

LA COLOSA: UNA MUERTE ANUNCIADA

**Informe Alternativo
acerca del proyecto
de Minería de Oro de
AngloGold Ashanti
en Cajamarca, Tolima,
Colombia**



www.colombiasolidarity.org.uk/mining
mining@colombiasolidarity.org.uk

BM Colombia Solidarity Campaign
London WC1N 3XX

La Colosa: Una Muerte Anunciada
Informe Alternativo acerca del proyecto
de Minería de Oro de AngloGold Ashanti
en Cajamarca, Tolima, Colombia

Noviembre 2013

Portada

Vista aérea de un sitio de minería de cumbres al sur de West Virginia (EEUU), con un valle relleno de escombros de minería. Foto de Paul Corbit Brown (www.paulcorbitbrown.com), reproducida con permiso.

Esta obra está bajo una
licencia de Creative Commons
Reconocimiento 3.0 Unported



***LA COLOSA:* UNA MUERTE ANUNCIADA**

**Informe Alternativo
acerca del proyecto
de Minería de Oro de
AngloGold Ashanti
en Cajamarca, Tolima,
Colombia**

In memoriam

César García, dirigente campesino e integrante de *Conciencia Campesina*, opositor al proyecto de minería de oro *La Colosa*. Asesinado el 2 de noviembre de 2013 por un sujeto armado no identificado.

Contenido

Resumen Ejecutivo	6
Introducción	9
Glosario	16
1. Contexto General	21
2. AngloGold Ashanti en Colombia	27
3. Tras el Velo Corporativo	32
4. Títulos Mineros en Páramos y Parques Naturales	41
5. <i>La Colosa:</i> Un Proyecto de Escala Colosal	48
6. Las Labores de Exploración	62
7. Sobre los Trabajadores del Proyecto	72
8. La Desinformación	80
9. Impactos Sociales, Económicos y Políticos	88
10. Hostigamientos a los Opositores del Proyecto	94
11. Oposición al Proyecto Minero	98
Conclusiones	104
Anexos	109

Resumen Ejecutivo

La empresa AngloGold Ashanti (AGA), cuyas acciones se transan en la bolsa de Londres, y su proyecto *La Colosa* en el departamento colombiano de Tolima, son tema de un importante debate en Colombia por las implicaciones sociales, ambientales y económicas que conlleva la minería de oro a cielo abierto. Frente a las bondades de la minería postuladas por el gobierno y frente a la publicidad de AGA para seducir a la opinión pública, se han generado, por parte de académicos, periodistas, comunidades y organizaciones ambientales, serios cuestionamientos tanto a la política minera del gobierno como a las actuaciones de AGA. Este estudio busca dar una mirada de conjunto y más detenida sobre el comportamiento empresarial de AGA, con base en documentos y trabajo de campo.

El capítulo 1 aborda el tema de AGA en el contexto mundial, destacando las dificultades que la empresa tiene en Sudáfrica, como huelgas de trabajadores y demandas potencialmente multimillonarias. Se señala los atractivos que Colombia presenta para AGA, ya que este país tiene abundancia de minerales a los cuales no se había dado prioridad de explotación, situación que ahora cambia, cuando el gobierno brinda políticas muy atractivas a las empresas mineras multinacionales.

El capítulo 2 refiere los siguientes casos: Conflictos con mineros artesanales generados por presencia y operaciones de AGA, tal como ocurre en el Cauca, zona intervenida ahora por grupos neoparamilitares; la evasión del canon superficiario, investigado por la Contraloría General de la República; el fenómeno conocido como *puertas giratorias*, que pone información privilegiada del Estado Colombiano en beneficio de la empresa.

El capítulo 3 detecta una estructura empresarial y operativa que permite pensar en el establecimiento de un Cartel de la Minería de Oro a Gran Escala en Colombia, que gestionaría ventajas privadas frente a la institucionalidad colombiana. Se hace evidente el débil e insuficiente control para la operación minera, situación que abre el camino de la evasión fiscal mediante filiales en los paraísos fiscales, y de la externalización de colosales pasivos ambientales.

El capítulo 4 señala, que de acuerdo con la nueva delimitación de páramos del Instituto von Humboldt, 50 hectáreas del proyecto *La Colosa* se encuentran sobre zona de páramos, al igual que casi todos los títulos mineros que la empresa tiene en Cajamarca. Documenta también un sistemático ocultamiento de títulos en zonas prohibidas, durante años, por parte de AGA, lo que pone de manifiesto un grave atentado contra la transparencia, en contraste con su discurso corporativo. Esta actividad minera en ecosistemas estratégicos, tales como los páramos, implica un grave riesgo para la población local y regional, agravado por los escenarios que plantea el Cambio Climático.

El capítulo 5 muestra que las magnitudes del proyecto minero son muy superiores a las imaginadas. Se identifican riesgos y potenciales impactos de enorme gravedad que no han estado suficientemente presentes en el debate. Uno de ellos, los 100 millones de toneladas de escombros que se depositarían en valles cercanos a la mina con alta probabilidad de generar

drenajes ácidos mineros. Otro, la perpetuidad de los residuos altamente tóxicos, contenidos en lo que sería el *dique de colas* más grande del mundo (con 1.420 toneladas de colas), cuyos riesgos alarmantes se agravan con la variabilidad climática. Otro elemento que se detecta es el uso intensivo de energía eléctrica y agua en el proyecto. Se plantea el escenario del *Distrito Minero Colosa Regional*, que implicaría impactos de escala departamental, y la acumulación y multiplicación de los impactos ambientales y sociales mencionados.

El capítulo 6, de acuerdo con la información recolectada, da pie para afirmar que dentro del proyecto minero *La Colosa* existen serias violaciones al marco normativo ambiental y del sector. Se encontraron elementos indicadores de un posible manejo inadecuado de sustancias peligrosas, captaciones de agua no autorizadas, tala de bosques, entre otras irregularidades.

De acuerdo con la información de los trabajadores entrevistados, presentada en **el capítulo 7**, también se encuentran casos de violaciones a los derechos laborales, problemática que no pudo ser dimensionada, ante una preocupante situación de coerción social y tercerización laboral.

El capítulo 8 analiza el panorama anterior como elemento de una estrategia corporativa que busca distorsionar o evadir las dimensiones y los impactos del proyecto minero. La estrategia pasa por un discurso evasivo, por el control de un sector representativo de los medios de comunicación con base en asignación de pautas publicitarias, y por el uso de dinero para figurar como benefactor en eventos o proyectos que tienen relevancia mediática en la región.

El capítulo 9 muestra que AGA ha establecido vínculos económicos y políticos con un sector muy representativo de la sociedad en Cajamarca. Estos vínculos son especialmente visibles con sectores de la clase política local, que se encuentra en un claro conflicto de intereses, el cual cuestiona su independencia para evaluar entre derechos colectivos y apuestas corporativas. Estos elementos permiten pensar en el fenómeno de captura y reconfiguración del Estado a nivel municipal, incluso para plantear la coerción de la sociedad local para que evada el debate sobre su futuro y el de su territorio.

El capítulo 10 revela el testimonio de personas entrevistadas que, por expresar de una u otra manera su oposición al proyecto minero de *La Colosa*, han padecido algún tipo de hostigamiento. Esta situación continúa en la casi completa impunidad por falta de voluntad política del Estado colombiano para proteger a los líderes sociales y a los defensores de derechos humanos.

El capítulo 11 da cuenta de un creciente y articulado movimiento a nivel regional y nacional que se opone al proyecto minero. Este movimiento, que en un principio estuvo gestado en organizaciones campesinas locales, cobra ahora un carácter también urbano y regional. Como consecuencia, ya es visible la acción de gobiernos y autoridades locales y regionales que pretenden responder a la manifiesta inquietud ciudadana. La reciente consulta popular en el municipio de Piedras, en la que el 98% de los votantes manifestaron su oposición a la presencia de AGA, demuestra el rechazo que se ha generado en el Tolima hacia la minería.



Figura 0.1.
Paisaje de Cajamarca en el que
se aprecian bosques alto andinos,
al borde de su desaparición
en Colombia

Introducción

Los problemas y conflictos sociales y ambientales generados por el negocio de la minería en gran escala, primero en África y ahora en Latinoamérica, han despertado lazos de preocupación en diversos países Europeos. Una de las organizaciones que han surgido de esta mirada planetaria a los problemas ambientales y sociales es *Colombia Solidarity Campaign*,¹ entidad que forma parte de *London Mining Network*,² una red de 30 organizaciones que comparten preocupaciones de esta naturaleza.

Este documento nace de ese interés solidario. Su propósito es acercarse a la realidad del proceso mega minero que se inicia en Colombia en procura de datos objetivos. La expectativa es que ayude a mejorar la información disponible sobre situaciones y problemas concretos de la mega minería, pero, especialmente, que ojalá contribuya a las mejores decisiones posibles –en términos del bienestar de las comunidades y de la protección de las riquezas del agua y de la biodiversidad– por parte de los dirigentes y ciudadanos colombianos.

El documento va en una doble línea. De una parte, estudia los desempeños de AngloGold Ashanti (AGA), empresa con el liderazgo de los proyectos de minería del oro, en Colombia. De otra, examina el proyecto *La Colosa*, primero y principal de los actuales proyectos. El énfasis en *La Colosa*, ubicado en Cajamarca, Tolima, radica en que es un proyecto de enorme escala, hecho que relativamente pocos en la sociedad colombiana aprecian actualmente. En el 2009, el gerente de AGA en Colombia previó una mina a cielo abierto en *La Colosa*, con una tasa de producción de mineral de 20 a 35 millones de toneladas por año.³ Esta tasa produciría entre 591.600 y 1.035.300 onzas (oz) de oro al año.⁴ La cifra más alta ubicaría a *La Colosa* como la quinta mayor mina productora de oro (por año) en el mundo, y eclipsaría la producción anual de las dos mayores operaciones de AGA actualmente: Río Vaal (Sudáfrica, 831.000 oz/año) y Wits West (Sudáfrica, 792.000 oz/año).⁵

Según las cifras de la propia empresa, el proyecto contaría con uno de los *diques de colas*⁶ para almacenar residuos tóxicos más grandes del mundo,⁷ y demandaría hasta 140MW de energía.⁸ *La Colosa* sería el primero de un

1 www.colombiasolidarity.org.uk

2 www.londonminingnetwork.org

3 Sr. C. Brechtel, Gerente de Colombia de AGA, citado en (IKV Pax Christi, *Informe sobre el proyecto de minería de AGA en Cajamarca*, 2009).

4 Calculada según la ley de oro promedio de 0,92 gramos por tonelada, que se define en el Modelo de Recurso Mineral reportado en el informe de reservas de AGA 2012.

5 Según las cifras de producción de oro para las diez más grandes minas del mundo del 2011, tomado de www.mineweb.com, www.mineweb.com/mineweb/content/en/mineweb-gold-news?oid=156837&sn=Detail

6 Un *dique de colas*, también conocido como *presa de relaves*, es una represa para almacenar los desechos tóxicos del proceso minero tras el proceso de lixiviación con cianuro. Pueden resultar derramamientos cuando hay fuertes lluvias, como a menudo es el caso en Colombia.

7 En una presentación para los inversionistas, AGA dice que el dique de colas tendría 250 m de altura, y la capacidad para almacenar 1.420.000.000 toneladas (1.420 Mt) de desechos tóxicos. Existen pocos ejemplos comparables en el mundo de semejante envergadura. Fuente: Jorge Tapia (AGA). *La Colosa Site Visit (Day 2)*. Nov 2011. Diapositiva 23. www.anglogold.com/NR/rdonlyres/EA35AAA2-2C9E-4D65-AB83-ED03B8C022B5/0/ColombiaInvestorSiteVisitLaColosaDay2.pdf. Es posible que solamente hayan tres diques de colas más en el mundo, uno de los cuales es dique de *El Mauro* de Antofagasta en Chile, con una capacidad de almacenamiento mayor que lo que propone AGA.

distrito minero, nombre que se da a una zona donde existen varias minas que explotan yacimientos geológicamente similares, situación que multiplica el impacto de graves deterioros ambientales. Este distrito minero, que la empresa denomina *Anaima-Tocha* (y también, a veces, *Colosa Regional*), estaría ubicado en zona de reserva forestal y rica biodiversidad, dentro del municipio de Cajamarca, conocido como Despensa Agrícola de Colombia por su importancia en la producción agrícola del país. Ese lugar, es además zona donde nacen importantes fuentes hídricas para la región, hecho que genera alarma en las comunidades locales y en quienes estudian estos impactos. Aunque existen muchos otros proyectos mineros a lo ancho y largo del país, que igualmente merecen atención, este informe, como ya se dijo, se enfoca en el proyecto *La Colosa*, considerado emblemático por el tamaño del yacimiento, y por estar en una etapa relativamente avanzada de implementación.

Un hecho fácilmente observable es que las apreciaciones y análisis que no provienen del sector minero o gubernamental, y que critican los impactos de la minería en Colombia,⁹ reciben relativamente poca divulgación por parte de los medios y las autoridades. Este informe, fruto de una investigación que incluyó acopio y análisis de documentos, lo mismo que trabajo de campo orientado a conocer y sustentar dinámicas económicas y sociales en el entorno del proyecto, pretende brindar una versión independiente y no oficial del proyecto *La Colosa*. Este informe pretende brindar información a las comunidades afectadas por este tipo de proyectos, a la sociedad colombiana en general, y a personas en el extranjero con interés en Colombia. De este modo, se busca que sea un aporte al debate, cada vez más necesario, sobre la conveniencia ambiental y social de la *Locomotora Minera*, el plan de desarrollo minero propuesto por el gobierno colombiano, sobre el derecho de los pueblos a tomar decisiones autónomas acerca de su futuro, y sobre el papel y los intereses de las multinacionales en este proceso.

El informe está estructurado de la siguiente forma:

- **El capítulo 1** describe el historial de AGA en un contexto global, la expansión de la compañía en Colombia, así como el debate actual en la sociedad colombiana sobre los impactos de la minería a gran escala.
- **El capítulo 2** aborda el tema de AGA en Colombia, y relaciona varios casos controvertidos, como las denominadas *puertas giratorias*, y casos de evasión fiscal.
- **El capítulo 3** analiza la existencia de varias empresas filiales de la multinacional en Colombia, y cuestiona los motivos de AGA para conformar una compleja red de filiales en paraísos fiscales.

8 Para dar una perspectiva, 140 MW equivale a más de 2 veces la capacidad instalada de la Central Hidroeléctrica de Prado en Tolima, que es de 60 MW. Esto lleva a importantes cuestionamientos acerca de cómo AGA satisfecería sus necesidades energéticas. Hay varios proyectos hidroeléctricos en construcción, como *El Químbo* en el Huila (400MW), que podría llegar a utilizar como fuente de energía. Fuentes: AGA, *La Colosa Site Visit November 2011*; Electrolima, Cuaderno de Información de la Central Hidroeléctrica de Prado, www.electrolima.com/contratacion/cuaderno_informacion_hidroelectrica_prado.pdf; Endesa, www.endesa.com/es/conoceendesa/lineasnegocio/principalesproyectos/Colombia.

9 Por ejemplo, el informe de la Contraloría publicado en 2012, hace observaciones preocupantes acerca del proyecto de *La Colosa*, pero ha pasado por lo general desapercibido por la sociedad colombiana. Véase: Contraloría General de la República. *Informe del estado de los Recursos Naturales y del Ambiente 2011-2012*. p190-195. http://186.116.129.19/c/document_library/get_file?folderId=76600464&name=DLFE-52803.pdf

- **El capítulo 4** plantea el preocupante escenario de los intereses de AGA sobre zonas protegidas como páramos y parques naturales.
 - **El capítulo 5** relaciona las incertidumbres alrededor de la huella que tendría el proyecto minero, que, al parecer, sería de escala gigantesca.
 - **El capítulo 6** expone un preocupante panorama de lo que está ocurriendo dentro del proyecto minero, lugar al que incluso las autoridades ambientales colombianas difícilmente pueden acceder. Se incluyen testimonios de varios ex trabajadores de *La Colosa*.
 - **El capítulo 7** indaga sobre el trato que reciben los trabajadores del proyecto, y la ocurrencia de accidentes laborales.
 - **El capítulo 8** trata el tema del derecho de acceso a información objetiva, y se estudia las múltiples estrategias que AGA emplea para ganar aceptación de su proyecto.
 - **El capítulo 9** estudia los impactos sociales, económicos y políticos que el proyecto *La Colosa* ha tenido hasta el momento a nivel local.
 - **El capítulo 10** presenta las dinámicas principales del movimiento ciudadano, que ha surgido en rechazo al proyecto minero *La Colosa*.
 - **El capítulo 11** expone un preocupante panorama sobre hostigamientos e intimidaciones de los que han sido víctimas opositores al proyecto.
- Finalmente, se resumen los hallazgos principales de este estudio, y se presentan conclusiones generales.

Metodología del Estudio

El presente estudio tomó dos vías de indagación. La primera, a partir del acopio y análisis de documentación de organismos del Estado, informes corporativos, informes de organizaciones no gubernamentales y publicaciones de prensa. La segunda, mediante una aproximación cercana y vivencial al proyecto, que incluyó cinco visitas de campo, cada una con duración de 4 a 7 días, a comunidades y actores aledaños al proyecto. En total, se realizaron 108 entrevistas a campesinos, trabajadores, políticos, empresarios, periodistas, académicos, y activistas. Igualmente, se tuvieron 3 reuniones informales con funcionarios de AGA. Las entrevistas, en su mayoría semiestructuradas, permitieron la obtención 36 testimonios en los que se basa este informe. Se cambiaron algunos nombres por solicitud de los entrevistados o por el riesgo que implica para su seguridad; esto se indica en el documento con un asterisco. Consideramos que sus informaciones son de alta credibilidad, ante el mérito de concederlas en ausencia de cualquier interés o recompensa, y en momentos en que es más fácil guardar silencio que tomar riesgos por contribuir a la verdad.

En todas las etapas de la investigación, se mantuvo contacto con miembros de las comunidades locales, con el fin de asegurar que la investigación documente elementos pertinentes a sus interrogantes. Se empleó el método de *investigación acción participativa*, ya que muchos de los temas indagados obedecen a preocupaciones de las comunidades locales y de la región. Aunque el informe busca generar un panorama amplio, varios temas no pudieron ser planteados por los alcances y la necesidad de hacer énfasis en temas estratégicos. La esperanza puesta en este informe es que revele situaciones que no tienen registro en la información oficial y que sea útil para las personas directamente afectadas por *La Colosa*. Se espera, igualmente, que informe a otras comunidades afectadas por otros proyectos mineros, ya que es probable que se presenten situaciones similares en otras regiones del país, e incluso en otros países del mundo.

Investigador Adjunto

Alejo Pulido trabajó conjuntamente con el equipo de investigación de Colombia Solidarity Campaign en la producción de este informe. Alejo es ingeniero químico de la Universidad Nacional de Colombia. Ha publicado diversos libros y artículos sobre conflictos socio ambientales y corporaciones multinacionales, entre los que se encuentran: *Minería: Estrategias del despojo en los pueblos indígenas del Chocó* (Orewa, 2011), *Multinacionales, conflictos armados y derechos humanos* (U. Distrital, 2010), *Las multinacionales españolas y el negocio de la responsabilidad* (Icaria, 2009), *La energía que apaga Colombia* (Icaria, 2007). Ha sido investigador de varias organizaciones de derechos humanos, ambientalistas y sindicales.

Asesoramiento Técnico

Para el asesoramiento relacionado con aspectos técnicos del proyecto *La Colosa*, se llevaron a cabo varias reuniones con Dr Mark Muller, un consultor e investigador independiente. Dr Muller es un geofísico, que antes trabajaba en el sector minero. Su experiencia es de más de diez años como funcionario de empresas mineras multinacionales, incluyendo Anglo American. Desde el año 2009, ha trabajado con *Mines and Communities*¹⁰ y *London Mining Network*¹¹ dando apoyo científico a comunidades afectadas por los impactos de la minería. Sus aportes se evidencian principalmente en el Capítulo 5.

Agradecimientos

Hay numerosas personas que hicieron aportes muy valiosos para la elaboración de este informe. Quiseramos agradecer, entre otras, a las siguientes personas:

- A Nick Mathiason, periodista del *Bureau of Investigative Journalism*, por sus aportes al capítulo 3, acerca de las prácticas empresariales en paraísos fiscales.
- A Emma Guppy, Martín Arboleda Márquez, Jane Calliste, Andy Higginbottom, John Raymond Jones, Jacob Stringer, Diana Salazar, Maggie Scrimgeour y Gwen Burnyeat, por sus labores de traducción que han hecho posible que este informe se publique en castellano e inglés.
- A Paul Corbit Brown, por permitirnos utilizar sus fotografías aéreas de valles rellenos con escombros de la minería en EEUU.
- A Luisa Bustos, por permitir el uso de su fotografía del páramo de Sumapaz.
- David Dare Parker y Australian Geographic, por su amable autorización para utilizar la fotografía aérea del dique de colas de la mina Olympic Dam en Australia.
- A Laura Varzgalyte, por haber llevado a cabo el diseño gráfico de ambas versiones de este informe.
- A los que amablemente nos proporcionaron financiación, sin la cual no hubiera sido posible llevar a cabo esta investigación. En particular, agradecemos al *Phoenix Boneyard Trust* y el *Rainforest Information Centre*¹² por su generosidad.

¹⁰ www.minesandcommunities.org

¹¹ www.londonminingnetwork.org

¹² www.rainforestinfo.org.au

En especial, agradecemos a todos los entrevistados que nos brindaron su tiempo y confianza, durante el desarrollo del trabajo de campo. Esperamos que este informe contribuya a la justa valoración de sus testimonios, con frecuencia marcados por el dolor y la injusticia, y que sirva, igualmente, para que sean ellos los principales y primeros beneficiarios de un desarrollo que los dignifique y promueva, sin agresión a su hábitat, su cultura y sus valores.

Figura 0.2.
Paisaje en Cajamarca con la palma de cera (*Ceroxylon quindiuense*), el árbol nacional de Colombia

Datos Claves

Colombia



Figura 0.3.
Mapa mostrando la ubicación de Colombia.¹⁶

- País latinoamericano con área equivalente a las áreas de España, Portugal y Francia combinadas
- 47 millones de habitantes
- Tercera economía de mayor crecimiento en América Latina, en términos del PIB, después de Perú y Chile¹³
- Segundo país más biodiverso del mundo
- Variedad de ecosistemas, que incluyen: Desiertos, selva tropical, bosque de niebla alto-andino, páramos y nieves perpetuas.
- Amplia diversidad cultural: 102 pueblos indígenas, comunidades afrocolombianas y campesinas
- Mayor productora de oro en Latino América de 1514 a 1937
- Uno de los países más desiguales del mundo: índice GINI de 55,9¹⁴
- El país con más personas desplazadas del mundo, incluso más que Siria, Iraq o Sudán.¹⁵
- Uno de los países más vulnerables frente a la probabilidad de cambios climáticos extremos (19 de 233, según el Centro Global del Desarrollo)

Tolima

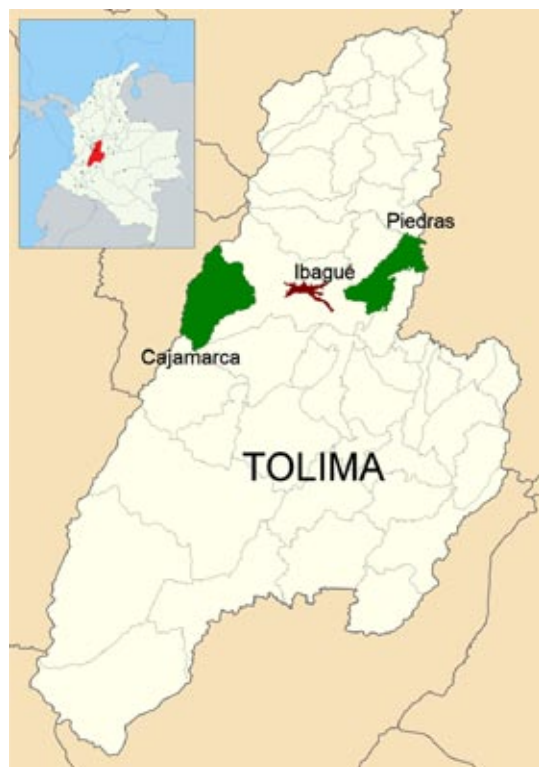


Figura 0.4.
Mapa mostrando el Departamento del Tolima, la capital Ibagué, y los municipios de Cajamarca y Piedras.¹⁷

- Uno de los 32 departamentos de Colombia. Colinda con Caldas, Cundinamarca, Huila, Cauca, Valle del Cauca, Quindío y Risaralda.
- Área: 23.562 km², población: 1.400.203 (2013)
- Comprende una región montañosa, que forma parte de la Cordillera Central de los Andes colombianos, y una región de planicies bajas, donde el río Magdalena fluye de sur a norte.
- Los ríos Saldaña, Cabrera, Coello, Tetuán, Gualí, Recio y Prado originan en las montañas del Tolima, y son afluentes del río Magdalena.
- El Parque Nacional de los Nevados abarca parte de Tolima. Uno de sus principales atractivos es el Nevado del Tolima (5.215 m), un volcán extinto con nieves perpetuas, y el punto más alto en el Tolima.
- La agricultura es la actividad económica predominante en el Tolima.

¹³ El Heraldo. *Economía de Colombia, la tercera de mayor crecimiento en América Latina: Minhacienda*. 20 jun 2013. www.elheraldo.co/noticias/economia/economia-de-colombia-la-tercera-de-mayor-crecimiento-en-america-latina-minhacienda-114632

¹⁴ Cifra del 2010 del Banco Mundial. <http://data.worldbank.org/indicator/SI.POV.GINI>

¹⁵ Según CODHES, a diciembre de 2011, habían 5.454.766 desplazados en Colombia, que equivale a casi un 12% de su población. www.internal-displacement.org/statistics

¹⁶ Mapa tomado de Wikipedia.

¹⁷ Adaptado de mapa en Wikipedia.



Figura 0.5.
Fotografía panorámica de Cajamarca



Figura 0.6.
Fotografía del parque principal de Cajamarca

Cajamarca

- Municipio ubicado en el Departamento del Tolima, en la Cordillera Central de los Andes colombianos, 30 km al oeste de Ibagué
- Altitud: 1814 msnm
- Población de 19,789 habitantes (2007)
- El municipio cubre un área de aproximadamente 51,528 Ha, de las cuales el 79% están en la Reserva Forestal Central
- Conocida como “la despensa agrícola de Colombia”
- Clima templado (temperatura media de 19°C) es propicio para cultivos tales como la arracacha, el café, judías, guisantes, maíz, pimienta y muchas variedades de fruta tales como naranjas, plátano y banano
- En Cajamarca nacen ríos que son de importancia estratégica para todo el Tolima.
- Lugares de interés turístico incluyen en páramo de Anaime, el Volcán Machín, cementerios indígenas, entre otros.

Ibagué

- Capital del departamento del Tolima, que se encuentra en las laderas de los Andes Centrales.
- Población: 650.000 habitantes (sexta ciudad más poblada de Colombia)
- Altitud: 1285 msnm
- Conocida en Colombia como “la capital musical de Colombia”, debido al prestigioso conservatorio que existe en esta ciudad.
- Sus principales universidades son la Universidad de Tolima (pública) y la Universidad de Ibagué (privada).

Piedras

- Municipio ubicado en el Plan del Tolima, 47 km al este de Ibagué
- Altitud: 403 msnm
- Clima caliente (temperatura media de 26°C)
- Zona principalmente arrocera, ganadera y con cultivos de maíz
- Explotaciones de petróleo (Texas Oil Company) y gas en la zona
- Se destaca por tener un ecosistema único que alberga ostras de agua dulce
- El patrimonio turístico incluye el Río Opía, con más de 200 piscinas naturales

Glosario

Cartel: En el contexto de este informe, un cartel es un red de organizaciones con el propósito principal de promover y controlar una actividad en particular (en este caso, las operaciones mineras). El cartel abarca un conjunto de diferentes empresas con acuerdos operativos, jurídicos y técnicos entre sí, con el objeto de mantener una posición dominante en el sector.

Colas: Es la gran cantidad de material residual que queda después del procesamiento del mineral para recuperar el producto de interés. Las colas son una mezcla de lodos, constituidos por minerales con granulación muy fina (0,005 a 3 mm de tamaño) y aguas de mina que a menudo contienen residuos disueltos del procesamiento químico, y compuestos químicos creados por las reacciones químicas, muchos de ellos tóxicos. En el caso del procesamiento de oro, los minerales residuales pueden contener sulfuros que presentan un amenaza de drenajes ácidos mineros, y también contener compuestos químicos disueltos que incluyen cianuro libre, y complejos metálicos de cianuro, que son altamente tóxicos.

Contraloría: La *Contraloría General de la República* tiene a su cargo la función pública de ejercer control y vigilar la gestión fiscal de la administración y de los particulares o entidades que manejen fondos o bienes de la Nación.

Cortolima: Autoridad regional ambiental del departamento del Tolima.

Distrito Minero: Un área que contiene varios yacimientos mineros separados que suelen ser formados por los mismos procesos geológicos. Estos yacimientos son explotados por separado pero a veces comparten la misma infraestructura. En un distrito minero los impactos ambientales son acumulativos y se multiplican con respecto a una sola mina, ya que el ambiente se sobrecarga y pierde cualquier capacidad de diluir la contaminación acuosa y atmosférica que emana de las múltiples minas en un distrito. Por ejemplo, si las cabeceras de varias quebradas se contaminan con la actividad minera, el agua contaminada de una quebrada no puede diluirse con el agua de otra quebrada no contaminada, antes de converger en sistemas fluviales principales río abajo.

Dique de Colas: Un tipo específico de represa de gran tamaño usada para almacenar residuos altamente tóxicos (las colas) que resultan del procesamiento del mineral para la extracción de oro. Las murallas de las represas son a veces referidas como diques. Dos tipos de represas pueden ser consideradas por AGA para el Tolima incluyen una represa con muro rectangular de cuatro lados (una construcción “dique en anillo”) y una construcción con un sólo muro que atraviesa un valle (construcción de “embalse a través de valle”).

Drenajes Ácidos Mineros (DAM): Situación hidrológica y riesgo de contaminación, que aparece cuando la roca que contiene minerales de sulfuros se encuentra expuesta al aire y el agua, ocasionada cuando éstos sulfuros reaccionan químicamente formando una solución de ácido sulfúrico y metales pesados disueltos. La combinación de agua ácida y metales pesados (que son tóxicos) puede causar graves problemas para cualquier organismo que viva en el agua o dependa de esta agua para beber.

Escombros y escombreras: Los escombros son las rocas que se extraen de la mina, desde el tajo o una mina subterránea, que no contiene cantidades suficientes del producto de interés (por ejemplo, oro) para ser procesadas. Las rocas o piedras varían en tamaños de centímetros a decenas de centímetros. El lugar donde la roca residual es depositada se denomina la escombrera. Las escombreras suelen ser de gran tamaño. También presentan uno de los más altos riesgos de drenaje ácido minero de toda la infraestructura minera. Debido a que las escombreras son permeables, nunca están forradas por debajo con una barrera impermeable, y nunca están cubiertas en la parte superior con una barrera impermeable durante su utilización, es fácil que ingrese agua y aire (oxígeno) permitiendo reacciones químicas acidificantes dentro de la escombrera. De igual forma, es fácil que emitan aguas ácidas y contaminadas con metales pesados al ambiente.

Fiscalía: La Fiscalía General de la Nación es la institución colombiana (parte de la rama judicial colombiana de Gobierno), con autonomía administrativa diseñada para entablar acciones judiciales, investigar delitos, revisar procesos judiciales y acusar a jueces y tribunales de justicia de infracciones de la ley penal.

La Guajira: Departamento en el noreste de Colombia, donde se encuentra *El Cerrejón*, una de las más grandes minas de carbón a cielo abierto en el mundo, que ha operado durante 30 años. Aunque ha sido presentada como un ejemplo emblemático de “Minería Responsable”, las comunidades locales han sufrido graves impactos sociales y ambientales.¹⁸ El Cerrejón es propiedad de las multinacionales BHP Billiton, Xstrata, y Anglo American, las cuales cotizan en la Bolsa de Londres.

Ley o Ley de mineral: La ley de un mineral describe la concentración de un producto de interés que está presente en el mineral. En el caso del oro, la ley del mineral se suele expresar como gramos de oro por tonelada métrica de mineral de roca (g/t). La unidad de g/t es equivalente a una unidad alternativa que también se utiliza – partes por millón (ppm) – que a su vez es equivalente a una diezmilésima parte de un uno por ciento. Si bien la ley del mineral dentro de los yacimientos de minerales, incluyendo los de oro, suele ser muy variable, el término *ley media* se refiere a la media de la ley del mineral en la roca del mineral que será procesada. En el caso del yacimiento de *La Colosa*, AGA reporta una ley media de mineral de oro de 0,92 g/t, lo que equivale a 0,92 ppm o el 0,000092%, para una ley de corte de 0,3 g/t (ver *ley de corte*).

Ley de corte: El umbral de la ley del mineral por encima del cual se considera rentable procesar el mineral para extraer el producto de interés (por ejemplo, oro). Cualquier material extraído de una mina, sea a cielo abierto o subterránea, por debajo de la ley de corte se considera escombros y se coloca en una escombrera. La ley de corte a menudo no es fija durante la vida de la producción de una mina; esta puede ser variable dependiendo del precio de las materias primas y otros factores económicos, geológicos y de ingeniería en cualquier punto en el tiempo. Por ejemplo, si los precios son altos y es posible procesar mineral de menor ley de forma rentable, la mina podría adoptar una

¹⁸ Oliver Balch. *Colombia's Cerrejón mine: the social impact on surrounding communities*. In *The Guardian*, 25 jul 2013. www.theguardian.com/sustainable-business/colombia-cerrejon-mine-social-impact-communities

ley de corte inferior. Por el contrario, cuando los precios de los productos básicos son bajos, la mina podría adoptar una ley de corte superior con el fin de seguir extrayendo el producto de interés de forma rentable. En el caso de *La Colosa*, la ley de corte de oro se define según el modelo del recurso más reciente de AGA, que es de 0,3 g/t, lo que equivale a 0,3 ppm o 0,00003%. La ley promedio del mineral en el yacimiento por encima de la ley de corte de *La Colosa* es de 0,92 g/t (véase *ley* o *ley de mineral*).

Locomotora Minera: Política gubernamental del presidente colombiano Juan Manuel Santos para promover operaciones de minería a gran escala, lo que ha implicado medidas favorables a la inversión extranjera en el sector.

Mineral: La roca extraída de una mina, sea de tajo abierto o subterránea, que contiene suficiente cantidad del producto de interés (por ejemplo, oro), que se utiliza para ser procesada con el fin de extraer dicho producto.

Páramo: Un ecosistema único, exclusivo a los Andes del norte, ubicado en lo alto de las montañas, entre los bosques de niebla y la línea de nieve. Los páramos se caracterizan por la presencia de *frailejones* (género *Espeletia*). Los páramos proporcionan diversos servicios ambientales: tienen flora y fauna únicas, poseen la capacidad de actuar como sumideros de carbono, y tienen una excelente capacidad de retención de agua. Las fuentes de los principales ríos de Colombia se encuentran en zonas de páramo.

Paraíso Fiscal: Aunque no existe un consenso acerca de la definición de un *paraíso fiscal*, es un concepto que, por lo general, describe las jurisdicciones que ofrecen ventajas a las empresas que requieren mantener sus operaciones en sigilo, en particular con respecto a sus operaciones contables, y información relacionada con sus accionistas y directivos. De acuerdo a una lista de 46 jurisdicciones, usadas por el Fondo Monetario Internacional y el Foro de Estabilidad Financiera, se considera que Anguila, Bermuda, Gibraltar, la Isla Man, las Islas Vírgenes Británicas, Panamá y Suiza son paraísos fiscales.

Procesamiento del mineral: Los pasos o procedimientos industriales dirigidos a recuperar el producto de interés (por ejemplo, oro) proveniente del mineral. Estos pasos incluyen la trituración y molienda de la roca, seguidos por la separación del mineral usando medios químicos, físicos, electroquímicos, u otros. En el caso del procesamiento del mineral de oro, suele utilizarse el procesamiento con cianuro, procedimiento que ha sido propuesto por AGA para la extracción de oro en *La Colosa*.

Procuraduría: La *Procuraduría General de la Nación* es una institución pública e independiente responsable de la supervisión de la conducta pública de los que tienen autoridad o ejercen cargos públicos, y de velar por el correcto funcionamiento de otras instituciones y organismos gubernamentales.

Puertas Giratorias: Situación ocasionada cuando funcionarios públicos van a trabajar en empresas privadas, causando serios cuestionamientos debido a que pueden usar información privilegiada del Estado en beneficio de la empresa.

Responsabilidad Social Corporativa (RSC): Este término se refiere a varias estrategias que pueden ser empleadas por una empresa que involucran

Unidades y Medidas

A lo largo del documento se utilizan las siguientes unidades y medidas:

Ha – hectárea (1 km² = 100 Ha)

g/t – gramos por tonelada métrica (ley del oro – gramos de oro por tonelada métrica de roca)

km² – kilómetro cuadrado

m³ – metros cúbicos

Moz – millón de onzas troy

Mt – millón de toneladas métricas

MWh – millón de vatios-hora

MW – millón de vatios

oz – onzas troy (de oro):

1 onza troy = 31.1034768 gramos

ppm – partes por millón

t – toneladas métricas

“acciones que parecen promover bienestar social, más allá de los intereses de la empresa y lo que se requiere por ley”.¹⁹ Como tal, la RSC es autorregulada (no son reglamentos jurídicamente vinculante), y permite a la empresa presentar sus impactos sociales y ambientales como menos perjudiciales de lo que realmente pueden ser.

Título Minero: Un contrato con el Estado colombiano que garantiza al poseedor los derechos exclusivos para actividades mineras como la exploración y explotación en un área específica. Estos derechos se encuentran sujetos a que otros permisos sean obtenidos, como licencias ambientales.

¿Quién es quién?

Álvaro Uribe Vélez El presidente de Colombia de 2002 a 2010. Durante su administración, grandes zonas del país fueron concesionados a empresas mineras multinacionales.

Charles Carter Presidente Ejecutivo de AGA en Colombia.

Felipe Márquez Vice presidente de asuntos corporativos de AGA Colombia.

Jorge Tapia Ex gerente del proyecto *La Colosa*.

Juan Manuel Santos El actual presidente de Colombia y el principal promovedor de la *Locomotora Minera*. El presidente Santos asumió el poder el 7 de agosto de 2010.

Julián Villarruel Director de *Ingeominas* (Instituto Colombiano de Geología y Minería) entre 2005 y 2007. Durante este periodo, muchos títulos mineros fueron otorgados a AGA. Después de dejar el instituto fue nombrado director operativo del proyecto Gramalote de AGA en Antioquia.

Ken Kluksdahl Actual presidente de AGA en Colombia.

Luisa Fernanda Aramburu. Director Adjunto de Concesiones y propuestas mineras de AGA. Ha figurado como representante legal de varias empresas mineras, entre las cuales se encuentran Sociedad Exploraciones Pantanos SAS, Exploraciones Chaparral Colombia SAS, Exploraciones Chocó Colombia SAS, B2Gold Colombia Ltd, Compañía Minera de Caldas SA, Continental Gold Colombia SA, Corona Goldfields y AngloGold Ashanti.

Mark Cutifani Director General de AGA desde octubre de 2007 hasta inicios del 2013. En abril de 2013, asumió el cargo de Director General del grupo minero Anglo American. El es australiano.

Rafael Herz Presidente de la principal filial de AGA en Colombia desde febrero de 2009 hasta 2012. Luego ocupó el cargo de presidente de sostenibilidad de la empresa, hasta su dimisión en junio de 2013. Herz trabajó previamente en el Banco Mundial.

Sandra Ocampo Khon Ex Gerente de Comunicaciones de AGA. Ahora es jefe de comunicaciones del Cerrejón.

¹⁹ A. McWilliams, D. Siegel. *Corporate social responsibility: A theory of the firm perspective*. Academy of Management Review. Vol 26 (2001), p117–127.



Figura 0.7.
Paisaje de Cajamarca en el que
puede observarse árboles de sietecu-
eros de flores moradas con el fondo
de bosque alto andino

1. Contexto General

Antecedentes Empresariales

AngloGold Ashanti (AGA)²⁰ es la tercera multinacional minera de oro a nivel mundial, con presencia en varios países que incluyen Sudáfrica, Tanzania, Ghana, Congo y Colombia. Las acciones de la empresa cotizan en bolsas de gran envergadura como las de Londres y Nueva York. AGA fue filial del gigante minero británico Anglo American hasta 2009.²¹ Actualmente, tiene su sede en Sudáfrica, y la participación de capital sudafricano corresponde al 31% de sus accionistas.²² Sin embargo, el 44% de sus accionistas son de Estados Unidos, y el 8% del Reino Unido, lo cual permite pensar que su elección de sede fue diseñada para evitar la regulación y escrutinio.²³ En el 2005, la ONG *Human Rights Watch* denuncia que la empresa había financiado a grupos paramilitares en el Congo,²⁴ un hecho reconocido por la propia empresa.²⁵ También cabe mencionar que en el 2011, Greenpeace le otorgó el premio de *Empresa Más Irresponsable del Mundo*,²⁶ debido a la contaminación de fuentes de agua potable ocasionada por sus operaciones en Ghana.

A pesar de una huelga de trabajadores, que detuvo sus operaciones en las seis minas que AGA tiene en Sudáfrica durante un mes, la empresa anunció gigantescas ganancias para el año 2012, que alcanzan un total de 924 millones de dólares, las segundas más altas en su historia empresarial.²⁷ Según la empresa, el conflicto laboral en Sudáfrica supuso una pérdida de producción de 235,000 onzas de oro.²⁸ Sin embargo, es importante destacar que, además de la situación laboral, Sudáfrica presenta un panorama preocupante para la empresa, debido a varios factores:

- La “madurez” del sector minero significa que la empresa se ve obligada a construir minas de mayor profundidad (con más alto riesgo de accidentes y mayores costos operativos) para acceder a los yacimientos de oro.
- AGA está enfrentando demandas potencialmente multimillonarias de ex trabajadores enfermos de *silicosis*.²⁹ Hausfeld, una de las empresas que representa legalmente a los trabajadores, estima que puede haber entre

20 En este informe, para mayor brevedad, nos referimos a la empresa a nivel global, y su filial principal en Colombia *AngloGold Ashanti Colombia SA*, como AGA.

21 Financial Times. *Paulson & Co to buy Anglo American's stake in AngloGold*. 18 mar 2009. www.ft.com/cms/s/0/efe63fd8-135f-11de-a170-0000779fd2ac.html#axzz2NywARWYt

22 AngloGold Ashanti. *Annual Integrated report 2012*. p13. www.aga-reports.com/12/download/AGA-annual-integrated-report-2012.pdf

23 Por ejemplo, Sudáfrica no es país miembro de la OCDE, lo cual significa que las operaciones de AGA en países no miembros de esta organización pueden no estar sujetos a las Líneas Directrices de la OCDE para Empresas Multinacionales.

24 Human Rights Watch. *The Curse of Gold*. 2005. www.hrw.org/en/node/11733/section/1

25 AngloGold Ashanti. *AngloGold Ashanti's Activities in the Democratic Republic of the Congo*. www.anglogoldashanti.co.za/NR/rdonlyres/ECBCA20E-5B45-4625-B4E7-B8517F369043/0/AGA_and_the_DRC.pdf

26 Greenpeace. *South African Company 'Wins' Public Eye Award*. 31 ene 2011. www.greenpeace.org/africa/en/News/news/South-African-Corp-Wins-Public-Eye-Award/

27 AngloGold Ashanti, *AngloGold annual earnings of \$924m, second-highest ever*. 20 feb 2013. www.anglogold.com/Additional/Press/2013/AngloGold_Annual_Earnings.htm

28 *Ibid*.

29 La silicosis es una enfermedad pulmonar que se contrae al inhalar partículas microscópicas de sílice (compuesto que a menudo se encuentra en rocas portadoras de oro) cuando se trabaja en minas subterráneas sin protección adecuada. Actualmente no tiene cura, y aumenta significativamente la probabilidad de contraer tuberculosis, cáncer en el pulmón y otras enfermedades.

320,000 y 500,000 ex trabajadores enfermos en la región.³⁰

- AGA está siendo demandada por contaminación radiactiva en las proximidades del Río Vaal, uno de los principales ríos del país.³¹

Estos hechos indican que en el futuro Sudáfrica podría volverse menos rentable para las multinacionales mineras de oro – incluso se ha llegado a hablar, en varios sectores del espectro político, de nacionalizar algunas de las minas de oro del país. Para diversificar su portafolio, y en búsqueda de yacimientos nuevos, AGA ha estado explorando en países como Colombia, Filipinas y Eritrea, e incluso en el fondo del mar. De hecho, a corto plazo, se pretende reducir significativamente la producción de oro en Sudáfrica (del 37% al 29%) y aumentar la participación en los demás países de África y Australia.³²

Expectativas de AngloGold en Colombia

Colombia ha sido descrita por Chris Lodder, ex presidente de exploración de AGA para las Américas, como un “diamante en bruto”.³³ De hecho, fue la mayor productora de oro en Latinoamérica desde 1514 hasta 1937, pero en escalas nada comparables con las que ahora se pretenden. Solo desde hace diez años, los dos últimos gobiernos se han inclinado por el modelo extractivista en gran escala, ofreciendo condiciones atractivas a las empresas multinacionales que manejan los negocios de la minería. Así pues, el entusiasmo de AGA corresponde a la denominada *Locomotora Minera*, política del gobierno de Juan Manuel Santos que pretende impulsar el crecimiento económico a través de la minería, con ofertas generosas y amigables a los inversores extranjeros.

Estas políticas han generado oposición y escándalo en sectores políticos, académicos y sociales. Este rechazo corresponde a dos consideraciones principales. La primera enuncia que la principal riqueza de Colombia es su biodiversidad única, más valiosa, a largo plazo, que los minerales cuya extracción, en gran escala, exigen el precio de destruirla, afectando delicadas relaciones del ecosistema natural. La segunda corresponde a las afectaciones sociales que conlleva la gran minería con impactos en la producción alimentaria, los desplazamientos y reubicaciones de comunidades vulnerables, la lesión a las culturas y a la cohesión de las comunidades locales, el encarecimiento de los productos y servicios y, principalmente el incremento de la violencia, la prostitución y otros indicadores de deterioro social. De forma temprana, varios de estos hechos concomitantes a la actividad minera ya se evidencian en el Municipio de Cajamarca.³⁴

30 Hausfeld LLP. *Hausfeld LLP Announces the Filing of Three Major Class Actions on behalf of South African Miners*. 21 ago 2012. www.hausfeldllp.com/pages/press_releases/571/hausfeld-llp-announces-the-filing-of-three-major-class-actions-on-behalf-of-south-african-miners

31 Mail & Guardian. *AngloGold mine charged with radioactive contamination*. 8 ene 2013. <http://mg.co.za/article/2013-01-08-mine-charged-with-radioactive-contamination>

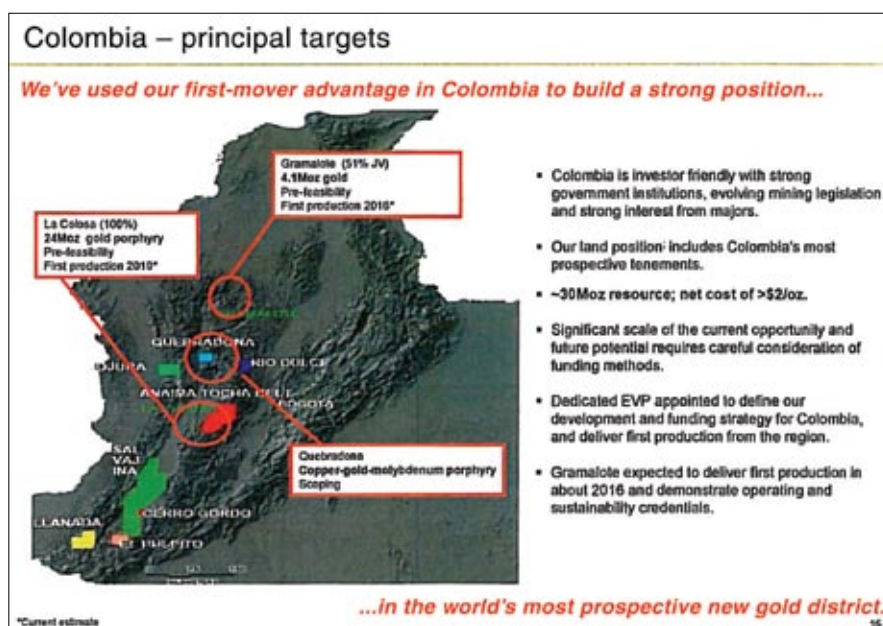
32 AngloGold Ashanti. *Compelling Value: The AngloGold Ashanti Story Scotiabank Latin American Mining Conference 2012*. www.anglogold.com/NR/rdonlyres/E9889C6B-E857-42A3-BA6A-3CE5B9681587/0/ScotiabankLatinAmericanMiningConference2012.pdf

33 Dinero.com. *Minería Colombiana: Diamante en Bruto*. 14 mar 2008. www.dinero.com/edicion-impresa/negocios/articulo/mineria-colombiana-diamante-bruto/59432

34 Gobernación del Tolima. *El Tolima le dice no a la explotación sexual comercial infantil*. 27 sep 2012. www.tolima.gov.co/index.php?option=com_content&view=article&id=2526:el-tolima-le-dice-no-a-la-explotacion-sexual-comercial-infantil&catid=2:noticias&Itemid=17

Figura 1.1.

Diapositiva presentada por Mark Cutifani en el Foro de Oro del Denver en septiembre 2012, con mapa que muestra sus principales intereses en el país. Se puede observar que *La Colosa*, el yacimiento de oro más grande descubierto hasta el momento, se encuentra en un propuesto distrito minero denominado *Anaima Tocha*.



Colombia es un país megadiverso

En los ámbitos ambiental y social Colombia es todavía un país afortunado, lo cual ha resultado que se caracterice como un país *megadiverso*. En lo ambiental, su variedad de flora, fauna, paisajes y climas lo ubican, después de Brasil, como el país más biodiverso del mundo. Es, además, uno de los países con mayor riqueza hídrica.³⁵ En lo social, Colombia es también notable por su amplia diversidad cultural, determinada en buena parte por el mestizaje de su composición étnica. La población colombiana incluye 102 pueblos indígenas,³⁶ además de comunidades afrocolombianas y campesinas, muchas en riesgo de desaparecer.

“El distrito de oro con mejor perspectiva en el mundo”

En el Foro del Oro de Denver en septiembre 2012, Mark Cutifani, ex director general de AGA, afirma que Colombia es una de las tres principales prioridades globales para la empresa.³⁷ En una diapositiva de la presentación (ver Figura 1.1) dice “Hemos utilizado nuestra ventaja de ser los primeros en llegar a Colombia para lograr una fuerte posición en el distrito de oro con mejor perspectiva en el mundo”. En un mapa se destacan algunas de sus zonas de interés, las cuales serían potenciales distritos mineros, incluyendo *Anaima-Tocha* (anteriormente llamado *Colosa Regional*), *Salvajina*, *Río Dulce* y *Llanada*. En otra presentación para sus inversionistas,³⁸ destacan cuatro proyectos mineros en diferentes etapas, con fechas estimadas para el inicio de la producción, así: Gramalote (2016), *La Colosa* (2019), Quebradona (2025) y Santa María (2025). Si todo corre según lo proyectado, estarían produciendo entre 2 y 3 millones de onzas de oro al año en 2025 en Colombia. La importancia de Colombia para la empresa también se puede evidenciar en el hecho de que aparte de Ghana y Sudáfrica, Colombia es actualmente el

35 Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM). *Estudio Nacional del Agua 2010*. Diciembre 2010. <https://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/Bvirtual/021888/ENA2010PrCap1y2.pdf>

36 Organización Nacional Indígena de Colombia (ONIC). *¿Cuáles Son, Cuántos y Donde se Ubican los Pueblos Indígenas de Colombia?* <http://cms.onic.org.co/pueblos-indigenas/>

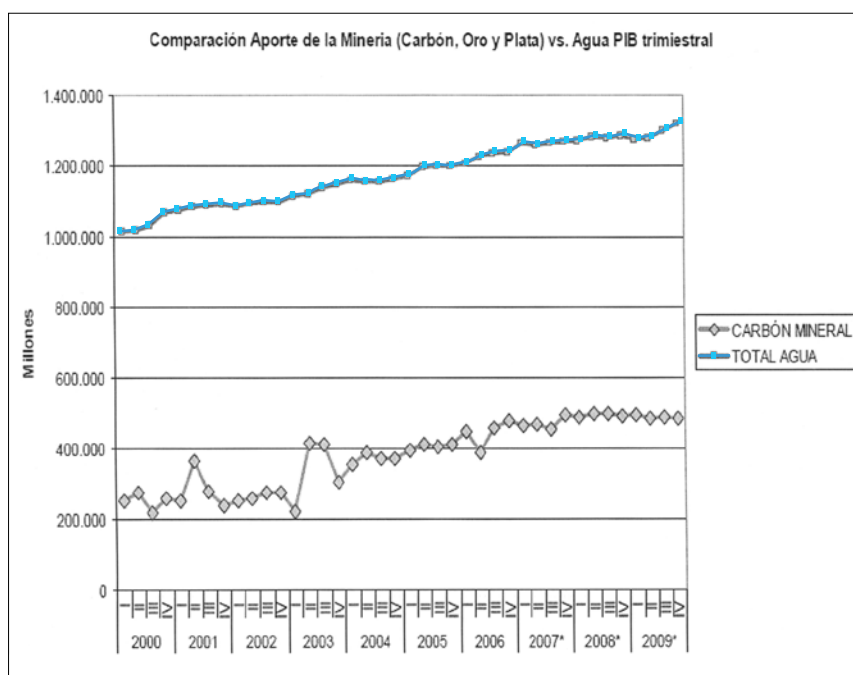
37 AngloGold Ashanti. *Delivering Sustainable Value*. Sep 2012. www.anglogold.com/NR/rdonlyres/BFE16A4A-0D31-4066-9D40-9EA2157EB1CF/0/MarkCutifaniatthe2012DenverGoldForum.pdf

38 AngloGold Ashanti. *Investor Site Visit November 2011*. 16 nov 2011. www.anglogold.co.za/NR/rdonlyres/A9169AED-3D39-4703-80EA-7061CFC7D870/0/Day1Colombiapresentationforwebsite.pdf

Figura 1.2.

Aportes de la minería y el agua al PIB Colombiano.

Fuente: MAVDT. 2011³⁹



país en que AGA tendría las más grandes reservas.⁴⁰ Ante expectativas de tal magnitud no es de extrañar que AGA gasta en Colombia la mayor parte de su presupuesto en exploración (39%) en el mundo.⁴¹

El dilema de la verdadera riqueza: el oro o la biodiversidad

“La minería de oro no genera mejoras significativas en las condiciones de la población [...]” – conclusión del estudio del economista colombiano Guillermo Rudas

En la sociedad colombiana existe la preocupación de que la actividad minera a gran escala no sea compatible con la preservación de sus riqueza natural ambiental. Igualmente, hay serios cuestionamientos al supuesto desarrollo que este modelo extractivista pueda traer. Aunque algunos argumentan que aumentaría el Producto Interno Bruto (PIB) del país en dos puntos,⁴² se ha encontrado que el agua (un recurso renovable) hace un aporte al PIB colombiano significativamente mayor que la minería (que implica la extracción de un recurso no renovable), lo cual permite cuestionar tal supuesto (ver Figura 1.2). Además, un estudio del economista colombiano Guillermo Rudas demuestra que en zonas como Antioquia, Chocó, Cesar y La Guajira, donde hace años se practica la minería, existen indicadores sociales y económicos por debajo de la media nacional,⁴³ tales como el índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), mortalidad infantil, porcentaje de población en miseria y tasa de asesinatos por cada cien mil habitantes. El informe concluye “la minería de oro no genera mejoras significativas en las condiciones de la población, de por sí ya muy deteriorada, en contraste

39 Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. *Lineamientos técnicos para la estrategia de adaptación al cambio climático de los páramos y humedales altoandinos*. 2011.

40 AngloGold Ashanti. *Mineral Resource and Ore Reserve Report*. 2012. p6. www.aga-reports.com/12/download/AGA-mineral-resource-and-ore-reserve-report-2012.pdf

41 AngloGold Ashanti. Greenfields Exploration. 2009. www.anglogold.co.za/NR/rdonlyres/B6F29E2C-EED0-4D87-95B9-CBCC0191FB9B/0/GreenfieldsExploration-Overview01.pdf

42 El Espectador. *Colombia no es potencia minera*. 10 abr 2013. www.elespectador.com/noticias/economia/articulo-415040-colombia-no-potencia-minera

43 El Espectador. *Muchas minas, poco desarrollo*. 3 nov 2012. www.elespectador.com/noticias/nacional/articulo-385112-muchas-minas-poco-desarrollo

con los municipios donde no hay esta minería”.⁴⁴ También desde la ética y más allá de consideraciones técnicas o económicas, hay argumentaciones que presentan como inaceptable la propuesta megaminera del gobierno y las multinacionales, que se precisan más adelante.

Pasos en firme, pero resistencia en aumento

Tras un gran acaparamiento de títulos mineros⁴⁵ que pasó inadvertido por la sociedad colombiana, AGA es actualmente la empresa minera que más títulos mineros tiene en Colombia. En julio del 2012, según el Catastro Minero Colombiano,⁴⁶ AGA tenía 404 títulos con una extensión de 763.337 Ha, y 625 solicitudes que corresponden a 865.649 Ha, en todo el país. Esta gran extensión del territorio colombiano, sobre el cual AGA tiene derecho exclusivo de practicar minería, permite pensar que, por este privilegio, pueda adquirir también un enorme potencial para causar fuertes impactos tanto ambientales, como económicos, políticos y sociales en la vida del país. Es evidente, entonces, que AGA tiene intereses económicos de enorme magnitud en Colombia. Por estos motivos, la información que minimiza impactos y pondera beneficios de la minería, divulgada por la misma empresa y el sector de la minería de gran escala, es de cuestionable confianza y objetividad.

La información que minimiza impactos y pondera beneficios de la minería, divulgada por la misma empresa y el sector de la minería de gran escala, es de cuestionable confianza y objetividad

Los que se oponen a la minería de oro a cielo abierto argumentan que esta actividad acarrea impactos ambientales, económicos y sociales invaluable e irreparables. Citan el grave historial que tiene esta industria alrededor del mundo en materia de contaminación, y la permanencia de desigualdad económica y discriminación racial de países como Sudáfrica y Ghana donde la minería supuestamente ha impulsado el desarrollo. Sin embargo, el gobierno y el gremio minero mediante legislación y campañas mediáticas aseguran que la *Locomotora Minera* brindará empleos y desarrollo, y que los impactos ambientales se pueden mitigar, evadiendo el análisis de a quiénes beneficia la adopción de este modelo – y sobre quienes recaerían sus consecuencias negativas.

La Locomotora Minera puede afectar las vidas de millones de colombianos

Desde el sector académico – a la par de los reparos económicos, ambientales y sociales – empiezan a formularse cuestionamientos éticos a la política minera del gobierno, argumentando, entre otras razones, que allí no se respeta la preeminencia de bienes vitales y perennes como el agua y la biodiversidad frente al lucro privado; que hay lesión grave de la soberanía territorial, y que no es lícito lesionar gravemente una herencia vital para las futuras generaciones.⁴⁷ Sin embargo, es una realidad que la *Locomotora Minera* tendría notables afectaciones sobre los proyectos de vida de millones de colombianos de esta y de futuras generaciones. Tomando este hecho como punto de partida, es vital que la sociedad colombiana sopesa los argumentos éticos y tenga información objetiva acerca de los impactos de la minería a gran escala. Deben conocer cuáles son los principios y valores que están en juego, y los costos y beneficios, tanto a corto como a largo plazo, para decidir libremente si realmente este es el futuro que quieren para sus hijos y nietos.

44 Alvaro Pardo. *Algo anda mal: La minería no es una panacea para el desarrollo social o el equilibrio fiscal*. En: Colombia Punto Medio. www.colombiapuntomedio.com/Visualizar/tabid/79/ArticleId/367/Algo-anda-mal-La-mineria-no-es-una-panacea-para-el-desarrollo-social-o-el-equilibrio-fiscal.aspx

45 Un título minero otorga al portador el derecho exclusivo de realizar actividades mineras en un área en particular, desde que tenga las otras licencias necesarias.

46 www.simco.gov.co/Inicio/CatastroMineroColombiano/tabid/107/Default.aspx

47 *Siete Argumentos que hacen inaceptable la minería a cielo abierto*. http://youtu.be/JB_ULLoCgdU

Resumen del capítulo

AngloGold Ashanti, empresa que cotiza en la Bolsa de Londres, es la tercer mayor productora mundial de oro por volumen. AGA es una empresa registrada en Sudáfrica, país donde actualmente opera seis minas de oro ‘maduras’, que han padecido importantes conflictos laborales durante el último año. Además, en su país de origen, AGA enfrenta demandas potencialmente multi-millonarias debido a derrames radiactivos, y por parte de ex trabajadores enfermos con silicosis. AGA está buscando nuevos recursos auríferos, no explotados, en otros países con el fin de mantener la rentabilidad frente a sus accionistas.

Colombia es atractiva para AGA, ya que tiene abundantes minerales, y el gobierno está promoviendo políticas favorables a los inversores (conocidas como la *Locomotora Minera*) destinadas a las empresas mineras multinacionales. Sin embargo, muchos colombianos sienten que el denominado *modelo extractivista* no genera valor agregado, que es regresivo y principalmente beneficia a las multinacionales. Sienten que la riqueza verdadera del país es su biodiversidad, un bien que permite otras formas de desarrollo, y que debería ser preservado para las futuras generaciones.

2. AngloGold Ashanti en Colombia

Ocho años después de la llegada de la empresa, la sociedad colombiana se entera que AGA estaba presente en el país

AGA llegó a Colombia en 1999.⁴⁸ La filial colombiana de AGA fue legalmente constituida en 2003, bajo el nombre de Kedahda, que le permitió operar en Colombia de forma secreta durante varios años.⁴⁹ *Kedahda* era filial directa de dos empresas⁵⁰ con sede en las Islas Vírgenes Británicas, un conocido paraíso fiscal.⁵¹ La verdadera identidad de la empresa sólo se dio a conocer a finales de 2007, cuando el ex presidente Álvaro Uribe, al enterarse del yacimiento “supremamente grande” de *La Colosa*, hizo pública la exploración minera en Cajamarca.⁵² Fué en ese momento, tras ocho años de su llegada, que la sociedad colombiana vino a conocer que AGA estaba presente en el país. En esta sección, se resumen las actividades de exploración llevadas a cabo por AGA en Colombia, y otras situaciones controvertidas en que la empresa se ha visto involucrada.

Historial de Exploración

La Colosa no es el único proyecto de exploración de AGA en Colombia. A partir de los informes trimestrales de exploración de la empresa,⁵³ se encuentra que inició sus actividades de exploración en el país en los departamentos de Bolívar, Risaralda y Antioquia, lo que puede observarse en los reportes hasta el año 2006. Posteriormente, la empresa fue abriendo proyectos exploratorios en otras regiones del país. En el portafolio de exploraciones del 2011, la empresa menciona como proyectos prioritarios, ubicados en los departamentos de Antioquia, Caldas, Tolima, Cauca y Nariño (Tabla 2.1). Los primeros proyectos, como Miraflores (Quinchía) y Mocoa, fueron transferidos a B2Gold, una de sus empresas aliadas.⁵⁴

El proyecto Gramalote se encuentra en una fase bastante más desarrollada que *La Colosa*

Hasta ahora el proyecto *La Colosa* ha sido el centro del debate mediático y político y también el tema central de este informe. Sin embargo, cabe mencionar que el proyecto Gramalote de AGA, aunque sea un yacimiento aproximadamente diez veces más pequeño,⁵⁵ se encuentra en una fase bastante más avanzada de desarrollo.⁵⁶ Se debe tener en cuenta que si AGA logra desarrollar el proyecto de Gramalote, tendrá más probabilidades de desarrollar también el proyecto de *La Colosa*. También cabe mencionar que en el proyecto Quebradona, la empresa ha recientemente reportado hallazgos importantes a sus inversionistas.⁵⁷

48 AngloGold Ashanti. *Report to Society*. 2005. pC19. www.anglogold.com/NR/rdonlyres/E69E5630-9189-4F8E-9C52-B5F74DD50632/0/AngloGold_report05.pdf

49 Juan Houghton (Ed). *La Tierra Contra la Muerte: Conflictos territoriales de los pueblos indígenas en Colombia*. Feb 2008. www.prensarural.org/spip/IMG/pdf/10383_1_La_Tierra_contra_la_muerte.pdf

50 Estas dos empresas se llamaban *Compañía Kedahda* y *Compañía Kedahda Segunda*.

51 El capítulo 3 trata el tema de paraísos fiscales en más detalle.

52 El Tiempo. *Hallan en Cajamarca (Tolima) reserva de oro que estaría entre las más grandes del mundo*. 21 dic 2007. www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-3871744

53 AngloGold Ashanti Quarterly Exploration Updates. Years 2004-2012.

54 Revista Dinero. *B2Gold y AngloGold invertirán US\$36,9 millones en Colombia*. 26 ene 2012

55 Según el informe de Reservas Minerales 2012 (p10-11) Gramalote tiene 2.55 Moz de oro comparado con *La Colosa* que tiene 26.84 Moz.

56 En Gramalote, el Informe de Reservas Minerales 2012 indica que ya han hecho perforaciones de exploración a una distancia promedio de 25 x 25 metros (comparado con *La Colosa* que hasta ahora tiene perforaciones a 100x100 metros). Según la diapositiva 40 de la presentación (Ron Largent (AGA). *Investor Site Visit (Day 1)*. Nov 2011), el inicio de operaciones en Gramalote está previsto para el 2016, y *La Colosa* para 2019.

57 AngloGold Ashanti. *Q1 2013 Exploration Update*. www.anglogold.com/NR/rdonlyres/3338DF9F-B4E8-4AF6-8997-E07A03CFBD8E/0/Explorationupdate.pdf

Proyecto	Municipios	Dep/tos	Comunidades impactadas por los proyectos
Sur de Bolívar	San Pablo	Bolívar	Comunidades campesinas y mineras, organizaciones de derechos humanos.
Gramalote	San Roque, Cisneros, y otros.	Antioquia	No se encuentra información disponible.
Miraflores	Quinchía	Risaralda	Indígenas Embera. Organizaciones de derechos humanos.
La Colosa	Cajamarca	Tolima	Comunidades Campesinas, Arroceros y Ambientalistas.
Quebradona	Támesis, Pueblo Rico, y otros.	Antioquia	Comunidades Campesinas y Ambientalistas.
Rio Dulce	Pensilvania y Samaná, Nariño	Caldas y Antioquia	No se encuentra información disponible
Salvajina	Morales y Suárez	Cauca	Indígenas Nasa, Afrodescendientes, mineros artesanales. Organizaciones de derechos humanos.
La Llanada	La Llanada, Samaniego	Nariño	Comunidades Campesinas.
Mocoa	Mocoa	Putumayo	Comunidades Indígenas.
Cordillera Occidental y Pantanos ⁵⁸	JV con Grupo Allen. Todos los municipios del Chocó que están sobre la cordillera.	Chocó.	Concejos Territoriales Afrocolombianos y comunidades indígenas.

La Toma, Cauca

Tabla 2.1.

Proyectos de exploración que AGA ha tenido en Colombia.

Fuentes: A partir de Informes de Exploración de AGA, el Catastro minero colombiano, y reportes de prensa.

En el corregimiento de La Toma, en el municipio de Suárez, Cauca, las comunidades afrocolombianas que derivan parte de su sustento de la minería artesanal, ejercida durante trescientos años, intentan evitar ser expulsados de sus territorios tras la concesión de títulos mineros a AGA.⁵⁹ Ante la oposición de la comunidad, en noviembre de 2009 informaron que la compañía había decidido retirarse en consideración a las mejores perspectivas del proyecto *La Colosa*.⁶⁰ Sin embargo, se han denunciado preocupantes amenazas de “paramilitares”. El 4 de diciembre de 2009 varios líderes comunitarios recibieron amenazas de muerte relacionadas con la salida de AGA, y en abril de 2010 presuntos paramilitares asesinaron a 8 mineros artesanales. Las autoridades han atribuido el caso a disputas entre grupos mineros rivales y se han negado a investigar.⁶¹

Aunque AGA, supuestamente, se ha retirado de la zona, en el año 2012, en una conferencia sobre minería en Latinoamérica, AGA muestra el proyecto Salvajina (ubicado en los municipios de Suárez y Morales en el Cauca, en el suroccidente de Colombia) como uno de los de mayor proyección para la empresa, en el que espera producir 300 mil onzas de oro al año.⁶²

58 AngloGold Ashanti. Global Greenfields Exploration. 29 sep 2012. www.anglogold-ashanti.co.za/NR/rdonlyres/6E96D8C2-5AFD-485A-B500-B1EF58DD2A25/0/Australia-sitevisitGlobalgreenfields.pdf

59 New Internationalist. *Local Communities Fight Mineral Exploration and Eviction in the Andes*. 1 noviembre 2009.

60 Mines and Communities. *AngloGold Ashanti says goodbye to Suárez, Colombia*. 31 nov 2009. www.minesandcommunities.org/article.php?a=9664

61 Semana. *Oro, violencia y muerte en Suárez*. Cauca. 8 abr 2010. www.semana.com/noticias-problemas-sociales/oro-violencia-muerte-suarez-cauca/137346.aspx

62 AngloGold Ashanti. *Compelling Value: The AngloGold Ashanti Story*. Scotiabank Latin American Mining Conference, 2012.

“La multinacional AngloGold Ashanti negoció nuestras tierras sin avisarnos, para ser exploradas” – comunidades indígenas de Quinchía

La empresa también cuenta con preocupantes señalamientos por su actividad en el Sur de Bolívar⁶³ relacionados con violaciones a los derechos humanos.⁶⁴ Otros antecedentes similares ocurren en Quinchía, Risaralda (proyecto Miraflores) donde indígenas de la localidad afirman: “la multinacional AngloGold Ashanti negoció nuestras tierras sin avisarnos, para ser exploradas”.⁶⁵ De otra parte, en el proyecto Quebradona, al sur de Antioquia, líderes campesinos han denunciado que “multinacionales exploran nuestros suelos y a raíz de ello llegan los ilegales a saquear, ambos hacen daño a nuestro medio ambiente”.⁶⁶

Evasión de Impuestos y Puertas Giratorias

También se han abierto duros cuestionamientos de reconocidos expertos sobre otras prácticas de la empresa. Julio Fierro, en el portal *Razón Pública*, denuncia la evasión del pago del *canon superficiario*⁶⁷ con la manipulación de las áreas de los títulos mineros, hecho que involucra directamente a AGA, la mayor poseedora de títulos. El experto afirma que la mitad de los títulos que tiene la empresa pueden relacionarse con esta práctica.⁶⁸ Con relación a esta denuncia, en abril de 2013, la Contraloría General de la República encontró deficiencias en el cobro del canon superficiario que beneficiaba a AGA por una suma de 7.000 millones de pesos (3,9 millones de dólares).⁶⁹ Estos hallazgos podrían dar lugar a procesos administrativos y penales.

También han sido señalados por los medios los casos de ex funcionarios del Estado que luego de dejar sus cargos oficiales, ingresan a la nómina de AGA. Así ha ocurrido, por ejemplo, con Julián Villarruel, el exdirector de Ingeominas, y con Liliana Alvarado, subdirectora de recursos del subsuelo del mismo instituto.⁷⁰ Estos hechos son lesivos para los intereses de la nación, al poner en función de intereses privados, información privilegiada del Estado e influencias en el medio gubernamental.

Resumen del capítulo

En este capítulo se puede observar que AGA, conjuntamente con sus socios, ha estado desde hace años llevando a cabo exploración sistemática a lo ancho y largo del país. Sus actividades han causado conflictos con mineros

63 Frédéric Massé y Johanna Camargo. *Actores Armados Ilegales y Sector Extractivo en Colombia*. V Informe 2012. CITpax Colombia y Observatorio Internacional DDR-Ley de Justicia y Paz. 2012.

64 Amnesty International. *Colombia: Killings, arbitrary detentions, and death threats – the reality of trade unionism in Colombia*. Julio 2007. p24 y 25. www.amnesty.org/en/library/asset/AMR23/001/2007/en/b6801d38-d3ba-11dd-a329-2f46302a8cc6/amr230012007en.pdf

65 Tras la cola de la rata. *El Tesoro perdido*. 1 oct 2011. www.traslacoladelarata.com/2011/10/01/el-tesoro-perdido/

66 El Mundo. *El Suroeste no quiere que saquen su oro*. 29 feb 2012. www.elmundo.com/portal/noticias/antioquia/el_suroeste_no_quiere_que_le_saquen_su_oro.php

67 El Canon Superficiario es el pago que el portador de un título minero debe hacer al Estado por el derecho a explorar la respectiva área.

68 Julio Fierro, en Razón Pública. *Fraccionamiento de títulos mineros: detrimento patrimonial y dudas sobre la minería responsable*. 5 feb 2012. www.razonpublica.com/index.php/econom-y-sociedad-temas-29/2703-fraccionamiento-de-titulos-mineros-detrimento-patrimonial-y-dudas-sobre-la-mineria-responsable.html

69 Contraloría General de la República. *CGR detectó 2 hallazgos fiscales por 7 mil millones al evaluar fiscalización minera a AngloGold*. 22 abr 2013.

70 La Silla Vacía. *Los expertos de la administración Uribe se cotizan en las empresas mineras*. 23 mar 2011. www.lasillavacia.com/historia/los-expertos-de-la-administracion-uribe-se-cotizan-en-las-empresas-mineras-22761

artesanales en el Sur de Bolívar y el Cauca. En el caso de La Toma, Cauca, desde que la empresa anunció salir de la zona en noviembre del 2009, se han reportado varios hostigamientos hacia los pequeños mineros de la zona. No obstante, a pesar del supuesto cierre de sus operaciones, la empresa parece mantener su interés en la zona, ya que anunció a sus inversionistas en el 2012 que el proyecto Salvajina, que se encuentra en la misma zona, es prioritario para la empresa.

AGA también ha sido denunciada por la Contraloría debido a la manipulación de títulos mineros mediante el fraccionamiento de áreas, con el fin de evitar el pago de 7.000 millones de pesos (3,9 millones de dólares) por concepto de canon superficiario. Este hecho plantea dudas acerca de las manifestaciones de la empresa en las que asegura llevar a cabo “minería responsable”.

El caso de las denominadas *puertas giratorias*, nombre que se ha dado al tránsito de funcionarios importantes del gobierno hacia la nómina de AngloGold, manifiesta un camino éticamente laxo y de grave riesgo para los intereses del Estado, ya que permite a la empresa la obtención de información privilegiada y el ejercicio de influencias en las entidades gubernamentales.

Figura 2.1.

Vista aérea de un sitio de minería de cumbres al sur de West Virginia (EEUU), con un valle relleno de escombros de minería. Foto de Paul Corbit Brown (www.paulcorbitbrown.com), reproducida con permiso.



3. Tras el Velo Corporativo

Manteniendo un bajo perfil

En el 2007, AGA anunció oficialmente su presencia en el país, y cambió el nombre de su filial principal de *Sociedad Kedahda SA* a *AngloGold Ashanti Colombia SA*. *Sociedad Kedahda SA* era filial de dos empresas registradas en las Islas Vírgenes Británicas, y fue utilizada por AGA para operar oficialmente desde el 2003 en Colombia. El uso de esta identidad le permitió adquirir un gran número de títulos mineros en el país, manteniendo un bajo perfil. Este modo de operar fue justificado por AGA, diciendo que aspiraban a “tener un plan de propiedad minera [...] agresivo de exploraciones, de forma de que podríamos minimizar costos y trámites relacionados con especuladores y competidores”.⁷¹

Actualmente, la empresa cuenta con tres filiales en Colombia que aparecen en sus informes públicos: *AngloGold Ashanti Colombia SA*, *Minera Quebradona Colombia SA*, y *Gramalote Colombia Ltd*, señaladas en la Tabla 3.1.

La creación de empresas filiales es práctica común de las multinacionales, sobre todo en el caso de proyectos de riesgo compartido (Joint Ventures) como es el caso de Quebradona y Gramalote. Esta práctica puede ofrecerles ventajas administrativas, además de permitirles mantener un bajo perfil con respecto a la cobertura y alcance de sus operaciones.

Limitando las responsabilidades de la mina

Otra motivación para la creación de empresas filiales potencialmente sería permitir la posibilidad, en el futuro, de evitar grandes pasivos ambientales y laborales propios de la explotación de minería de oro a cielo abierto. Robert Moran, un experto independiente en el sector de minería afirma: “Cada yacimiento que llega a ser una mina se incorpora como una corporación independiente, cada mina grande tiene una corporación independiente para el país [...] en parte obedece a razones financieras: para limitar la responsabilidad de una mina”.⁷²

Los procesos de descontaminación de agua a menudo tienen que durar para siempre – Robert Moran

Esta forma de limitar la responsabilidad de las empresas mineras, se ilustra con el caso de los habitantes del Estado de Montana en Estados Unidos, quienes después de comparar los multimillonarios costos de descontaminación que debieron asumir como contribuyentes, frente a los escasos beneficios que dejó la mina a la sociedad local prohibieron mediante un referendo la minería con cianuro. La fórmula de las empresas mineras, para evadir los costos de remediación ambiental, fue declararse en bancarrota, gracias al tamaño discreto de sus filiales, obligando al Estado a manejar de por vida los residuos altamente peligrosos que se generaron en las minas.⁷³ Este problema se puede manifestar en el caso del tratamiento de los residuos, que parece ser el más grave – e invisible – problema del sector de la minería de oro con cianuro. Al respecto, dice Robert Moran: “He trabajado para muchos proyectos y a menudo para la industria, también para los abogados que representan a la industria, y estas compañías han tenido que gastar mucho más de 500 millones de dólares en la limpieza del agua, y por lo general estos procesos de remediación tienen que durar para siempre”.⁷⁴

71 AngloGold Ashanti. *Reporte de País Colombia*. 2007. www.anglogoldashanti.co.za/subwebs/informationforinvestors/reports07/reporttosociety07/c/files/colombia_spanish.pdf

72 Revista Catorce6. *Entrevista a Robert Moran: En La Colosa hay un conflicto potencial*. Abr-may 2009.

73 Jared Diamond. *Collapse: How Societies Choose to Fail or Succeed*. Viking. 2005.

74 Conferencia dada por el Dr. Robert Moran sobre “Proyectos de Minería Metalífera: Impactos frecuentes relacionados con el agua” Universidad de San Juan Argentina. 14 y 15 oct 2010. www.mineriaysociedad.unsj.edu.ar/videos.php

Nombre	Zonas de localización	NIT	Área en títulos (Ha)	Observaciones
AngloGold Ashanti Colombia SA	Todo el país	830127076	763,337	Filial principal de AGA en Colombia, solicitante del proyecto La Colosa.
Minera Quebradona SA	Jericó, Jardín, Támesis, Andes y Pueblo Rico en Antioquia	900156833	12,699	Proyecto a riesgo compartido con B2Gold (AGA 80,5%).
Gramalote Colombia Limited	San Roque, Santo Domingo, Cisneros, Maceo, San Rafael, Yolombó en Antioquia	900084407	20,716	Proyecto a riesgo compartido con B2Gold

Tabla 3.1.

Empresas de AGA en proyectos reconocidos por la Empresa.

Fuente: A partir de Bases de datos de Superintendencia de Sociedades,⁷⁵ Catastro Minero Colombiano,⁷⁶ e Ingeominas.

Otras Empresas filiales de AGA en Colombia

Además de las filiales que aparecen en sus informes públicos, hay otras empresas filiales de AGA en varias regiones del país (ver Tabla 3.2). En efecto, AngloGold Ashanti Colombia SA tiene la misma dirección de oficina y ocupa varios de sus funcionarios en cinco empresas diferentes, que operan en varias regiones del país. Tal es el caso, por ejemplo de *Exploraciones Chaparral Colombia SA* en Rovira, en el Departamento del Tolima, o *Exploraciones Chocó Colombia SA* en El Carmen de Atrato y Quibdó en el Departamento del Chocó.

La operación a través de subsidiarias evitaría el potencial daño de la reputación de AGA

Puede parecer sorprendente que AGA tenga estas otras filiales en Colombia. Sin embargo, una ventaja de esta estrategia, como lo mostró el caso de Kedahda, es que se realizan actividades exploratorias con bajo perfil, para evadir el control social en caso de conflictos con comunidades étnicas. Esto es lo que parece ocurrir con *Exploraciones Pantanos de Colombia* – filial de AGA – que tiene títulos sobre resguardos indígenas y zonas de reserva en los municipios de Frontino y Dabeiba en el departamento de Antioquia.⁷⁷ Este modo de operar permitiría evitar el desgaste de la reputación de AGA, que ya tiene problemas con la exploración en zonas de reserva forestal en el proyecto de *La Colosa*.

¿Un Cartel de la gran minería del oro en Colombia?

Aparte de las empresas filiales, se encuentra una compleja red de vínculos accionarios, operativos y técnicos, que hace mucho más pequeño el grupo de empresas mineras en Colombia de lo que parece a primera vista. Esta red parece orbitar alrededor de AngloGold Ashanti Colombia SA, la empresa que más títulos tiene (y, al parecer, mayor capacidad técnica y financiera). Este no es un hecho sorpresivo; en el 2008, el presidente de la empresa, ya anunciaba el desarrollo de una estrategia iniciada en el año 2000, que buscaba llegar a una posición dominante en el control de títulos en zonas estratégicas en Colombia.⁷⁸ La empresa ha concentrado esfuerzos en el desarrollo del proyecto *La Colosa*. En consecuencia, ha venido estableciendo alianzas estratégicas para ceder títulos y para realizar exploración conjunta con otras empresas.

⁷⁵ www.supersociedades.gov.co

⁷⁶ www.simco.gov.co/Inicio/CatastroMineroColombiano/tabid/107/Default.aspx

⁷⁷ Carta del Ministerio del Interior (Grupo de Consulta Previa) dirigida a Luisa Fernanda Aramburu. *Respuesta de solicitud de certificación de presencia de comunidades negras y/o indígenas*. 14 abr 2011.

⁷⁸ AngloGold Ashanti. Reporte de País Colombia 2007.

Nombre	Departamentos	NIT	Área en títulos (Ha)	Ejecutivos de AGA en la junta directiva de estas empresas
Exploraciones Pantanos de Colombia SA	Dabeiba y Frontino en Antioquia	900156837	2,800	Klaus Rohrbach. ⁷⁹ Representante Legal.
Exploraciones Chocó de Colombia SAS	Medio Atrato, Bagadó, Quibdó y Lloró en Chocó	900193739	61,185	Klaus Rohrbach. Representante Legal.
Exploraciones Chaparral Colombia S.A.S.	Rovira y Valle de San Juan en Tolima	900193150	4,904	Klaus Rohrbach. Representante Legal. Luisa F. Aramburu. Segundo suplente en Junta Directiva.
Board of Directors Exploraciones Northern Colombia SAS	Tolima, Nariño, Antioquia y Risaralda	900193749	43,225	Klaus Rohrbach. Representante Legal.
Minera Kala Ana SAS ⁸⁰		900489783		Felipe Márquez, Representante legal. (VP y General Counsel Colombia de AGA.)

Tabla 3.2.

Empresas filiales de AGA en Colombia. Fuente: A partir de Bases de datos de Superintendencia de Sociedades,⁸¹ Catastro Minero Colombiano,⁸² e Ingeominas (Ver Figura 1 en el Anexo).

Según lo muestra la Figura 3.1, se han identificado cinco grandes grupos de empresas con una posición dominante en la propiedad de empresas y en la exploración y producción minera. Estos grupos son:

- AngloGold Ashanti
- Grupo Allen (CG de Colombia, Negocios Mineros SA, Colombia Developmen [sic] Corporation SA, entre otras)
- Grupo Iacono (Medoro Resources Colombia Inc, Compañía Minera de Caldas, Gavilan Minerales, SIIGA, Zandor Capital SA Colombia, entre otras)
- Grupo Mineros S.A. y
- Votorantim Metais Colombia SA.⁸³

Estos grupos mantienen estrechas colaboraciones, que refuerzan su posición dominante a través del acaparamiento de títulos y la cooperación en información técnica.

Algunos detalles de La Red

En la investigación de María Teresa Ronderos, *La Fiebre minera se apoderó de Colombia*,⁸⁴ se enumeran las 20 empresas con más títulos mineros en el país. Siete son las dedicadas a la minería de oro: AngloGold Ashanti, Minerales Andinos de Occidente SA, Mineros SA, CG (antes Continental Gold), Negocios Mineros SA, Gramalote Colombia Limited y San Lucas Gold. Las seis primeras tienen vínculos financieros, operativos, o técnicos. Por ejemplo:

⁷⁹ De acuerdo al libro *Caminando por Cajamarca* de AngloGold, el señor Klaus Rohrbach se desempeña como Director Financiero y Administrativo de AngloGold Ashanti Colombia SA.

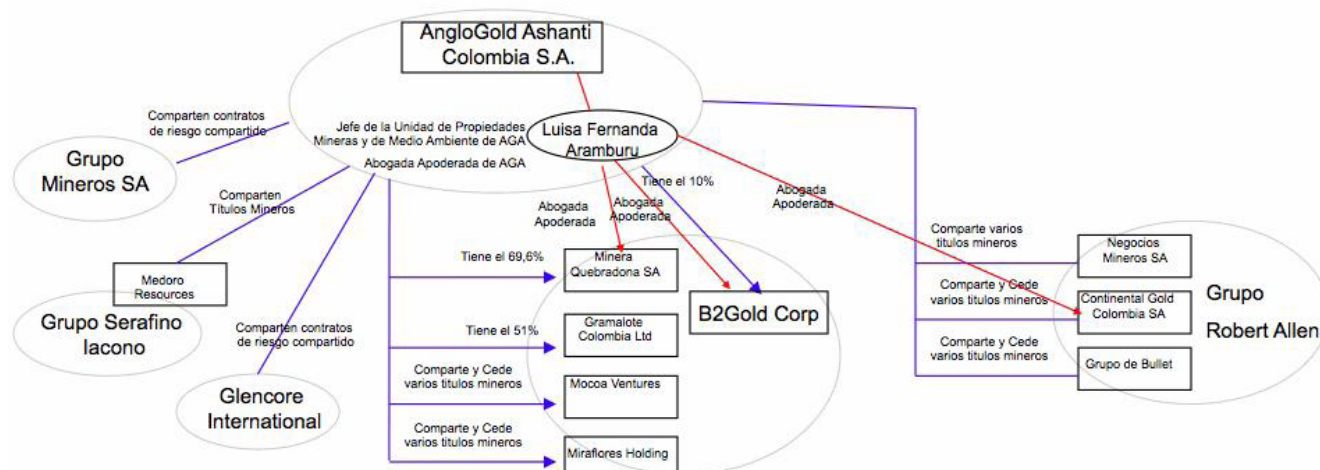
⁸⁰ Esta empresa no aparece en el Catastro Minero Colombiano. Sin embargo, según la Superintendencia de Sociedades, tiene su sede en la misma dirección de oficina de AngloGold Ashanti Colombia SA. www.informacion-empresas.co/Empresa_MINERA-KALA-ANA-SAS.html

⁸¹ www.supersociedades.gov.co/

⁸² www.simco.gov.co/Inicio/CatastroMineroColombiano/tabid/107/Default.aspx

⁸³ La Silla Vacía. *¿A quién le pertenece el oro en Colombia?* 25 ene 2012. www.lasillavacia.com/historia/quien-le-pertenece-el-oro-en-colombia-30930

⁸⁴ María Teresa Ronderos. *La fiebre minera se apoderó de Colombia*. Centro de Investigación Periodística. 5 sep 2011. <http://ciperchile.cl/2011/09/05/la-fiebre-minera-se-apodero-de-colombia/>

**Figura 3.1.**

Relaciones de AGA con otros grupos mineros en Colombia Fuente: A partir de información de Superintendencia de Sociedades, Ingeominas, y comunicados corporativos.

- La empresa Negocios Mineros tiene en su junta directiva a Robert Allen, dueño también de Continental Gold.
- Gramalote Colombia Limited tenía como suplente del representante legal a Rafael Herz, en aquel entonces Vicepresidente de Sostenibilidad de AGA en Colombia.⁸⁵
- Minerales Andinos de Occidente SA pertenece al grupo de Serafino Iacono.
- AGA y B2Gold tienen acciones en los proyectos Quebradona y Gramalote,⁸⁶ mientras que AGA tiene el 10,2% de las acciones en B2Gold.⁸⁷ Por otro lado, la apoderada legal y Directora Adjunta de Concesiones y Propuestas Mineras de AGA, Luisa Fernanda Aramburu, también aparece como representante legal de B2Gold en varias de sus diligencias legales.⁸⁸ En mayo de 2008, AGA cede a B2Gold títulos mineros en Mocoa, en el proyecto Miraflores (en Quinchia Risaralda), y el proyecto Gramalote, a cambio del 15,9% de las acciones de B2Gold. Las dos empresas anunciaron inversiones conjuntas en el proyecto Gramalote por 36,9 millones de dólares durante el 2012.⁸⁹
- AGA mantiene estrechas relaciones y cooperaciones con varias empresas del grupo liderado por Robert Allen. En el caso de Continental Gold, entre los años 2007 y 2010 hicieron acuerdos de exploración en los proyectos Dojura (Bagadó y Lloró en Chocó) y Dominical (La Vega y La Sierra en Cauca).⁹⁰ También se encuentran casos de cesiones de títulos, como la realizada entre el 2 y 3 de marzo de 2011, cuando fueron cedidos doce títulos de Negocios Mineros a favor de AGA en los municipios de San Luis, Ibagué, Rovira y Cajamarca en el Tolima,⁹¹ La empresa *Grupo de Bullet* (perteneciente al grupo de Allen) también ha trabajado con AGA.⁹²

85 Rafael Herz fue hasta el 2012 Presidente de AngloGold Ashanti Colombia, y hasta el 2013 fue Vicepresidente de Sostenibilidad.

86 B2Gold Corp. Company Profile. 2013. www.b2gold.com/corporate/about/company-profile.html

87 AngloGold Ashanti. *AngloGold Ashanti and B2Gold amend Gramalote joint venture agreement*. 10 ago 2010. www.anglogold.co.za/Additional/Press/2010/20100812_Gramalote.htm

88 Gobernación de Antioquia. Resolución 0102710. 9 ago 2010.

89 Revista Dinero. *B2Gold y AngloGold invertirán US\$36,9 millones en Colombia*. 26 ene 2012. www.dinero.com/negocios/articulo/b2gold-anglogold-invertiran-us369-millones-colombia/143507

90 Continental Gold. *Management's discussion and analysis for the year ended December 3, 2010*. 18 mar 2011. p7.

91 Registro de Anotaciones de Ingeominas. *Cesión Total de Derechos de los Títulos EM-095 y HEO-133410X*. 1 mar 2011 y 2 mar 2011.

92 Página web de Bullet Forestal SAS. http://bulletforestal.com/index.php?option=com_content&view=article&id=15&Itemid=16&lang=es

- AGA también comparte tres títulos con el grupo de Serafino Iacono, a través de la empresa Medoro Resources, en los municipios de San Roque, Yolombó, Cisneros, San Rafael, Caracolí y Santo Domingo en las inmediaciones del proyecto minero de Gramalote.⁹³
- Según los informes de la propia empresa, AGA ha tenido contratos de riesgo compartido con Glencore International y la empresa Mineros SA.⁹⁴

En el municipio de Cajamarca, donde está ubicada *La Colosa*, AngloGold tiene el 69% de los títulos mineros. Sin embargo, sumando los títulos del grupo minero de Robert Allen (Negocios Mineros SA, Continental Gold Colombia S.A. y Continental Gold Ltda) éstas empresas llegan a sumar el 91% de los títulos otorgados en el municipio. Las ventajas quedan a la vista: los vínculos del conglomerado empresarial les permite compartir información geológica y desplegar una estrategia conjunta de intervención en ésta zona.

Al parecer existe un oligopolio de minería a gran escala en Colombia, gravitando alrededor de AGA

Ante la realidad de que los títulos de AGA, Robert Allen (Continental Gold y Negocios Mineros), B2Gold, y las empresas lideradas por Serafino Iacono (Medoro Resources y Gran Colombia Goldfields) suman la abrumadora mayoría de títulos mineros para la explotación de oro en el país.⁹⁵ Es válido pensar en la consolidación de un oligopolio empresarial de la gran minería de oro en Colombia, que gravita alrededor de AGA. Como lo dice la compañía en su informe financiero del 2010: “AGA seguirá impulsando su posición ventajosa, al ser la primera minera en llegar al país (Colombia) y tener el dominio de las posesiones de la tierra”.⁹⁶

Empresas filiales en Paraísos Fiscales

Otro aspecto observado con las empresas de AGA, es la presencia de empresas filiales en *paraísos fiscales*.⁹⁷ A pesar de que AGA tiene su sede en Sudáfrica, en febrero del 2003, los directivos de ésta empresa crean dos empresas filiales en las Islas Vírgenes Británicas, a partir de las cuales aparece la Sociedad Kedahda en Colombia.

AGA tiene por lo menos 39 filiales en paraísos fiscales

El caso de Kedahda no es único. AGA tiene por lo menos 39 filiales en paraísos fiscales, como Gibraltar, Malta, las Islas Vírgenes Británicas, o Isle of Man. De estas, 16 están vinculadas con empresas filiales en Colombia, señaladas en la Tabla 3.3. La mayoría de estas empresas tienen su sede principal en el paraíso fiscal de las Islas Vírgenes Británicas y hacen presencia en el también paraíso fiscal llamado Isle of Man.

En febrero de 2008, Jorge Molano, un abogado investigador, denunció la participación de empresas fachada en paraísos fiscales con la creación de la Sociedad Kedahda SA en Colombia. En junio y noviembre de 2008, las 16 empresas relacionadas con AGA y con Colombia cambiaron su nombre; 14

93 Se refiere a los títulos HIWB-02 (7 jun 2009), HJBM-02 (9 dic 2008), HJBF-07 (9 dic 2008).

94 AngloGold Ashanti. *Mineral Resource and Ore Reserve Report*. 2012. p156.

95 La Silla Vacía. *¿A quién le pertenece el oro en Colombia?* En *La Silla Vacía*. 25 ene 2012. www.lasillavacia.com/historia/quien-le-pertenece-el-oro-en-colombia-30930

96 AngloGold Ashanti. *Annual Financial Statements 2010*. p131.

97 Aunque según Nick Mathiason no existe un consenso acerca de la definición del término *paraíso fiscal*, por lo general se aplica este término a una jurisdicción que presenta ventajas para las empresas que requieren sigilo, ya que información contable, y datos acerca de los dueños de la empresa, no suelen estar públicamente disponibles. Según una lista de 46 jurisdicciones compiladas por el Fondo Monetario Internacional y el Foro de Estabilidad Financiera, Anguilla, Bermuda, Gibraltar, la Isla Man, las Islas Vírgenes Británicas, Panamá y Suiza, son considerados paraísos fiscales.

Nombre anterior a Junio de 2008	Nombre Actual
AngloGold Ashanti Chaparral Investments One Limited	Chaparral investments One Limited
AngloGold Ashanti Chaparral Investments Two Limited	Chaparral investments Two Limited
AngloGold Ashanti Vichada Investments One Limited	Northern Colombia Investments One Limited
AngloGold Ashanti Vichada Investments Two Limited	Northern Colombia Investments Two Limited
AngloGold Ashanti Eastern Cordillera Investments One Limited	Eastern Cordillera Investments One Limited
AngloGold Ashanti Eastern Cordillera Investments Two Limited	Eastern Cordillera Investments Two Limited
AngloGold Ashanti Pantanos Investments One Limited	Pantanos Investments One Limited
AngloGold Ashanti Mocoa Investments One Limited	AngloGold Ashanti Quebradona One Limited
AngloGold Ashanti Mocoa Investments Two Limited	AngloGold Ashanti Quebradona Two Limited
AngloGold Ashanti Choco Investments One Limited	Choco Investments One Limited
AngloGold Ashanti Choco Investments Two Limited	Choco Investments Two Limited
AngloGold Ashanti Mocoa Holdings Limited	AngloGold Ashanti DRC Holdings 3 Limited
AngloGold Ashanti Chaparral Holdings Limited	Chaparral Holdings Limited
AngloGold Ashanti Choco Holdings Limited	Choco Holdings Limited
AngloGold Ashanti Vichada Holdings Limited	Northern Colombia Holdings Limited
AngloGold Ashanti Pantanos Holdings Limited	Pantanos Holdings Limited

Tabla 3.3.

Empresas de AGA encontradas en el paraíso fiscal Isle of Man relacionadas con Colombia Fuente: Elaborado de información de Isle of Man Companies Registry.⁹⁸

de ellas eliminaron las palabras “AngloGold Ashanti” que las relacionaba con su empresa matriz. Por ejemplo, *AngloGold Ashanti Choco Investments One Limited* pasó a llamarse *Choco Investments One Limited* (Ver Documento 2 en el Anexo). Este patrón de comportamiento pareciera indicar que AGA quería evitar que saliera a luz la existencia de estas filiales en paraísos fiscales. Al parecer, en éstas empresas se encuentra la misma lógica que el caso de Kedahda: empresas en paraísos fiscales que sirven para crear otras empresas filiales de AGA en Colombia.

También cabe resaltar que, AGA tiene una o dos empresas registradas en las Islas Vírgenes Británicas por cada país en los que tiene presencia. Estos son dos claros ejemplos: China (AngloGold Ashanti Xinjiang Limited) y Rusia (AngloGold Ashanti Russia Holdings Limited). Sin embargo, para Colombia tiene 16 empresas diferentes.

Contar con una compleja red de empresas en paraísos fiscales está permitido legalmente, pero no es señal de altos estándares éticos ni de un compromiso sólido con el desarrollo del país. No se puede olvidar que de acuerdo con información de la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN), existen sospechas de evasión fiscal del sector minero fundadas en el enorme vacío de información y control sobre las empresas en los paraísos fiscales.⁹⁹ Por otro lado, el director de la DIAN afirma, “Algunas empresas del sector minero energético efectúan transacciones con entidades en paraísos fiscales, el 100% de las ventas lo hacen a compañías vinculadas, no hay información disponible sobre los compradores”.¹⁰⁰ En consecuencia, es legítimo cuestionar porque, al parecer, AGA está interesada en mantener redes secretas de empresas en jurisdicciones que se consideran paraísos fiscales.

En enero del 2012, Rafael Herz afirma que AGA ha invertido 350 millones de dólares del 2003 al 2011 en Colombia.¹⁰¹ Sin embargo, de acuerdo con los

98 Registro de sociedades de la Isla Man. www.gov.im/ded/pvi/pvi_fr.html

99 Juan Ricardo Ortega. *El Sector Minero como motor del desarrollo*. DIAN. p79. 6 oct 2011.

100 José Fernando Isaza. *Un Indignado*. El Espectador. 26 oct 2011. www.elespectador.com/impreso/opinion/columna-307829-un-indignado

101 Portafolio. *Primera producción de oro en Colombia será para el 2016*. 23 ene 2012. www.portafolio.co/economia/primera-produccion-oro-anglogold-colombia-sera-2016

registros del Banco de la República, desde Sudáfrica no ha fluido inversión extranjera. Pero en cambio, desde las Islas Vírgenes Británicas entraron 822,5 millones de dólares entre los años 2003 y 2011.¹⁰² Con estos datos, se podría pensar que AGA está usando empresas en paraísos fiscales para conducir sus inversiones en Colombia.

Debido a que la tasa impositiva en los países de origen es mucho más alta que en los paraísos fiscales, las corporaciones evitan el pago de sustanciales cantidades de impuestos

La investigación de Nick Mathiason¹⁰³ en la que mapea 6.038 filiales de las mayores empresas extractivas del mundo, concluye que las empresas filiales pueden cumplir con la función de ocultar los ingresos y las ganancias que fluyen de los países con recursos naturales hacia los países de las casas matrices. Este mecanismo permite minimizar el pago de impuestos, mediante una práctica conocida como *transferencia de precios*. Esta práctica puede ocurrir cuando hay comercio entre filiales de la misma empresa. Por ejemplo, una filial ubicada en el país donde se lleva a cabo la extracción de materias primas, puede vender sus explotaciones a precios infravalorados a una filial ubicada en un paraíso fiscal. El paso siguiente es venderlas a precios reales en los países de consumo. Debido a que los impuestos en el país de origen son bastante más altos que en el paraíso fiscal, la empresa evita pagar una cantidad significativa de impuestos. El resultado es la pérdida de miles de millones de dólares en ingresos fiscales para los estados donde operan las empresas extractivas.¹⁰⁴ Mathiason también destaca el uso de filiales en paraísos fiscales para realizar pagos ilícitos a políticos y funcionarios estatales.

Un informe, publicado por el Concejo Cristiano de Tanzania y otras organizaciones,¹⁰⁵ sobre el tema de las contribuciones fiscales de las mineras de oro en ese país, también menciona que los paraísos fiscales pueden facilitar prácticas como la transferencia de precios. AGA es uno de los casos de estudio. El informe concluye que a pesar del hecho de que ese país está disfrutando oficialmente de un “boom” en la minería de oro, el bajo nivel de impuestos pagados por empresas del sector hace que los beneficios para el país sean cuestionables.

Desde otro punto de vista, Alex Prats, investigador de la ONG Christian Aid,¹⁰⁶ señala que empresas registradas en Suiza controlan el 25% de las exportaciones de materias primas desde países del Sur, lo que pudo significar una pérdida para estos países de 578.000 millones de euros entre 2007 y 2010. Sobresale la práctica corporativa conocida como *transferencia de precios* mencionada anteriormente.

Se estima que el uso de paraísos fiscales pudieron costarle a África 38.000 millones de dólares entre 2008 y 2010

En febrero de 2013, en el *Informe por el Progreso de África*, liderado por Kofi Annan, se denuncia la relación entre las industrias extractivas, estructuras corporativas relacionadas con paraísos fiscales, y el empobrecimiento de este continente: “el uso generalizado por los inversionistas multinacionales

102 Fuente: Banco de la República. Series Estadísticas. Flujos de Inversión Directa. www.banrep.org/series-estadisticas/see_s_externo.htm

103 Nick Mathiason. *Piping Profits*. Publish What You Pay Norway. 2011. www.publish-whatyoupay.org/sites/publishwhatyoupay.org/files/FINAL%20pp%20norway.pdf

104 Simon J Pak. *Lost Billions. Transfer Pricing in the Extractive Industries*. Publish What You Pay Norway. ene 2012. www.pwyp.no/sites/all/files/1008a-PWYP_TransferPricing_ENG_DOWNLOAD.pdf

105 Mark Curtis, Tundu Lissu. *A Golden Opportunity? How Tanzania is Failing to Benefit from Gold Mining*. 2ed., Oct 2008. www.pambazuka.org/images/articles/407/gold-enopp.pdf

106 Alex Prats. *Who pays the price? Hunger: the hidden cost of tax injustice*. Christian Aid. www.christianaid.org.uk/images/who-pays-the-price-hunger-the-hidden-cost-of-tax-injustice-may-2013.pdf

de compañías en paraísos fiscales y sus transacciones con otras empresas en paraísos fiscales [...] están asociados con prácticas que le hacen daño a África y debilitan la posibilidad de reducir la pobreza con la riqueza de los recursos”.¹⁰⁷ Se estima que estas prácticas pudieron costarle a África 38.000 millones de dólares anuales entre 2008 y 2010.¹⁰⁸

Si bien las prácticas en paraísos fiscales no son consideradas como un delito, las características de estas jurisdicciones, basadas en el secreto de sus operaciones, permiten todo tipo de delitos en impunidad. De acuerdo al Consorcio Internacional de Periodismo Investigativo,¹⁰⁹ los paraísos fiscales han permitido la evasión fiscal de grandes fortunas,¹¹⁰ el ocultamiento de fortunas de familias dinásticas en regímenes autoritarios o gobiernos corruptos,¹¹¹ el lavado de dinero en grandes bancos,¹¹² el ocultamiento de dinero de grandes estafas (esquemas Ponzi o pirámides), y estructuras empresariales de grandes corporaciones multinacionales que se asocian a la evasión fiscal.

Resumen del capítulo

Los hechos presentados en este capítulo, aunque no permiten afirmar que AGA ha realizado actividades ilegales, dejan bajo sospecha sus estándares éticos y su lealtad con el país. Adicionalmente, otros serios interrogantes aparecen con la información encontrada. Las filiales creadas por AGA en Colombia, le permiten ocultar su preminencia empresarial y mantener un bajo perfil en áreas que resultan incómodas para sus intereses y su imagen. Igualmente, permitirían limitar su responsabilidad en casos de futuros daños ambientales.

El uso sistemático por parte de AGA de paraísos fiscales permiten cuestionar la transparencia y responsabilidad

La compleja red de propiedades y colaboraciones que existe entre compañías mineras en Colombia, deja el interrogante sobre cuántas empresas independientes realmente existen, y sobre la existencia de un Cartel de la gran minería de oro en Colombia.

El uso sistemático de paraísos fiscales, para una empresa que “cumple la ley en todas [sus] actividades”,¹¹³ no parece coherente, confiable ni transparente, ante la realidad de que los paraísos fiscales dan lugar a la transferencia de precios, a la evasión de impuestos y a un sistema que oculta y oscurece las actividades de las empresas.

Estos hechos generan desconfianza ante la afirmación de AGA de “garantizar una actuación transparente y responsable con el entorno natural y social donde hacemos presencia”.¹¹⁴

107 Africa Progress Panel. *Africa Progress Report*. 2013. *Equity in extractives: Stewarding Africa's natural resources for all*. Apr 2013. p8.

108 *Ibid*. p19.

109 The International Consortium of Investigative Journalists. www.icij.org

110 Bastian Obermayer y otros. *Interactive: Gunter Sachs's offshore network*. 3 abr 2013. www.icij.org/offshore/interactive-gunter-sachs-network

111 Marina Guevara y otros. *Who uses the offshore world*. 16 abr 2013. www.icij.org/offshore/who-uses-offshore-world

112 Michael Hudson. *JPMorgan Chase's record highlights doubts about big bank's devotion to fighting dirty money flows*. 30 abr 2013. www.icij.org/offshore/jpmorgan-chases-record-highlights-doubts-about-big-banks-devotion-fighting-dirty-money

113 AngloGold Ashanti. *Cumplimos la Ley en Todas Nuestras Actividades*. Comunicado de Prensa. 14 mar 2013. www.anglogoldashanti.com.co/saladeprensa/DocsComunicadosPrensa/COMUNICADO%20DE%20PRENSA%20DE%20ANGLOGOLD%20ASHANTI%20COLOMBIA.pdf

114 AngloGold Ashanti. *Política Ambiental y de Comunidades*. 4 abr 2011. www.anglogoldashanti.com.co/Sostenibilidad/Políticas/Pol%C3%ADtica%20ambiental%20y%20de%20comunidades.pdf



4. Títulos Mineros en Páramos y Parques Naturales

En la Ley 99 de 1993 se declaran como objetos de protección especial los páramos (ver Figura 4.1), subpáramos y zonas de recarga de acuíferos. Esta legislación prioriza el consumo humano sobre cualquier otro uso, y afirma que estos ecosistemas deberán ser protegidos por ser patrimonio común. En la sentencia C-339 del 2002 de la Corte Constitucional de Colombia,¹¹⁵ se establece que entre las zonas donde debe ser prohibida la minería, además de parques naturales, se encuentran varios ecosistemas que tienen protección constitucional. Estos ecosistemas incluyen los páramos, los bosques secos, las selvas amazónicas, entre otros. En la misma sentencia se reitera la prevalencia del derecho colectivo al ambiente sano, frente a derechos particulares como el de la libre empresa o el derecho al trabajo.¹¹⁶

AGA tiene concesiones mineras en áreas protegidas y no ha renunciado a éstas

Figura 4.1.

Los ecosistemas de páramo se consideran únicos, y son exclusivos de la zona andina norte. Se ubican en alta montaña, entre los bosques de niebla alto-andinos y la línea de nieves perpetuas. Se caracterizan por la presencia de *frailejones* (del género *Espeletia*), que se pueden apreciar en la foto. Los páramos ofrecen diversos servicios ambientales: tienen flora y fauna única, están dotados con la capacidad de fijar el carbono atmosférico, y son grandes captadores de agua. Los nacimientos de los principales ríos de Colombia se originan en zonas de páramo.¹¹⁷ Foto: Luisa Bustos.

AGA ha adquirido títulos en zonas de protección especial y zonas excluibles de minería, negándose a renunciar a éstos sin atender de lo que dicta la ley. Esta situación ha generado escándalos mediáticos y declaraciones contradictorias de la empresa. En julio de 2011, Rafael Herz, presidente de AGA en Colombia en ese entonces, al ser entrevistado por el periódico regional *El Nuevo Día*, reconoce que “La empresa tiene títulos en zonas de páramos en el Tolima y ha tomado la determinación de no adelantar ninguna actividad minera en esas zonas”.¹¹⁸ Cuando se le pregunta por el listado de los títulos afirma: “Esa información concreta no la dispongo en este momento, pero me comprometo a entregársela para que la conozca la opinión pública del Tolima”. Cinco días después de la entrevista a Herz, un periódico nacional publicó la nueva postura de la empresa: “Las directivas de AGA indicaron que ninguno de los títulos mineros que tienen en el Tolima se encuentra en zonas de páramo o de protección especial en las que no se puedan realizar actividades mineras”.¹¹⁹ En octubre del 2011, sale a la luz que la empresa tenía 41.849 Ha en títulos que se sobreponen con los páramos de Santurbán en Santander; el páramo del Complejo Los Nevados en los departamentos de Caldas, Quindío, Risaralda y Tolima, y con Chili-Barragán (en los departamentos de Quindío, Tolima y Valle del Cauca).¹²⁰

En noviembre 2011, AGA anuncia que “hemos devuelto a las autoridades todos aquellos títulos que teníamos en Páramos y en Parques Naturales”.¹²¹ Sin embargo, de acuerdo con la revista *Semana*, a marzo de 2013, AGA conserva tres títulos en el Parque Nacional Natural de los Nevados (en

115 www.corteconstitucional.gov.co/RELATORIA/2002/C-339-02.htm

116 Fierro Julio. *Minería en los Páramos: El agua vale más que el oro*. En Razón Pública. 28 mar 2011. <http://razonpublica.com/index.php/econom-y-sociedad-temas-29/1917-mineria-en-los-paramos-el-agua-vale-mas-que-el-oro.html>

117 Morales M., Otero J., Van der Hammen T., Torres A., Cadena C., Pedraza C., Rodríguez N., Franco C., Betancourth J.C., Olaya E., Posada E. y Cárdenas L. *Atlas de Páramos de Colombia*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. 2007. Bogotá. www.humboldt.org.co/chmcolombia/servicios/jsp/paramos/docs/atlas_paramos.zip

118 El Nuevo Día. *Preguntas Incómodas a AngloGold*. Ibagué. 23 jul 2011. www.elnuevodia.com.co/nuevodia/actualidad/politica/104211-preguntas-incomodas-a-anglogold

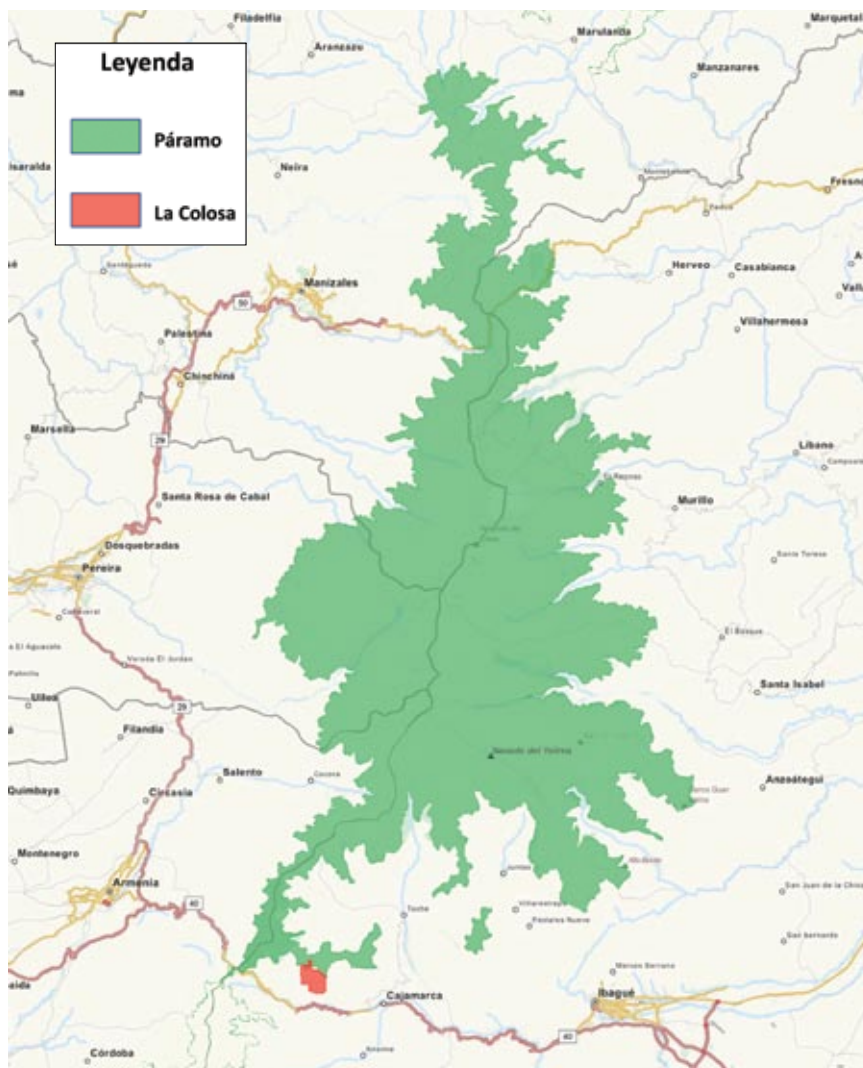
119 La República. *AngloGold responde al control de advertencia de la Procuraduría*. 28 jul 2011.

120 Alejo Pulido. *Estas son las empresas mineras en los páramos*. 13 oct 2011. www.lasillavacia.com/historia-invitado/27599/alejop/estas-son-las-empresas-mineras-en-los-paramos

121 AngloGold Ashanti Colombia. *Sin Títulos Mineros en Páramos*. 2 nov 2011. www.anglogoldashanti.com.co/saladeprensa/Lists/Comunicadosprensa/DispForm.aspx?ID=44&ContentTypeId=0x01004AE48E2DC4F60049AEFF252618E526CA

Figura 4.2.

Mapa del Complejo de Páramos Los Nevados, ubicado en el Distrito Viejo Caldas/Tolima de la Cordillera Central. La zona verde en este mapa corresponde a la zona de páramo. Fuentes: Coordenadas tomadas del Instituto von Humboldt. Mapa de base: MapQuest. La Figura 3 del Anexo presenta un mapa oficial más detallado con esta información.



Tolima y Quindío), y un título en el Parque Nacional Natural Florencia (en Caldas y Antioquia).¹²² De acuerdo con el catastro minero colombiano de julio de 2012, AGA conserva 15 de 21 títulos que tenía en zonas de páramo en el año 2010, que equivalen a 39.704 Ha, de 41.849 que tenía originalmente. La empresa entregó la mayoría de los títulos que tenía en el páramo de Santurbán (aunque se quedó con uno de 75 Ha), no devolvió ningún título en el Páramo de los Nevados, y sólo devolvió un título de los diez que tenía en el páramo de Chili-Barragán (ver Tabla 1 en el Anexo con el listado de títulos de AGA en zonas de páramo bajo la anterior delimitación de páramos).

La Colosa está sobre Páramo

En el 2008, la autoridad ambiental del Tolima (Cortolima) advirtió que el proyecto *La Colosa*, tiene títulos sobre zonas que corresponden a páramo.¹²³ Sin embargo, en julio de 2011 Rafael Herz (en ese entonces presidente de AGA en Colombia) afirmó que “no es cierto que una parte del proyecto

¹²² Revista Semana. *Naturaleza Minada en Parques Nacionales*. 23 mar 2013. Los títulos son: FEE-119 en Pensilvania Caldas y Nariño Antioquia, GLN-094 en Ibagué y Salento, HB7-086 en Cajamarca, Ibagué y Salento y HEM-097 en Anzoátegui Tolima. www.semana.com/nacion/articulo/naturaleza-minada-parques-nacionales/337666-3

¹²³ Cortolima, Resolución 205 de 2008. 21 feb 2008. https://dl.dropbox.com/u/14730821/cortolima%20resolucion_205_20080001.pdf

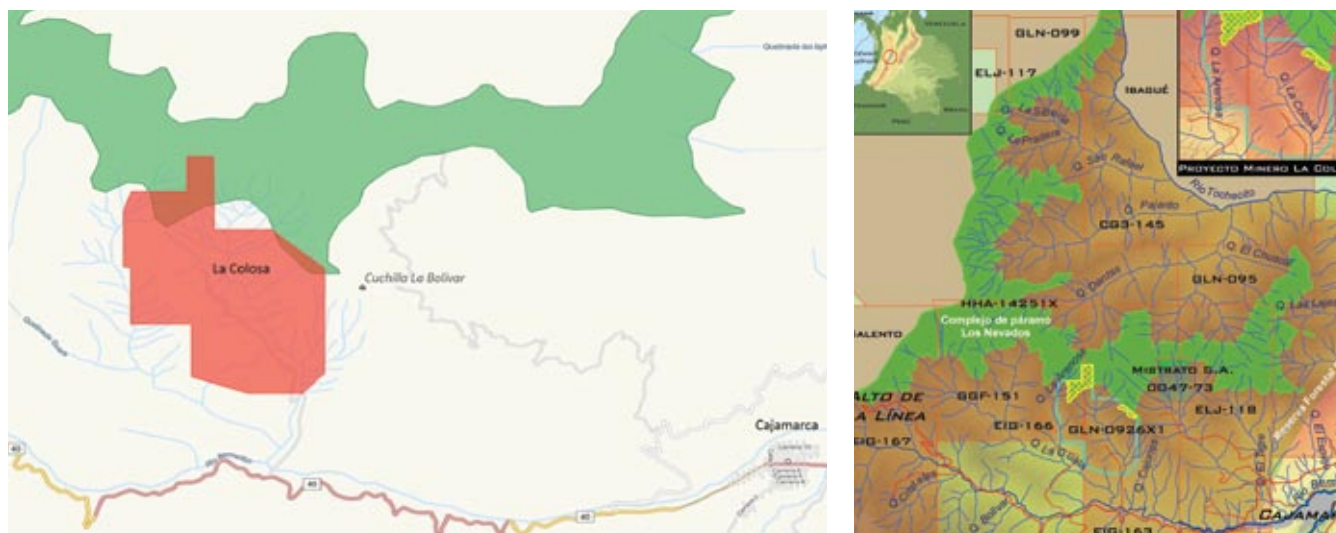


Figura 4.3. (izquierda)

Parte norte de Cajamarca con la nueva delimitación de Páramos (en verde oscuro) y proyecto minero *La Colosa* (en rojo). Obsérvese la sobreposición del proyecto sobre el área de páramos. Fuentes: Coordenadas de la zona de páramo tomadas del Instituto von Humboldt. Coordenadas del proyecto *La Colosa* tomadas de Resolución 0814 de 4 mayo 2009 del MAVDT. Mapa de base: MapQuest.

Figura 4.4. (derecha)

Parte norte de Cajamarca con la nueva delimitación de Páramos, títulos mineros y proyecto minero *La Colosa*. Obsérvese la sobreposición del proyecto sobre el área de páramos. Fuente: Comité Ambiental en Defensa de la Vida.

Aproximadamente 50 hectáreas de un total de 515 hectáreas del proyecto *La Colosa* se encuentran ubicados en zona de páramos

esté ubicado en zona de páramo y mucho menos que los trabajos que hasta ahora allí se han adelantado hayan afectado el ecosistema”.¹²⁴

En septiembre de 2012, el Instituto von Humboldt llevó a cabo una nueva delimitación de páramos, la cual indica que el área que debe ser protegida como páramo en el país aumenta en un 30%. A pesar de haber sido encargado por el Ministerio de Ambiente, esta entidad aún no ha adoptado oficialmente la nueva delimitación, lo cual ha generado polémica.¹²⁵ La Figura 4.2 muestra la nueva delimitación del Complejo de Páramos Los Nevados. En la Figura 4.3, se puede apreciar con más detalle cómo quedarían demarcados los páramos de este complejo en el norte del municipio de Cajamarca. Estos hechos tienen serias implicaciones para el proyecto *La Colosa*, debido a que una parte de su área (aproximadamente 50 Ha de un total de 515 Ha) se encuentra en zona de páramo. Esta área está señalada en la Figura 4.4, que muestra la sobreposición del proyecto sobre la zona de páramos. Frente a estos hechos, es lógico pensar que también existe una considerable área del proyecto en zona de subpáramo.

Establecida la sobreposición de áreas de páramos y títulos de AGA (ver Figura 4.4), la empresa estaría obligada a devolver 9 títulos que se encuentran sobre el Complejo de Páramos Los Nevados y dentro del área del norte de Cajamarca (al norte del río Bermellón).¹²⁶ Entre ellos están los títulos GGF-151 y EIG-163 sobre los cuales está el proyecto minero *La Colosa*. También merecen examen los títulos EIG-163 y ELJ-118 de AGA, y GEBM-03 de Mistrato SA, que se encuentran en la zona del nacimiento del agua que provee al acueducto de Cajamarca, conocida como la Cuenca de la Quebrada Chorros Blancos.

Finalmente, cabe mencionar otro hecho: existen evidencias que demuestran que la compañía ha llevado a cabo perforaciones en zonas definidas

¹²⁴ El Espectador. *Mientras sube el oro, La Colosa no avanza*. 27 jul 2011. www.elespectador.com/impreso/negocios/articulo-287604-mientras-sube-el-oro-colosa-no-avanza

¹²⁵ Andrés Bermúdez Liévano. *Los Páramos de la Discordia*. La Silla Vacía. 6 abr 2013. www.lasillavacia.com/historia/los-paramos-de-la-discordia-42644

¹²⁶ Los títulos son: EIG-177, GGF-151, EIG-163, ELJ-118, GLN-095, GLN-099, HHA-14251X, ELJ-117 y CQ3-145.

como páramo según la nueva delimitación. Así lo confirman los perfiles de perforación del proyecto, presentados por Jorge Tapia en noviembre de 2011 (véase un ejemplo en la Figura 4.5). Los perfiles muestran que por lo menos cinco perforaciones se encontraban sobre la actual zona de páramo.¹²⁷ Sin embargo, no está claro si estas áreas se clasificaban como páramo cuando las perforaciones se llevaron a cabo.

Títulos sobre Fuentes de Agua Vitales

En septiembre de 2011, la Personería de Ibagué promovió una acción popular ante el Tribunal Administrativo del Tolima por irregularidades en la expedición de títulos mineros ubicados en las cuencas de los ríos Combeima y Cocora, los únicos ríos que suministran agua al acueducto de Ibagué. De los catorce títulos que figuran en la acción popular, ocho benefician a AGA, a pesar de que algunos de esos predios son propiedad de la Alcaldía de Ibagué y de Cortolima. El periódico regional *El Nuevo Día* habla de veinte títulos de AGA sobre cuencas hidrográficas de la ciudad.¹²⁸

La alcaldía de Ibagué solicitó que AGA renunciara a 157 títulos mineros

Según AGA, el Tribunal Superior de Ibagué ordenó la suspensión de los títulos demandados por el Personero. La empresa ha apelado esta decisión y se encuentra a la espera del resultado.¹²⁹ La resistencia de la empresa a devolver los títulos se hace cada vez más visible.¹³⁰ En marzo de 2013 el Alcalde de Ibagué solicitó a AGA que renuncie a 157 títulos mineros y 100 solicitudes que tiene en el municipio, especialmente a las ubicadas en zonas hídricas que abastecen al acueducto de la ciudad.¹³¹ Esta solicitud se basó en el hecho de que la propiedad de títulos mineros sobre este tipo de áreas amenaza la disponibilidad y calidad del agua, un servicio de vital importancia para los ciudadanos de Ibagué.

127 Se encuentra que las perforaciones COL054, COL047, COL138, COL153, COL154 y COL048, se encuentran sobre la cota de 3200 msnm, que corresponde al páramo en esa zona. Jorge Tapia (AGA). *La Colosa Site Visit (Day 2)*. Nov 2011. Diapositivas 10 y 11. www.anglogold.com/NR/rdonlyres/EA35AAA2-2C9E-4D65-AB83-ED03B8C022B5/0/ColombiaInvestorSiteVisitLaColosaDay2.pdf

128 Según *El Nuevo Día*, a 12 de sep 2011, había 20 títulos de AngloGold sobre cuencas hidrográficas de la ciudad: GEB-10N, GLN-093, GLN-094, GLN-095, ELJ-113, HB7-086, JB6-15011, HEG-153, JB6-14541, HEM-095, HEM-096, HHV-08231, JB6-14521, JB5-15421, JB5-15401, HEG-154, GLT-081, CG3-145, EKO-102 y FEE-121. Ver: (El Nuevo Día. *Objetan Títulos mineros en fuentes de agua potable*. 12 septiembre 2011). A 29 abril 2013, el título HEM-096 ahora es de Negocios Mineros SA, socio de AGA, y el GEB-10N ya no está vigente. Lo restantes aún pertenecen a AGA.

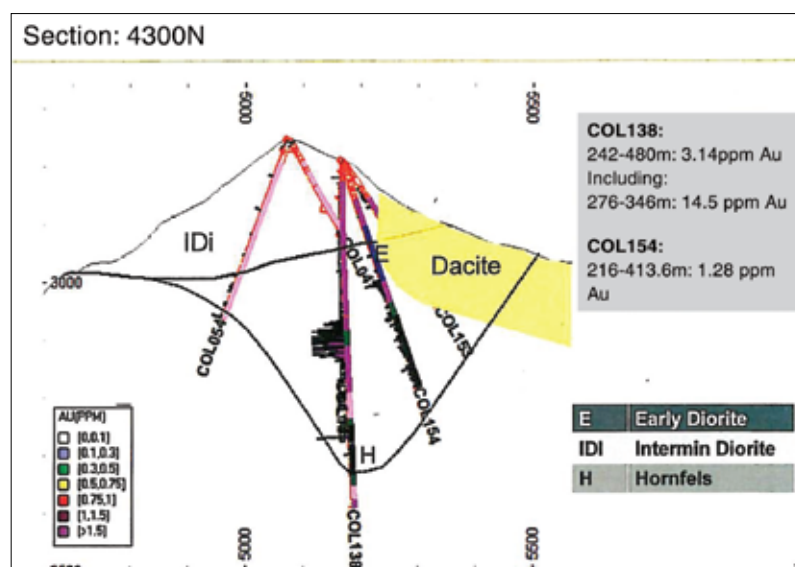
129 AngloGold Ashanti. *Annual Financial Statements 2011*. 2012. p161.

130 El 12 sep 2011, *El Nuevo Día* publicó un artículo acerca de los títulos mineros en nacimientos de agua que alimentan a Ibagué. Posteriormente, el 31 oct 2011 se registra la transferencia de un título (JB6-14561) que se encuentra en la cuenca del río Cocora, desde AGA a Exploraciones Northern Colombia (una filial de AGA). Dos meses después, el 25 ene 2012, se publicó en el portal *La Silla Vacía* el listado de varias empresas fachada de AGA y otros grupos mineros. Existe la posibilidad de que AGA hubiera intentado la transferencia de títulos en cuencas hídricas a empresas filiales, lo que pudo ser obstaculizado por las denuncias de los medios de comunicación. Los movimientos de títulos mineros en zonas de interés estratégico merece total atención por parte de la sociedad. Por otro lado, en la cuenca del río Cocora se encuentra también el título HEB-166, que pertenece a la empresa Continental Gold, cuya representante legal es Luisa Fernanda Aramburu, quien también era Directora adjunta de concesiones y propuestas mineras de AngloGold Ashanti Colombia SA.

131 El Tiempo. *Piden a AngloGold que renuncie a 57 títulos en Ibagué*. 14 mar 2013. www.eltiempo.com/colombia/tolima/ARTICULO-WEB-NEW_NOTA_INTERIOR-12689002.html

Figura 4.5.

Perfil de perforación en el proyecto *La Colosa*. Obsérvese que las dos plataformas (con cinco perforaciones en total) se encuentran arriba de la cota de 3200 msnm, límite de la nueva delimitación de páramos. Fuente: Jorge Tapia (AGA). *La Colosa Site Visit (Day 2)*. Noviembre 2011. Diapositiva 10



Los Impactos del Cambio Climático

Existe una tendencia decreciente en los regímenes de lluvia y de un fuerte incremento de la temperatura en las zonas de páramo

En el 2011, el Ministerio de Ambiente presentó un estudio sobre la adaptación al cambio climático en los páramos, dada su vulnerabilidad a las condiciones climáticas.¹³² En éste estudio, se afirma que en las zonas de páramo (entre los 3.000 y 4.200 msnm) hay actualmente una tendencia hacia la disminución de las precipitaciones anuales y fuertes incrementos en la temperatura máxima. Por otro lado, Daniel Pabón¹³³ reporta que para el período 2011-2040 se presentarán reducciones de la humedad relativa en los departamentos de Cesar, Guajira, Huila y Tolima. También señala que los cultivos más vulnerables a estos cambios serían el arroz, el tomate de árbol, la papa y el trigo.

Según el experto Manuel Rodríguez,¹³⁴ el Centro Global del Desarrollo ubica a Colombia como uno de los países más vulnerables (19 de 233) frente a la probabilidad de cambios climáticos extremos. Colombia también es el tercer país más vulnerable, de acuerdo al índice de riesgo de mortalidad de las Naciones Unidas, por impactos de terremotos, inundaciones, ciclones y deslizamientos de tierra. A esto se suma el hecho de la economía colombiana como la segunda más vulnerable en Suramérica en el sector de la pesca en agua dulce y salada, en el escenario del cambio climático. Según el IDEAM, en 25 años, el 70% de las cabeceras municipales podría sufrir de escasez de agua.¹³⁵ El mismo instituto afirma que, en caso de persistencia del fenómeno meteorológico conocido como *El Niño*, el 7% de la población no tendría acceso al agua potable.

¹³² Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial. *Estudio de la Vulnerabilidad y los Impactos Adversos del Cambio Climático en los Páramos y umedales Altoandinos de Colombia*. Bogotá. Enero 2011.

¹³³ Daniel Pabón. *El Cambio Climático en Bogotá Región*. Grupo de Trabajo "Tiempo, clima y sociedad" Universidad Nacional de Colombia. 2010.

¹³⁴ Manuel Rodríguez y Jason García. *Las políticas de prosperidad económica y la adaptación al cambio climático*. En: Desarrollo Económico y Adaptación al Cambio Climático. Martha Cárdenas y Manuel Rodríguez (Eds) Fescol y Foro Nacional Ambiental. Bogotá, abr de 2013.

¹³⁵ Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. IDEAM. *Informe anual sobre el estado del medio ambiente y los recursos naturales renovables en Colombia*, Bogotá 2004.



Figura 4.6.

Imagen de la campaña de AGA sobre los mitos y realidades del proyecto *La Colosa*

Otros pronósticos del IDEAM,¹³⁶ en el escenario del cambio climático para el país, señalan que en los próximos 27 años, se espera el aumento progresivo de la temperatura y la disminución de la humedad relativa en el territorio colombiano. Su consecuencia no es otra que la disminución del agua disponible para el consumo humano y para la agricultura. De acuerdo al mismo estudio, estos cambios se manifestarían de manera particularmente grave en el Departamento del Tolima, donde el 71% (281.000 Ha) de su área agrícola tendrá altos impactos por el cambio climático, y el 85% mantendría índices de alta vulnerabilidad frente a este fenómeno. El caso del arroz merece atención especial: según estos estimativos prácticamente el 100% del área del cultivo de arroz con riego en el Tolima tiene alto impacto potencial, y cuenta, a la vez, con la peor vulnerabilidad, lo que ubica al departamento en el peor escenario registrado en el país.

Los indicadores de vulnerabilidad también son preocupantes para el Municipio de Cajamarca. Un estudio de adaptación del Ministerio de Ambiente¹³⁷ ubica a Cajamarca, dentro del país, como es uno de los municipios con mayor vulnerabilidad socioecosistémica frente al cambio climático. Esta circunstancia de riesgo y fragilidad debería incidir de modo contundente en la evaluación de los impactos y consecuencias de la extracción minera en el municipio.

¹³⁶ Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. IDEAM. *Segunda Comunicación Nacional ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático*. Bogotá, jun 2010.

¹³⁷ Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial. *Estudio de la Vulnerabilidad y los Impactos Adversos del Cambio Climático en los Páramos y Humedales Altoandinos de Colombia*. Bogotá. Ene 2011.

Las variaciones climáticas en la región empiezan a mostrar señales de alarma. Durante el fenómeno de *El Niño*, en el año 2010, Cajamarca sufrió una aguda crisis de escasez de agua. El entonces gerente de la Empresa de Aguas del Tolima afirmó: “Allí toman el líquido de las quebradas Chorros Blancos que pasó de captar 220 a 60 litros por segundo, y del afluente Dos Quebradas que pasó de 120 a 10 litros”.¹³⁸ La población del Cañón del Combeima también enfrentó la escasez y las dificultades. De acuerdo con un informe de prensa,¹³⁹ fue la recarga (la capacidad de retención de agua de los ecosistemas), la que puso a salvo a la población, en lo que pudo haber sido una situación mucho peor. Lamentablemente, es probable que se repitan, de manera reiterada, situaciones de sequía y escasez de agua en la región.

Resumen del capítulo

Los páramos, a pesar de ser poco conocidos por la sociedad colombiana, son ecosistemas claves para su bienestar. Es muy grave que AGA aún tenga títulos mineros sobre los páramos, no obstante haber afirmado que ya había renunciado a ellos.

La nueva delimitación de páramos, llevada a cabo por el Instituto von Humboldt a finales de 2012, presenta un escenario preocupante para los intereses del agua y la biodiversidad, ya que habría 50 Ha del proyecto *La Colosa* en el Complejo de Páramos Los Nevados, y bastantes más, probablemente, en zonas aledañas de sub-páramo. Según diapositivas de la propia empresa para sus inversionistas, ya se han llevado a cabo perforaciones en zonas más altas que la cota de los páramos (3200 msnm).

A estos hechos se suman los graves pronósticos de los efectos que causarían el cambio climático y el fenómeno de *El Niño* en el Tolima, los cuales señalan probabilidades altas de escasez del agua en el futuro. Este panorama se podría agravar aún más y de modo considerable, si se agregan factores como el agua que se dejaría de producir por destrucción de ecosistemas claves para su producción, y las enormes cantidades de agua que sería necesario retirar de otros usos, para poder atender la producción minera.

¹³⁸ El Tiempo. *En Peligro de secarse río Combeima por fenómeno de “El Niño”, alertó Cortolima*. 21 ene 2010.

¹³⁹ *Ibid.*

5. *La Colosa*: Un Proyecto de Escala Colosal

El proyecto *La Colosa* se encuentra en Cajamarca, Tolima, a unos 30 kilómetros al occidente de Ibagué, capital del Departamento. El día del anuncio del proyecto, el ministro de Minas y Energía habló de un yacimiento de oro que sería uno de los 10 más grandes del mundo, estimado en 12,9 millones de onzas (Moz), equivalentes a casi 22.000 millones de dólares.¹⁴⁰ Sin embargo, esta cifra ha tenido una tendencia al alza: En el informe de reservas de AGA del 2011, se reporta un incremento a 16,27 Moz.¹⁴¹ En febrero del 2012, la empresa anuncia otro incremento en la reserva¹⁴² a 24,15 Moz.¹⁴³ En el informe más reciente, publicado en abril 2013, la empresa anuncia reservas de 26,85 Moz.¹⁴⁴ De acuerdo con los informes a los inversionistas, la reserva podría llegar a los 35 Moz¹⁴⁵ (equivalentes a casi 60.000 millones de dólares). Para tener idea de la magnitud de esta cifra, se puede comparar con el valor de la deuda externa colombiana que es de 80.231 millones de dólares.¹⁴⁶

“*La Colosa* es una gran reserva de oro de escala mundial y sigue creciendo [...] y es sólo la punta del *iceberg* ante la gran cantidad de objetivos en Colombia” – AGA

El proyecto minero *La Colosa* es de enorme importancia para AGA.¹⁴⁷ En sus presentaciones a los inversionistas, la preocupación de la empresa no son las dudas sobre la viabilidad del proyecto, como insistentemente lo manifiesta en Colombia. Más bien, el enfoque es el tamaño que el yacimiento podría llegar a tener. En la conferencia de minería en Latinoamérica del Scotiabank, AGA afirma: “*La Colosa* es una gran reserva de oro de escala mundial y sigue creciendo [...] y es sólo la punta del *iceberg* ante la gran cantidad de objetivos en Colombia”.¹⁴⁸ La Figura 5.1 corresponde a una diapositiva presentada por AGA en esta conferencia, la cual muestra la importancia que tiene *La Colosa* frente a otros yacimientos de envergadura mundial, algunos de los cuales son de sus competidores.

Expansión hacia el Plan del Tolima

La empresa pretende no sólo mirar hacia las montañas, donde está ubicada Cajamarca, sino también hacia las planicies del Tolima. El 5 de diciembre 2012, en el corregimiento de Doima del Municipio de Piedras, representantes de AGA tuvieron una reunión informativa con la comunidad.¹⁴⁹ En esta reunión empezaron por aclarar que no se

140 Estos cálculos se basan en un precio del oro de US\$ 1.670 por onza, el precio promedio del oro fijado por la tarde en Londres de 249 días de cotización durante el año 2012, según aparece en la www.usagold.com/reference/prices/2012.html

141 AngloGold Ashanti. *Mineral Resource and Ore Reserve Report*. 2011.

142 En términos de la clasificación del recurso mineral, la estimación de reservas actuales (basadas en perforaciones a una distancia promedio de 100 x 100 metros) se denominan recurso inferido. En este informe, para mayor brevedad, se usa el término reservas, sin distinguir entre los distintos grados de exactitud que existen para la clasificación del recurso mineral.

143 AngloGold Ashanti. *Results for the first quarter*. Q1 2012.

144 AngloGold Ashanti. *Mineral Resource and Ore Reserve Report*. 2012.

145 Ron Largent (AGA). *Investor Site Visit (Day 1)*. Nov 2011. Diapositiva 39.

www.anglogold.co.za/NR/rdonlyres/A9169AED-3D39-4703-80EA-7061CFC7D870/0/Day1Colombiapresentationforwebsite.pdf

146 El Espectador. *Deuda externa de Colombia llegó a US\$ 8.23 millones a octubre*. 30 ene 2013. www.elespectador.com/noticias/economia/articulo-401928-deuda-externa-de-colombia-llego-us-80231-millones-octubre

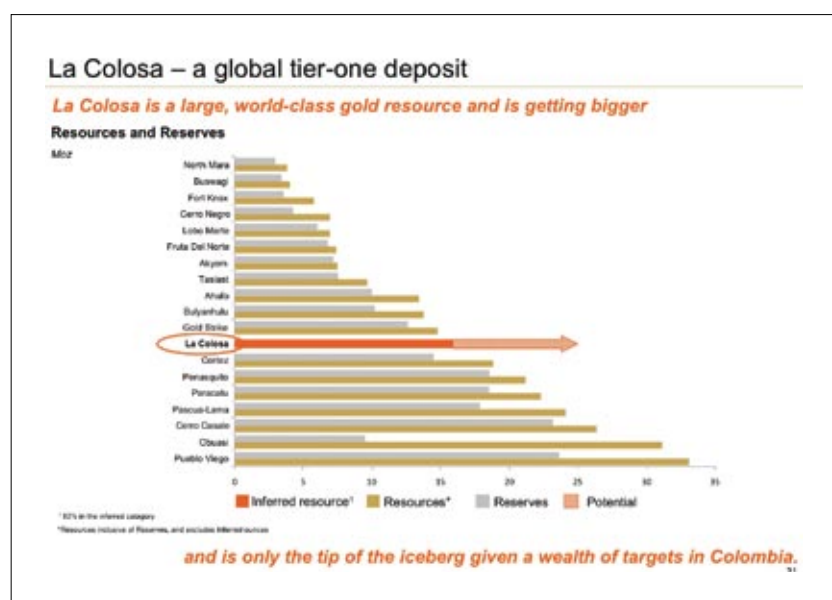
147 Según el informe anual integrado del 2011, de los 230 millones de dólares presupuestados para la exploración en el 2012, 150 millones (65%) estuvieron destinados para *La Colosa* y Gramalote.

148 AngloGold Ashanti. *Compelling Value: The AngloGold Ashanti Story*. Scotiabank Latin American Mining Conference 2012

149 Video del evento. www.youtube.com/watch?v=fD-UuuQc1bA

Figura 5.1.

Gráfica en la que se muestra el crecimiento esperado de la reserva aurífera en *La Colosa*, y se puede apreciar la importancia que tiene para AGA.



El proyecto minero *La Colosa* puede afectar potencialmente otros municipios del Tolima, aunque no tengan depósitos de oro, debido a que AGA necesitará procesar y almacenar grandes cantidades de material provenientes del tajo en Cajamarca

estaba buscando oro, sino que la empresa estaba buscando el lugar para el procesamiento del mineral, lo que incluía pruebas para evaluar la estabilidad del suelo. Esta reunión no duró mucho, fue suspendida por el rechazo de la comunidad, ante el descontento por las actividades realizadas en el municipio, durante casi un año sin previo conocimiento. Sin embargo, quedó claro que el proyecto minero *La Colosa* podría afectar a varios municipios más del departamento del Tolima, que no necesariamente tienen yacimientos de oro, sino que pudiesen tener las condiciones para albergar el tratamiento y el almacenamiento de cantidades gigantescas de material proveniente del tajo en Cajamarca.

La empresa está buscando establecer la planta de procesamiento de oro en la planicie del departamento del Tolima

En la reunión, los funcionarios manifestaron que para la planta de procesamiento, se estaban considerando 15 municipios en un radio de 100 kilómetros alrededor de Cajamarca. Afirmaron que además del Tolima, la evaluación incluiría al departamento del Valle del Cauca, aunque el Quindío, estaría excluido por ser patrimonio de la UNESCO. Al preguntar a los funcionarios de la empresa sobre cuáles municipios estaban siendo evaluados, ellos respondieron que no podían dar esa información, pero que el estudio se estaba llevando en paralelo con diferentes grados de avance en cada uno de ellos.

En el año 2008, Robert Moran, reconocido hidrogeólogo experto en minería de oro a cielo abierto, manifestó su preocupación por la ubicación de un posible dique de colas en Cajamarca dada su alta inestabilidad sísmica y topografía.¹⁵⁰ Una ruptura podría significar el derrame de residuos altamente tóxicos en la cuenca del Río Coello. Esta podría ser una de las razones por las que la empresa busca establecer su planta de separación de oro en la planicie del departamento, que podría incluir uno o varios de los municipios de Piedras, Ibagué, Coello, San Luis, Valle de San Juan, Guamo o Espinal.

De acuerdo con conversaciones informales con funcionarios de la empresa, AGA ha considerado varias posibilidades para transportar material del tajo a otras partes de la infraestructura en una distancia que podría alcanzar 100

150 IKV Pax Christi. *Informe sobre el proyecto de minería de AGA en Cajamarca*. 12 may 2009.

kilómetros de longitud. Las opciones incluyen una vía férrea, transporte por carretera, por mineraloducto,¹⁵¹ o por banda transportadora.

Queda claro, entonces, que el área de influencia de la minería de oro a cielo abierto será mucho más grande que el municipio de Cajamarca, y que podría abarcar una importante región de las montañas y las planicies del departamento del Tolima.

La Huella de La Colosa

AGA denomina a los escombros “roca estéril”, lo cual implica que son inofensivos. Sin embargo, éstos tienen reactividad química, pudiendo generar drenajes ácidos, y la liberación de otras sustancias tóxicas (como metales pesados) al entorno

El terreno intervenido en una explotación minera de oro a cielo abierto va mucho más allá del *tajo*, que es el hueco grande de donde se excava la roca para acceder al mineral, y del cual se remueve el mineral y los escombros. Los pasos principales se resumen en la Figura 5.2. Una vez la roca se retira del tajo, se clasifica en *escombros*¹⁵² y *mineral*. Los escombros consisten en la roca que no contiene suficiente oro para que sea económico explotarlo, y el *mineral* aquella roca que contiene suficiente oro para procesarlo. Los escombros son depositados en escombreras, y el mineral es triturado y molido para obtener partículas muy pequeñas. Luego, se lleva a cabo la extracción del oro del mineral molido mediante un proceso de lixiviación química con cianuro. Este proceso de lixiviación produce unos residuos altamente tóxicos (los *relaves* o *colas*) que se almacenan en una especie de represa. Los trituradores de roca normalmente se ubican lo más cercano posible al tajo. Sin embargo, la escombrera, los equipos de molienda, la planta de tratamiento y el dique de colas pueden estar en distintos lugares. Es posible que estén ubicados a considerables distancias del tajo, aunque los costos operacionales aumentan según la distancia.

Todos los pasos señalados en la Figura 5.2 requieren considerables extensiones de tierra. Otro tanto ocurre con los medios de transporte para trasladar material de un paso al siguiente (sean carreteras, vías férreas, bandas transportadoras o mineroductos) que también requieren áreas significativas.

El agua y la energía eléctrica es otro consumo altamente significativo, que sin embargo no parece haber sido suficientemente ponderado en los análisis de costo y beneficio. Ciertas partes de la infraestructura minera, como la planta industrial, tienen un altísimo consumo de electricidad. En la página 57 de este informe se aportan datos sobre este aspecto. Lo cierto es que, sea a través de una hidroeléctrica o de cualquier otro modo, la demanda y generación de electricidad son factores que aumentan la huella territorial de este tipo de proyectos.

¿Tajo abierto o minería subterránea?

Hasta recientemente, AGA ha insistido que aún no se ha definido si la explotación sería a tajo abierto o subterránea.¹⁵³ Teniendo en cuenta tanto la variabilidad en la concentración de oro y la distribución subterránea

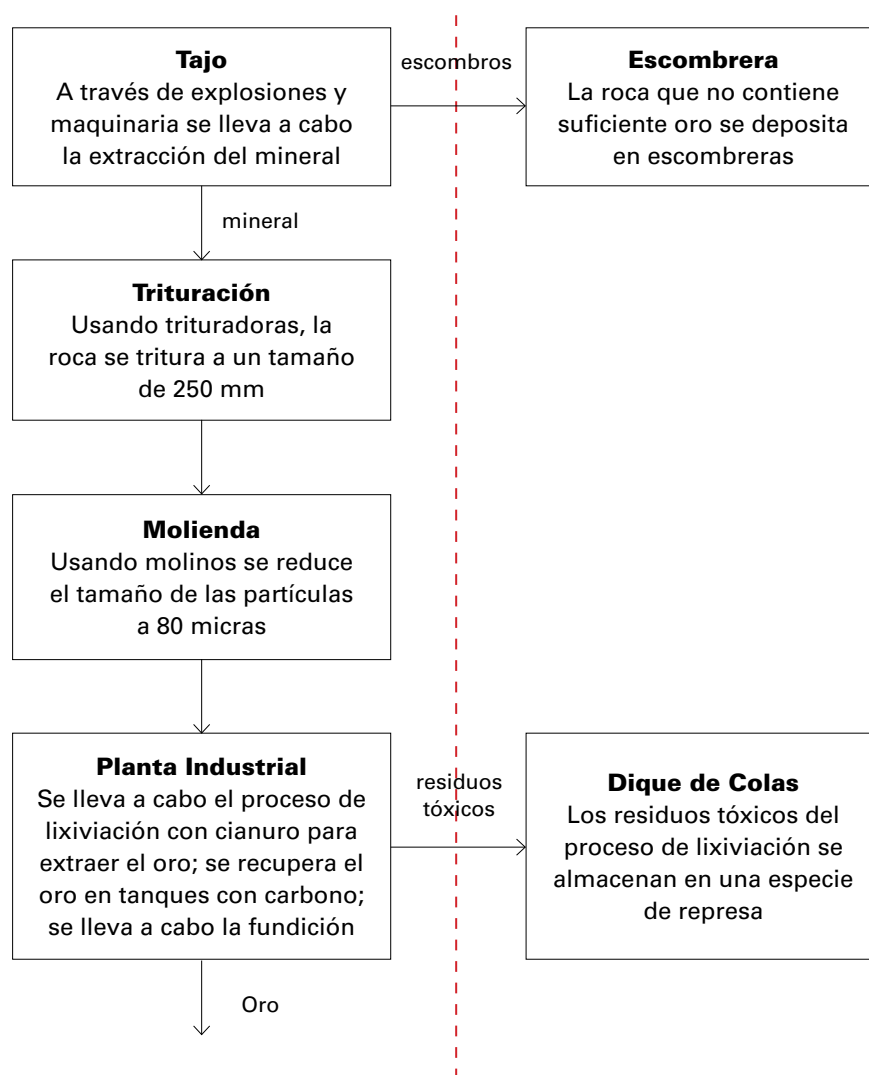
151 Un mineraloducto es un tubo que transporta el mineral molido en forma de pulpa.

152 AGA los denomina *roca estéril*, lo cual implica que son inofensivos. Sin embargo, éstos tienen reactividad química, pudiendo generar drenajes ácidos, y la liberación de otras sustancias tóxicas (como metales pesados) al entorno.

153 Carta de Sandra Ocampo Kohn a Germán Uribe en respuesta a su columna en la Revista Semana *La Gata “Colosa”*, feb 2013.

Figura 5.2.

Un esquema simplificado de las etapas operacionales en la producción de oro. La empresa, en su material promocional, no ilustra la escombrera, y el dique de colas usado para almacenar residuos tóxicos, dos elementos muy significativos de la infraestructura minera (ver Figura 5.3). Elaborado a partir de una carta de AGA al portal *La Silla Vacía*¹⁵⁴ y discusión con Dr. Muller.¹⁵⁵



“La profundidad de la minería y el momento de la transición de una a cielo abierto a una explotación subterránea es una decisión puramente económica” – Dr Muller

del mineral, como las consideraciones económicas que normalmente conducen la extracción de los depósitos de baja ley, Dr Muller considera que una explotación únicamente subterránea es improbable. Señala que una posibilidad sería que fuera parcialmente subterránea y parcialmente a tajo abierto, posibilidad que fue confirmada por funcionarios de AGA.¹⁵⁶ Según Dr Muller, en los yacimientos de pórfidos de cobre (que son geológicamente similares al de *La Colosa*, que es un yacimiento de pórfido de oro y cobre), se está volviendo práctica común desarrollar una explotación subterránea por debajo del tajo abierto. Dr Muller señala “La profundidad de la minería y el momento de la transición de una a cielo abierto a una explotación subterránea es una decisión puramente económica”.

154 Esta carta fue escrita por la Gerente de Comunicaciones de AGA, Sandra Ocampo Kohn, en respuesta a un cuestionario del periodista de *La Silla Vacía* Andrés Bermúdez a principios de 2013, <http://es.scribd.com/doc/124253078/AngloGold-Ashanti-Respuestas>

155 Dr Mark Muller es un consultor e investigador independiente. Dr Muller es un geofísico que antes trabajaba en el sector minero, y cuenta con más de diez años de experiencia trabajando para empresas mineras multinacionales, incluyendo AngloAmerican. Desde el año 2009 ha trabajado con *Mines and Communities* y *London Mining Network* dando apoyo científico a comunidades afectadas por los impactos de la minería.

156 Reunion entre Andy Higginbottom (CSC), Charles Carter (Presidente Ejecutivo de AGA para Colombia) y otros, el 14 may 2013 en Johannesburgo.



Figura 5.3.

Dibujo explicativo de AGA del proceso minero descrito en la Figura 5.2. En el dibujo no aparecen ni las escombreras, ni los diques de colas, dos de los elementos que conjuntamente son los más nocivos de la infraestructura minera. Sin embargo, se destaca la planta de tratamiento de agua. Fuente: AGA, *Caminando por Cajamarca*, marzo 2013.

Las Escombreras, amenaza en millones de toneladas

La cantidad y la ubicación de la escombrera o escombreras, que se generen y manejan en estos proyectos, es un tema de especial importancia, en particular, porque las escombreras pueden emitir Drenajes Ácidos Mineros que contaminan las aguas superficiales y subterráneas de la zona. AGA afirma que “las cifras de cantidad de roca que se moverá en el proyecto aún no están comprobadas pues esto hace parte de los estudios que se adelantan actualmente y que continuarán por al menos dos años más”. Debido a que AGA no ha suministrado aún cifras del volumen de escombros que se generarían, la preocupación por tan grave incertidumbre obliga a realizar estimaciones. Con base en el informe de Recursos y Reservas publicado en abril 2013, donde AGA estima que el recurso mineral equivale a 904,86 millones de toneladas, y con base en la presentación de Jorge Tapia de noviembre 2011, donde hay datos acerca de la distribución subterránea del mineral y el diseño del tajo proyectado, Dr. Muller estima que aproximadamente 100 millones de toneladas de escombros (que no serán procesados para extraer oro) se generarían durante la vida de las operaciones mineras.¹⁵⁷

Dr Muller estima que aproximadamente 100 millones de toneladas de escombros se podrían generar durante el tiempo de operación de la mina

Otra pregunta fundamental es dónde se depositarían los escombros. Cajamarca tiene una topografía montañosa con valles inclinados. Una posible opción para almacenar la roca de escombros, sería rellenando valles cerca del tajo abierto, como se ha hecho, por ejemplo, en las Montañas Apalaches en EEUU¹⁵⁸ (ver Figura 5.4 y 5.5). En los Apalaches, esta práctica ha tenido graves impactos como contaminación de las fuentes de agua, destrucción de bosques y desaparición de las cabeceras de los arroyos. Otra opción sería transportar esta roca a una zona plana (como dentro del municipio de Piedras) y amontonar la roca para crear cerros artificiales muy grandes. Sin embargo, el costo de transportar la roca aumenta según la

¹⁵⁷ Las cifras en la presentación (Jorge Tapia (AGA). *La Colosa Site Visit (Day 2)*. Nov 2011), que muestran la distribución de la ley (concentración de oro) del mineral, y el diseño del propuesto tajo (Pit 99 en las diapositivas 13-19), indican que aproximadamente el 10% de la roca dentro de los límites del tajo está por debajo de la ley de corte de 0,3 gramos por tonelada. El 10% del actual recurso mineral de 904,86 millones de toneladas equivale a 90,486 millones de toneladas o aproximadamente 100 millones de toneladas de roca estéril.

¹⁵⁸ MA Palmer, ES Bernhardt, WH Schlesinger, KN Eshleman, E Foufoula-Georgiou, MS Hendryx, AD Lemly, GE Likens, OL Loucks, ME Power, PS White, PR Wilcock. *Mountaintop Mining Consequences*. 8 ene 2010, In *Science*, Vol 237, p148. www.filonverde.org/images/Mountaintop_Mining_Consequences_Science1%5B1%5D.pdf



Figura 5.4.

Vista aérea de un sitio de minería de cumbres al sur de West Virginia (EEUU), con un valle relleno de escombros de minería.

Foto de Paul Corbit Brown (www.paulcorbitbrown.com), reproducida con permiso.

Figura 5.5.

Ampliación de la Figura 5.4.

Foto de Paul Corbit Brown (www.paulcorbitbrown.com), reproducida con permiso.

Los escombros no son “estériles”: Son químicamente reactivos

distancia, por eso es más probable que depositen los escombros lo más cerca posible al tajo abierto. Además, un mapa publicado en el diario regional *El Nuevo Día*, es una fuerte indicación de que AGA estaría considerando la opción de rellenar valles para almacenar los escombros (ver Figura 5.5).

Finalmente, es importante considerar el peligro de los vertederos de escombros por su propensión a generar aguas ácidas, las cuales pueden contener metales disueltos, incluyendo metales pesados (los cuales son muy tóxicos). Estas aguas portadoras de ácidos y metales se denominan *drenajes ácidos mineros* (DAM). Dr Muller señala que los escombros son “incubadoras” ideales para drenajes ácidos mineros por estas razones:

- Se componen de pedazos gruesos de roca, que son porosos y permeables, y que permiten, por lo tanto, un fácil acceso para el agua y el oxígeno (los elementos que accionan DAM) en el vertedero;
- Nunca están sellados en la parte superior, quedando expuestos a la entrada de agua, durante el periodo de operación;
- Nunca tienen un forro o capa impermeable en la parte inferior para evitar que el agua potencialmente ácida y portadora de metales disueltos pasen del vertedero a corrientes de agua superficiales o subterráneas.

Según Dr Muller, a pesar de que AGA denomina la roca que destina a los escombros como roca “estéril”, dando a pensar que es “inofensiva”, es razonable asumir con base en las características geológicas similares de pórfidos mineralizados en otros lugares, a lo largo de los Andes de América del Sur, por ejemplo, en Chile, que los escombros contendrían una cantidad significativa de sulfuros.¹⁵⁹ Dr Muller señala que, actualmente, no hay claridad acerca de la cantidad de mineralización de sulfuro que estaría presente en los escombros. De acuerdo con AGA,¹⁶⁰ el mineral contiene 5% de pirita y rastros de calcopirita y molibdenita (los cuales son minerales de sulfuro). La pirita es de especial interés debido a que es el mineral de sulfuro más susceptible a la oxidación en presencia de agua y oxígeno, y por ende presenta el mayor

¹⁵⁹ Estas cantidades son potencialmente similares a la roca con leyes de oro por encima de la ley de corte.

¹⁶⁰ AngloGold Ashanti. *Mineral Resource and Ore Reserve Report*. 2011.

Figura 5.6.

Mapa publicado en *El Nuevo Día* que muestra el tajo de *La Colosa* (a la derecha) y la zona de la escombrera (indicado por sus siglas en inglés, WRF o *Waste Rock Facility*) hacia el sur de la vereda *El Diamante*, zona que correspondería a los valles donde están ubicados las quebradas *La Guala* y *La Arenosa*. La línea amarilla que va de izquierda a derecha es la carretera de Ibagué a Armenia.¹⁶¹



riesgo de generar DAM. Una concentración del 5% como la que anuncia AGA es considerada suficientemente alta para ser una amenaza.

Sin embargo, AGA no indica la concentración de minerales de sulfuro en los escombros. Mientras AGA no defina claramente la concentración de minerales de sulfuro en los escombros, Dr Muller considera que es geológicamente razonable suponer que existen concentraciones importantes de sulfuro, y que la escombrera presenta un riesgo de drenajes ácidos mineros.

El Dique de Colas

AGA ha manifestado a sus inversionistas la intención de construir un dique de colas para almacenar residuos tóxicos con una capacidad no menor a 1.420 millones de toneladas (Mt) de residuos, y con una altura máxima de 250 metros.¹⁶² Este es un punto de máxima alerta, debido a que el dique de colas es una estructura que debe permanecer en la zona a perpetuidad, mucho tiempo después del cierre de la mina.

Proporciones Gigantescas

Para comprender la magnitud de la estructura que propone construir AGA para almacenar estos residuos tóxicos, Dr Muller señala que la altura del dique de 250m, si es realizada, sería una de las más altas del mundo,¹⁶³ y sería mucho más alta que cualquier otra estructura artificial en Colombia. El edificio más alto de Colombia, la Torre Colpatria, tiene 192 metros de altura.¹⁶⁴

¹⁶¹ El Nuevo Día. *AngloGold Ashanti, con más terreno para explorar*. 17 jul 2013. www.elnuevodia.com.co/nuevodia/tolima/regional/188467-anglogold-ashanti-con-mas-terreno-para-explorar

¹⁶² Jorge Tapia (AGA). *La Colosa Site Visit (Day 2)*. Nov 2011. Diapositiva 23. www.anglogold.com/NR/rdonlyres/EA35AAA2-2C9E-4D65-AB83-ED03B8C022B5/0/ColombiaInvestorSiteVisitLaColosaDay2.pdf

¹⁶³ El único caso definitivo encontrado de un dique de colas con una altura de diseño superior a 250 m se encuentra en la mina Cerro Verde, Perú, donde el eje del dique tiene una altura prevista final de 300 m, medida desde la punta de abajo de la represa del dique a la cresta, y 260 m cuando se mide en el eje central. La altura actual es de 140 m (www.infomine.com/library/publications/docs/Obermeyer2011b.pdf ; www.infomine.com/library/publications/docs/Obermeyer2011.pdf). El dique de colas de *El Mauro* en Chile tiene una altura del dique citado entre entre 248 m y 270 m (www.infomine.com/library/publications/docs/Barrera2011b.pdf ; www.ipsnews.net/2012/06/mine-tailings-pollute-a-chilean-towns-water).

¹⁶⁴ www.emporis.com/building/torrecolpatria-bogota-colombia

“Lo que se busca es construir una planta de metalurgia, quizás la más grande del mundo” – AGA

Dr Muller estima que el dique de colas tendría un área de por lo menos 370 Ha (es decir, tendría un área de 1,9 km x 1,9 km si fuera de forma cuadrada y tuviera diseño de “dique en anillo”). Esto incluiría un margen para canales de drenaje y una carretera alrededor. Cálculos menos conservadores (para un diseño de “dique en anillo”) indican que el área podría ser hasta 420 Ha, o más;¹⁶⁵ sería, en consecuencia, una obra extremadamente grande a nivel global, en términos de capacidad de almacenamiento y altura del dique. Esto es coherente con la afirmación de la empresa al periódico *El Nuevo Día*, “Lo que se busca es construir una planta de metalurgia, quizás la más grande del mundo”.¹⁶⁶

Los diques de colas en la mina de cobre y uranio de Olympic Dam en Australia se pueden observar en la Figura 5.6. Cubren un área total de 395 Ha, que podría ser similar a la huella del dique de colas proyectado para *La Colosa*.¹⁶⁷ Sin embargo, se señala que la altura final proyectada para el dique en Olympic Dam es de sólo 30 m, mientras que en *La Colosa* AGA ha propuesto una altura de 250 m. Como se puede observar en la Figura 5.7, la huella en términos territoriales de la infraestructura de apoyo, que incluye estanques de evaporación, una planta de procesamiento de mineral, y una cantera utilizado para obtener materiales de construcción para el dique, cubren un área significativamente más grande que los propios diques de colas.

El dique de colas gigantesco en Antamina, Perú, sólo tiene el 40% de la capacidad propuesta para *La Colosa*

La mayoría de los diques de colas cuya altura supera los 200 m se construyen con un diseño de “embalse a través de valle”, en la que las colas se incautan detrás de un grande dique (muro de contención) construido a través de un valle. Un ejemplo es el gigante dique de colas en la mina Antamina de cobre y zinc en el centro de Perú, con una altura de construcción del terraplén definitivo de 240 m. Su capacidad de almacenamiento diseñada es de 570 millones de toneladas, lo cual indica que el dique de colas de Antamina es sólo el 40% del tamaño propuesto por AGA para *La Colosa*. Aunque AGA se mantiene evasiva, existe la posibilidad de que se tratará de construir un dique de colas con diseño de embalse a través de valle si una ubicación adecuada se puede identificar a cierta distancia de Cajamarca en alguna parte del Tolima

¹⁶⁵ Teniendo en cuenta la masa de los desechos a ser almacenados (1420 Mt), la estimación del área del dique de colas requiere de la suposición de la densidad de los residuos secos, con la cual el volumen de los residuos se puede determinar. Teniendo en cuenta la altura del dique (250 m), y suponiendo una anchura plausible del dique de su eje central al borde, el área se puede calcular a partir de la estimación del volumen. La estimación de 370 Ha se basa en los valores supuestos de 2.700 kg/m³ de densidad (lo que supondría un volumen de 525,93 x 106 m³), 450 m de ancho del dique, y un perímetro de 50 m de ancho para los canales de drenaje y carreteras de acceso. Esta estimación del área es conservadora ya que es probable que la densidad de colas sea inferior a lo previsto, así como la anchura del terraplén sea superior, implicando una estimación de la superficie espacial más grande. El cálculo de 420 Ha se deriva al asumir una densidad de 2.400 kg/m³, y un dique que es 500 m de ancho.

¹⁶⁶ *El Nuevo Día. AngloGold: “solo estamos buscando opciones para la planta industrial”*. 11 dic 2012. www.elnuevodia.com.co/nuevodia/tolima/regional/165774-anglo-gold-solo-estamos-buscando-opciones-para-la-planta-industrial

¹⁶⁷ La analogía que se hace es por la apariencia física de los diques, el tamaño de la huella territorial, el tamaño de la planta de procesamiento asociada, y otras obras de infraestructura, etc. Los riesgos físicos también son análogos - fugas de tuberías, rotura de la presa, desbordamientos, etc. Los “riesgos químicos” son algo diferentes, debido a que los productos químicos de procesamiento utilizados son diferentes. Se usa ácido sulfúrico o carbonato de amonio alcalino para extraer metales a partir de minerales de óxido de cobre y óxido de uranio, no cianuro que se utiliza para el oro. Pero tanto las colas de minerales de oro como de minerales de cobre y uranio tendrán minerales de sulfuro en ellos, por ende ambos casi siempre presentan riesgos de drenajes ácidos mineros (aunque el riesgo de DAM varía de una mina a otra, en función de la geología local).



La negligencia leve es suficiente para que se ocasionen fugas de sustancias tóxicas al entorno

“Fallas debido a la lluvia inusual aumentaron del 25% antes del año 2000, a un 40% después del año 2000. Esto podría atribuirse a los cambios recientes en las condiciones climáticas, en particular en las minas [...] situadas en regiones ecuatoriales que han recibido altas precipitaciones” – Shahid Azam

o un departamento aledaño. Sin embargo, un diseño de embalse a través de valle, ocuparía una huella espacial mucho mayor que la estimada para un diseño de dique en anillo cuadrado. Mark Muller estima que si tuviera un diseño de embalse a través de valle ocuparía una superficie superior a 670 hectáreas, si la capacidad de almacenamiento declarada por AGA de 1.420 Mt se debe lograr.

Dr Muller señala que existe un grave historial de rupturas en los diques de colas, y a pesar del mejoramiento tecnológico, la tasa de rupturas en los diques de colas no ha disminuido en los últimos años. Según un artículo de Shahid Azam, la causa principal de una ruptura se atribuye a lluvias inusuales fuertes: “Fallas debido a la lluvia inusual aumentaron del 25% antes del año 2000, a un 40% después del año 2000. Esto podría atribuirse a los cambios recientes en las condiciones climáticas, en particular en las minas [...] situadas en regiones ecuatoriales que han recibido altas precipitaciones”.¹⁶⁸ Sin embargo, Dr Muller señala que una ruptura es una situación bastante extrema: es suficiente que haya negligencia leve durante su mantenimiento cotidiano para ocasionar fugas de sustancias nocivas al ecosistema aledaño. En un reciente estudio de Earthworks acerca del rendimiento de las minas de pórfidos de cobre en los EEUU, todas las minas investigadas tienen, de formar regular, derrames de sus tuberías, fugas de colas, y fallas en la recolección y tratamiento del agua durante todo el período de operación de las minas.¹⁶⁹ En la mina Olympic Dam en Australia, este tipo de incidentes también ocurre de forma regular.¹⁷⁰

168 Shahid Azam, Qiren Li. *Tailings Dam Failures: A Review of the Last One Hundred Years*. En Geotechnical News. Dic 2010. www.infomine.com/library/publications/docs/Azam2010.pdf

169 Bonnie Gestring (Earthworks). *US Copper Porphyry Mines Report. The Track Record of Water Quality Impacts Resulting from Pipeline Spills, Tailings Failures and Water Collection and Treatment Failures*. July 2012; Revised Nov 2012. www.earthworksaction.org/files/publications/Porphyry_Copper_Mines_Track_Record_-_8-2012.pdf

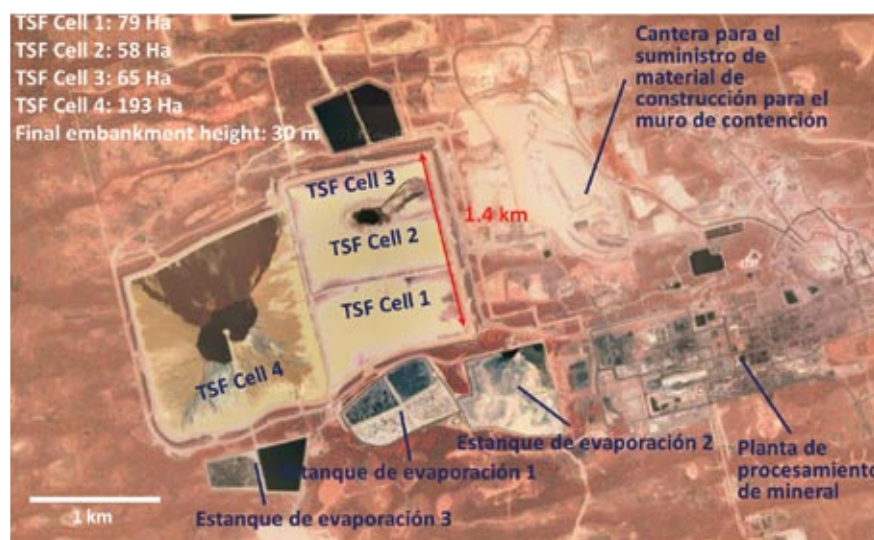
170 Government of South Australia. Department for Manufacturing, Innovation, Trade, Resources and Energy. *Olympic Dam incident summary (2003–2012)*. www.pir.sa.gov.au/minerals/mines_and_developing_projects/approved_mines/olympic_dam/olympic_dam_incident_summary_2003_-_2012

Figura 5.7. (página opuesta)

Fotografía aérea del dique de colas (con diseño “dique en anillo”) de la mina de cobre-uranio-oro-plata Olympic Dam en Australia. Fuente: David Dare Parker y Australian Geographic.

Figura 5.8. (derecha)

Huella del dique de colas (con diseño “dique en anillo”) e infraestructura aledaña de Olympic Dam en Australia. Elaborado por Mark Muller usando información técnica de BHP Billiton¹⁷¹ y sobre imagen de Cnes/Spot, DigitalGlobe, Landsat en Google Maps.



La capacidad prevista para el dique de colas es bastante superior a la cantidad de mineral actualmente previsto para La Colosa

Otro punto relevante que observa Dr Muller es que la capacidad prevista para el dique de colas (1.420 millones de toneladas), es considerablemente superior a la cantidad de mineral estimado para *La Colosa*. El procesamiento de 904 Mt de mineral en *La Colosa* generaría 904 Mt de colas, debido a que el oro sólo constituye el 0.000092% del mineral (la ley de mineral promedia declarada de AGA es de 0,92 g/t). Esto indica, según Dr Muller, dos posibilidades:

- Que AGA anticipa extensiones potenciales al yacimiento de *La Colosa* que van a incrementar el tamaño del proyecto y de la mina, y/o
- Que la empresa conoce la existencia de otros yacimientos para incluir en un distrito minero más amplio que también usarían el mismo dique de colas.

El tema del potencial distrito minero se trata en más detalle adelante en el apartado “*Colosa Regional: Un Nuevo Distrito Minero*”.

Consumo de Agua

Existen, como ya hemos comentado, varias opciones para transportar el mineral de una etapa de producción a la otra: por carretera, mediante una banda transportadora, por mineraloducto, entre otras. Dr Muller señala que el transporte por mineraloducto sólo es posible después de la etapa de la molienda, y requiere considerables cantidades de agua, ya que mezcla de minerales debe ser líquida para que se pueda bombear a través de una tubería. Si AGA usa un mineraloducto para transportar el mineral molido desde Cajamarca, las etapas de trituración y molienda necesariamente se llevarían a cabo en Cajamarca, y probablemente usarían agua proveniente del mismo municipio. Esto es coherente con lo que dice Sandra Ocampo Kohn, la Gerente de Comunicaciones de AGA, en su carta al periodista del portal de Internet Andrés Bermúdez en respuesta a una pregunta sobre este tema: “El agua que se utilizaría en este proceso vendría directamente del proyecto *La Colosa*, mezclada junto con el material transportado y que se procesaría en la planta de metalurgia”.¹⁷² Sin embargo, aún cabe la posibilidad de que

¹⁷¹ BHP Billiton. *Tailings Storage Facility Design Report. Olympic Dam Expansion Project.* www.bhpbilliton.com/home/aboutus/regulatory/Documents/odxEisAppendixF1-TailingsStorageFacilityDesignReport.pdf

¹⁷² <http://es.scribd.com/doc/124253078/AngloGold-Ashanti-Respuestas>

utilizarían un método distinto un mineraloducto, o más de un medio, para transportar el mineral del tajo hasta la planta industrial.

La operación en el proyecto La Colosa demandaría más agua que el consumo mínimo doméstico de agua en todo el Tolima

Según las cifras proporcionados por la empresa a sus inversionistas, se consumiría entre 0,5 y 1,0 m³ de agua por tonelada de mineral procesado.¹⁷³ Esta cantidad “depende del reciclaje de agua”,¹⁷⁴ lo cual implica que AGA considera que reutilizando el agua se podría reducir su consumo como máximo a la mitad. De acuerdo con estas cifras, el potencial consumo de agua en la explotación minera sería un mínimo de 1.885.125 m³/mes, y un máximo de 3.770.250 m³/mes.¹⁷⁵ Asumiendo que el consumo mínimo vital de agua para una familia es de 6 m³/mes,¹⁷⁶ esto equivale al consumo mínimo vital de entre 314.187 familias (1,25 millones de personas) y 628.375 familias (2,5 millones de personas). De acuerdo al DANE,¹⁷⁷ se estima que la población del Tolima era de 1.387.641 habitantes proyectados para el 2010¹⁷⁸ – así que es probable que en una fase de explotación, el proyecto minero *La Colosa* usaría más agua que la que corresponde al consumo mínimo vital de todos los tolimeses.

Consumo de Electricidad

El consumo de electricidad en la extracción minera puede ser mucho más alto que el consumo de electricidad en todo el Tolima

La planta industrial probablemente sería el componente que más demandaría consumo eléctrico en el proyecto. Sin embargo, los procesos de trituración y molienda también requieren electricidad. Incluso en el tajo, los camiones son a menudo asistidos eléctricamente para las subidas. Jorge Tapia, en su presentación para inversionistas de noviembre 2011, prevé que la planta industrial necesitaría entre 100 y 140 MW de potencia eléctrica,¹⁷⁹ demanda suficiente para requerir una nueva sub-estación eléctrica. De acuerdo a Empresas Públicas de Medellín, el consumo medio de electricidad de una familia es de 152 kWh/mes.¹⁸⁰ Por lo tanto, la potencia máxima que demandaría el proyecto equivale a la que demandarían 663 mil familias (2,7 millones de personas).¹⁸¹ Estos estimativos indican que el consumo de electricidad sería superior al consumo doméstico total de la población del Tolima.

Surgen importantes cuestionamientos acerca de cómo AGA podría satisfacer sus necesidades energéticas. 140 MW equivalen a más de 2 veces la capaci-

173 Jorge Tapia (AGA). *La Colosa Site Visit (Day 2)*. Nov 2011. Diapositiva 24.

174 *Ibid.*

175 Según la presentación de Jorge Tapia de nov 2011, se consumiría entre 0,5 m³ y 1 m³ de agua por tonelada de mineral procesado, dependiendo de la cantidad de agua reciclada. En el informe de Reservas 2012, p163, se habla de 904,86 millones de toneladas de mineral (basada con una ley de corte de 0,3 gramos por tonelada). Se asume una vida de 20 años para el proyecto, por lo tanto se procesarían (904,86 / 20 = 45,243) millones de toneladas al año, y (45,243 / 12 = 3,77025) millones de toneladas al mes. La cifra de consumo de agua inferior corresponde a (3.770.250 × 0,5 m³ = 1.885.125 m³) al mes, y la superior corresponde a (3.770.250 × 1 m³ = 3.770.250 m³).

176 Consumo mínimo vital de agua establecido por la alcaldía de Bogotá, dirigido a garantizar el derecho al agua para los sectores con menores ingresos. <http://goo.gl/9LyR6>

177 El DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística) es la institución responsable de llevar a cabo censos y calcular indicadores económicos, entre otras cosas.

178 DANE. *Censo General 2005: Perfil Tolima*. www.dane.gov.co/files/censo2005/PERFIL_PDF_CG2005/73000T7T000.PDF

179 Jorge Tapia (AGA). *La Colosa Site Visit (Day 2)*. Nov 2011. Diapositiva 23.

180 www.epm.com.co/site/clientes_usuarios/Clientesyusuarios/Empresas/Energ%C3%ADa/Pymes/Tipsparaelsointeligente.aspx

181 Asumiendo una potencia de 140 MW, en un mes la planta industrial consumiría (140.000 × 24 × 30)=100.800.000 kWh.

dad instalada de la Central Hidroeléctrica de Prado en Tolima, que es de 60 MW.¹⁸² Es posible que AGA tenga previsto usar energía de un proyecto hidroeléctrico como Cucuana en Roncesvalles (60 MW)¹⁸³ o el Quimbo en el Huila (400 MW).¹⁸⁴ De todos modos, es importante señalar que los colombianos asumirían un alto costo en términos territoriales para suplir las necesidades energéticas de este tipo de proyectos.

Colosa Regional: Un Nuevo Distrito Minero

En los informes del año 2010 que AGA publica para sus inversionistas,¹⁸⁵ se dice que la exploración en Colombia incluyó el proyecto *La Colosa Regional*, que se halla en fase de prefactibilidad y que tiene un área de 60.000 Ha, extensión mucho más grande que la del proyecto *La Colosa* en Cajamarca de 515,75 Ha. Según estos reportes, el proyecto *La Colosa Regional* busca explorar en los alrededores de *La Colosa* con “el objetivo de descubrir y cuantificar estilos de mineralización de pórfidos ricos en oro parecidos [a los ya encontrados en *La Colosa*]”.¹⁸⁶ En una conferencia sobre minería realizada en el 2010 en Australia,¹⁸⁷ AGA afirma que *La Colosa Regional* tiene un potencial de reservas de oro muy superior a los 50 millones de onzas (el doble de la estimación de reservas más reciente de *La Colosa*). Este hecho explica que este proyecto sea en la actualidad una de las prioridades de exploración para esta empresa.

El proyecto *La Colosa Regional* puede llegar a cubrir los municipios de la región central del Tolima y una importante parte del departamento del Quindío

En los informes publicados el año 2012 por AGA, el proyecto *La Colosa Regional* pasa a llamarse *Anaima Tòcha*, que de acuerdo al mapa publicado por la empresa,¹⁸⁸ cubriría los municipios de la cordillera central del departamento del Tolima y buena parte del departamento del Quindío. Según Dr Muller, si la geología en otras partes de la cordillera es parecida, pueden existir otros yacimientos significativos en otras partes en las montañas del Tolima, desde el Parque Nacional de los Nevados hasta el Nevado del Huila. De acuerdo a Mark Cutifani, el ex director de la empresa, el proyecto *Anaima Tòcha*, que rodea *La Colosa* y cuyo control está en manos de AGA, podría convertirse en una nuevo distrito minero.

Las implicaciones ambientales del distrito minero son significativas debido a que el ambiente se sobrecarga por la contaminación acumulada proveniente de las diferentes minas

Dr Muller define un *distrito minero* como “una zona que alberga varios yacimientos minerales distintos, que se explotan por separado, pero que suelen ser formados por los mismos procesos geológicos. Estos yacimientos tienden a tener características similares, y pueden o no estar interconectados. No hay un número específico de minas en un distrito minero – la cifra puede variar de dos, a media docena, o incluso más. Es posible que la

182 Electrolima. *Cuaderno de Información de la Central hidroeléctrica de Prado*. www.electrolima.com/contratacion/cuaderno_informacion_hidroelectrica_prado.pdf

183 www.incubodc.com/memorias_congreso_cali/Octubre_29/Expansion_EPSA.pdf

184 Endesa, www.endesa.com/es/conoceendesa/lineasnegocio/principalesproyectos/Colombia

185 AngloGold Ashanti Report to shareholders, for the quarter and six months ended 30 June 2010. Quarter 2 2010, p5.

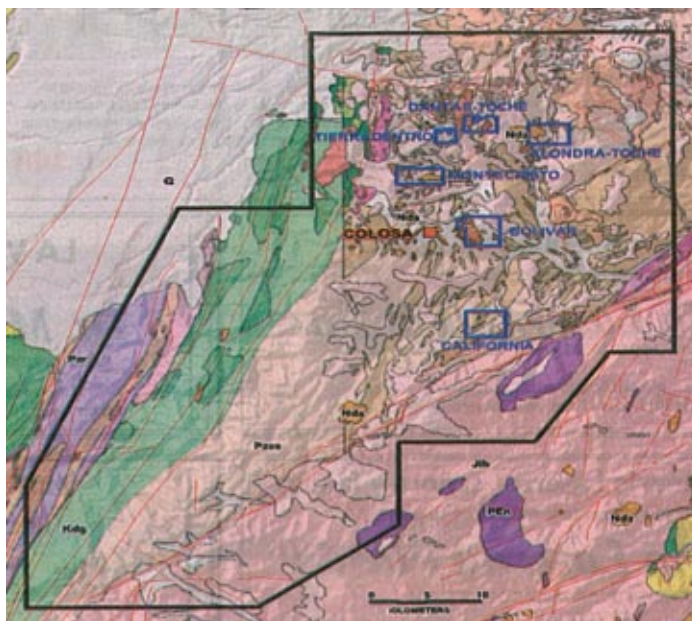
186 AngloGold Ashanti Annual Financial Statements, 2010, p131. www.anglogoldashanti.co.za/subwebs/InformationForInvestors/Reports10/financials/files/AngloGold-annual-financial-statements-2010.pdf

187 Presentación de AngloGold Ashanti para la conferencia *Diggers and Dealers* (“Cavadores y Negociantes”) en Kalgoorlie, Australia, el 2 ago 2010. www.anglogold.com/NR/rdonlyres/DFF3E149-64AB-48EB-A659-5AB32A14568B/0/20100802_DiggersDealers.pdf

188 AngloGold Ashanti Sustainability Report 2011, p53. www.aga-reports.com/11/sustainability-report/priorities-and-progress/resource-management/country-focus-colombia

Figura 5.9.

El distrito minero anunciado por AGA parece contener varios proyectos: Dantas-Toche, Alondra-Toche, Tierradentro, Montecristo, Bolívar y California.¹⁸⁹



infraestructura (es decir, carreteras, vías férreas y los diques de colas) sean compartidas por las distintas minas. Las implicaciones ambientales son significativas, ya que el medio ambiente se ve sobrecargado y pierde su capacidad de ‘diluir’ o procesar la contaminación del aire y el agua proveniente de las múltiples minas. Por ejemplo, cada mina a menudo afecta los nacimientos de diferentes afluentes, que río abajo convergen sobre el mismo río. Esto reduce la capacidad de que los distintos afluentes diluyan la contaminación causada por una mina”.

El distrito minero anunciado por AGA en julio 2013 cubre 200.000 Ha

En julio de 2013, AGA anuncia públicamente sus intenciones de crear un distrito minero en la zona, afirmando “*La Colosa* podría convertirse en el primer distrito minero del país y eso significaría pasar de 20 años de ingresos para el Tolima, a 50 años”.¹⁹⁰ Mark Muller considera que esto no es necesariamente cierto, ya que la empresa podría decidir, en función de las perspectivas económicas en cualquier momento, explotar las nuevas reservas lo antes posible con el fin de maximizar las ganancias a corto plazo. En *El Nuevo Día*, aparece un mapa con el propuesto distrito minero, que ya no cubriría 60.000 Ha como previó anteriormente, sino 200.000 Ha, principalmente en zonas de páramo entre Cajamarca y Roncevalles, mostrado en la Figura 5.9.

Proyecto Santa María

Dentro del proyecto *La Colosa Regional* o *Anaima Tocha*, la empresa parece haber encontrado un nuevo yacimiento con características prometedoras, que ha sido denominado el Proyecto Santa María, y que sería el cuarto proyecto prioritario de AGA en Colombia, previsto para entrar en produc-

¹⁸⁹ El Nuevo Día. *AngloGold Ashanti, con más terreno para explorar*. 17 Jul 2013. www.elnuevodia.com.co/nuevodia/tolima/regional/188467-anglogold-ashanti-con-mas-terreno-para-explorar

¹⁹⁰ AngloGold Ashanti. *Decirle No a La Colosa es Darle una Oportunidad a la Minería Ilegal en el Tolima*. 10 jul 2013. www.anglogoldashanti.com.co/saladeprensa/Lists/Comunicadosprensa/DispForm.aspx?ID=60&ContentTypeId=0x01004AE48E2DC4F60049AEEF252618E526CA

ción en el año 2025.¹⁹¹ Sin embargo, la ubicación exacta de este proyecto no es conocida por la opinión pública hasta ahora, y no aparece en el mapa de la Figura 5.9.

Resumen del capítulo

La Colosa sería un proyecto minero de grandes magnitudes, que afectaría un área del territorio bastante más grande de lo que los colombianos se imaginan actualmente. A lo largo de la vida de la mina, se generarían 100 millones de toneladas de escombros que podrían ser colocados en valles aledaños a la zona de la mina, u otro lugar, presentando un riesgo de que drenajes ácidos mineros contaminen aguas superficiales y subterráneas, tanto durante las operaciones mineras como después del cierre de la mina.

Los residuos generados por la planta industrial permanecerían de forma perpetua tras el cierre de la mina en uno de los diques de colas más grandes del mundo. Los residuos podrían seguir siendo tóxicos y presentar una amenaza al medio ambiente durante un largo período de tiempo tras el cierre de la mina. Según cifras de la propia empresa, el dique de colas tendría una capacidad de 1.420 millones de toneladas y una altura de 250m. La tasa de rupturas en los diques de colas a nivel mundial se mantiene alta, y la negligencia leve (algo que ocurre muy frecuentemente) es suficiente para que químicos tóxicos contaminen el entorno, circunstancias que configuran un preocupante panorama de alto riesgo para los habitantes de la zona.

Se observa que el consumo de electricidad de *La Colosa* sería superior al consumo doméstico total de todos los habitantes del Tolima. Esa circunstancia explica que, al parecer, se están desarrollando proyectos hidroeléctricos a lo ancho y largo del país que no parecen estar principalmente destinados para beneficiar a habitantes locales, sino a proyectos como *La Colosa*.¹⁹² Con respecto al consumo de agua, este también sería abrumador, ya que podría llegar a superar el consumo mínimo vital de todos los tolimeses.

Finalmente, se observa que se pretende crear un *distrito minero* de 200.000. Ha conocido como *Anaima-Tocha* o *La Colosa Regional*. Esto multiplicaría en magnitud dramática los impactos de *La Colosa* descritos en este capítulo, y llevaría a procesos de contaminación de proporciones aún más gigantescas en las aguas regionales y en todos los elementos de la biodiversidad. Otro tanto puede decirse de las consecuencias sociales.

191 AngloGold Ashanti. Investor Site Visit November, 2011. www.anglogold.co.za/NR/rdonlyres/A9169AED-3D39-4703-80EA-7061CFC7D870/0/Day1Colombiapresentation-forwebsite.pdf

192 Johan Castellanos. *¿Cuando río suena, hidroeléctricas lleva!* En *El Nuevo Día*. 13 feb 2013. <http://m.elnuevodia.com.co/nuevodia/opinion/caricatura/172131-cuando-rio-suena-hidroelectricas-lleva>

6. Las Labores de Exploración

En éste y los siguientes capítulos, con el fin de obtener un entendimiento más profundo de varias situaciones dentro del proyecto *La Colosa*, ha sido necesario acudir al testimonio de personas que han sido participantes o testigos de los temas investigados. Consideramos que su información es de alta credibilidad, ya que se dispuso de manera desinteresada y sin ninguna recompensa, y en momentos que es más fácil guardar silencio que tomar riesgos por contribuir a la verdad. En algunos casos, por razones de seguridad, no hemos utilizado el nombre real de los entrevistados. Esto se indica mediante un asterisco.

Hitos

Los títulos que se encuentran sobre el proyecto de *La Colosa* abarcan las veredas *La Luisa*, *La Paloma*, y *El Diamante*, en el municipio de Cajamarca. El yacimiento de *La Colosa* fue anunciado el 21 de diciembre de 2007 en el periódico *El Tiempo* donde es descrito como “uno de los 10 más grandes del mundo”.¹⁹³ El artículo de prensa dice: “*El Tiempo* conoció que la explotación aurífera está localizada en la vereda La Luisa, entre el casco urbano de Cajamarca y el *Alto de la Línea*, donde cuatro años atrás una compañía sudafricana comenzó trabajos de exploración”. El primer título minero de en la zona tiene fecha de 9 de enero 2003,¹⁹⁴ lo cual indica que AGA estuvo presente en la zona desde antes de la creación de la primera filial de AGA en Colombia (*Sociedad Kedahda SA*), constituida en septiembre de 2003. Sin embargo es sólo a finales del 2007 que la comunidad de Cajamarca se entera oficialmente de la presencia de la multinacional.

En febrero de 2008, Cortolima detuvo la exploración debido a que la compañía había estado haciendo perforaciones ilegalmente

En febrero de 2008, Cortolima detuvo la exploración debido a que la compañía había estado haciendo perforaciones sin los necesarios permisos ambientales, dado que el proyecto se ubica en una zona de reserva forestal.¹⁹⁵ Según la resolución de Cortolima, el título GGF-151 tiene un 36% de páramos en su área, y el EIG-163 un 68,1% de “áreas para la Conservación como Reserva, áreas para la Protección, regulación y abastecimiento del recurso hídrico Superficial (urbano) y áreas para la Conservación de la Biodiversidad (páramos)”.

El Ministerio de Ambiente extrae 6,39 hectáreas de la reserva forestal central para permitir que la exploración continúe

El 29 de Abril de 2009, el Ministerio de Medio Ambiente, mediante la Resolución 785 de 2009, inicia un procedimiento legal contra AGA por violación de las regulaciones medioambientales, dado que AGA ha venido realizando actividades de exploración en un área que está legalmente designada como reserva forestal.

Sin embargo, es preocupante observar cómo el 4 de Mayo de 2009 (dos días laborables después), el Ministerio de Medio Ambiente publica la Resolución 814 de 2009, en la que se estipula que 6,39 Ha de la Reserva

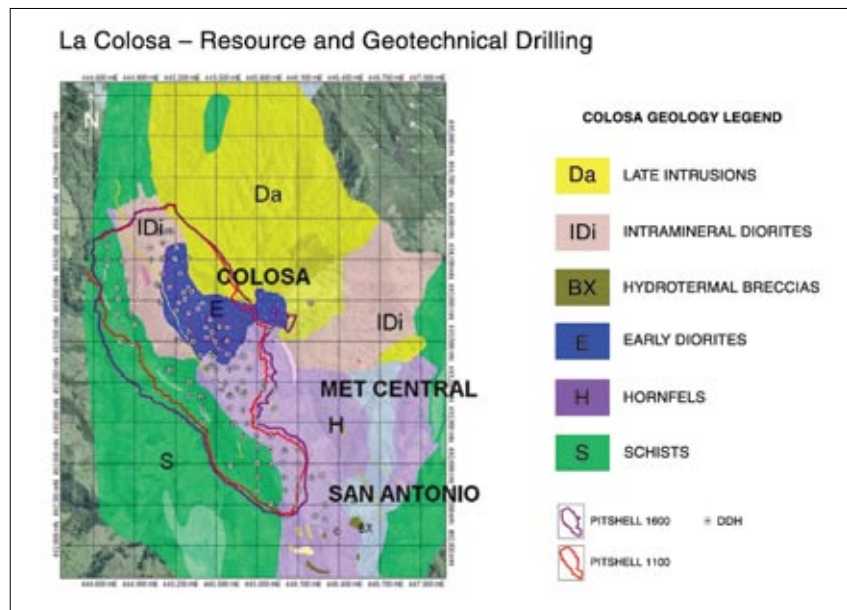
193 ElTiempo. *Hallan en Cajamarca (Tolima) reserva de oro que estaría entre las más grandes del mundo*. 21 dic 2007. www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-3871744

194 Este título es el CG3-145, no corresponde al la zona del proyecto La Colosa.

195 Cortolima. *Resolución 2 5 de 2 08 – Por medio de la cual se impone una medida preventiva, consistente en suspensión de una actividad minera*. 21 feb 2008. www.cortolima.gov.co/sites/default/files/images/stories/nuestra/normatividad/forestales/resolucion_205_20080001.pdf

Figura 6.1.

Este mapa geológico producido por AGA para sus inversionistas en noviembre 2011¹⁹⁶ muestra los puntos donde se han llevado a cabo perforaciones. Cada cuadrado del mapa es de 300 x 300 metros (9 Ha), así que el área de influencia de las perforaciones es bastante superior a 6,36 Ha.



Forestal Central quedan “sustraídas” de la zona de protección de la reserva, de forma que la exploración minera puede continuar. Esta área corresponde a “vías y accesos, helipuertos, campamentos y plataformas de perforación”.¹⁹⁷ La página web de AGA, al referirse al área solicitada de exploración de *La Colosa*, enfatiza que “Realmente es una porción muy pequeña de la Reserva Forestal”.¹⁹⁸

Cabe señalar que, el Ministerio del Medio Ambiente, al autorizar la “sustracción”, ignoró la advertencia del 21 de noviembre de 2008 de la Procuraduría General de la Nación, quien había solicitado formalmente que rechazara la solicitud de excluir de la zona de protección una parte de la Reserva Forestal Central, debido al impacto medioambiental irreversible que ello iba a producir en el área de la Reserva que quedaría rodeando dicha parte.¹⁹⁹

El 30 de julio de 2010, AGA fue multada 140.000.000 pesos (70.000 dólares) por el Ministerio de Medio Ambiente por haber llevado a cabo perforaciones sin haber solicitado previamente la “sustracción” necesaria para llevar a cabo estas actividades en zonas de reserva forestal.²⁰⁰

Preocupaciones por la sustracción de la zona de reserva forestal

En el 2011, la Contralora Sandra Morelli expresa su preocupación por el hecho que la sustracción no es sobre una área continua, y que debido a la movilidad de las plataformas “en la práctica pueden resultar en una área mayor [que las 6,39 Ha sustraídas]”.²⁰¹ Efectivamente, se puede apreciar a través de un mapa de la empresa que las perforaciones realizadas tiene una influencia sobre un área de mayor extensión (ver Figura 6.1).

196 Jorge Tapia (AGA). *La Colosa Site Visit (Day 2)*. Nov 2011. Diapositiva 8.

197 Resolución del MAVDT. www.minambiente.gov.co/documentos/normativa/gaceta_ambiental/2009/res_0814_040509.pdf

198 www.anglogoldashanti.com.co/nuestronegocio/Paginas/creencias-realidades.aspx

199 Procuraduría General de la Nación, *Informe de la Oficina del Fiscal General de la Nación sobre el Impacto Ambiental del proyecto minero de La Colosa*. 21 nov 2008.

200 Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. *Resolución 48*. 30 jul 2010. www.minambiente.gov.co/documentos/normativa/gaceta_ambiental/2010/res_1481_300710.pdf

201 Contraloría General de la República. *Función de advertencia – Prevención de amenaza al recurso hídrico en la ejecución del proyecto de La Colosa*. 2011.

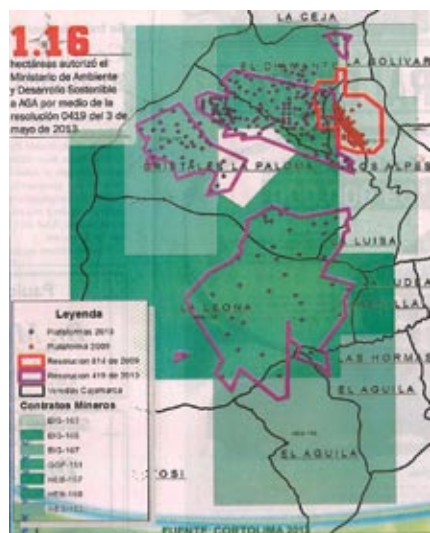


Figura 6.2.
Mapa mostrando sitios donde AGA ha sido autorizada para continuar la exploración. Fuente: *El Nuevo Día*, 17 junio 2013.

Sustracciones adicionales de la zona de reserva forestal silenciosamente otorgadas a AGA

En 2011, Rafael Herz, en una entrevista a Portafolio indica que será necesario solicitar otra sustracción de la Reserva Central Forestal para poder completar los estudios de viabilidad.²⁰² Esto se confirma en el último informe anual de AGA para inversionistas publicado en abril 2013, que dice que solicitarán “plataformas adicionales, tanto en áreas cubiertas de pasto como de bosque, y por lo tanto, permisos de sustracción adicionales”.²⁰³ Esto sería por los siguientes motivos:

- AGA necesita llevar a cabo perforaciones a una distancia menor que el promedio de los 100×100 metros que tiene actualmente entra perforaciones. Dr Muller opina que es probable que esto sea necesario para poder dar una previsión estimada de oro más fiable a sus inversionistas, de quienes requerirán financiación para este proyecto.
- AGA quiere identificar los límites de la reserva aurífera (o sea, llevar a cabo perforaciones sobre un área más amplia).

El 17 de junio 2013, justo antes de de la publicación de este informe, el diario regional *El Nuevo Día* anuncia a la sociedad tolimense que le ha sido otorgado a AGA “sustracciones” adicionales, con un área total de 1,16 Ha.²⁰⁴ Esto había sido aprobado por el Ministerio de Ambiente mediante la resolución 419 el día 3 mayo 2013,²⁰⁵ sin conocimiento público. Como se observa en la Figura 6.2, las sustracciones adicionales se encuentran en las veredas *Cristales*, *La Paloma*, *El Águila*, *El Diamante* y *La Ceja*, y incluyen una parte significativa de Anaime. *Cortolima* ha solicitado la revocatoria de dicha resolución, citando “inconsistencias de orden técnico y legal”.²⁰⁶ La solicitud para la sustracción fue radicada en el Ministerio de Ambiente por AGA en octubre del 2012, ante el desconocimiento de los tolimenses, que sólo se enteraron dos meses más tarde tras la aprobación de la misma. A diferencia de la primera sustracción, no se llevó a cabo audiencia pública para brindarle un grado mínimo de participación a la comunidad.

Expansión hacia *La Bolívar*

La montaña donde se encuentra ubicado el proyecto *La Colosa*,²⁰⁷ es conocida por algunos campesinos como *La Mina*,²⁰⁸ y es mostrada por AGA

202 En la entrevista, Rafael Herz dice “Se otorgó un uno por ciento del área solicitada, que es insuficiente para terminar los estudios de prefactibilidad, por lo que vamos a tener que pedir una nueva sustracción en la que el área a otorgar y el plazo de otorgamiento son indeterminados.” Portafolio. *Se han generado mitos alrededor del tema Minero*. 26 sep 2011. www.portafolio.co/economia/se-han-generado-mitos-alrededor-del-tema-minero

203 AngloGold Ashanti. *Mineral Resource And Ore Reserve Report*. 2012. p162. www.aga-reports.com/12/download/AGA-mineral-resource-and-ore-reserve-report-2012.pdf

204 *El Nuevo Día*. *AngloGold Ashanti, con más terreno para explorar*. 17 jul 2013. www.elnuevodia.com.co/nuevodia/tolima/regional/188467-anglogold-ashanti-con-mas-terreno-para-explorar

205 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Resolución 4 9 de 2 3. “Por la cual se sustrae temporalmente un área de la Reserva Forestal Central, establecida mediante la ley 2 de 959, y se toman otras determinaciones”. 3 may 2013. www.anla.gov.co/documentos/9159_res_0419_030513_MIN.PDF

206 Cortolima. *CORTOLIMA solicitó revocatoria directa total o parcial de la Resolución del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible No.0419 del 3 de mayo de 2013, en la cual se sustrae nueva área de la Reserva Forestal Central en Cajamarca*. 16 jul 2013. www.cortolima.gov.co/contenido/cortolima-solicit-revocatoria-directa-total-o-parcial-resoluci-n-ministerio-ambiente

207 AngloGold Ashanti. *Proyecto de exploración La Colosa*. 2012.

208 De acuerdo a campesinos de la región, en la zona antiguamente operaban varias minas a socavón. Una de ellas era la de San Antonio que se encuentra en las inmediaciones de lo que hoy es el área conocida como el proyecto *La Colosa*.



Figura 6.3. (izquierda)

Diapositiva en la que se muestra la montaña del proyecto La Colosa. Sin embargo, ésta es sólo una parte del proyecto minero en el que se realizan perforaciones. Tomado de: AngloGold Ashanti. Proyecto de exploración *La Colosa*. 2012.

Figura 6.4. (derecha)

Diagrama que muestra la ubicación del proyecto en relación a Cajamarca y la cuchilla *La Bolívar*. Fuentes: Imagen de Google Earth (Image U.S. Geological Survey), testimonios locales y mapas del estudio ambiental para la solicitud de sustracción de zona de reserva forestal.²¹⁰

como el lugar en el que actualmente se realiza la exploración de oro (ver Figura 6.3). Sin embargo, en el área del proyecto de 515 Ha, una parte importante también corresponde a la cuchilla *La Bolívar*, cuya altura empieza desde los 2800 metros hasta casi los 3400 metros sobre el nivel del mar. Esta cadena montañosa empieza en los límites del casco urbano de Cajamarca, y va creciendo en sentido noroccidente hasta encontrarse con la montaña *La Colosa* (ver Figura 6.4). En la ladera oriental de la cuchilla *La Bolívar* se encuentra la quebrada Chorro Blanco que alimenta el acueducto de Cajamarca.

En noviembre de 2011, AGA anuncia a sus inversionistas que sus perforaciones se han concentrado en la montaña *La Colosa*, entre los 2800 y los 3300 metros de altura, en hoyos que alcanzan los 600 metros en varias direcciones. También anuncian yacimientos de oro denominados *Óxidos Bolívar*, con más de 300.000 onzas, en “estado inicial de exploración, con enorme potencial de crecimiento”.²⁰⁹ Este es un indicio de la intención de AGA de llevar a cabo perforaciones sobre la cuchilla *La Bolívar*, donde – como ya se dijo – está ubicado el nacimiento de la quebrada *Chorro Blanco*.

Adquisición de Tierras en Cajamarca

Nadie está seguro acerca de la extensión del impacto de las actividades mineras

El área de impacto del proyecto es objeto de preocupación en la mayoría de las personas entrevistadas durante la investigación, debido a que no existen certezas acerca del tamaño que puede tomar la actividad minera en Cajamarca y en el Departamento del Tolima. De acuerdo al conteo de los registros catastrales del municipio a 11 enero de 2013,²¹¹ el área que se encuentra a nombre de AGA es de 576,86 Ha, en veinte predios de la zona rural y cuatro predios de la zona urbana. Sin embargo, esta información muestra varias inconsistencias:

- El avalúo de los predios rurales fluctúa entre 90.000 pesos y 3,15 millones de pesos por hectárea. Se encuentran casos en que los precios son tan bajos que son cuestionables. También hay dos predios sin precio reportado.
- Existen tres predios con áreas de cero hectáreas.

209 Jorge Tapia (AGA). *La Colosa Site Visit (Day 2)*. Nov 2011. Diapositiva 7. www.anglogold.com/NR/rdonlyres/EA35AAA2-2C9E-4D65-AB83-ED03B8C022B5/0/ColombianInvestorSiteVisitLaColosaDay2.pdf

210 AngloGold Ashanti. *Estudio Ambiental para la solicitud de sustracción de un área de la reserva central en el Municipio de Cajamarca – Respuesta al Oficio MAVDT No2100-2-101925 de septiembre 26 de 2008 – Expediente SRF-025*. 3 oct 2008.

211 Gina López, Secretaria General y de Gobierno, Alcaldía de Cajamarca. *Respuesta Derecho de Petición*. 22 nov 2012.

Es preocupante que un municipio que se encuentra en un acelerado cambio de propiedad y uso de la tierra tenga estas inconsistencias en su información catastral.

Rápido cambio en la propiedad y uso de la tierra

Según la información de las entrevistas realizadas con campesinos y habitantes de Cajamarca, la empresa ha adquirido, o está adquiriendo, predios en las veredas *El Diamante* (1.068 Ha), *La Luisa* (900 Ha), *Potosí* (2.000 Ha), *La Bolívar* (1.000 Ha), que suman 4.968 Ha. También se reportan compras en las veredas *La Ceja*, *La Paloma* y *Los Alpes*, sin que hayan podido ser confirmados. Los entrevistados también reportan compras en el corregimiento de *Coello* en Ibagué, Piedras, y Salento, que tampoco han podido ser confirmadas. Otros testimonios afirman que la empresa también se encuentra adquiriendo tierras a nombre de terceros, y a través de fiduciarias, lo cual hace más difícil un seguimiento del tema, pero permite pensar que los predios de la empresa suman una extensión superior a la reportada. Estas compras serían consistentes con las intenciones de AGA de crear un distrito minero.

También se reporta la existencia de contratos *compraventa* (entre el vendedor y la empresa), o casos de negociación que no estarían en los registros oficiales. Esta información ha sido corroborada por Luis Carlos Hernández, de la organización Ecotierra, quien también afirma que de acuerdo con su última investigación, las tierras que se han adquirido son 14.000 Ha,²¹² equivalentes a la tercera parte del municipio.

De acuerdo a las entrevistas a los campesinos, el precio de la tierra se ha disparado debido a la especulación generada por el proyecto minero

AGA no ha hecho públicas sus actividades de compra de tierras. El cambio de la propiedad de tierra en la región implica la transformación productiva y ambiental del territorio, y también de toda la sociedad local. Implica, además, una reconfiguración territorial que le otorga a AGA una posición de dominio en la política local.

Otro de los efectos de la acumulación de las tierras por parte de la empresa, es la especulación del valor de las fincas campesinas. Los campesinos manifiestan que el precio de la tierra en el municipio se ha disparado en razón a la especulación generada por el proyecto minero. Un líder de la región – que quiere mantener el anonimato – afirma: “de un millón de pesos que costaba la hectárea hace cinco años, ahora está valiendo 10 millones de pesos, e incluso se conocen casos de negociación que están pidiendo 20 millones por hectárea”. También reportaron casos en los que se llega a pedir 40 millones por hectárea.²¹³ El encarecimiento de la tierra deja como primer afectado al campesino local.

212 El Nuevo Día. “La Colosa”, *personaje central en mesa de educación ambiental*. 29 ene 2013. www.elnuevodia.com.co/nuevodia/tolima/regional/170657-la-colosa-personaje-central-en-mesa-de-educacion-ambiental

213 Es de señalar que estas cifras no corresponden a los precios por hectárea de los registros oficiales, los cuales son por lo menos una orden de magnitud más pequeños.

Testimonios de Irregularidades en el Proyecto Minero

Reportes de Captación de aguas

La autoridad ambiental regional, Cortolima, ha otorgado a AGA permisos para utilizar cuatro litros por minuto de afluentes en la zona del *La Colosa*.²¹⁴ Esta es una cantidad relativamente baja, debido a las prioridades que tiene la utilización de agua en la cuenca del río Coello, que son dos: el agua del acueducto y el agua para el uso agrícola. Además, Cortolima anunció el agotamiento del recurso hídrico en esta misma cuenca.²¹⁵ La empresa minera, al verse afectada por la limitación de agua, afirmó que compraría el agua que necesitaba en Girardot, una población a 80 kilómetros de Cajamarca.²¹⁶

El ex presidente de la empresa reconoce que no es suficiente la cantidad de agua que actualmente tiene concesionada, y que necesitará más agua en el corto plazo, lo que significa más licencias.²¹⁷ En una entrevista el medio nacional *El Espectador* la empresa afirma que “para la fase exploratoria el agua que se requiere es mínima y lo que hemos venido haciendo de manera creativa es utilizar las aguas lluvias y transportándolas en carotanes [desde Girardot]. El agua que se requiere es el equivalente a una finca de recreo y además el agua se recircula y no ha habido vertimientos a ningún río”.²¹⁸

Presuntamente han captado mucha más agua de la que estaba autorizada

Marcos*, un ex trabajador del proyecto minero, afirma que la empresa estuvo comprando agua en carotanes desde Girardot sólo unos meses y que luego empezó a captar agua de los nacederos en la parte norte del proyecto, en los nacimientos de las quebradas la Arenosa y *La Colosa*. Esto fue posible debido a la limitada capacidad de control de las autoridades ambientales. Aunque no se conoce la cantidad de agua captada, se reporta que utilizaban varias mangueras de media, una y dos pulgadas para conducir el agua, por lo que se presumen volúmenes muy superiores a cuatro litros por segundo.²¹⁹

Según Jorge*, otro trabajador de la empresa, el agua captada es almacenada en tanques escondidos en las montañas, entre el bosque. Estos tanques son de 15.000 litros, y están siendo cargados, permanentemente, por captaciones de agua puestas en los nacederos de alta montaña, ubicados dentro del proyecto. Rodrigo*, otro trabajador, reconoce que existe un sistema de recirculación, sin que sea la única fuente de abastecimiento. Afirma que también se saca agua de la quebrada La Arenosa: “Yo le instalé una manguera de cuatro pulgadas, ahora hay tres mangueras de éstas sobre la quebrada”.

214 Dinero.com. “*La Colosa*” podría albergar US\$36.000 millones en oro. 18 may 2012. www.dinero.com/actualidad/nacion/articulo/la-colosa-podria-albergar-us36000-millones-oro/151288

215 Cortolima. Resolución 765 “Por la Cual se Declara el Agotamiento del Recurso Hídrico Superficial de la Cuenca del Río Coello”. 20 apr 2011.

216 AngloGold Ashanti. *Cronología proyecto La Colosa*. 2010. www.anglogoldashanti.com.co/nuestronegocio/Paginas/lacolosa-hitos.aspx

217 Dinero.com. “*La Colosa*” podría albergar US\$36.000 millones en oro. 18 may 2012.

218 El Espectador. *No hemos sacado el primer gramo de oro*. 29 feb 2012. www.elespectador.com/impreso/negocios/articulo-329298-no-hemos-sacado-el-primer-gramo-de-oro

219 Una manguera de dos pulgadas puede conducir 4 litros por segundo de agua.

Tala de bosques

En este tema, hubo testimonios de varios trabajadores de la empresa. Cristobal* estuvo trabajando en el proyecto hace siete años, cuando el proyecto funcionaba en una casa campesina abandonada. Dice en su comentario “no era el mejor trabajador pero me gustaba trabajar y no le decía no a nada”. Durante los siete años de operación pudo observar varias irregularidades que tiene muy presentes: “la cantidad de monte que tumbaron no tiene nombre, a nosotros nos mandaban a esconder la madera arriba en la montaña”. Esto mismo fue reportado en otras dos entrevistas a ex trabajadores de la empresa.

Uso inadecuado de sustancias peligrosas

“Las personas que descargan los químicos tienen las máscaras de protección pero no las usan [...]” Fernando Gaona – ex transportador contratista de AGA

Fernando Gaona es un transportador que trabajó para el proyecto de *La Colosa* hasta el año 2011. Su testimonio evidencia otras prácticas preocupantes: “No sabía qué químicos le estaba transportando, entonces pedí las hojas de seguridad, y me di cuenta que esas sustancias causaban cáncer”. En relación con las medidas tomadas para el manejo de sustancias peligrosas, afirmó que los que cargaban esas sustancias no usaban la protección necesaria acorde con su toxicidad. Según Fernando, la empresa tampoco utilizó la señalización exigida por la normatividad para el transporte de sustancias peligrosas.²²⁰ Fernando tampoco observó que se cumplieran las medidas de precaución en el transporte de las canecas y bultos en mulas: “La gente que descargaba los bultos tenía los tapabocas pero no los usaba, que era lo más importante”. Max-Gel es una sustancia que causa riesgo de cáncer; otro producto usado es Poly Plus que tiene trazas de Acrilamida, un probable generador de cáncer en humanos (ver Tabla 3 en el Anexo). Fernando afirma que tenía que transportar entre 60 y 80 bultos de esos productos por semana al proyecto minero. A pesar de la evidente toxicidad y peligrosidad de algunas de estas sustancias y sus residuos, no existe control de las autoridades ambientales sobre su manejo.

Según Álvaro*, uno de los campesinos vecinos al proyecto minero, estos residuos químicos no eran inofensivos. Él cuenta: “Vi caer una de esas canecas desde una plataforma por la cuesta, luego vi como todo el pasto estaba quemado por ese químico, ahí me preocupé por el nacedero de agua que queda al lado, porque de ahí tomamos agua los de por aquí”. Álvaro*, al reclamar por el daño hecho por el vertimiento, no tuvo respuesta de la empresa, ni conoció alguna responsabilidad por lo sucedido.

Visitas al Proyecto Minero

Sabíamos de las irregularidades sobre la captación ilegal de aguas y el vertimiento de residuos peligrosos, pero faltan herramientas para hacer el control” – ex funcionario de Cortolima

De acuerdo con ex funcionarios de Cortolima, que han querido mantener el anonimato, los funcionarios de control ambiental no tienen certeza de lo que sucede en el proyecto minero, debido a dificultades y distractores creados por parte de la empresa. “Sabíamos de las irregularidades sobre la captación ilegal de aguas y el vertimiento de residuos peligrosos, pero faltan herramientas para hacer el control. Cuando hacíamos las visitas nos daban muchas vueltas antes de entrar al proyecto y nos demoraban toda la mañana, y luego no nos dejaban entrar a varios lugares diciendo que era por motivos

220 Decreto 1609 de 2002. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte automotor de mercancías peligrosas por carretera.

de seguridad” afirma un ex funcionario. La versión se corrobora con los testimonios de varios ex trabajadores de la empresa. Marcos* dice: “a ellos se les mamaba gallo, se les hacía esperar un montón de horas en una charla de seguridad industrial, luego almorzando, y cuando querían subir, donde están las captaciones de agua, no podían porque no había tiempo, y los poníamos a subir por una parte de muy difícil acceso, y se devolvían empezando el camino”.

“Nos enterábamos de las inspecciones de Cortolima un día antes, y ahí mismo nos ponían a limpiar y recoger todo” – Trabajador del proyecto minero

En los testimonios también se encuentran relatos sobre cómo son alertados los trabajadores un día antes de la visita de Cortolima: “Nos enterábamos de las inspecciones de Cortolima un día antes, y ahí mismo nos ponían a limpiar y recoger todo”. El grado de incertidumbre de lo que está sucediendo es tal, que “si se hubiera llevado un helicóptero a fotografiar el proyecto lo cogían a plomo, no se tenía manera de comprobar lo que estaba sucediendo dentro del proyecto” afirma un ex funcionario de Cortolima.

En contraste con las visitas de las autoridades ambientales, la empresa ha invitado a políticos, periodistas y a sectores de la sociedad a conocer el proyecto minero, que tienen una experiencia diferente. El área que pueden llegar a apreciar es apenas una parte del proyecto. “Después de la visita uno cambia la visión y cambia de opinión. Es un proyecto muy viable para el campesino” afirma Ferney Rojas, concejal de Rovira, después de la visita guiada.²²¹ La diputada de la asamblea del Tolima, Graciela Vergara, afirmó después de la visita “Veo que en realidad han respetado las normas, que han sido cuidadosos de guardar todas las leyes y que han sido muy responsables”.²²²

La empresa no parece permitir la entrada de periodistas críticos al proyecto minero

En las visitas organizadas a los políticos regionales, la empresa no parece permitir la entrada de periodistas críticos al proyecto minero. En el año 2009, la periodista del diario regional *El Nuevo Día*, Alma Liliana Sánchez, explica: “Solicité acompañar la visita de los políticos, la empresa dijo que no tenía cascos para que yo pudiera entrar, y dije que no importaba, que yo lo compraba, y me insistieron que no podía entrar”. A pesar de su insistencia, al igual que la de otros periodistas, no ha sido posible hacer inspecciones independientes sobre lo que sucede dentro del proyecto minero.

AGA también ha negado la entrada a La Colosa a miembros del equipo de Conciencia Campesina

AGA también ha negado la entrada a *La Colosa* a miembros del equipo de *Conciencia Campesina*, organización campesina local que se opone al proyecto minero. Ellos han solicitado a la empresa visitar las operaciones del proyecto con un grupo de expertos, pero no han recibido autorización para el ingreso.

También se ha llevado a cabo visitas guiadas al proyecto *Córrego do Sítio* en Brasil. Entre 2011 y 2012, viajaron grupos de periodistas, líderes sociales y políticos a conocer el proyecto, en viajes financiados por AGA, en el que muchas personas quedaron favorablemente impresionadas con la operación de la empresa minera.

221 Entrevista citada en la revista institucional *Caminando por Cajamarca*, Número 4, sep 2012, p20.

222 Entrevista publicada en *Caminando por Cajamarca*, Número 2, mar 2012. p14. www.anglogoldashanti.com.co/saladeprensa/Reportes/Caminando%20por%20Cajamarca%20Marzo%202012.pdf

Resumen del capítulo

La información reportada por los entrevistados durante el trabajo de campo indicaría que existen señales de graves inconsistencias e irregularidades dentro del proyecto minero *La Colosa*, las cuales incluirían captaciones de aguas, talas de bosque, y manejo inadecuado de sustancias peligrosas. Estas situaciones ponen de manifiesto la violación del conjunto del marco normativo del sector, y en patente situación de riesgo a los trabajadores, a las comunidades vecinas y al medio ambiente circundante.

Recientemente, AGA ha logrado discretamente obtener sustracciones adicionales de la reserva forestal. Los habitantes de Tolima fueron, en este caso, negados la oportunidad de participar en una decisión que podría tener un impacto significativo en su bienestar futuro.

Inquietudes sobre la eliminación del requisito de estudios de impacto ambiental en la etapa de exploración

Estas situaciones se encuentran amparadas por la debilidad institucional y la falta de control social sobre lo que está sucediendo dentro del proyecto. A escala nacional, también plantea serias inquietudes sobre la eliminación del requisito de estudios de impacto ambiental en la etapa de exploración.²²³

223 El Espectador. *Débil control ambiental a minería*. 31 oct 2012. www.elespectador.com/noticias/actualidad/vivir/articulo-384536-debil-control-ambiental-mineria



Figura 6.5.
Quebrada en Cajamarca

7. Sobre los Trabajadores del Proyecto

Mitos y Realidades

“La gente no se atreve a hablar, yo voy a allá porque me pagan, nos tienen engañados, yo no me puedo dejar sacar de mi trabajo, ahora soy líder y me están pagando 1.500.000, yo no me puedo dejar sacar” – Trabajador del proyecto minero

“Si deben caminar largos trayectos por embarrados senderos, lo hacen sin desfallecer; si deben apoyar trabajos de mantenimiento en la vía toman pico y pala sin ninguna prevención y si son llamadas a sembrar plántulas o estabilizar taludes, también cooperan”.²²⁴ Esta es la semblanza que AGA hace sobre las mujeres trabajadoras del proyecto, descripción que se puede leer en su revista. Sin duda es un esfuerzo por demostrar el entusiasmo y la entrega de los trabajadores del proyecto minero. Muchos se sienten a gusto con la oportunidad laboral que les ofrece la empresa, y que guarden lealtad y agradecimiento, especialmente por lo que significa un salario para el mantenimiento de sus familias. Se ha observado que en muchos casos asumen una posición cerrada de defensa al proyecto minero, lo que significa la defensa de sus empleos, pero no necesariamente la defensa de la empresa. Un trabajador comenta “La gente no se atreve a hablar, yo voy a allá porque me pagan, nos tienen engañados, yo no me puedo dejar sacar de mi trabajo, ahora soy líder y me están pagando 1.500.000, yo no me puedo dejar sacar”.

Otro trabajador dice “No hay más opciones laborales, sabemos que el proyecto minero está trayendo problemas, pero tengo que mantener mi familia”, opinión que parece ser compartida por la mayoría de los entrevistados. Durante las entrevistas en el municipio, se encontró que existe un clima de desconfianza y temor para dar declaraciones. En varios casos se manifestaron temores a represalias de las empresas denominadas *bolsas de empleo*, por la posibilidad de no volver a ser contratados. Desde el momento de la capacitación para el trabajo en el proyecto, los trabajadores son advertidos: “Nos dijeron desde un principio, ustedes no pueden hablar nada de lo que suceda en el proyecto, no pueden sacar fotos, ni nada”.

Las bolsas de empleo contratan a la mayoría de los trabajadores dentro del proyecto, en condiciones de contrato a término fijo que dura por lo general menos de un año, y que es prorrogable con criterios que no eran conocidos por los entrevistados

En las entrevistas realizadas con trabajadores y ex trabajadores, se encontraron varios casos de denuncias de violaciones a sus derechos laborales. En total, se entrevistaron siete personas. Todos ellos eran (o habían sido) empleados de empresas contratistas que sirven de intermediarias para trabajar en el proyecto. Estas empresas, de acuerdo con los testimonios recogidos, funcionaron como ‘cooperativas de trabajo asociado’,²²⁵ hasta que fueron prohibidas en Colombia por los atropellos en los que estaban implicadas.²²⁶

Las bolsas de empleo contratan a la mayoría de los trabajadores dentro del proyecto, en condiciones de contrato a término fijo que dura por lo general menos de un año, y que es prorrogable con criterios que no eran conocidos por los entrevistados. El rango de sueldos reportados era de 850.000 a 1.500.000 pesos (440 a 780 dólares) mensuales.

224 AngloGold Ashanti, *Caminando por Cajamarca*, Número 2, mar 2012. www.anglo-goldashanti.com.co/saladeprensa/Reportes/Caminando%20por%20Cajamarca%20Marzo%202012.pdf

225 El nombre *cooperativa* sugiere que todos los afiliados comparten el control de la entidad. Sin embargo, según reportan los entrevistados, estas ‘cooperativas’ operaban más como agencias de empleo.

226 El Nuevo Día. *Nuevo decreto ajustaría a las Cooperativas de Trabajo Asociado*. 20 jun 2011. www.elnuevodia.com.co/nuevodia/actualidad/politica/100920-nuevo-decreto-ajustaria-a-las-cooperativas-de-trabajo-asociado



Figura 7.1.

Manifestación a favor de la minería en Cajamarca, 1 mayo 2012.

Fuente: *Caminando por Cajamarca*, junio 2012.

El clima laboral está marcado por el temor de perder el empleo

“Nos pagaban el día como si estuviéramos trabajando, nos hacían llegar [al evento del 1 de mayo] bien vestidos, y acompañados de nuestras familias”

De las siete personas entrevistadas, cuatro manifestaron sentirse víctimas de maltrato por parte de sus superiores, que por lo general utilizan adjetivos insultantes y ofensivos. En la mayoría de los casos, los superiores trabajaban para la misma bolsa de empleo, en calidad de coordinadores o líderes de grupo. Al preguntarse sobre los tratos de los funcionarios directos de AGA, no informaron ningún caso de maltrato.

Los entrevistados juzgan que el clima laboral en todos los casos entrevistados es tenso. Hablan de una permanente desconfianza entre compañeros, y de rotación periódica de operarios en los equipos de trabajo. Según sus declaraciones, el clima laboral que está marcado por el temor de perder el empleo ante cualquier disgusto de los superiores. En este ambiente no se encuentran organizaciones sindicales o de trabajadores para la defensa de sus derechos. Ramiro*, ex trabajador del proyecto, manifiesta: “Ellos prohibieron montar sindicatos, la señorita de salud ocupacional de SOS [una empresa contratista] me dijo, usted no me venga a hacer revoluciones, porque yo lo demando y lo pongo como revolucionario. Yo le dije que la ley lo permite, me dijo que no monte sindicato porque se gana problemas, desde la echada en adelante”.

El primero de mayo es celebrado por AGA como el día en que llegó a Cajamarca. En este evento el año 2012 participaron 3.000 personas que salieron a las calles a marchar, en un desfile conformado por “trabajadores y sus familiares, colaboradores, proveedores, contratistas y amigos de la compañía”.²²⁷ En la manifestación se mostraron pancartas de todas las organizaciones que se han beneficiado con los proyectos de AGA, muchas de ellas con el logotipo de la empresa. Los trabajadores entrevistados manifestaron la forma de su participación en el evento: “Nos pagaban el día como si estuviéramos trabajando, nos hacían llegar bien vestidos, y acompañados de nuestras familias”.

Discapacidades en accidentes laborales

AGA anuncia en su *Informe a la Sociedad 2008*²²⁸ el caso de Carlos Martínez, quien trabajaba para la empresa, que después de una lesión de columna temía ser despedido. Carlos agradece a la empresa el haber podido mantener su empleo, y concluye que para la empresa la gente definitivamente está primero. El caso de Carlos, que pretende ser ejemplarizante, no parece ser lo que siempre pasa. Las entrevistas de campo a ex trabajadores del proyecto minero documentan un grave problema, que envuelve dolorosos dramas personales, y pone al borde de la sobrevivencia a personas que enfrentan graves casos de discapacidad.

²²⁷ AngloGold Ashanti. *6 años construyendo futuro*. En *Caminando por Cajamarca*. Número 3, jun 2012.

²²⁸ AngloGold Ashanti. Report to Society 2008. p151. www.anglogold.com/subwebs/informationforinvestors/reports08/ReportToSociety08/f/AGA_RTS2008.pdf

Se entrevistaron cuatro trabajadores que han sido despedidos después de lesionarse durante su trabajo en el proyecto. Todos los casos están relacionados con esfuerzos excesivos en carga, que se manifestaron en problemas de hernias y columna. Según su información, ellos tenían que trasladar maquinaria pesada para las plataformas de perforación, sobre terrenos irregulares, lodosos, y pendientes del área de trabajo, lo que implicaba altos riesgos de accidente.

Antonio*, uno de los trabajadores discapacitados reporta que se lesionó la columna durante una movilización de maquinaria. Le llevaron al hospital, y luego a la Clínica Tolima en Ibagué. Según Antonio*, no le dieron incapacidad a pesar de tener cinco discos en la columna lesionados. La situación de Antonio* se complica cuando fue a reclamar la historia clínica de su caso para exigir su incapacidad. Ese día se encuentra con la sorpresa de que este documento había desaparecido en el hospital de Cajamarca. Como consecuencia, se quedó sin pruebas para demostrar que el accidente que había sufrido ocurrió durante el trabajo.

“Usted pelear con esa gente es perdido, esa gente tiene mucho poder, tiene los mejores abogados, usted está perdido”

Ramiro*, otro de los entrevistados, afirma que la empresa nunca quiso asumir la operación de una hernia, que contrajo por razón de un sobreesfuerzo en su trabajo. Él tuvo que costear la cirugía con sus propios recursos, después de insistir durante meses que la empresa asumiera la responsabilidad. Ramiro* llevó su caso de discapacidad laboral a todas las instancias jurídicas a las que tenía alcance, incluyendo a la oficina del Ministerio del Trabajo en Bogotá, donde le dijeron “Usted pelear con esa gente es perdido, esa gente tiene mucho poder, tiene los mejores abogados, usted está perdido”. Según los entrevistados, no hay ninguna organización social o ente del Estado colombiano que vele de forma eficaz por el derecho de los trabajadores en el proyecto minero.

“Nunca volvería a trabajar con la empresa, porque me desconocieron, me dijeron que no sabían nada de mí, o sea que si me llego a morir no van a querer responder por mí, a pesar de que yo les di mi trabajo durante 7 años [...]” Ex trabajador del proyecto minero incapacitado de por vida

Los casos que pudimos conocer, de quienes han terminado con enfermedades y lesiones laborales, muestran que han tenido que luchar contra un sistema anónimo y burocratizado que los ignora sistemáticamente. El caso de Ramiro* es uno de abierta intimidación: “Después de luchar por que me respondieran por los gastos de mi incapacidad, me llegó a la casa una persona, no supe de donde era... Me dijo, es mejor que se esté quieto, que esa gente lo sale es matando, que se han presentado casos en un país africano, que los mismos vigilantes se encargan de matar la gente. Es mejor no seguir peleando”. Ramiro* reporta que no reaccionó, tardó un momento para darse cuenta que había sido amenazado en su propia casa, por una persona que no había visto nunca en el pueblo.

Luis* padece dos hernias discales que le causan un dolor crónico, que considera que lo acompañará el resto de su vida. Al verse marginado por AGA en razón de su discapacidad, y ante la imposibilidad de encontrar trabajo, comenta: “Nunca volvería a trabajar con la empresa, porque me desconocieron, me dijeron que no sabían nada de mí, o sea que si me llego a morir no van a querer responder por mí, a pesar de que yo les di mi trabajo durante 7 años. Nunca le he mamado gallo al trabajo, ni al patrón, ni a nada”.

Resumen del Capítulo

Se encuentran graves y sensibles casos de trabajadores, que ponen de relieve violaciones a los derechos laborales cometidas indirectamente por la empresa, al amparo de la tercerización laboral. El clima de inestabilidad laboral y la coerción sobre los trabajadores, hacen difícil dimensionar las magnitudes reales del problema. En los casos observados, los trabajadores no tienen garantía ni respaldo para hacer valer sus derechos y reclamos. Al parecer, AGA también maneja poderes suficientes para desconocer sus responsabilidades legales hacia sus trabajadores.

Testimonio 7.1.

Antonio*, ex trabajador lisiado de una empresa contratista de AngloGold Ashanti.

Era líder, en infraestructura, ayudaba a construir vías, cunetas, alcantarillas, y cuando había una movilización lo llamaban a uno, yo me lesioné en una movilización, que consistía en mover una maquinaria de una plataforma. Yo me lesioné la columna, a mí me sacaron de allá directamente al hospital, en ese tiempo estaba la temporal Gelco. Me atendieron en el hospital y luego me mandaron a la Clínica Tolima en Ibagué. A mí me sacaron y no me dieron incapacidad ni nada. Me tomaron radiografía. Quedé jodido de la columna, quedé con cinco discos lesionados. Yo fui el único lesionado de los cinco que nos resbalamos. [...]

A mí lo que se me hace raro, es que desapareció la historia médica, desapareció el informe donde yo me accidenté, en el centro de salud. Porque yo pedí la historia médica, después de que salí para pelear eso. Lo pedí y no aparece lo del accidente tampoco. En Ibagué tampoco apareció. Esa gente compra a todo el mundo. [...]

Me dijeron que me había lesionado cinco discos, pero seguí trabajando ahí, y a lo último cuando veían que yo ya no podía hacer fuerza, entonces me quitaron del grupo, y me pusieron a hacer oficio en bodegas, para no hacer fuerza. Y así me tuvieron hasta diciembre, en los últimos tres meses me tuvieron de palettero, para darle vía a los carros. [...]

Yo estaba con [la bolsa de trabajo] SOS, Nos dijeron que no había más trabajo para nosotros, nosotros les dijimos que por qué, y ellos dijeron que no necesitaban el servicio de nosotros. Como ya nos vieron enfermos entonces pues ya que. Habíamos cinco enfermos, quedamos fríos porque ya no nos daban más trabajo. Entonces dijimos vamos a demandar, yo demandé en la Oficina de Trabajo, de la Protección Social. Me dijeron que metiera un abogado laboral, pero él no hizo nada por que no aparecía mi historia médica. Yo le dije que tenía los exámenes, que tenía el último examen, después de que nos cancelaron el contrato. A los tres días nos dieron la orden para hacer los exámenes. No tenían por qué sacarnos sin hacernos los exámenes primero. Eso quedó así, y la abogada me dijo que no había que pelear ahí, no sé por qué. [...]

El primero de mayo, nos decían que era un aniversario, decían que el que no fuera perdía el día, era como obligado. Porque antes de uno salir a la marcha, le tomaban la huella en el aparato con que registran, y a la hora de salir también le tomaban la huella, para constar que en la marcha no se evadió. Ese aparato es en el que uno pone la huella y aparece el nombre de uno en

“No puedo hacer fuerza, no he podido trabajar más. Tengo un hijo estudiando, vivo solo, he perdido todo”

el sistema. Si la huella no aparecía en el sistema entonces decían que se fue, que se perdió, era obligatorio. Eso era de dos o tres horas la marcha, me pagaban por ese día, normal, corría el día normal. Decían que llevara a la familia, la gente que más pudiera llevar, que la llevara. Me daban camisetas, refrigerio. [...]

Yo he estado desempleado, he pasado papeles para el túnel [el proyecto de construcción del Túnel de la Línea], y me hicieron los exámenes y me rajaron por lo de la columna, entonces qué hace uno. No puedo hacer fuerza, no he podido trabajar más. Tengo un hijo estudiando, vivo solo, he perdido todo. [...]

A mí me duele todo el tiempo en la espalda, me ataca un dolor acá [en el cuello] y me ataca la respiración también. No tengo servicio médico ni nada. No tengo medicina [...] Yo estaba en *Saludcoop*, y a los quince días que me echaron me suspendieron el servicio, me tocó seguir pagando. Era de 80 mil pesos la mensualidad. Yo le pido a la empresa una indemnización, tenía 50 años cuando ocurrió el accidente [...] Yo he hablado pero eso es perdido, ellos dicen que no hay comprobante ni nada, como no aparece lo del accidente en el hospital ni nada. [...]

Ahora para vivir en una pieza [habitación] le piden a uno 150.000 o 180.000, yo vivo solo, pago 120.000 y vivo en una pieza muy pequeña. Solo me cabe la cama y un armario. Antes del proyecto uno pagaba por una pieza 50 mil pesos.

Testimonio 7.2.

Ramiro*, ex trabajador lisiado de una empresa contratista de AngloGold Ashanti.

Tenía todo lo de ley, ganaba 780.000 pesos. Tenía seguridad, salud y subsidio para los niños. Al momento de entrar me trataron muy bien. Empecé con una empresa contratista de AngloGold, al principio le pintan pajaritos de oro, lo que le dicen las personas que lo preparan. Pero allá están los líderes que quieren hacer con usted lo que se les da la gana. Ellos dicen, aquí mandamos nosotros. Nos ponen a hacer mucha fuerza, pero lo perjudica a uno es el terreno, y nos jodía el movimiento de maquinaria, eso pesa 20 o 30 arrobas,²²⁹ cargándola 7 por lado y lado, ahí nos jodimos todos. Caminábamos con eso por un barrizal. [...]

Yo al entrar estuve bien, al salir salí herniado. Al salir, cuando se me terminó el contrato, el doctor que hacía los exámenes me dijo que yo estaba herniado, yo sentía molestia pero no me vi una hernia. Ahí se armó el problema, nadie me respondió por nada. La encargada de salud ocupacional me decía, usted no puede estar herniado, y pidió que me hiciera un examen particular, la médico me mandó una cirugía. Pero en ningún lugar me operaban, porque yo ya estaba fuera de la empresa, y ella me sacó de ahí, me insultó. [...]

Yo seguí pagando la EPS [Entidad Promotora de Salud], y me llamó la abogada de ellos, de SOS en Bogotá, que yo porque estaba haciendo

229 Una arroba equivale a 25 libras, o 11.3 Kg, así que la maquinaria pesaba entre 226 y 340 Kg.

“Esa gente lo sale es matando, que se han presentado casos en un país africano, que los mismos vigilantes se encargan de matar la gente. Es mejor no seguir peleando.”

“Usted pelear con esa gente es perdido, esa gente tiene mucho poder, tiene los mejores abogados, usted está perdido.”

escándalo, y yo le dije que me respondieran por lo mío. Le dije que yo no tengo trabajo, y tengo que operarme. Ella dijo que está pidiendo usted para quedarse callado. Yo estaba pidiendo lo de la operación, 3,5 millones que valía. Cuando me salió la operación, me hice operar por mi cuenta. Luego de que me operaron, ellos me llamaron y me dijeron lo felicito. [...]

Después de luchar por que me respondieran por los gastos de mi incapacidad, me llegó a la casa una persona, no supe de donde era, que necesitaba hablar conmigo. Me dijo, es mejor que se esté quieto, que esa gente lo sale es matando, que se han presentado casos en un país africano, que los mismos vigilantes se encargan de matar la gente. Es mejor no seguir peleando. [...]

Fue cuando reuní con otros trabajadores lisiados, y luego no sé qué pasó, parece que a ellos se dejaron intimidar, los habían amenazado. [...]

Tratamos de demandar a SOS, nunca pudimos averiguar quién era SOS, y nunca supimos del representante legal de esa empresa, el abogado estuvo en Bogotá y nunca pudo averiguarlo. El personero me dijo mejor no se meta con esa gente, que tiene mucha plata. Yo llamaba a las emisoras [de radio] para denunciarlos, las emisoras le colgaban a uno, todo lo que tenía que ver con AngloGold era perdido. [...]

La gente que está trabajando nunca le va a decir que está mal, porque ellos saben que los echan del trabajo, ellos saben que cuando uno habla mal de ellos lo echan del trabajo. Hubo un muchacho que intentó hablar, de las problemáticas que teníamos, sobre los posibles accidentes, a los dos días lo sacaron de allí, él estaba trabajando temporalmente. Ellos lo pueden echar cuando quieran. [...]

Fui a la Oficina de Trabajo, un señor Rodrigo, me dijo, usted pelear con esa gente es perdido, esa gente tiene mucho poder, tiene los mejores abogados, usted está perdido. Un compañero con un caso parecido fue donde una abogada, la mejor del Tolima, le llevó los papeles, y le dijo, yo con esa gente no me voy a meter. Todo el mundo le tiene miedo a AngloGold, nadie lucha con la empresa. [...]

Ahora a mis compañeros que están lisiados de por vida no pueden pagar el seguro, que en este momento vale 70 mil mensuales, viven de la caridad de la familia. Aquí pelear con esa gente es cosa ingrata, no seguí peleando porque estaba solo. [...]

Nos obligan a salir el primero de mayo, nos pasaron camisetas a cada uno, y la gente no podía tomar trago tampoco, nos obligan a salir bien vestidos ese día, para que la gente viera la fiesta y viera el parque lleno. Hubo un momento que traían gente de Ibagué, que les pagaban transporte, les dieron plata, les daban comida. [...]

Algo que también les peleé, fue la llegada de *Cortolima*. Yo decía, el que nada debe nada teme, no estaba de acuerdo que *Cortolima* les avisara la visita, nos mandaban a recoger todo lo que había, nos hacían esconder, había un químico, que es *Omniplus*, es una baba, eso quedaba en el pasto, a los dos días se veía que el pasto se caía, se quemaba, pero ellos dicen estamos haciendo las cosas bien. [...]



Figura 7.2.
Fotografía de paisaje
en Cajamarca

Nos hacían recoger el Omniplus, echarle tierra, Cortolima se iba y se armaba el desorden. Yo me pregunto, porque tanto engaño para la gente. [...] Los que están trabajando se vienen en contra de uno, son auxiliares como uno, ellos intentaron montársela a uno, ellos dicen usted ya comió ahora déjenos ahora. [...]

Ellos decían que reutilizaban el agua, pero cuando estaba trabajando allá, yo me preguntaba porque había mucho pajarito muerto, unas aves hermosas que las llaman siete colores, parecidas a un guacamayo, todos esos aparecían muertos. Yo me preguntaba por qué. Un día conté 10 pajaritos muertos. [...]

Ellos nos prohibían tomar agua a nosotros, yo siempre he tomado agua del río en mis caminatas, ellos nos prohibían el agua del río. El día que alguien se enferme, ese día son despedidos de su trabajo, eso nos decían en las capacitaciones. Ellos llevan los garrafones de agua de Postobón, o Coca-Cola. A los ocho días un compañero tomó agua, tenía mucha sed, tuvo fiebre, tuvo diarrea, nunca dijo que se había enfermado, pero yo vi que había tomado. Agua, él dijo que el agua le había hecho daño. Algo tiene el agua. [...]

Lo que sí sé, es que ellos utilizan en las máquinas unos guantes azules, y cuando ellos levantaban la maquinaria uno veía los guantes destrozados, se veían los guantes babosos al *Omniplus*, con un olor fuerte, que hacían llorar los ojos. [...]

**“No monte sindicato
porque se gana
problemas, desde la
echada en adelante.”**

Ellos prohibieron montar sindicatos, la señorita de salud ocupacional de SOS, me dijo, usted no me venga a hacer revoluciones, porque yo lo demando y lo pongo como revolucionario. Yo le dije que la ley lo permite, me dijo que no monte sindicato porque se gana problemas, desde la echada en adelante. Ellos desde ese momento me estaban mirando rallado. Yo fui de las primeras personas que sacaron, por sapo, por metido en las cosas.



Figura 7.3.
Fotografía de paisaje
en Cajamarca

8. La Desinformación

AGA tiene una intensa campaña mediática sobre su responsabilidad social y ambiental

En el artículo 20 de la Constitución Política de Colombia se garantiza la libertad de toda persona a recibir información veraz e imparcial. A pesar de este principio fundamental, durante esta investigación se ha constatado el desconocimiento de la sociedad y de las autoridades del Estado sobre lo que está sucediendo dentro del proyecto *La Colosa*, sus impactos actuales, y sus posibles consecuencias en una futura fase de explotación. La empresa mantiene una intensa campaña publicitaria en los medios para acreditar su responsabilidad social y ambiental. La empresa sostiene que se requieren elementos técnicos para establecer el debate. Sin embargo, esto excluye de antemano a las personas humildes que han visto la otra cara de la moneda: los campesinos de la región hablan del encarecimiento de la vida en Cajamarca, de la degradación de la sociedad local, del aumento de la corrupción social y estatal. El componente social no puede excluirse del análisis y es ahí donde se avizoran las consecuencias más delicadas y críticas de la minería a gran escala.

AGA tiene varios espacios de comunicación que aprovecha sistemáticamente. Participa en los canales locales de televisión de Cajamarca e Ibagué, ha publicado varios libros que presentan la vida de las comunidades de forma idílica, tiene una revista *Caminando por Cajamarca* en la que muestra las opiniones de sus empleados, beneficiarios y de columnistas afines. La empresa tiene también un pequeño museo temático en la zona urbana de Cajamarca llamado *El Casco Minero*, donde reciben visitas guiadas de estudiantes locales y de trabajadores.

En este lugar se realizan charlas, talleres y cursos en todos los sectores de la sociedad, destinados a mujeres, jóvenes, líderes locales y pequeños empresarios. Lo más notorio es su intensa campaña en los medios masivos locales, con mensajes que ponderan sus actividades, a manera de una entidad filantrópica que promueve el desarrollo. Como es obvio, ese esfuerzo comunicativo busca ganar simpatías con la opinión pública y con los medios que reciben sus pautas.

A pesar de todo, las pasadas elecciones departamentales y municipales (febrero 2012) mostraron que una mayoría de los candidatos que tenían una postura crítica e independiente frente a la minería fueron electos,²³⁰ lo que puede ser entendido como un mensaje claro de la ciudadanía contra la minería en ese momento.

La campaña publicitaria de AGA genera suspicacias, como lo comenta un campesino de Anaimé: “Si AngloGold hace las cosas tan bien, si la minería es tan buena como dicen, si generan tanto bienestar, si la gente los apoya tanto ¿Por qué se gastan tanta plata en propaganda?”

Las charlas organizadas por AGA generaron controversia, debido a que se exponía sólo un punto de vista sobre el tema minero, negando el debate que se encuentra vigente, y descalificando a las personas que se oponen al proyecto

Charlas en colegios y en el Casco Minero

Durante el trabajo de campo, varias personas entrevistadas mencionaron que a lo largo de los últimos años AGA estuvo realizando charlas informativas en los colegios del municipio. En estas charlas, se explicaban los beneficios

230 Emisora Ecos del Combeima. *Mandatarios tolimenses en contra del proyecto minero La Colosa*. 4 mar 2012. www.ecosdelcombeima.com/regionales/nota-15971-mandatarios-tolimenses-contra-del-proyecto-minero-la-colosa



Figura 8.1.

Promoción del casco minero en Cajamarca. Fuente: *Caminando por Cajamarca*, Septiembre 2012.

de la minería para el país y para la gente local. Estas charlas generaron controversia, debido a que se exponía sólo un punto de vista sobre el tema minero, negando el debate que se encuentra vigente, y descalificando a las personas que se oponen al proyecto. El rector del colegio Ismael Perdomo manifiesta que mantiene una posición neutral en el debate, y que abre las puertas a todas las organizaciones que quieran plantear sus puntos de vista respecto a la minería. En el año 2012, según él, representantes de la empresa han venido a hablar sobre el proyecto minero en dos ocasiones, sin que hayan participado otros puntos de vista sobre el tema. De hecho, algunos jóvenes entrevistados empiezan a mostrar posiciones abiertamente favorables al proyecto minero, como la de una niña del Colegio Ismael Perdomo, quien afirma que “un grupo de pobladores aferrados a rescatar la agricultura, cierran filas para impedir el desarrollo minero”.²³¹

El mensaje que se plantea en estas charlas se basa en la figura de Pinocho, el personaje de los cuentos infantiles cuya nariz le crece cuando dice mentiras. Este personaje es utilizado como recurso para “desmentir” las afirmaciones de quienes se oponen al proyecto minero. El mensaje, que corresponde más a una estrategia publicitaria dirigida a un público infantil que a una exposición de argumentos, se basa en los supuestos “mitos” que han expuesto sectores ambientalistas sobre *La Colosa*. Esta campaña publicitaria tiene su mayor referente en el *Casco Minero*, donde se induce a que participen jóvenes estudiantes, trabajadores del proyecto minero, y en general de toda la población de Cajamarca. Es un espacio al que han asistido “miles de estudiantes de diferentes instituciones del municipio. Así mismo, docentes y directivos de esas instituciones”.²³² Una estudiante del Colegio El Rosario, afirma que la visita al Casco hacía parte de las salidas que les hacían a los estudiantes todos los años, aunque muchos hayan asistido con anterioridad varias veces.

La participación en las charlas escolares de Cajamarca es inducida por algunos profesores, especialmente en el colegio El Rosario. Jóvenes de este plantel que han sido entrevistados manifiestan que fueron presionados académicamente a participar en charlas sobre la minería. La empresa, por su parte, realiza regularmente reuniones y encuentros de su interés en las instalaciones del colegio, por lo que se puede pensar que existen intereses por parte las directivas del colegio para promover la minería.

Operaciones mineras a espaldas de la gente

En el municipio de Piedras, a principios del 2013, trescientas personas bloquearon la vía por donde AGA ingresaba su maquinaria

Cuando fue anunciado el yacimiento de *La Colosa*, en diciembre de 2007, por parte del gobierno de Uribe, se informó al país de la actividad de la empresa, que aparentemente cinco años antes estaba presente en el municipio. La noticia tomó por sorpresa a muchos de los habitantes de la región. Sin embargo, este no parece ser el único caso en el que la empresa realiza operaciones a espaldas y sin el consentimiento de la comunidad. En Anaime, un corregimiento del municipio de Cajamarca, a finales del año 2009, los trabajadores de la empresa fueron expulsados, después de haber sido descubiertos haciendo exploración en el nacimiento de agua que abastecía al acueducto de la población.²³³ Aunque la empresa ha tratado de superar la desconfianza generada, la población de Anaime mantiene el rechazo a

²³¹ Aprominca. Revista Punto C. Número 2, ago 2012, p14.

²³² AngloGold Ashanti. *Venga al Casco minero!* En *Caminando por Cajamarca*. Número 4, sep 2012.

²³³ Ver video del evento. <http://youtu.be/jlxQp1y3rqM>

cualquier actividad minera. En el municipio de Piedras, a principios del 2013, trescientas personas bloquearon la vía durante varias semanas por donde AGA ingresaba su maquinaria, debido al rechazo y la desconfianza que generó cuando se descubrió que estaba operando sin el conocimiento de la comunidad.²³⁴

En el Tolima, el periodismo se está minando

La empresa patrocina espacios informativos integrados en los noticieros denominados *noticias positivas para el desarrollo del Tolima*, presentes en casi todas las cadenas radiales del departamento.

La controversia sobre *La Colosa* y la minería es tema que ha ganado espacio e interés en los medios de comunicación regionales. Por lo mismo, y ante el tamaño y número de espacios mediáticos bajo su influencia, la empresa AGA es, con frecuencia, fuente y referente del tema en los espacios periodísticos de los medios locales y regionales. De otra parte, la empresa es también fuente de pauta publicitaria para los medios, en razón de una activa campaña de publicidad, para promocionar su imagen. Además de las cuñas, la empresa patrocina espacios informativos integrados en los noticieros denominados *noticias positivas para el desarrollo del Tolima*, presentes en casi todas las cadenas radiales del departamento.

Según varios periodistas del Tolima entrevistados, la intensiva figuración mediática de AGA busca su legitimación ante una sociedad donde circulan graves cuestionamientos por las consecuencias que generaría la minería de oro a cielo abierto en la región. Para un periodista radial entrevistado (que quiso mantener el anonimato) “La empresa (AGA) puede considerar que en este momento la gente no es una amenaza, sino que la amenaza son los medios de comunicación, que puedan publicar cosas, que se repitan en los medios nacionales, y por qué no, en los medios internacionales. Tienen miedo de que se legitime la protesta en el ámbito público, en los medios de comunicación”.

La pauta publicitaria ha cambiado el cubrimiento periodístico del proyecto

Los efectos de la influencia de AGA en los medios pueden verse en varios casos. Andrés Tafur, periodista que trabajó para la página web de la emisora *Ecos del Combeima*, renunció ante la prohibición del director de publicar información relacionada con la marcha que se oponía al proyecto minero de *La Colosa*. Andrés afirma que “La pauta publicitaria de AGA ha cambiado el enfoque periodístico de la emisora [...] no estoy a favor ni en contra de la minería, pero no existen condiciones para un debate abierto y transparente sobre la minería que va a afectar al departamento”. Según este periodista, los cubrimientos de las manifestaciones contra el proyecto minero han sido sistemáticamente descalificados o ignorados en el contenido informativo de la emisora.

Tafur manifiesta que no ha visto interés en el tema minero por parte de los periodistas ni de los gerentes de medios, a pesar de que “ellos son los que median la información que le llega a la gente”. También afirma que tampoco se han preocupado por reproducir información institucional sobre el tema minero, como los informes de La Contraloría General de la Nación.

Por su parte, Gilberto Buitrago, Director de Noticias del Canal de RCN [Radio Cadena Nacional], comenta: “no sabía que había sido declarado enemigo de ellos [AGA], así lo manifestaron tajantemente, se negaban a

234 La Silla Vacía. *Doima declara a AngloGold Ashanti minera non grata*. 6 feb 2011. www.lasillavacia.com/historia/doima-declara-anglogold-ashanti-minera-non-grata-41344

hablar conmigo porque decían que yo era de la contraparte”. El supone que la razón de este señalamiento es que en sus cubrimientos sobre el tema ha tratado de incluir todos los puntos de vista, en un ejercicio elemental de equilibrio informativo. Gilberto manifiesta su preocupación por la gravedad que está cobrando el problema minero en todo el departamento, no sólo en Cajamarca. En la cadena rival, Mauricio Gómez, director de la cadena de emisoras de *Caracol Radio* tiene una posición de claro respaldo al proyecto *La Colosa* “a algunos tolimenses yo los describo como miopes porque se oponen a los proyectos por meter el palo en la rueda, sin conocimiento de causa, aquí la minoría le está haciendo mucho daño al Departamento”. Esta declaración se publica en la revista institucional de AGA.²³⁵

Reconocidos periodistas regionales han hecho parte de la nómina o de proyectos que financia la empresa, como la revista local que distribuye gratuitamente llamada *Caminando por Cajamarca*. Otros han sido contratados para la realización de programas informativos en los que la empresa es protagonista. La empresa se vale de muchas otras maneras para acercarse a los comunicadores del departamento. “La avanzada de AngloGold y la firma Portex [intermediaria con emisoras, revistas y periódicos] comenzó con el inocente patrocinio de fiestas para comunicadores, donde celebraban el Día del Periodista, despedida de año y demás [...] organizaron visitas programadas a la mina, empezaron a pautar en emisoras y regalar boletas preferenciales al fútbol [...] en los años 2010 y 2011 AngloGold ideó los viajes a Brasil, con todo pago” afirma Alexander Correa en su libro *Sombras Ocultas*, sobre el periodismo en el Tolima. Alexander se encuentra preocupado por el grado de poder que ha llegado a alcanzar la compañía minera amparada en su enorme chequera.

“Cuando publiqué mi nota que se llamó *AngloGold* sigue seduciendo a los diputados [...] recibí la llamada de un funcionario de la empresa, furioso, diciendo que eso no era cierto, que yo qué tenía en contra de la mina, y me pasó al presidente de la empresa, y me dijo furioso que prácticamente era un atentado en contra de la empresa” – Periodista Alma Liliana Sánchez

Al parecer, la empresa no sólo ofrece zanahorias, también hay garrote o intimidación para periodistas críticos. “Cuando publiqué mi nota que se llamó ‘AngloGold sigue seduciendo a los diputados’²³⁶ en *El Nuevo Día* [el periódico regional del Tolima] sobre las invitaciones de la empresa a los diputados del departamento sin que permitieran el cubrimiento de la prensa, recibí la llamada de un funcionario de la empresa, furioso, diciendo que eso no era cierto, que yo qué tenía en contra de la mina, y me pasó al presidente de la empresa, y me dijo furioso que prácticamente era un atentado en contra de la empresa, me insultó. La amenaza la reporté a la FLIP [Fundación para la Libertad de Prensa], yo le dije que piense lo que quiera, que esa es la realidad. Esto es una mordaza a la prensa, y yo fui declarada persona no grata para ellos. Lamentablemente, otro colega que fue crítico de la empresa, ahora está trabajando para AngloGold” comenta Alma Liliana Sánchez, que en el momento de estos hechos trabajaba como periodista del periódico regional *El Nuevo Día*. Su caso hace parte del *Informe Sobre Agresiones Contra Periodistas* del 2009 por amenazas de parte de funcionarios de AGA.²³⁷ Alma Liliana ahora no ejerce el periodismo.

235 AngloGold Ashanti. *La Colosa significa el desarrollo de esta región*. En *Caminando por Cajamarca*. Número 4, sep 2012.

236 Este artículo ya no se encuentra disponible en la página web de *El Nuevo Día*. No obstante, se puede leer en la <http://conciencia-ambiental09.blogspot.com/2009/04/anglogold-sigue-seduciendo-diputados.html>

237 Federación Internacional de Periodistas. *Informe Sobre Agresiones Contra Periodistas. Violaciones a la libertad de prensa y expresión y ataques contra periodistas en Colombia, entre el 3 de diciembre del 2008 al 30 de noviembre de 2009*. www.somosdefensores.org/attachments/article/301/Informe_sobre_libertad_de_prensa_2009_FIP.pdf

Se han presentado casos en los que los opositores al proyecto minero de *La Colosa* han sido perseguidos mediáticamente. Un líder ambientalista, que pide el anonimato, afirma que se sintió perseguido desde programas de emisoras radiales, después de encabezar varias acciones que se oponían al proyecto minero de *La Colosa*. Lo mismo han afirmado funcionarios públicos que exigían a AngloGold el cumplimiento de normas ambientales y que tuvieron que soportar presiones mediáticas, que incluso pueden observarse en el portal de internet “*eltolimenso.com*” desde el cual se hacían campañas de desprestigio vulgar contra personas que se oponen a los intereses mineros.

“Los opositores a la minería, algunos de ellos ambientalistas fundamentalistas y ‘ecoincautos’ o ignorantes en la materia, no reconocen estos aportes que trascienden la economía, y reproducen historias inexactas o mentirosas que solo desinforman y construyen imaginarios que conectan con el sentimiento, pero no con la realidad” – Ramiro Santa, AGA

De hecho la empresa manifiesta una clara indisposición frente a las personas que se oponen a sus intereses. “Los opositores a la minería, algunos de ellos ambientalistas fundamentalistas y ‘ecoincautos’ o ignorantes en la materia, no reconocen estos aportes que trascienden la economía, y reproducen historias inexactas o mentirosas que solo desinforman y construyen imaginarios que conectan con el sentimiento, pero no con la realidad”, escribió Ramiro Santa, vicepresidente de asuntos corporativos de AGA, en una columna en *Portafolio*, el periódico nacional de negocios.²³⁸

Henry Pineda, corresponsal de RCN radio, renunció al vínculo laboral que tenía con AGA para el programa “De cara a la ciudadanía” que se emite todas las semanas en el canal local de televisión en Cajamarca, ante el conflicto ético y profesional que significó para él. “Además del papel como periodista querían que yo fuera una especie de espía... yo estaba tomando fotos a la oposición [de la mina]”, manifiesta. En el programa *De cara a la ciudadanía*, que según Pineda está bajo la dirección de ejecutivos de AGA, se ventilan las noticias ‘positivas’ en las que figura la compañía.

La vulnerabilidad económica de la mayoría de los medios regionales, dada por la escasez y concentración de la pauta publicitaria, ha abierto el espacio para que los intereses de la empresa encuentren una enorme caja de resonancia en los contenidos informativos. Muchos periodistas de la región reciben salarios muy bajos, que son compensados con la venta de pauta a empresas comerciales o del Estado. Alexander Correa señala que la ‘favorabilidad’ de algunos periodistas hacia la gestión de algún político, depende de la pauta que sea capaz de comprar. Existe la preocupación sobre el futuro de los medios de comunicación por la debilidad económica en la que muchos se encuentran.

El enorme músculo económico de la empresa se hace sentir sin titubeos en la región. El 2012, AGA patrocinó el equipo de fútbol profesional *Deportes Tolima*, el Festival Nacional del Folclor y del Bambuco, el Conservatorio de música del Tolima, y un buen número de eventos o espacios que significan el reconocimiento mediático de los Tolimenses. La enorme preocupación manifiesta en casi todos los entrevistados, es que la “asfixiante publicidad” de la empresa minera, ha opacado las posibilidades de plantear un debate amplio y transparente sobre la conveniencia de la minería en el Tolima. Ellos ven que la utilización del dinero como recurso para obtener aceptación es cercana al soborno y siembra propicia de corrupción. El punto central de su reflexión son las duras contradicciones entre los intereses económicos y la ética periodística.

238 Ramiro Santa. *La Gran Minería: Supuestos y Realidades*. En *Portafolio*, 9 jul 2012. www.portafolio.co/columnistas/la-gran-mineria-supuestos-y-realidades-0

El discurso de AngloGold Ashanti

Se puede evidenciar que AGA y otras entidades que parecen promover sus intereses emplean un discurso sistemático para disuadir, ridiculizar o descalificar a los opositores del proyecto minero. Su discurso omite a menudo importantes detalles que son relevantes, confunden conceptos como la exploración y explotación, o hacen promesas acerca del futuro que requieren actos de fe por parte de las comunidades. El discurso de AGA es cuidadosamente elaborado. El hecho de que los funcionarios de la empresa responden sistemáticamente de la misma forma sugiere que AGA capacita a sus empleados con el libreto que deben usar para presentar los argumentos de la empresa. Aquí se presentan algunos ejemplos del discurso de AGA que se han identificado, con observaciones.

Estrategia	Examples	Comments
Minimizar la idea del tamaño del proyecto	Hasta hace poco, se ha sostenido que el área intervenida es de 6,39 Ha. En las presentaciones corporativas se presenta una sola montaña como el proyecto minero.	De acuerdo a las observaciones del Capítulo 5, el área de impacto del proyecto minero sería mucho más grande de lo que la sociedad actualmente se imagina. El Distrito Minero <i>La Colosa Regional</i>, según un mapa de la propia empresa, cubre 200.000 Ha. La infraestructura (por ejemplo, los diques de colas usados para almacenar residuos tóxicos) afectarían varios municipios del Tolima.
Decir que la gente se opone al proyecto por ignorancia	“Sabemos que las preocupaciones de la comunidad tienen su centro en el desconocimiento del proceso minero”²³⁹ - Uso de términos como “mitos y realidades” y “prejuicios” – los mitos son los argumentos en contra del proyecto minero, y las realidades son los argumentos a favor.²⁴⁰ - AngloGold publicó un folleto que fue distribuido por Cajamarca titulado “No Coma Cuento”. El título es una forma de ridiculizar a cualquier persona que cuestione el proyecto.	- Dado el historial de la minería a cielo abierto en materia de derechos humanos y medio ambiente, es legítimo cuestionar los impactos que puede causar. - Descalificar a las personas es una manera eficaz para evadir la necesidad de argumentar con hechos concretos (argumento <i>ad hominem</i>). - La ridiculización puede resultar una forma eficaz de descalificar a las personas, especialmente si tienen pocos conocimientos técnicos acerca de la minería.
Confundir lo que es la exploración, una fase de relativamente poco impacto, con la explotación, una fase con importantes impactos	El folleto de Pinocho, en respuesta al “mito” de que “<i>La Colosa</i> va acabar con el agua de la Región” dice que “el consumo actual de agua es menor que el de una finca de recreo”. Se puede observar que la pregunta está relacionada con una futura fase de explotación, y la respuesta con la fase actual de exploración.	Esto se puede considerar una forma deliberada de confundir y desinformar a las comunidades.
Hablar de lograr en términos ambientales un “impacto neto positivo”	Folleto de Pinocho²⁴¹	Esta es una afirmación muy audaz, y AGA aún no la ha respaldado con argumentos técnicos.

239 Carta escrita por la Gerente de Comunicaciones de AGA, Sandra Ocampo Kohn, en respuesta a un cuestionario del periodista de *La Silla Vacía* Andrés Bermúdez a principios de 2013, <http://es.scribd.com/doc/124253078/AngloGold-Ashanti-Respuestas>

240 Caminando por Cajamarca, nov 2011

241 AngloGold Ashanti. Folleto de Pinocho.

Estrategia	Examples	Comments
Hablar de mejorar la calidad del agua que usan antes de devolverla a los ríos	• “Se devuelve a las fuentes hídricas en iguales o mejores condiciones a las que tenía cuando se tomó”²⁴²	• Dr. Muller considera que es, en principio, posible purificar el agua para que cumpla con las normas legales, pero señala que esta es una operación costosa y requiere compromiso por parte de la empresa. La noción de que la condición del agua sería “igual o mejor” es una simplificación que no tiene en cuenta la compleja relación entre los sistemas hidrológicos y ecológicos. El bombeo de grandes volúmenes de agua “purificada” en los sistemas hidrológicos puede, por ejemplo, aumentar los caudales fluviales, aumentar la erosión y las cargas de sedimentos, y diluir o cambiar el equilibrio natural de los nutrientes y minerales en que la sensible biota acuática dependen, como por ejemplo, las ostras de agua dulce.
Omitir hechos que dan lugar a cuestionamientos y debate, al hablar del proyecto.	• En la edición de marzo 2013 de <i>Caminando Por Cajamarca</i> muestran un dibujo de la infraestructura para el proyecto. En el dibujo que muestran, no se puede ver ni un depósito de escombreras (donde se almacenaría la roca que no contiene oro), ni el dique de colas (donde se guardan residuos altamente tóxicos tras el proceso de lixiviación con cianuro).	• Según Dr Muller, estos dos componentes presentan los mayores riesgos de causar el daño ambiental más grave y que, conjuntamente, van a apropiarse de un área mucho mayor superior que el área del tajo abierto (Ver el Capítulo 5).
Decir una cosa a las comunidades, y otra a los inversionistas	• “Reiteramos que aún no se ha definido si en <i>La Colosa</i> se realizará una fase de explotación con minería subterránea o a cielo abierto”²⁴³ vs. Diapositivas con información geológica de Jorge Tapia²⁴⁴ (nov 2011) • “Es aún muy prematuro definir las cantidades de toneladas de roca que estarán en el depósito”²⁴⁵ (ene 2013) vs. la presentación de Jorge Tapia que indica que el dique de colas tendrá la capacidad de almacenar 1.420 millones de toneladas (nov 2011).²⁴⁶ • La presentación de Ron Largent (nov 2011) habla del proyecto Santa María que es parte de <i>La Colosa Regional</i> (una zona con extensión de 60.000 Ha) y sería el cuarto proyecto que la empresa tiene planeado en Colombia.²⁴⁷ Sin embargo, hasta la fecha de publicación de este informe (noviembre 2013) la ubicación de este proyecto no ha sido anunciada a la sociedad tolimense.	• Según Dr Muller, las características geológicas mostradas por la presentación de Jorge Tapia, y las consideraciones económicas que suelen conducir la explotación de depósitos de baja ley, indican que sería muy improbable una explotación exclusivamente subterránea. Sin embargo, es posible que se lleve a cabo una explotación subterránea por debajo del tajo abierto. • Se puede cuestionar si es ético que los inversionistas extranjeros, que no verán los impactos de estos proyectos, tengan tales conocimientos antes que las comunidades afectadas.

242 Carta de Sandra Ocampo Kohn a Andrés Bermúdez, 2013

243 Carta de Sandra Ocampo Kohn al periodista Germán Uribe en respuesta a su columna en la Revista *Semana* titulada *La Gata “Colosa”*, febrero 2013.

244 Jorge Tapia (AGA). *La Colosa Site Visit (Day 2)*. Nov 2011. www.anglogold.com/NR/rdonlyres/EA35AAA2-2C9E-4D65-AB83-ED03B8C022B5/0/ColombianInvestorSiteVisitLaColosaDay2.pdf

245 Carta de Sandra Ocampo Kohn a Andrés Bermúdez, 2013

246 Jorge Tapia (AGA). *La Colosa Site Visit (Day 2)*. Nov 2011. Diapositiva 23.

247 Ron Largent (AGA). *Investor Site Visit (Day 1)*. Nov 2011. Diapositiva 41. www.anglogold.co.za/NR/rdonlyres/A9169AED-3D39-4703-80EA-7061CFC7D870/0/Day1Colombiapresentationforwebsite.pdf

Estrategia	Examples	Comments
Decir que si el Estado autoriza el Proyecto Minero, entonces es aceptable desde el punto de vista ambiental	• “La factibilidad ambiental puede asegurarse porque si el procesamiento del mineral se desarrolla es justamente porque el proyecto ha obtenido una licencia ambiental que incluye los planes de manejo ambiental establecidos por las autoridades respectivas.”²⁴⁸	• Este planteamiento asume que no hay irregularidades en el otorgamiento de permisos. Sin embargo, hay claras señales de que sí ocurre. Por ejemplo, las denominadas puertas giratorias que ponen influencias e información pública en favor del interés privado. • Muchos consideran que la legislación ambiental colombiana favorece los intereses de las multinacionales frente a los intereses de las comunidades. Por ejemplo, el investigador de la Universidad Nacional de Colombia, Javier Toro, identifica que entre 1994 y 2005 apenas se negaron el 3% de todas las solicitudes de licencias ambientales en el país.²⁴⁹
Decir que cumplen con estándares internacionales rigurosos y que tienen las mejores prácticas del sector	• AGA ha dicho en reiteradas ocasiones que cumple con el Código Internacional para el Manejo de Cianuro,²⁵⁰ los Principios Voluntarios de Seguridad y Derechos Humanos,²⁵¹ los principios del Concejo Internacional de Minería y Metales²⁵² y reporta mediante el GRI (Global Reporting Initiative).²⁵³	• Estos acuerdos y estándares son voluntarios y no son jurídicamente vinculantes. Además, han sido creados por las empresas multinacionales, lo cual permite cuestionar la eficacia y el rigor de los mismos.
Dar la impresión de que la única alternativa a la minería a gran escala es la minería ilegal, lo que implica que quienes se oponen a <i>La Colosa</i> apoyan la minería ilegal.	En un reciente comunicado de prensa, la empresa afirmó: “Decirle no a <i>La Colosa</i> es abrir de nuevo la puerta para que en vez de minería responsable, en el Tolima prolifere la minería ilegal y repetir experiencias negativas de otros municipios y departamentos del país, con daños ambientales permanentes, empleo informal y cero beneficios sociales o en impuestos para la población.” ²⁵⁴	Esta parece ser una técnica usada a menudo para evitar el debate real, es decir, minería vs no minería. El texto también puede llevar a conclusiones erróneas porque los impactos negativos citados a menudo surgen en contextos donde hay minería legal, por lo que no se limitan exclusivamente a la minería ilegal.

Resumen del Capítulo

Existe una clara estrategia corporativa que oculta las dimensiones y los impactos de sus proyectos mineros. También es clara la estrategia de permear los medios de comunicación mediante pautas publicitarias, atenciones y gestos solidarios con los periodistas en busca de un control sobre los comunicadores y los medios. El dinero funciona también para presentar una imagen caritativa, mediante el patrocinio y figuración en proyectos, eventos y celebraciones que pueden tener relevancia mediática. La estrategia cierra las posibilidades de un debate abierto y transparente sobre la viabilidad de la minería en la región. La utilización del dinero como recurso para obtener aceptación es práctica cercana al soborno y siembra propicia de corrupción.

248 Carta de Sandra Ocampo Kohn a Andrés Bermúdez, 2013

249 Jerónimo Rodríguez. *La modificación de las licencias ambientales en el Plan de Desarrollo*. En *La Silla Vacía*. www.lasillavacia.com/historia-invitado/21624/jeronimo-rodriguez/la-modificacion-de-las-licencias-ambientales-en-el-plan-d

250 www.cyanidecode.org/bienvenido-al-icmi

251 www.voluntaryprinciples.org

252 www.icmm.com

253 www.globalreporting.org

254 AngloGold Ashanti. *Decirle No a La Colosa es Darle una Oportunidad a la Minería Ilegal en el Tolima*. 10 jul 2013. www.anglogoldashanti.com.co/saladeprensa/Lists/Comunicadosprensa/DispForm.aspx?ID=60&ContentTypeId=0x01004AE48E2DC4F60049AEEF252618E526CA

9. Impactos Sociales, Económicos y Políticos

Los proyectos de gran escala, como es el caso de *La Colosa*, pueden generar grandes cambios en la forma de vida de las personas afectadas. Por esta razón, es importante que las autoridades locales cumplan con su responsabilidad de proteger a las comunidades de cualquier impacto aversivo que pueda haber. De igual manera, es necesario que la empresa minera respete los derechos humanos, y que las comunidades y autoridades vigilen y aseguren que no es cómplice de la vulneración de los mismos.²⁵⁵ También debe ser tenido en consideración que, en la actual fase de exploración, hay señales de impactos sociales, económicos y políticos, que afectan negativamente la libertad de las personas para decidir acerca del futuro de su región.

Inversiones sociales

El presupuesto de la alcaldía de Cajamarca para el año 2010 fue de 11.123 millones de pesos (5,8 millones de dólares).²⁵⁶ En el mismo año, entre proyectos sociales y proveedores locales, AGA invirtió 6.059 millones de pesos (3,2 millones de dólares) en el municipio

AGA a través de su página web anuncia que ha invertido 350 millones de dólares en exploración entre los años 2003 y 2011, y tiene previsto invertir 450 millones de dólares más entre 2012 y 2014, cifras que incluye canon, empleo, proyectos de Responsabilidad Social Corporativa y ambiental.²⁵⁷ La empresa tiene un amplio portafolio de proyectos en que participan la comunidad, que abarca desde la conformación de talleres de liderazgo con mujeres campesinas, hasta viajes al Brasil para directores de medios de comunicación. El presupuesto de la alcaldía de Cajamarca para el año 2010 fue de 11.123 millones de pesos (5,8 millones de dólares).²⁵⁸ En el mismo año, entre proyectos sociales y proveedores locales, AGA invirtió 6.059 millones de pesos (3,2 millones de dólares) en el municipio,²⁵⁹ cifra que muestra la enorme influencia económica de la empresa.

Un sector importante de la población tiene vínculos económicos, directos o indirectos con el proyecto minero. Al parecer, la empresa tiene una “propuesta productiva” dirigida hacia todos los sectores y clases sociales (ver Tabla 5 en el Anexo, que muestra una lista de algunos de los proyectos de AGA en Cajamarca). Los *jornaleros*²⁶⁰ cuentan con contratos de trabajo en el proyecto con un salario básico de 850 mil pesos, lo que para muchos es un avance económico significativo. Los campesinos con tierra han contado con varios proyectos productivos, los comerciantes locales y terratenientes se han beneficiado de contratos directos con la empresa, que van desde contratos de transporte hasta compras de tierras, los jóvenes han tenido el financiamiento de programas de capacitación, las mujeres programas de microempresas. El hospital cuenta con ambulancia, la recolección de basuras con programas de reciclaje.

AGA presenta estas inversiones como parte de su Responsabilidad Social Corporativa (RSC) aplicada a los territorios donde tiene proyectos mineros. Si bien el apoyo económico de AGA puede ser beneficioso para la sociedad, esto no omite los impactos negativos que los proyectos de RSC producen.

255 Pacto Mundial, principio 1 y 2

256 Alcaldía de Cajamarca. *Plan de Desarrollo Para volver a creer*. 2012-2015. Acuerdo 011 de 2012, p190.

257 AngloGold Ashanti, *Proyecto de exploración La Colosa*. 2012, p5. www.anglogold-dashanti.com.co/saladeprensa/Presentaciones/la-colosa-anglogoldashanti-2012.pdf

258 Alcaldía de Cajamarca. *Plan de Desarrollo Para volver a creer*. 2012-2015. Acuerdo 011 de 2012, p190.

259 AngloGold Ashanti. *Caminando por Cajamarca*. Dic 2010, p12.

260 Un *jornalero* es un trabajador rural que es contratado por el periodo de un día.

**Figura 9.1.**

Publicidad de AGA para promover su proyecto de RSC de Aguacate Hass.

Las personas y entidades locales que reciben ayuda directa de AGA están a favor del proyecto minero

Hay tres problemas principales, causados por estas inversiones. En primer lugar, los proyectos de RSC están dividiendo a la comunidad local. Las personas y entidades locales que reciben ayuda directa de AGA están a favor del proyecto minero. Los entrevistados confirmaron que es creciente la división de la comunidad y la hostilidad entre los que están a favor y los que están en contra del proyecto. En palabras de un abogado del municipio, Emilio Toro, "La empresa está traficando con las necesidades de la gente, está comprando las conciencias de los cajamarquinos".

Los proyectos de RSC no suelen ser sostenibles, carecen de mecanismos de rendición de cuentas, y crean dependencias

En segundo lugar, los proyectos de RSC no suelen ser sostenibles²⁶¹ y carecen de mecanismos de rendición de cuentas.²⁶² Mientras el apoyo económico puede propulsar diferentes iniciativas locales, las grandes inversiones crean dependencia, y la ayuda puede cesar en cualquier momento sin explicaciones. De hecho, se puede observar que AGA, en el pasado, ha creado dependencias sobre ciertas personas, y posteriormente ha cortado el apoyo económico de forma inesperada. Por ejemplo, en enero de 2013, los trabajadores de la mina regresaron de sus vacaciones, y fueron informados de que la gran mayoría de sus contratos no iban a ser renovados. Este cambio llegó de forma sorpresiva, y les expuso a una situación financiera precaria, especialmente a los que confiaban en la estabilidad de sus empleos, y habían tomado préstamos.

Basado en estos hechos, el futuro de los proyectos agropecuarios propuestos y financiados por AGA es preocupante, especialmente los que introducen nuevas variedades de productos agrícolas en la región, como el aguacate Hass.²⁶³ En caso de tener problemas en la cosecha de la nueva fruta en Cajamarca, AGA podría desconocer cualquier responsabilidad, dejando que la pérdida sea asumida por los campesinos.

En tercer lugar, estos proyectos de RSC parecerían estar enfocados para promover la percepción de que los objetivos y las políticas de AGA son

261 Corporate Watch. *What is wrong with Corporate Social Responsibility?* 2006. www.corporatewatch.org.uk/download.php?id=55

262 Christian Aid. *Behind the Mask: the Real Face of Corporate Social Responsibility.* 2004. <http://baierle.files.wordpress.com/2007/11/behind-mask.pdf>

263 El Nuevo Día. *Cajamarca podría exportar aguacate de alta calidad.* 11 may 2012. www.elnuevodia.com.co/nuevodia/tolima/regional/144584-cajamarca-podria-exportar-aguacate-hass-de-alta-calidad

Los proyectos de RSC parecerían estar enfocados para para promover la percepción de que los objetivos y las políticas de AGA son ecológicos y amigables con la agricultura.

ecológicos y amigables con la agricultura. Por ejemplo, AGA tiene proyectos de reciclaje y reforestación, que estarían destinados a proyectar una imagen de benevolencia hacia el medio ambiente. De igual forma, proyectos como el del aguacate Hass, o el de la erradicación de la tuberculosis bovina, estarían destinados a disipar el argumento de que la minería no es compatible con la vocación agropecuaria de la región.

Concejo de Cajamarca

En las elecciones de octubre de 2011, la composición del Concejo del municipio de Cajamarca cambió de manera notable: sólo dos concejales repitieron cargo. Este cambio también se ve reflejado en la posición del Concejo frente a la minería en el municipio. En el pasado Concejo, ocho de once concejales representaban un sector campesino que veía amenazada su forma de vida frente a una actividad minera. Según el concejal del periodo anterior “la empresa llegó con mentiras, nunca nos informaron lo que era el proyecto”. Mientras que en el actual, nueve concejales ven la minería como algo inevitable: “no se puede desconocer la presencia de la minería en el municipio. En el Plan de Desarrollo del 2012, el componente minero ha sido incluido como el primer eje de desarrollo con el objetivo de reconocer la riqueza minera del subsuelo como una realidad” – dice el Presidente del Concejo Erwin Valencia.

La mayoría de los concejales entrevistados²⁶⁴ afirman desconocer los pronunciamientos contra el proyecto minero de la Contraloría de la República, y la información crítica relacionada en varios medios de comunicación locales y nacionales. El concejal Erwin Valencia, declara que no son ciertos los impactos ambientales con los que se acusa a la minería de oro a cielo abierto. Algunos concejales se tomaron el tiempo para ver el proyecto minero de AGA en Brasil – un viaje organizado y costado por la misma empresa. Sin embargo, la participación de los miembros del Concejo en las charlas y foros organizados por movimientos sociales que se oponen al proyecto es bastante baja.²⁶⁵ Pareciera que el Concejo de Cajamarca acepta la información presentada por la empresa minera sin análisis riguroso y no toma pasos serios para hacer una evaluación independiente de los impactos ambientales, económicos y sociales que puede generar el proyecto. Por ejemplo, en el Plan de Desarrollo municipal de 2012–2015²⁶⁶ se encuentra una transcripción de un fragmento del estudio socioeconómico contratado por AGA en el año 2009.

Más de la mitad de los concejales actuales han tenido vínculos económicos directos o indirectos con la empresa minera, nexos que implicarían un conflicto de intereses

Según se informa, más de la mitad de los concejales actuales han tenido vínculos económicos directos o indirectos con la empresa minera, nexos que implicarían un conflicto de intereses. El concejal Julio Cerquera, por ejemplo, de acuerdo con su propia declaración, tiene a su hija trabajando

264 Durante el trabajo de campo, se contactaron a todos los concejales actuales. De once, solo cinco aceptaron la invitación para ser entrevistados.

265 Por ejemplo, en el *Primer Foro Regional, Nacional e Internacional de Bosques de Niebla y Alto Andinos*, organizado en Cajamarca el 29 abril 2013, participaron sólo dos concejales.

266 Alcaldía de Cajamarca. Plan de Desarrollo Para volver a crear. 2012-2015. Acuerdo 011 de 2012, p129. www.cajamarca-tolima.gov.co/apc-aa-files/37376235303133626638663865643366/PLAN_DE_DESARROLLO_2012_2015_definitivo_abril_30_186_EN_AD-ELANTE.pdf

¿Conflictos de intereses?

para una empresa contratista de AGA. El concejal Jaider Martínez estuvo trabajando como periodista en un programa de televisión de la empresa. Además, el concejal Jorge Parra tiene familiares que trabajan directamente e indirectamente con la empresa minera, y ha tenido anteriormente negocios con la empresa minera. Los concejales entrevistados no ven conflictos de intereses por sus relaciones con AGA. Si bien es difícil escapar de los vínculos indirectos con la empresa que tiene una presencia tan fuerte en el territorio, la realidad de las relaciones económicas entre los actores políticos elegidos por la comunidad de Cajamarca y la empresa minera aumenta el riesgo de manipulación y control de las estructuras democráticas.

La cercanía de AGA con el Concejo de Cajamarca también se evidencia a través del hecho que ha financiado transmisiones televisivas y la publicación de transcripciones de las sesiones durante el año 2012. El Presidente del Concejo, Erwin Valencia, explica: “Ante la falta de recursos del Concejo, esta mesa directiva decidió solicitar apoyo a AngloGold Ashanti Colombia para que se transmitieran las sesiones de la corporación; petición que fue aceptada sin reparos por la empresa como un aporte a la democracia local”.

“Con La Colosa, Cajamarca se ganó el baloto y en este momento nuestra decisión es si nos vamos a atrasar o si lo vamos a utilizar para desarrollarnos” – Lauren Parra, ex personera del municipio, empleada de AGA e hija de un concejal local

El acercamiento de la empresa minera a los líderes elegidos de la comunidad es altamente preocupante en el caso de la interpretación y ejecución de las políticas públicas. Algunos ex funcionarios del municipio entrevistados han manifiestan su preocupación ante la probabilidad de que en la elaboración del nueva Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT), se favorezcan los intereses de la empresa, sin tener en cuenta los argumentos técnicos sobre los impactos de la minería en la cuenca del Río Coello, ni sobre la productividad agrícola de la región.

En el actual proyecto de acuerdo del EOT se incluyen áreas de explotación minera dentro del área rural de Cajamarca. Sin embargo, en el Plan de Ordenamiento de la Cuenca del Río Coello, que determina el uso del suelo en toda la cuenca, incluyendo a Cajamarca, se prohíbe la actividad minera.²⁶⁷ Los concejales encuestados manifiestan que se someten a las directrices del Plan de Desarrollo del gobierno del Presidente Santos, en el que se prioriza la actividad minera como eje de desarrollo.

En el momento en que los residentes de Cajamarca necesiten tomar decisiones acerca del proyecto minero, es importante que tanto la decisión, como el proceso para llegar a la misma, sean transparentes. Todas las reuniones entre los representantes de la empresa minera y la comunidad, deben estar basadas en este principio para evitar situaciones de desconfianza y manipulación. Por el contrario, algunos miembros del Concejo de Cajamarca confirmaron haber estado en reuniones no oficiales con ejecutivos de la empresa minera y el contenido de su comunicación privada no es de conocimiento público.

Con estos antecedentes, en apenas una fase inicial y todavía pequeña, es conveniente pensar en lo que podría ocurrir con la soberanía y la democracia del país en caso de operaciones mineras a gran escala con coberturas regionales, tal como ya empiezan a anunciarse.

267 El Nuevo Día. *Demandan acuerdo que prohíbe minería en cuenca del río Coello*. 25 jul 2013. www.elnuevodia.com.co/nuevodia/tolima/ibague/189281-demandan-acuerdo-que-prohibe-mineria-en-cuenca-del-rio-coello

Figura 9.2.

Fotografía tomada en enero 2013 del lote tomado por las familias en Cajamarca, denominado *Pueblo Nuevo*.



Encarecimiento del costo de vida

El derecho a un nivel de vida adecuado incluye, como mínimo, que todas las personas gocen de acceso a la alimentación nutritiva y la vivienda adecuada.²⁶⁸ AGA argumenta que el proyecto minero va a desarrollar la económica local y mejorar las condiciones de vida en la región. Sin embargo, hechos recientes han demostrado que la presencia de los megaproyectos en el municipio, redujo el grado en el que se garantizan los derechos económicos y sociales.

Los alimentos básicos se han vuelto menos accesibles para las comunidades locales, a tal punto que es más barato comprarlos en Armenia o Ibagué que en Cajamarca

En enero de 2013, más de cien familias tomaron un lote público en el municipio de Cajamarca y construyeron refugios temporales para habitar allí (ver foto en la Figura 9.2). Las personas entrevistadas informaron que la razón de este hecho fue su imposibilidad de pagar los altos precios de arriendo en el municipio, en alza por la llegada de los megaproyectos a la región (el proyecto minero de AGA, la construcción de la doble calzada, y la construcción del Túnel de la Línea). Según su información, antes de la llegada de estos megaproyectos, una habitación en el casco urbano de Cajamarca costaba entre 50.000 y 80.000 pesos mensuales, y ahora cuesta entre 260.000 y 300.000 pesos. En adición, Muchos entrevistados afirmaron que los dueños de las casas no quieren alojar a las familias con niños y madres solteras y dan preferencia a los trabajadores que vienen de fuera. Igualmente, la alimentación básica pasó a ser inalcanzable para la comunidad, a tal punto que es más económico comprar alimentos en Ibagué o Armenia que en el mismo municipio de Cajamarca.

Este ejemplo demuestra que las autoridades locales no han sido capaces de proteger la población de los impactos sociales y económicos aversivos generados por los megaproyectos de la zona, en esta fase apenas inicial. Los principales afectados han sido los sectores más vulnerables, como las madres solteras, los niños, y las personas de la tercera edad. Estas primeras consecuencias son claras señales de que si hubiera una futura fase de explotación en el proyecto *La Colosa*, las consecuencias sociales pueden ser muy graves, injustas y dolorosas. La situación actual muestra también que AGA no ha preparado ni implementado un plan efectivo para prevenir, mitigar y corregir los impactos en derechos humanos causados por su proyecto.

268 Artículo 11 del Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales.

Resumen del capítulo

¿Captura y reconfiguración del Estado a nivel municipal?

La presencia de AGA en el municipio de Cajamarca ha generado evidentes impactos sociales, económicos y políticos. AGA ha establecido vínculos económicos y políticos con un sector muy representativo de la sociedad en el municipio. Estos vínculos son especialmente visibles con la clase política local, la que se encuentra en un claro conflicto de intereses, entre los derechos colectivos y las apuestas corporativas. Existen elementos para pensar en el fenómeno de captura y reconfiguración del Estado a nivel municipal, incluso para plantear la coerción de la sociedad local ahora expuesta a evadir la decisión sobre su futuro y el de su territorio.

La Responsabilidad Social Corporativa es usada como estrategia de legitimación de la presencia de AGA en el territorio, como herramienta de influencia sobre los que van a tomar decisiones acerca del futuro del proyecto minero, y como estrategia de mercadeo para inclinar a la opinión pública hacia el apoyo del proyecto.

El aumento del poder corporativo tan generoso en el manejo del dinero y sin los mecanismos adecuados de control público, plantea serias preocupaciones acerca de su influencia en el gobierno local y acerca de la rendición de cuentas ante las poblaciones afectadas en el evento de una fase de exploración minera. De igual manera, es una advertencia sobre lo que podría ocurrir con la soberanía y la democracia del país en caso de operaciones mineras a gran escala con coberturas regionales, tal como ya empiezan a anunciarse.

10. Hostigamientos a los Opositores del Proyecto

Las personas que de forma pacífica se oponen a la minería habitualmente se caracterizan de “radicales”, “fundamentalistas”, personas que van “en contra del desarrollo”, o incluso “terroristas”

Los hechos permiten pensar que podría existir una estrategia de intimidación y estigmatización hacia los movimientos sociales y hacia el trabajo de los líderes comunitarios que critican y se oponen al proyecto minero. Las personas que de forma pacífica se oponen a la minería habitualmente se caracterizan de “radicales”, “fundamentalistas”, personas que van “en contra del desarrollo”, o incluso “terroristas” o “guerrilleros”. Esta calificación peyorativa, por parte de las autoridades estatales, de los medios de comunicación y de la empresa en mención, aumenta la vulnerabilidad de las personas que tienen otros puntos de vista sobre el proyecto minero.

Las personas de las comunidades afectadas por el proyecto minero tienen derecho a expresar su posición sin intimidación, reunirse pacíficamente sin miedo de persecución y hacer su trabajo como funcionarios públicos sin presiones externas. La empresa minera tiene la obligación no sólo respetar estos derechos, sino también de evitar ser cómplice indirectamente en violaciones graves, hecho que se configura cuando se beneficia directamente de los abusos cometidos por terceros en cuestiones de derechos humanos.²⁶⁹

Hostigamiento a Líderes de la Comunidad

En septiembre del 2011, integrantes del Batallón Cisneros de la Octava Brigada del Ejército Nacional distribuyeron folletos en el Alto de la Línea, con los nombres de supuestos guerrilleros del Frente 21 de las FARC, a quienes se pedía que se desmovilizaran. Algunos de los nombres en la lista correspondían a campesinos del Cañón de Anaime, opositores al proyecto minero, que habían liderado manifestaciones contra al acceso de vehículos de AGA a la zona. Uno de los líderes, como consecuencia de estos panfletos, fue objeto de amenazas y comentarios por parte de otras personas de la comunidad. Al cabo de un tiempo, debido a las presiones, este líder se vio obligado a salir de Cajamarca y mudarse a otro lugar.

“Se está tejiendo toda una estrategia para asustar a la gente, para que dejen su resistencia, es lo común en esto” – Cristina Pardo, FCSP

Algunos miembros de la comunidad presentaron sus quejas por la aparición de estos volantes. El Coronel Marco Evangelista Pinto Lizarazo, comandante de la brigada, afirmó que este hecho era una coincidencia, además aconsejó: “Las personas que se sientan afectadas porque aparece su nombre en un panfleto, es bueno que sepan que hay bandidos de las FARC que están utilizando ese nombre y se pueden ver afectados.”²⁷⁰ Sin embargo, muchas personas creen que no se trataba de coincidencias. Cristina Pardo, de la Fundación Comité de Solidaridad con Presos Políticos (FCSP), considera que “Se está tejiendo toda una estrategia para asustar a la gente, para que dejen su resistencia, es lo común en esto”.²⁷¹

El 23 de febrero 2013, el periódico regional *El Nuevo Día*, hizo un informe sobre la Mesa Ciudadana Ambiental que fue celebrada el día anterior, donde

269 El Pacto Mundial, principio 2. www.unglobalcompact.org/AboutTheGC/TheTenPrinciples/Principle2.html

270 Q’hubo Ibagué. *Confusión por volantes militares*. 23 sep 2011. www.qhuboibague.com/blog/2011/09/23/confusion-por-volantes-militares.html

271 El Nuevo Día. *Campesinos de Anaime amenazados por ‘coincidencias’*. 22 sep 2011. www.elnuevodia.com.co/nuevodia/tolima/regional/112789-campesinos-de-anaime-amenazados-por-coincidencias

“Están poniendo en peligro a las personas que han sido cabeza visible en el corregimiento en contra del proyecto” – Juan Ceballos, abogado

participaron los miembros de la comunidad de Cajamarca y los representantes de AGA.²⁷² El periódico publicó una fotografía del celular del Rafael Herz, vicepresidente de sostenibilidad de AGA, que le tomaron de forma inadvertida. En la pantalla del celular, se podía leer el mensaje enviado por Iván Malaver, jefe de comunicaciones de la empresa: “... identificaron en el público de opositores a varios guerrilleros de Anaime”, a lo cual Rafael Herz responde: “Entendido perfectamente”. A raíz de estos hechos, los líderes de Cajamarca y Anaime instauraron una denuncia penal ante la Fiscalía.²⁷³ El abogado que lideró la demanda, Juan Ceballos, afirma en un periódico nacional que “la foto es una evidencia objetiva de los señalamientos a los campesinos”, la demanda busca que la empresa se retracte porque “están poniendo en peligro a las personas que han sido cabeza visible en el corregimiento en contra del proyecto”.²⁷⁴

Los jóvenes que pertenecen al *Colectivo SocioAmbiental Juvenil Cajamarcuno* han reportado intimidación por parte de la policía local. En varias ocasiones, cuando se han organizado foros en contra de la minería, la policía ha detenido arbitrariamente a asistentes del evento y los han llevado a la estación de la policía, supuestamente con el propósito de verificar sus identidades.

El hostigamiento generado por las personas y organizaciones anónimas con mensajes de texto y “perfiles falsos” se encuentra en la impunidad

Miembros de la red regional de organizaciones sociales contra la minería, conocida como el Comité Ambiental de Ibagué, señalan también amenazas e intimidaciones a través de sus teléfonos personales e internet. El hostigamiento generado por las personas y organizaciones anónimas con mensajes de texto y “perfiles falsos” se encuentra en la impunidad. Las autoridades estatales no han logrado encontrar los autores de amenazas, y tampoco han mostrado voluntad de prevenir el hostigamiento de los líderes comunitarios.

Hostigamientos a Periodistas

La periodista Alma Liliana Sánchez, que trabajaba para el periódico tolimense *El Nuevo Día*, reporta haber recibido una llamada intimidante, después de publicar un artículo crítico (ver más detalles en la página 83). También hay otros casos de periodistas que trabajan para publicaciones nacionales, todavía más graves. El 16 de febrero 2013, Germán Uribe, columnista de la revista *Semana* publicó un artículo crítico de AGA y *La Colosa*.²⁷⁵ El artículo fue impactante, y tuvo amplia difusión. Además de ser reproducido en el periódico de Ibagué, *El Nuevo Día*, también circuló ampliamente por las redes sociales. Sandra Ocampo Kohn, Gerente de Comunicaciones de AGA, escribió una carta de 4 páginas en respuesta al artículo. El 28 del mismo mes, este periodista fue atacado en su propia finca por un grupo de hombres.²⁷⁶ Germán Uribe afirma no saber quién perpetró el ataque, y reconoce que puede estar relacionado con sus escritos.

272 El Nuevo Día. *Comunidad a una sola voz dijo: “no al proyecto La Colosa”*. 23 feb 2013. www.elnuevodia.com.co/nuevodia/tolima/regional/173039-comunidad-a-una-sola-voz-dijo-no-al-proyecto-la-colosa

273 El Nuevo Día. *Con ‘armas’ simbólicas campesinos instauraron denuncia contra funcionario de AngloGold Ashanti*. 27 feb 2013. www.elnuevodia.com.co/nuevodia/tolima/regional/173472-con-armas-simbolicas-campesinos-instauraron-denuncia-contra-funcionario-de-an

274 El Espectador. *“Nunca hemos señalado a nadie de guerrillero”: AngloGold*. 28 feb 2013. www.elespectador.com/noticias/nacional/articulo-407330-nunca-hemos-senalado-nadie-de-guerrillero-anglogold

275 Germán Uribe. *La Gata “Colosa”*. En *Semana*, 16 feb 2013. www.semana.com//opinion/articulo/la-gata-colosa/333648-3

276 *Semana*. *Ataque contra columnista de Semana.com*. 1 mar 2013. www.semana.com/nacion/articulo/ataque-contra-columnista-semanacom/335133-3

Hostigamientos a la autoridad ambiental

Los funcionarios de *Cortolima*, la autoridad ambiental regional, también han recibido presiones por ejercer sus funciones de control y responsabilidad ambiental frente al proyecto de *La Colosa*. Carmen Sofía Bonilla era directora de Cortolima cuando las noticias del hallazgo de *La Colosa* salieron a la luz pública. Debido a que la empresa estaba operando sin las necesarias licencias ambientales, Cortolima suspendió las actividades de exploración de AGA en el 2008. Como consecuencia, hubo fuertes presiones y reacciones. La ex directora explica “se viene la andanada fuerte, no sólo contra la directora, sino también contra los funcionarios que estaban respaldando técnica- y jurídicamente los conceptos y los actos administrativos”. Ella agrega que esta persecución tuvo origen en varios actores “no sólo por parte de los mineros, sino también por organismos del estado coadyuvando a esta situación. La Procuraduría llegó, la Fiscalía [llegó] con cuestionarios muy específicos”.

“Crearon una página denominada *El Tolimense* donde me hicieron un desprestigio no sólo institucional sino personal [...]” – Carmen Sofía Bonilla, ex directora de Cortolima

Apareció un portal en Internet en el 2011 con el objetivo, al parecer, de desacreditar a la entidad e intimidar a la directora: “Crearon una página denominada *El Tolimense* donde me hicieron un desprestigio no sólo institucional sino personal, y cada vez que miro esta página también atacan a las personas que hacen marchas en contra de ellos, o sea, se observa muy claramente que pueden ser ellos los que están detrás de esta página, porque ante cualquier actuación en contra de AngloGold siempre *El Tolimense* reacciona”. Hablando de forma general sobre la situación en Colombia, Carmen Sofía expone un alarmante panorama: “Quien se oponga a la minería en este momento, es una persona perseguida”.

Resumen del capítulo

Es inquietante el número de personas entrevistadas que, por expresar de una u otra manera su oposición al proyecto minero de *La Colosa*, han sido intimidadas directamente por la empresa, o por terceros. Algunas de estas personas han expresado miedo y preocupación acerca de su seguridad y la de sus familiares. Los ataques anónimos a los opositores, en ciertos casos, fueron la principal razón para dejar de participar activamente en el debate acerca del futuro de la región.

El hostigamiento continúa en casi completa impunidad por la falta de voluntad política del estado colombiano, y el poder político y económico que la empresa tiene

Estigmatizar al movimiento ambientalista, expresando que representa intereses de la guerrilla, es otro recurso frecuente. Mientras tanto, el hostigamiento continúa en casi completa impunidad por la falta de voluntad política del estado colombiano para proteger a los líderes sociales y a los defensores de derechos humanos, como también por el poder político y económico que la empresa tiene en el país.

El creciente número de casos de intimidación, y la estrategia de comunicación de AGA, generan serias inquietudes sobre la seguridad de las personas que cuestionan los impactos del proyecto minero y expresan su oposición públicamente.

Figura 10.1.
Fotografía de paisaje en Cajamarca



11. Oposición al Proyecto Minero

La Gran Marcha-Carnaval

El 5 de junio de 2013, las calles de Ibagué, capital departamental ubicada a 30 km de Cajamarca, se llenaron por una multitudinaria manifestación, denominada la *Quinta Gran Marcha Carnaval*.²⁷⁷ Delegaciones de diversos municipios del Tolima, tales como Cajamarca, Rovira, Líbano, Piedras, Roncesvalles e Ibagué, se hicieron presentes. Desfilaron en la marcha jóvenes estudiantes, campesinos, educadores, indígenas, familias, gente del común, e incluso dirigentes políticos, que ese día manifestaron su rechazo a las actividades mineras en el departamento del Tolima. Mediante comparsas, consignas, pendones, pancartas y canciones los manifestantes expresaron que la minería representa una seria amenaza al sistema hídrico de la región, que la biodiversidad vale más que el oro, que la producción alimentaria está en riesgo, que la agricultura es la vocación del departamento y que no desean la presencia de AngloGold en su territorio. En la clausura de la marcha, el alcalde de Ibagué y el Gobernador del Tolima hicieron discursos sumando su apoyo a los manifestantes.

“Señores de AngloGold Ashanti: la dignidad del pueblo tolimense no tiene precio, no nos van a seguir engañando, no nos vamos a dejar robar y no dejaremos que acaben nuestros preciados ecosistemas naturales”
– Líder Campesino

Hasta la fecha (julio 2013) se han realizado cinco marchas carnaval, con participación de decenas de millares de personas, hechos que ponen de relieve la oposición de un amplio sector de la sociedad a la actividad minera y a la política del gobierno que la estimula y promueve. “Señores de AngloGold Ashanti: la dignidad del pueblo tolimense no tiene precio, no nos van a seguir engañando, no nos vamos a dejar robar y no dejaremos que acaben nuestros preciados ecosistemas naturales”, afirma uno de los líderes que convocan las movilizaciones.²⁷⁸

Las marchas en Ibagué, la capital regional, tienen su origen varios años atrás. A partir del año 2007, con la aparición pública de la empresa, varios grupos sociales empiezan a manifestarse, cuestionando los potenciales impactos, exigiendo información y denunciando las irregularidades que acompañaron al proyecto minero. La organización *Emprendedores por la Ecología y la Tierra* (Ecotierra) fue la primera en alertar sobre la presencia de AGA y los riesgos que ésta implicaba en Cajamarca. Muchas otras organizaciones aparecieron luego, insistiendo en el valor de la región como productora de alimentos, y, posteriormente, en el desarrollo de alternativas productivas, dado el potencial del turismo campesino y ecológico de la zona.

En Cajamarca, la vereda campesina *El Águila* fue un importante núcleo de voces en rechazo a la actividad minera. Bien pronto hubo un movimiento que dio origen a *Conciencia Campesina*, organización que representa la principal vocación social y productiva del municipio, con objeto de rechazar el proyecto minero de *La Colosa* en Cajamarca. Así lo narra uno de sus fundadores: “cuando la empresa comienza a socializar el proyecto mostraban una maquinaria muy grande que se utilizaría en la mina, y exponían también la forma como tumbarían la montaña; por supuesto esto generó una dinámica en las comunidades [...] La gente de la vereda comenzó a oponerse a la mina y fue ejemplo hasta generar cadena, luego vinieron los contactos y con otras

277 El Nuevo Día. *Así se vivió el Carnaval en contra de la minería*. 6 jun 2013. www.elnuevodia.com.co/nuevodia/tolima/regional/184389-asi-se-vivio-el-carnaval-en-contra-de-la-mineria

278 Revista Bios y Ecos. *Histórica marcha en defensa de la vida*. Número 1. www.biosyecos.com/1edicion/index.html



Figura 11.1.

Primera Marcha Carnaval en Ibagué. En primer plano Don Luis Arias un reconocido campesino del cañón de Anaime. Foto de portada de la revista Bios y Ecos. Número 1.

“La riqueza verdadera no es el oro” – Líder de Anaime

En el 2010 se configuró, en Ibagué, el Comité Ambiental en Defensa de la Vida, como un conjunto de organizaciones, iniciativas ciudadanas, colectivos, grupos ambientales, estudiantiles, académicos, universitarios y ciudadanos independientes

personas se articularon en apoyo; se vinculó la Universidad del Tolima y muchas facultades entraron en esta dinámica contra el proyecto, por lo lesivo ambiental y socialmente”.

Varias otras organizaciones se formaron en el municipio de Cajamarca. Algunos ejemplos son:

- En la vereda Los Alpes, la *Unión Campesina de los Alpes Tolima* (UCAT).
- Los jóvenes del municipio conforman el *Colectivo Socio-Ambiental Juvenil Cajamarcuno* (COSAJUCA).
- Varias organizaciones son creadas para promover el eco-turismo como una alternativa de desarrollo para la región, promoviendo sitios locales de interés como un cementerio indígena, el páramo de Anaime, y el Volcán Machín.²⁷⁹
- La *Asociación de productores Agroecológicos de la cuenca del río Anaime* (APACRA), que también busca promover proyectos productivos afines a la vocación agropecuaria de la región, como la producción de tortas de arracacha, café orgánico, y otros cultivos orgánicos.

Una líder de Anaime explica que hay un fuerte rechazo a la minería en este sector, ya que la zona fue poblada durante la época de *La Violencia*²⁸⁰ por cundiboyacenses²⁸¹ desplazados por la minería, y por lo tanto tienen en su memoria colectiva los impactos de esta actividad. Según ella, el tesoro verdadero no es el oro, sino “la riqueza de sus tierras [...] esta región es una fábrica de agua [...] por donde tu vayas hay nacederos de agua, y es una gran fortaleza para la producción alimentaria”.

En 2009, se llevaron a cabo diversas acciones. La primera de ellas fue la Audiencia Pública, cuyo fin era exigir a los entes gubernamentales y a las autoridades ambientales el cumplimiento de su responsabilidad con la gestión pública y con la protección de los recursos ambientales del Departamento del Tolima. Como producto de la Audiencia, se elaboró una petición que solicitaba detener inmediatamente el proyecto *La Colosa*.²⁸² En ese año se interpuso, también, por parte de la Asociación de Usuarios del Distrito de Adecuación de Tierras de los ríos Coello y Cucuana (USOCOELLO), una Acción Popular contra las autoridades ambientales y mineras del Estado Colombiano.²⁸³ A esta acción se unió la autoridad ambiental de la región (Cortolima), y la Personería regional como coadyuvantes, denunciando los riesgos que trae el avance de este proyecto para la vida humana y los ecosistemas.

En el segundo semestre del 2010 se configuró, en Ibagué, el Comité Ambiental en Defensa de la Vida, como un conjunto de organizaciones, iniciativas ciudadanas, colectivos, grupos ambientales, estudiantiles, académicos, universitarios y ciudadanos independientes, que se ha

279 Véase video promocional de AGROTU Anaime que destaca los principales sitios de interés en la zona. www.youtube.com/watch?v=GV1APWxStQc

280 *La Violencia* fue una guerra civil de diez años (1948-1958) en el que hasta un cuarto de millón de colombianos fueron asesinados, a menudo con formas horribles de violencia ejemplar.

281 Los *cundiboyacenses* son personas de los departamentos de Cundinamarca y Boyacá en la Cordillera Oriental.

282 20.000 firmas contra AngloGold Ashanti y su proyecto minero de *La Colosa* en Cajamarca Tolima. Conciencia Ambiental. 14 sep 2009. <http://conciencia-ambiental09.blogspot.com/2009/09/20000-firmas-contranglo-gold-ashanti.html>

283 El Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, el Ministerio de Minas y Energía y el Instituto de Geología y Minas (Ingeominas).

fortalecido regionalmente. Este movimiento ha venido inspirando la creación de comités en varios municipios, y en la capital del país.²⁸⁴ En el medio académico, aparece también el movimiento de la Universidad del Tolima, y también la Universidad Nacional y la Universidad Javeriana en Bogotá. Allí confluyen estudiantes, diferentes colectivos y grupos de investigación, organizaciones y activistas, motivados por la defensa de la autonomía territorial y académica. Desde el campo comunicativo son múltiples los blogs, redes y alianzas con procesos, en Ibagué, Bogotá, y a nivel nacional.²⁸⁵

La oposición al proyecto, desde las comunidades de base, ha tenido otras dimensiones interesantes. En esa dinámica se realizó, junto con el Concejo Regional Indígena del Cauca (CRIC), la Minga²⁸⁶ de Resistencia Social y Comunitaria del Departamento del Tolima, dando origen a una movilización contra AGA que planteó doce razones para decirle *No al Proyecto de la Colosa*²⁸⁷ y que denunció la persecución y el señalamiento a través de los medios.

Desde el año 2010, se han llevado a cabo varias acciones de denuncia en el plano del control político. Allí participaron parlamentarios como Jorge Robledo, Gloria Ramírez y Rosmery Martínez, quienes impulsaron la visibilidad del problema a través de los debates parlamentarios. En este espacio se hicieron denuncias y requerimientos sobre el papel del gobierno colombiano y su responsabilidad sobre esta problemática.

El presidente del gremio de los arroceros, Fedearroz, afirmó que AGA “no le ha dicho la verdad a los tolimeses sobre su incursión en la megaminería”, [...] “una amenaza para la seguridad alimentaria del país”

El 22 de Febrero de 2013, Cortolima convocó una Mesa Ciudadana Ambiental para discutir la situación del proyecto minero.²⁸⁸ En este espacio, diversas organizaciones pudieron escuchar el informe de advertencia de la Contraloría por los impactos ambientales de este proyecto. Entre éstas organizaciones se encontraban indígenas nacionales, gremios productivos, ONGs y los comités ambientales regionales.²⁸⁹ El presidente del gremio de los arroceros, Fedearroz, afirmó que AGA “no le ha dicho la verdad a los tolimeses sobre su incursión en la megaminería”, y que ésta era “una amenaza para la seguridad alimentaria del país”.

En el transcurso del 2012-2013, el Alcalde de Ibagué solicitó a AGA renunciar a los títulos mineros que tiene en la capital regional.²⁹⁰ Igualmente el Concejo de esta ciudad, ha expresado su preocupación por la falta de transparencia en la entrega de títulos que ha beneficiado a AGA,²⁹¹ y ha

284 Basado en entrevistas a miembros del Comité Ambiental por la Defensa de La Vida, realizadas en los años 2012 y 2013.

285 Por ejemplo, véase *El Salmón Urbano*, <http://elsalmonurbano.blogspot.com>

286 *Minga* es un término indígena que describe la tradición precolombina de llevar a cabo trabajo colectivo voluntario para el beneficio de la comunidad.

287 Doce razones para decirle no a la minería en Cajamarca. Disponible en Planeta Paz, www.planetapaz.org/index.php?option=com_content&view=article&id=176:doce-razones-mas-contra-la-mina-la-Colosa

288 El Nuevo Día. *Acalorado Debate en la Mesa Ciudadana Ambiental*. 22 feb 2013. www.elnuevodia.com.co/nuevodia/tolima/regional/172987-acalorado-debate-en-la-mesa-ciudadana-ambiental

289 Entre las organizaciones participantes se encontraron: El Concejo Regional Indígena del Cauca, la Organización Nacional Indígena de Colombia, la Universidad del Tolima, Fedearroz.

290 El Tiempo. *Piden a AngloGold que renuncie a 57 títulos mineros en Ibagué*. 14 mar 2013. www.eltiempo.com/colombia/tolima/ARTICULO-WEB-NEW_NOTA_INTERIOR-12689002.html

291 El Nuevo Día. *Concejo debatirá títulos mineros en Ibagué*. 19 mar 2013. www.elnuevodia.com.co/nuevodia/actualidad/politica/175670-concejo-debatira-titulos-mineros-en-ibague

manifestado abiertamente su rechazo a la minería contaminante en el municipio.²⁹² Recientemente, con la presión ciudadana ante la gobernación del Tolima,²⁹³ se viene planteando la posibilidad de impulsar una consulta popular, en consideración a que los entes nacionales en la práctica están pasando por encima de las autoridades locales y territoriales imponiendo el modelo extractivo. Sin embargo, muchos consideran que esta medida, puede tener riesgos de manipulación, dado el poder y el dinero que maneja AGA para condicionar a las comunidades.

El caso de Doima

En el corregimiento de Doima, municipio de Piedras, AGA anunció a finales del año 2012 la posibilidad de instalar “infraestructura” para el proyecto minero como el dique de colas (para almacenar residuos tóxicos) y planta industrial. Piedras es una zona arrocerá y se destaca por tener un ecosistema único que alberga una especie de ostras de agua dulce. Los habitantes de la zona realizaron una significativa marcha el 23 de diciembre del 2012,²⁹⁴ y días después organizaron un bloqueo de la vía para impedir el acceso de vehículos y funcionarios de la empresa.²⁹⁵ Este bloqueo sólo fue levantado cuando la empresa inició una tutela contra las autoridades locales argumentando que violaban los derechos de la empresa a “libre locomoción”.²⁹⁶ Mientras tanto, los habitantes también radicaron 1283 documentos ante Cortolima, la autoridad ambiental del Tolima, denunciando actividades de perforación que AGA estaba llevando a cabo en la zona.²⁹⁷ A raíz de estas denuncias, Cortolima produjo la Resolución 433 del 11 marzo 2013, a través de la cual impone una medida preventiva que ordena un proceso sancionatorio para la empresa, ya que “se estaban adelantando actividades que generarían inminentes riesgos y eventuales afectaciones al recurso, suelo, y agua, en un área catalogada como de uso agropecuario de alta fragilidad”.²⁹⁸ AGA se vio obligada a retirar su maquinaria.

De un total de 5.105 votantes habilitados en Doima, 2.971 votaron en contra de la actividad minera, y sólo 24 a favor

El 28 de julio 2013, se llevó a cabo una consulta popular en Piedras, para definir si le estará permitido a AGA continuar sus labores en el municipio. El texto de las papeletas de votación decía:

¿Está de acuerdo, como habitante de Piedras, Tolima, con que se realice en nuestra jurisdicción actividades de exploración, explotación, tratamiento, transformación, transporte, lavado de materiales, provenientes de las actividades de explotación minera aurífera a gran escala, almacenamiento y el empleo de materiales nocivos para la salud y el medio ambiente, de manera específica el cianuro y/o cualquier otra sustancia o material peligroso asociado a dichas actividades y se utilicen las aguas superficiales y subterráneas de nuestro municipio en

292 El Nuevo Día. *Concejo rechaza minería contaminante*. 11 may 2012. www.elnuevodia.com.co/nuevodia/actualidad/politica/144588-concejo-rechaza-mineria-contaminante

293 El Tiempo. *Gobernador del Tolima propone consulta popular sobre explotar oro*. 22 feb 2013. www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-12612732

294 Colombia Reports. *AngloGold Ashanti gold mine sparks protests in central Colombia*. 4 ene 2013. <http://colombiareports.com/anglogold-ashanti-gold-mine-spurs-protests-in-central-colombia/>

295 La Silla Vacía. *Doima declara a AngloGold Ashanti minera non grata*. 6 feb 2013. www.lasillavacia.com/historia/doima-declara-anglogold-ashanti-minera-non-grata-41344

296 El Nuevo Día. *AngloGold entuteló a Piedras*. 18 feb 2013. www.elnuevodia.com.co/nuevodia/tolima/regional/172568-anglogold-entutelo-a-piedras

297 Entrevistas a miembros de los Comités Ambientales Regionales.

298 Cortolima impone medidas preventivas por actividades no mineras. Cortolima. 12 mar 2013. www.cortolima.gov.co/contenido/cortolima-impone-medidas-preventivas-suspensi-n-actividades-no-mineras-adelantadas

dichos desarrollos o en cualquier otro de naturaleza similar que pueda afectar y/o limitar el abastecimiento de agua potable para el consumo humano, la vocación productiva tradicional y agrícola de nuestro municipio?

AGA manifestó su “inconformidad frente a la pregunta sesgada, que además de apelar a una minería que no es la que realiza AngloGold, indujo la respuesta de la comunidad”

Los resultados fueron abrumadores: De un total de 5.105 votantes habilitados, 2.971 votaron en contra, y sólo 24 a favor, mostrando un claro rechazo por parte de la población hacia las operaciones de AGA. Esta noticia fue reportada ampliamente en todo el país, ya que fué la primera vez que se lleva a cabo una consulta popular acerca de minería, llegando incluso a medios internacionales.²⁹⁹ AGA manifestó su “inconformidad frente a la pregunta sesgada, que además de apelar a una minería que no es la que realiza AngloGold, indujo la respuesta de la comunidad”.³⁰⁰ En este momento no hay claridad acerca de lo que va pasar, ya que aunque los resultados de una consulta popular son legalmente vinculantes,³⁰¹ un decreto emitido pocos meses atrás reserva todas las decisiones sobre el subsuelo para el Gobierno Nacional.³⁰²

Resumen del capítulo

La intervención de AGA con el proyecto *La Colosa* ha generado rechazo y oposición por parte de amplios sectores ciudadanos y de movimientos y organizaciones sociales. Se observa un creciente y articulado proceso, a nivel regional y nacional, que congrega organizaciones de base, comunidades indígenas, periodistas e investigadores sociales, artistas y grupos universitarios que se oponen al proyecto minero.

Esta dinámica de resistencia y oposición, gestada inicialmente en organizaciones campesinas locales, cobra paulatinamente un carácter también urbano. Como consecuencia, gobiernos y autoridades locales y regionales, empiezan a respaldar la creciente inquietud ciudadana. La reciente consulta popular en Piedras muestra un claro rechazo por parte de la población local hacia la operaciones de AGA.

Adicionalmente, y ante la realidad del impacto planetario que tienen las agresiones ambientales, cualquiera sea el lugar donde ocurran, hay también un número importante de organizaciones en otros países que acompañan y respaldan las acciones de rechazo a la minería en gran escala.

299 Arturo Wallace (BBC Mundo). *El pueblo colombiano que no quiere oro*. 31 jul 2013. www.bbc.co.uk/mundo/noticias/2013/07/130731_colombia_mineria_piedras_colosa_anglogold_aw.shtml

300 Andrés Bermúdez Liévano. *La encrucijada del gobierno después del ‘no’ de Piedras a la minería*. En *La Silla Vacía*. 29 jul 2013. www.lasillavacia.com/historia/eldilemad-elgobiernodespuesdelnodepiedraslamineria45296

301 Según el Artículo 55 de la Ley 134 de 1994 “la decisión tomada por el pueblo en la consulta, será obligatoria [...] Se entenderá que ha habido una decisión obligatoria del pueblo, cuando la pregunta que le ha sido sometida ha obtenido el voto afirmativo de la mitad más uno de los sufragios válidos, siempre y cuando haya participado no menos de la tercera parte de los electores que componen el respectivo censo electoral”.

302 Ministerio de Minas y Energía. *Decreto 934 del 9 de mayo de 2013*. <http://wsp.presidencia.gov.co/Normativa/Decretos/2013/Documents/MAYO/09/DECRETO%20934%20DEL%209%20DE%20MAYO%20DE%202013.pdf>



Figura 11.2.

Cuarta Marcha Carnaval en Ibagué en
contra del proyecto minero *La Colosa*.
Foto de Viviana Sánchez.

Conclusiones

Falta de transparencia sobre el tamaño real y los impactos del proyecto

Hay una profunda falta de transparencia en la forma en que el proyecto minero de *La Colosa* ha sido presentado a la sociedad colombiana. Según los documentos analizados de la propia empresa y otras fuentes, y las entrevistas realizadas, se puede observar que el desconocimiento de la sociedad colombiana con respecto a la escala del proyecto es alarmante: Información destinada a inversionistas internacionales en noviembre del 2011 mostró que AGA concibe, a largo plazo, la creación del distrito minero *Anaima Tócha* o *Colosa Regional*. Sin embargo, los planes para la creación del distrito minero sólo salieron a la luz pública en el Tolima en julio 2013, es decir, un año y ocho meses después de sus presentaciones a los inversionistas. El distrito minero abarcaría un área superior a la extensión del Departamento del Quindío.

100 millones de toneladas de escombros

Las cifras relacionadas únicamente con *La Colosa*, son de por sí gigantescas – y se multiplicarían en el caso de realización de un distrito minero. *La Colosa* produciría 100 millones de toneladas de escombros a lo largo de sus operaciones, que posiblemente serían almacenados en valles de zonas aledañas al yacimiento, o en algún otro lugar. Es altamente probable que estos escombros contengan sulfuros, que emitirían aguas ácidas que a su vez disolverían metales pesados tóxicos, generando, de este modo, drenajes ácidos mineros (DAM) que contaminarían el medio ambiente.

¿Uno de los diques de colas mas grandes del mundo?

Las dimensiones del dique de colas, que de acuerdo a cifras de AGA tendría una capacidad de almacenar 1.420 millones de toneladas de residuos tóxicos provenientes de la planta industrial, podría llegar a ser uno de los más grandes del mundo. El consumo de agua y electricidad también sería abrumador: la electricidad superaría el consumo doméstico, y el agua el consumo mínimo vital, de todos los tolimeses. Aunque AGA insiste ante la sociedad colombiana que no se sabe si el proyecto es viable, ante los inversionistas la cuestión principal parecer ser hasta qué tamaño va a llegar el yacimiento. De igual forma, se observa que AGA facilita más información a los inversionistas extranjeros que a las comunidades que sufrirán los impactos inmediatos: esto lleva a serios cuestionamientos éticos, ya que son las personas impactadas las que tienen derecho prioritario a la información sobre este tipo de proyectos de tanta influencia sobre su vida y no aquellos que van a lucrarse por ese negocio de explotación.

Intensivas campañas de publicidad corporativa

Se observa que la información que facilita AGA acerca del proyecto es frecuentemente incompleta e inexacta. En la búsqueda de favorabilidad y aceptación, el dinero viene actuando más que los argumentos, por la vía de pautas publicitarias y patrocinios a celebraciones, eventos y actividades de resonancia mediática. Esa estrategia afecta la imparcialidad de los medios y de ciertos grupos, hecho que lesiona la ética de los debates y decisiones democráticas.

Amenazas y estigmatizaciones a la oposición del proyecto.

Se evidencian numerosos casos de ataques personales a quienes expresan posiciones contrarias a las de la empresa. La caracterización de los líderes campesinos de Cajamarca que se oponen al proyecto minero como “guerrilleros” es altamente preocupante, ya que además de descalificarlos ante la opinión pública, potencialmente los hace más vulnerables.

Al menos 50 hectáreas de *La Colosa* están sobre el páramo

Hay varios otros comportamientos que llevan a cuestionamientos graves acerca de las operaciones de AGA en Colombia: Por ejemplo, se reporta que han llevado a cabo fraccionamiento de títulos, con el objetivo de evadir pagos del canon superfcario. También se ha conformado una red secreta de filiales en paraísos fiscales. AGA mantiene títulos mineros sobre páramos, incluso en el caso del proyecto *La Colosa*, donde hay más de 50 Ha que están en zona de este ecosistema, que es de vital importancia para el bienestar todos los colombianos.

Impactos sociales y ambientales

En el orden local, las iniciativas mineras han generado divisiones en la comunidad, encarecimiento del costo de la vida, brotes de violencia, y claras influencias en instancias del gobierno municipal. Otros indicadores, como un marcado incremento de la prostitución, también coinciden con la presencia de las actividades mineras en Cajamarca.

Derechos laborales

También se han reportado casos de violaciones de derechos laborales. El clima de inestabilidad laboral y la coerción sobre los trabajadores hacen difícil dimensionar las magnitudes del problema. La estrategia de negocios de AGA de subcontratar de agencias de empleo debilita sus obligaciones hacia los trabajadores del proyecto. Se reporta que los trabajadores no tienen garantía ni respaldo para hacer valer sus derechos y reclamos, y que la empresa maneja poderes suficientes para desconocerlos.

Las autoridades ambientales no cumplen con sus funciones

Se ha evidenciado la falta de control efectivo de las instituciones ambientales, sobre las actividades que se desarrollan actualmente en el proyecto minero. Esta ausencia de control es notoria en los reportes de los trabajadores acerca de las captaciones de agua dentro del proyecto; la tala de bosques; el manejo y gestión de sustancias peligrosas; la potencial contaminación de aguas superficiales y subterráneas con los aditivos de perforación.

El derecho a la participación de las comunidades ha sido violado

Además, en mayo de 2013, el Ministerio de Medio Ambiente silenciosamente autorizó ‘sustracciones’ adicionales de la Reserva Forestal Central para que AGA pueda llevar a cabo trabajos de exploración en un área más amplia. Este hecho fue anunciado a los habitantes del Tolima más de dos meses después, negándoles la oportunidad de impugnar la decisión. El mes siguiente, la Agencia Nacional de Minería declara como proyectos de interés nacional los que están ubicados sobre 40 concesiones mineras, que incluyen las que están ubicadas sobre el proyecto de *La Colosa*.³⁰³ Esto es otro ejemplo de decisiones tomadas por parte del gobierno central sin la participación de las comunidades involucradas.

Los habitantes de Piedras han votado abrumadoramente contra el proyecto minero

Los resultados de la reciente consulta popular en Piedras, donde un abrumador 98% de la población votó en contra de los planes de AGA de construir un dique de colas e infraestructura asociada en el área, muestran el grado de oposición local a la minería y otras actividades relacionadas. En los próximos meses, se volverá más claro si el gobierno colombiano en Bogotá respeta la decisión tomada por los habitantes de Piedras, o si se permite que AGA proceda con sus operaciones en la zona. La ética sobre la toma de decisiones del gobierno central de Bogotá sobre asuntos regionales, por personas que no se verán directamente afectadas, se ha convertido en un tema de importante debate en Colombia.

303 Agencia Nacional de Minería. *Resolución 592. Por la cual se designan algunos proyectos mineros de interés nacional*. 19 jun 2013. <http://static.elespectador.com/archivos/2013/07/2916572399e6ef1f06ef3d6ef718f91f.pdf>

La gestión eficaz de las instituciones estatales se hace urgente, en especial, para la protección del agua como garante de todas las manifestaciones de vida. Las medidas de protección y control adquieren su mayor importancia, ante los gravísimos escenarios que plantea el Cambio Climático. Urge la construcción de respuestas efectivas frente al potencial surgimiento de hambrunas, sequías y desplazamientos masivos de comunidades por motivos ambientales.

Un poderoso Lobby corporativo que pone a las ganancias antes que a la gente

Esto se suma a los casos denunciados por algunos medios de comunicación y organizaciones independientes, que han documentado casos de conflicto de intereses e indicios de corrupción. De igual manera, se ha señalado el alarmante debilitamiento institucional frente a la actuación de poderosos grupos de *Lobby*, y el rediseño de políticas públicas y marcos normativos, en beneficio de las multinacionales mineras, lo que lleva a pensar en la posibilidad de la captura y la reconfiguración del Estado Colombiano en función de los intereses de las empresas multinacionales de la gran minería. El Gobierno Nacional trabaja en estrecha colaboración con el sector empresarial, y se ha comprometido a aumentar la inversión extranjera directa en la minería, por lo que es el eje central de su política económica. Esto ocurre en el contexto de los recientes tratados de libre comercio con la UE, Canadá y EEUU, que garantizan un alto rendimiento de las inversiones extranjeras. Esto significa que se espera que el Estado colombiano garantice un régimen favorable a la inversión, y que la protección al medio ambiente y la sociedad han sido relegados como secundarios frente a las ganancias de los inversionistas extranjeros.

Principios voluntarios: herramienta de propaganda, no de responsabilidad

Hay indicios que la adopción de acuerdos y normas de carácter voluntario, como el *Pacto Mundial* de las Naciones Unidas, y los *Principios Voluntarios de Seguridad y Derechos Humanos*, son parte de la campaña de relaciones públicas de AGA, y una estrategia para evitar normativa más rigurosa y jurídicamente vinculante. Durante su presencia en Colombia, AGA ha hecho caso omiso del principio de transparencia, y el derecho de participación de los individuos y grupos afectados. El auto-cumplimiento de los códigos voluntarios ha demostrado ser ineficaz, ya que no ha impedido que ocurran violaciones de derechos laborales, y un impacto negativo sobre el derecho a la vivienda, los alimentos, y el agua. Además de esto, la gran influencia económica y política de AGA ha resultado en que sea más difícil para aquellas personas cuyos derechos han sido violados como resultado del proyecto acceder a los mecanismos nacionales de rendición de cuentas existentes.

Esto es acerca de mucho más que sólo La Colosa

Es válido pensar que Colombia está al frente de decisiones y procesos de repercusiones enormes. Todo lo que ahora sucede en *La Colosa* puede replicarse en muchos otros lugares del país. La riqueza perenne de sus recursos hídricos y de su admirable biodiversidad está en riesgo de cambiarse por regalías transitorias, con el costo adicional de graves consecuencias de contaminación ambiental y deterioro en el tejido social. Lo que ocurra en el próximo futuro no está claro. Está en juego el poder de un modelo centrado en el uso y consumo de recursos no renovables, vs. la fuerza de movimientos ciudadanos que desean modelos de desarrollo alternativos.



Figura 12.1.
Niños jugando al lado
del Río Anaime



Figura 12.2.

Vista del Nevado del Tolima desde Cajamarca. Se estima que el glaciar ha retrocedido casi un 80% desde 1850.³⁰⁵
Foto de *Conciencia Campesina*.

Como mensaje final de este documento, se comparten las palabras de Jorge Humberto Jiménez,³⁰⁴ válidas en el debate colombiano y en un amplio espectro de evaluaciones ambientales, tan frecuentes en nuestros días:

...más que la ponderación de argumentos económicos y técnicos (que también evidencian un pésimo negocio) lo que está de fondo es nuestra postura y nuestra decisión frente a dilemas éticos:

- O aceptamos que la mayor riqueza es el agua y la biodiversidad como bienes perennes y vitales, o aceptamos que valen más unas regalías pasajeras y mal pagas.
- O aceptamos que un ambiente sano es un derecho y un bien colectivo que tenemos la obligación de proteger y cuidar como garantía de supervivencia, o aceptamos que pueda ser lesionado gravemente y de forma irreparable por un interés privado y por una conveniencia fiscal.
- O aceptamos que el estado debe estar al servicio de la gente respetando su territorio, sus tradiciones y su autonomía, o aceptamos que se ponga de lado de los intereses económicos de quienes buscan países pobres e institucionalmente débiles para realizar sus fabulosos negocios. ¿Qué ha pasado en África después de 100 años de minería?
- O aceptamos que nuestra generación no tiene otra vía económica que la depredación inmisericorde de su entorno o entendemos que hay otros caminos de desarrollo y que ese bien no es solamente nuestro sino de las generaciones futuras”.

304 Jorge Humberto Jiménez es Licenciado en Filosofía y Magister en Educación, vinculado al Tolima por más de 25 años en los campos de la educación, la cultura y la música. Véase: *Siete Argumentos que hacen inaceptable la explotación minera a cielo abierto*. Ponencia como representante del Comité Ambiental del Tolima en la Mesa Ciudadana Ambiental. http://youtu.be/JB_ULLoCgdU

305 IDEAM. *Los Glaciares Colombianos, Expresión del Cambio Climático Global*. www.glaciologia.cl/textos/IDEAM.pdf

ANEXO

Páramo	Título	Mineral	Municipio	Área (Ha)
Santurbán	Gj5-111	Cobre, zinc, platino, molibdeno, platino, oro y plata	California, Charta, Surata, Vetas en Santander	75
Los Nevados	GLN-09B	Zinc, oro, platino, cobre, molibdeno, y plata	Santa Isabel, Anzoátegui en Tolima	8,061
Los Nevados	GLN-094	Platino cobre, plata, oro, zinc, molibdeno	Salento Quindío y Ibagué Tolima	5,559
Los Nevados	ELJ-113	Oro	Ibagué	562
Los Nevados	GLT-081	Plata, platino, zinc, molibdeno, oro, cobre	Ibagué	1,639
Los Nevados	HB7-086	Cobre, molibdeno, oro, plata, zinc, platino	Ibagué, Cajamarca y Salento.	9,253
Chili-Barragán	JB4-15401	Cobre, plata, plomo, platino, molibdeno, oro, zinc	Genova Quindio	1,968
Chili-Barragán	JB4-15551	Cobre, plata, plomo, platino, molibdeno, oro, zinc	Genova and Pijao (Quindio)	632
Chili-Barragán	JB4-15411	Platino, cobre, plata, plomo, oro, zinc	Genova (Quindio)	1,944
Chili-Barragán	JB4-16461	Cobre, plata, plomo, platino, molibdeno, oro, zinc	Genova y Roncesvalles	1,944
Chili-Barragán	JB4-15561	Cobre, plata, plomo, platino, molibdeno, oro, zinc	Genova y Roncesvalles	1,972
Chili-Barragán	JB4-15471	Cobre, plata, plomo, platino, molibdeno, oro, zinc	Roncesvalles y Genova	1,979
Chili-Barragán	JB4-15571	Cobre, plata, plomo, platino, molibdeno, oro, zinc	Genova y Roncesvalles	1,759
Chili-Barragán	JB4-15461	Cobre, plata, plomo, platino, molibdeno, oro, zinc	Pijao, Genova y Roncesvalles	1,725
Chili-Barragán	JB4-15511	Cobre, plata, plomo, platino, molibdeno, oro, zinc	Genova y Pijao	632
TOTAL	15			39,704

Tabla 1.

Lista de Títulos Mineros de AngloGold Ashanti Colombia SA en Páramos a Julio de 2012

Municipios	Área (Hectares)	No Títulos
Anzoátegui	3,989	2
Anzoátegui - Alvarado-Ibagué	676	1
Anzoátegui - Ibagué	4,389	3
Anzoátegui - Libano-Santa Isabel-Venadillo-Murilo (JC3-11051)	17,840	1
Anzoátegui - Santa Isabel (IEV-10121X)	26	1
Ibagué	14,699	11
Cajamarca	8,258	7
Cajamarca - Calarcá-Córdoba	1,692	1
Cajamarca - Calarcá-Salento	3,707	2
Cajamarca - Ibagué	26,220	6
Cajamarca - Pijao	142	1
Cajamarca - Rovira-Ibagué	3,207	1
Cajamarca - Salento	5,986	4
Chaparral	5,880	2
Chaparral - San Antonio	13,218	3
Ortega-Rovira-San Antonio	3,701	2
Ortega-San Antonio	56	1
Rovira	14,893	11
Rovira - Ibagué	2,914	3
Roncesvalles	2,306	4
Roncesvalles - Génova	8,525	5
Roncesvalles - Génova-Sevilla	1,999	1
Roncesvalles - Pijao-Génova (GJ5-115914X)	1	1
Roncesvalles - Rovira-San Antonio	747	2
Roncesvalles-San Antonio	3,899	3
San Antonio	2,018	2
Ataco	3,893	2
Ataco - Rioblanco	2,865	3
Planadas - Ataco-Rioblanco (ICQ-080735X)	5	1
Planadas - Rioblanco	1,979	1
TOTAL	159,730	88

Tabla 2.
Títulos de AngloGold Ashanti en el Tolima
(Catastro Minero Colombiano a julio de 2012)


Superintendencia de Sociedades




 Libertad y Orden

[Facebook](#)
[Twitter](#)
[YouTube](#)
[Blogs](#)

Buscar:

[Quiénes Somos](#)
[Perfil del](#)
[Prensa](#)
[Contratación y Plan](#)
[Preguntas](#)
[Trámites en la](#)
[Boletín Estadístico](#)
[Acuerdos de](#)
[Reorganización y](#)
[Liquidaciones](#)
[Software para el](#)
[Ley 1116 de 2006](#)
[Normatividad](#)
[Intervenciones por](#)
[Control Interno](#)
[Noticias Anteriores](#)
[Cálculos](#)
[Prevención Riesgo](#)
[Gobierno](#)
[Empleos](#)
[Procesos de](#)
[English](#)
[Comunidad](#)
[CONVERGENCIA A](#)
[Sitios de Interés](#)

Respuesta Consulta de Sociedades

[Regresar](#)

SISTEMA DE INFORMACIÓN GENERAL DE SOCIEDADES

DATOS BÁSICOS

NIT 900156837	DV 2	EXPEDIENTE 68301
RAZÓN SOCIAL	EXPLORACIONES PANTANOS COLOMBIA S.A.	
SIGLA	NULL	
OBJETO SOCIAL	EXPLORACION EXPLOTACION Y COMERCIALIZACION DE ORO Y OTROS MINERALES	
TIPO SOCIETARIO	ANONIMA	

ACTIVIDAD ECONÓMICA

ACTIVIDAD CIIU	Extraccion de minerales preciosos
CODIGO CIIU	C1320

DIRECCIÓN DE NOTIFICACIÓN JUDICIAL

CLL 116 N 7 15 PISO 8			
TELÉFONO 1	6579100	TELÉFONO 2	
CIUDAD	BOGOTA D.C.	DEPARTAMENTO	BOGOTA D.C.

DIRECCIÓN DE DOMICILIO

CLL 116 N 7 15 PISO 8			
CIUDAD	BOGOTA D.C.	DEPARTAMENTO	BOGOTA D.C.
APARTADO	NULL	FAX	6579293

E-MAIL	EAGUILERA@ANGLOGOLDASHANTI.COM	PÁGINA WEB	NULL
---------------	--------------------------------	-------------------	------

SITUACIÓN/ESTADO

ESTADO	INSPECCION	FECHA ESTADO	2011/03/10
SITUACIÓN	ACTIVA	FECHA SITUACIÓN	2011/03/10
ETAPA SITUACIÓN	ACTIVA	FECHA ETAPA	2011/03/10
CAUSAL	(Art. 83 Ley 222 / 1995)		

ADMINISTRADORES/REPRESENTANTES

REPRESENTANTE LEGAL	KLAUS ROHRBACH
REPRESENTANTE LEGAL 1ER. SUPLENTE	PALACIO CUARTAS EDWIN OMAR
REVISOR FISCAL	PORRAS GUTIERREZ YANETH LILIANA
REVISOR FISCAL SUPLENTE	NANCY GARCIA VARGAS
CONTADOR	AGUILERA SOTO EMIGDIO
JUNTA DIRECTIVA PRINCIPAL 1o.	ANDREW CUTHBERTSON
JUNTA DIRECTIVA PRINCIPAL 2o.	RAFAEL HERZ
JUNTA DIRECTIVA PRINCIPAL 3o.	RORIC SMITH
JUNTA DIRECTIVA SUPLENTE 1o.	JERRY BATEMAN
JUNTA DIRECTIVA SUPLENTE 2o.	LOWE BILLINGSLEY
JUNTA DIRECTIVA SUPLENTE 3o.	MARCELO ORTIZ DE ZARATE

Servicios Electrónicos
 Regístrese para acceder a nuestros servicios
 Persona
 Natural Jurídica
[SIREM](#)
[Baranda Virtual](#)
[Quejas y Reclamos](#)
[Denuncias por Corrupción](#)
[Consulta de Sociedades](#)
[Bienes en Subasta](#)
[Informes Electrónicos](#)
[Estado de cuenta y pago](#)
[Atención al Ciudadano](#)
[V.E.M.](#)

Noviembre 11

Figura 1.
Registro de la Superintendencia de Sociedades de una empresa filial de AGA en Colombia

Company

5076 F

Form Number 4F

THE COMPANIES ACT 1931 – 2004

Return of Alteration in the Charter, Statutes, Memorandum or Articles of Association or other Instrument constituting or defining the Constitution of a Company Incorporated outside the Isle of Man

Please complete legibly, in black type, or bold block lettering

Name of Choco Investments One Limited (previously AngloGold Ashanti Choco Investments One Limited)

Presented by AngloGold Ashanti Holdings Plc

Return of alteration in Company name

constituting or defining the constitution Choco Investments One Limited (previously AngloGold Ashanti Choco Investments One Limited)

a company incorporated in The British Virgin Islands

and which has a place of business within the Isle of 1st Floor, Atlantic House, 4-8 Circular Road

Douglas, Isle of Man.

*Certified Copy of Alteration or Certified Copy of new Deed, if one has been executed, and Certified Translation of Alteration or Deed, if not in the English language, must accompany this return and be shortly referred to here.****

Signature of the person authorised under Section 313 (1)(d) of the Companies Act, 1931, as the designated officer to deliver for registration the documents and particulars specified in this subsection, sections 91 and 315.

 _____ (Signature)	MICHAEL DAVID BROWN _____ (Name in full)
_____ (Signature)	_____ (Name in full)
_____ (Signature)	_____ (Name in full)



Dated 19 day June 20 08

- * "Charter", "Statutes", "Memorandum or Articles of association" or other instrument as the case may be
- ** Country of origin
- *** The Copy and Translation (if any) must be certified in the manner prescribed in paragraphs 2 and 5 of the Companies (Forms) Order, 1932

Official use only



02406200800073

Figura 2.

Copia de un registro del Paraíso Fiscal Isle of Man en el que se elimina el nombre de AngloGold Ashanti de una de las empresas subsidiarias.

113

Sustancia	Uso	Algunos Efectos	Comentarios
Max-Gel [1] (Bentonita)	Para perforar pozos petroleros, aditivo, líquido. Viscosificante.	Las partículas pueden causar irritación en los ojos, nariz, garganta y pulmones. La inhalación de partículas puede conducir a la fibrosis pulmonar, bronquitis crónica, enfisema y asma bronquial.	Considerada una sustancia peligrosa. Según la Directiva 67/548/CEE, tiene riesgo de cáncer.
Poly Plus RD [2]	Aditivo de fluido de perforación de pozos de petróleo. Inhibidor de arcillas.	Puede causar irritación mecánica de los ojos, la piel y las vías respiratorias. La inhalación de partículas a largo plazo puede causar daños en los pulmones.	Este producto tiene trazas de Acrilamida, clasificado como probable generador de cáncer en humanos.
Hardness y Alkalinity Control [3]	Aditivo para fluidos de perforación. Control de Ph.	Corrosivo. Puede causar quemaduras en los ojos, en la piel y en las vías respiratorias.	En presencia de agua puede producir reacción violenta.
Platinum Lube [4]	Diseñado para utilizarse en la extracción de núcleos y la perforación rotaria.	Puede causar irritación en los ojos, la piel y las vías respiratorias.	La aspiración puede causar daño de pulmón severo.
Rod Ease [10]	Lubricante de perforación.		
Platinum Pac [5]	Aditivo de fluido de pozos de perforación de pozos de petróleo.	Puede causar irritación mecánica de los ojos, la piel y las vías respiratorias. La inhalación de partículas por largos periodos puede causar daños a los pulmones.	La inhalación a largo plazo de material particulado puede causar irritación, inflamación y/o daños permanentes a los pulmones. Enfermedades como neumoconiosis ("dusty lung"), fibrosis pulmonar, bronquitis crónica, enfisema y asma bronquial pueden desarrollarse.
Ringfree [6]	Aditivo de fluido de perforación de pozos de petróleo.	La exposición prolongada puede causar irritación de los ojos, la piel y las vías respiratorias.	No permitir el acceso al alcantarillado o aguas subterráneas y de superficie. Los desechos deben ser eliminados de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales.
Matex ultravis [7]	Usado en aplicaciones de perforación.	Puede causar irritación, enrojecimiento, hinchazón o dermatitis.	Puede causar náuseas o vómito.
Matex torqueless [8]	Usado en perforación.	No es tóxico ni es considerado peligroso.	Aunque el producto es ambientalmente seguro, los derrames deben ser contenidos y secados.
Fordia Bio Black Widow [9]	Lubricación de varillas de perforación.	Puede causar una ligera irritación en la piel y los ojos.	Evitar que el material derramado y los residuos líquidos se esparzan y entren en contacto con el suelo, los conductos de agua, los drenajes y las alcantarillas.

Tabla 3.

Lista de sustancias químicas usadas en las perforaciones del proyecto minero *La Colosa* y comentarios clave de sus hojas de seguridad.

Fuentes:

1. Logan Drilling Colombia SAS. http://logandrillingcolombia.com/docs/msds_bentonita.pdf
2. Miswaco Ficha de datos de seguridad. http://seia.sea.gob.cl/archivos/Anexo_2._Hojas_de_Seguridad..pdf
3. Sudecap. Hoja de Datos y Seguridad. <http://sudecap.com/wp-content/uploads/2013/03/5-MSDS-HARDENERS-ALKALINITY-Control-Espanol.pdf>
4. Mi Mining & WaterWell. Ficha de Datos de Seguridad. <http://www.chubut.gov.ar/ambiente/imagenes/2Platinum%20Lube%20ESP.pdf>
5. Mi Mining & WaterWell. Ficha de Datos de Seguridad. http://seia.sea.gob.cl/archivos/ANEXO_C_Hojas_de_Seguridad_Aditivos_Biodegradable.pdf
6. Logan Drilling Colombia SAS Ficha de datos de seguridad. http://logandrillingcolombia.com/docs/msds_ringfree.pdf
7. Matex. Hoja de Seguridad. https://www.e-seia.cl/archivos/Anexo_1_Descripcion_de_productos.pdf
8. Matex. Hoja de Seguridad. https://www.e-seia.cl/archivos/Anexo_1_Descripcion_de_productos.pdf
9. Fordia. Hoja técnica de seguridad de los materiales. http://www.fordia.com/content/documents/Pdf/Esp/MSDS_BioBlackWidow_ES.pdf

Proyecto	Aporte AGA (pesos)	Aporte Municipio (pesos)	Fecha
Escuela de Liderazgo de Mujeres	25,400,000	5,400,000	
Formación y capacitación de miembros de organizaciones comunales y sociales de Cajamarca	21,580,000	6,660,000	
Mejoramiento en pruebas ICFES del municipio, mediante capacitación a docentes.	35,066,000	9,000,000	Mayo de 2011
Mejoramiento de la infraestructura de planta de beneficio de animales bovinos y porcinos	80,000,000	70,000,000	Diciembre de 2013
Mejoramiento de instalaciones de plazas de mercado	162,035,969	60,000,000	2010
Mejoramiento de ganado lechero	22,550.000	6,160,000	Mayo de 2011
Mejoramiento de Cancha de Fútbol	140,000,000	48,533,680	Octubre de 2011

Tabla 4.

Convenios de AngloGold Ashanti y la Alcaldía de Cajamarca. Fuente: Alcaldía Municipal de Cajamarca.
Respuesta a Derecho de Petición. 28 agosto de 2012.

Nombre	Aliados	Descripción	Beneficiarios
Fondo Cuenca Mayor del río Coello [CpC No 4]	Fondo de Acción Ambiental y de la Niñez	Desarrollar proyectos sobre políticas de manejo y buenas prácticas sobre agua	ONG y organizaciones ambientalistas locales
Recepción de hojas de vida [CpC No 4]	Sena	Recepción de hojas de vida a través del servicios público de empleo	Personas desempleadas
Aguacate Hass	Aprominca, Aguacatec	Produccion y comercializacion de aguacate	Campesinos
Conductores Seguros [CpC No 4]		Curso sobre manejo defensivo	Conductores de empresa contratista de AGA
Verde emprendedor [CpC No 1]	Sena	Promover la reforestación y el manejo de residuos sólidos	Niños y jóvenes de escuelas locales
Escuelas de liderazgo [CpC No 1]	Secretaría de gobierno de Cajamarca, y Asociación de Juntas de Acción Comunal	Formación y capacitación para integrantes de organizaciones comunales y sociales de Cajamarca	Miembros de las Juntas de Acción Comunal y organizaciones sociales
Escuela de liderazgo de mujeres en Cajamarca [CpC No 2]		Escuela de liderazgo para mujeres con visión e inclusión de género	Mujeres del municipio
Diálogos mineros, estrategia educativa. [CpC No 2]	Colegios y escuelas locales.	Charlas en colegios sobre minería responsable	Niños y jóvenes (11 a 17 años) del municipio

Tabla 5.

Otros Proyectos de AngloGold Ashanti.
Fuente: Caminando por Cajamarca.

Este obra está bajo una
licencia de Creative Commons
Reconocimiento 3.0 Unported

