GOBIERNO AÚN NO DEFINE SI DA O NO VÍA LIBRE A LA EXPLORACIÓN

MINERÍA DE ORO ¿UN PANORAMA OPACO?

AL TERRIBLE RIESGO AMBIENTAL QUE SUPONE LA MINERÍA SE SUMA LA INCERTIDUMBRE DEL PROYECTO LA COLOSA, EN TOLIMA, EL HALLAZGO DE ORO MÁS IMPORTANTE EN 20 AÑOS.

REDACCIÓN CATORCE 6

El año 2008 empezó con la noticia de que Colombia podría convertirse en el nuevo gran exportador de oro debido al hallazgo de 13 millones de onzas del metal precioso en Cajamarca (Tolima), según cifras de AngloGold Ashanti (AGA), la compañía minera sudafricana que haría la explotación.

Un panorama alentador se vislumbró para el país y el brillo del oro se pudo ver hasta en el rostro del propio presidente Uribe, que anunció la buena nueva con bombos y platillos.

No obstante, casi 20 meses después del anuncio, el proyecto está sumido en la incertidumbre. Cortolima y el Ministerio de Ambiente suspendieron la exploración (que se inició en enero del 2007) debido a que las perforaciones y trabajos se estaban haciendo en zona de reserva forestal.

Algo que, pese a la envergadura del yacimiento, no resulta extraño. Al menos una decena de títulos mineros en santuarios de fauna y flora o zonas de reserva en todo el país han sido otorgados por el Ingeominas. Y lo que es peor, lo mismo ha ocurrido con autoridades ambientales, que han concedido en esas mismas zonas las llamadas guías de exploración.

Y si bien es cierto que para muchos ambientalistas la parálisis de la exploración en Cajamarca es una buena noticia, puede no serlo tanto si se tiene en cuenta que la mayoría de esas tierras ya han sido convertidas por campesinos y terratenientes en potreros para siembra y ganado.

PAX CHRISTI LE HA DADO ELEMENTOS A LAS COMUNIDADES PARA TENER CONOCIMIENTO ESPECIALIZADO EN LA MATERIA, LO QUE CONSTITUYE UNA HERRAMIENTA PARA LA TOMA CONSCIENTE DE DECISIONES.

Las imagenes muestran en lo que se convertiría La Colosa (der), en Cajamarca, en caso de que el Gobierno dé luz verde al proyecto.

Lo que debería preocupar es la forma en que se adelantaría una eventual exploración. El oro está tan profundo que casi tendrían que 'quitarle' una montaña a la Cordillera Central y 'moler' la roca y echar cianuro, una amenaza mortal para la cuenca, y por ende, para el agua de unos nueve municipios aledaños.

Se sabe que la mina será a cielo abierto y la Procuraduría Ambiental ha advertido que el sedimento generado y la pérdida de la capa vegetal son otra amenaza. Además, cuenta la preocupación de si el agua alcanzará para la mina y para las actividades agropecuarias cercanas, de las que viven unas 2.400 familias. Para la Procuraduría, los impactos de la explotación serán tan devastadores, que "debería negarse la exploración".

A eso se suma la renuncia del ministro de Ambiente, Juan Lozano, que pese a la vehemencia con la que defendió los recursos naturales por encima de la extracción del oro, dejó el cargo sin definir si decretaba o no la sustracción de la reserva forestal. Decretarla es lo que le permitiría a AGA reanudar los trabajos.

Al momento de la suspensión, AngloGold ya había hecho la prospección geológica de la zona, tomando muestras del suelo y del agua, y llevaba casi un año de exploración, haciendo un total de 74 perforaciones.

Para Gloria Lucía Álvarez, ex directora de CAR y asesora ambiental de AGA, la empresa tenía perfectamente claro que estaba operando dentro de una reserva forestal. "Pero es que, en este caso específico, el Ministerio ya se había pronunciado. Había dicho que la etapa de exploración era compatible con la reserva y que no había que hacer sustracciones. Cambiaron los conceptos y cambiaron la interpretación de la norma. Hay muchos proyectos mineros dentro de los límites (de reservas forestales) sin sustracción. ¿Por qué? Porque las autoridades no lo exigían. Porque no sabían. Y si no lo sabían las autoridades, menos lo sabían los mineros", recalca la consultora.

Y mientras la exploración está en pausa, el debate no. Ya se abrió la caja de Pandora y las comunidades locales, el sector ambiental y las bolsas internacionales están esperando respuestas. ¿Se podrá concluir la exploración? ¿Cómo va a diseñarse la explotación? ¿Cómo se van a compensar los impactos ambientales que ella genere? ¿Cómo asegurar que el resultado del proceso no sea un socavón que agote ríos y quebradas y acumule frustraciones de los habitantes de la región?

El pasado 20 de febrero se hizo una audiencia pública sobre el tema en Cajamarca. Allí la compañía y otras voces pusieron sus cartas sobre la mesa, aunque no todos los grupos vieron la audiencia como un buen mecanismo de discusión. "Aquí no se tienen que convocar audiencias... Eso lo único que logra es poner a pelear a la comunidad de Cajamarca, cuando esta es una decisión que debe tomar el ministro de Ambiente", comentó Evelio Campos, de la ONG Ecotierra.

Ya el ex procurador Edgardo Maya había pedido públicamente que se negara la solicitud, con el argumento de que la zona es esencial para la conservación del recurso hídrico y de la biodiversidad.

El ministro de Ambiente encargado, Miguel Peñaloza, parece más flexible hacia el sí. En su primera semana como ministro (e), mandó a revisar el caso, prohibió a su viceministra Claudia Mora comentar el tema con los periodistas y se reunió con AGA. No debería sorprender que Peñaloza dé luz verde a la exploración, debido a su experiencia en temas de crecimiento económico, como alto consejero para la competitividad.

Además está la postura del ministro de Minas, Hernán Martínez Torres, que como es de esperarse criticó la decisión de Lozano de frenar la exploración. "(El Ministro) hizo una interpretación demasiado rigurosa. Para hacer exploración no se necesita licencia ambiental", dijo en su momento. "A la vuelta de cinco años Colombia debería ser un exportador importante de oro", agregó.

Si se diera permiso para terminar la exploración, la compañía tendría aún que obtener la licencia ambiental que le permita la explotación de la mina. Faltan estudios técnicos, económicos y socioambientales de prefactibilidad y factibilidad. Además, un estudio de impacto ambiental, una evaluación de impactos del proyecto y un Plan de Manejo Ambiental (PMA), en el que se deben especificar las compensaciones.

Después del frenazo en La Colosa, lo seguro es que la compañía esté lista para disputar como le toque para asegurar su futuro en Colombia. Falta ver si las comunidades y el sector ambiental defienden sus posiciones con la misma fuerza. C6

Una de las preocupaciones es la contaminación en la cuenca de donde obtienen el agua nueve municipios, entre esos Cajamarca (foto).

"LA EMPRESA SIENTE UNA DOBLE INJUSTICIA"

El hombre que tiene a su cargo el mayor hallazgo aurífero en América Latina desde los años 80 nunca había trabajado en minería antes. Él es Rafael Herz, ahora presidente de AngloGold Ashanti en Colombia, y habla con impaciencia sobre la decisión del ex ministro Juan Lozano de frenar la exploración. "AngloGold inicia su programa de exploración en 2003, en un momento en que otras empresas no estaban dispuestas a apostarle a Colombia por temas de seguridad. La empresa siente una doble injusticia. Es pionera en el tema de exploración en el país e invierte recursos importantes; unos 140 millones de dólares", dice.

Esa afirmación, sin embargo, es para muchos en el mundo de los negocios una manipulación, pues no hay recursos de inversión en los mercados internacionales que no busquen rentabilidad con riesgos inherentes.

De hecho, antes del 2003, existían inversiones extranjeras que superaban dicho monto.

La voz de Hertz está libre de la rabia con la que en cambio sí habla su homólogo de la empresa minera Olami Colombia, que calificó de "caprichosa" la decisión del Minambiente. "Existe una inestabilidad jurídica y las empresas extranjeras se han dado cuenta de que este país no es serio y no cumple", dijo.

El tono de Herz en cambio es tranquilo. Se limita a enunciar sus objeciones a la reforma tramitada al Código Minero, que aumentaría la factibilidad de que las autoridades declaren la

ONG HOLANDESA HACE SEGUIMIENTO

Además del tire y afloje entre AngloGold Ashanti y el Gobierno Nacional, la empresa minera sudafricana debe vérselas con la reconocida ONG holandesa Pax Christi, que se especializa en temas de Derechos Humanos y Derecho Internacional Humanitario y hace presencia en Cajamarca desde hace cinco años, apoyando proyectos de fortalecimiento de democracia local y veeduría.

La ONG intercedió por las comunidades ante el gigante del oro y ante el Gobierno Nacional, y ya hay resultados. El primero, y quizá el más importante, la firma de los Principios Voluntarios, una guía internacional en la que las compañías se comprometen a garantizar el respeto por los derechos humanos y libertades fundamentales en las zonas donde operan.

AGA ya firmó ese documento en el Congreso Internacional sobre el tema, que tuvo lugar hace unas semanas en Oslo (Noruega).

Lo otro, es haber traído a Colombia al experto norteamericano y PhD Robert Moran para informar a la comunidad sobre la minería abierta, los posibles impactos a largo plazo y las formas de monitoreo. **Catorce 6** habló con el experto (vea la entrevista en la página siguiente), quien tiene trabajos de investigación en cientos de minas en Sur, Centro y Norteamérica, Europa, África y Asia Central.

A partir de los foros organizados por Pax Christi, se identificó la necesidad de contar con un estudio independiente de línea base en materia ambiental, seguridad y derechos humanos. Lo que pretenden sus promotores es evaluar los desarrollos de estas materias a partir de una valoración independiente que se realice antes de cualquier intervención. Tal solicitud fue formulada por la ONG holandesa al Ministerio de Ambiente.

zona protegida. Con respecto a La Colosa, repite que AGA está apostándole a Colombia a largo plazo, que cumplirá con los trámites legales, que tiene el mejor equipo en el país en asuntos socioambientales y que comprará bonos permanentes por varias veces lo que podrían valer los daños de la mina.

A juzgar por la ocupada agenda de Herz, AGA no espera nada distinto a una luz verde. La frustración del presidente de la compañía es que mientras que la explotación no arranque, la compañía no tiene cómo mejorar su reputación: "Cuando tú no estás allí, es difícil que alguien te crea", dice. La estrategia pública de Herz es enfocarse en la etapa actual –buscar la sustracción de la reserva forestal para terminar la fase de exploración- y evitar las preguntas sobre lo que seguirá.- ¿Qué puede decir el presidente sobre los efectos ambientales de la mina en fase de explotación? "Muy poco, porque lo que se está adelantando es precisamente un estudio que permite eso. En este momento, yo mismo hago esas preguntas internamente y me dan 17 alternativas, que es lo mismo que decir que no tenemos idea de cómo lo vamos a hacer".

Rafael Herz, presidente de AngloGold Ashanti en Colombia

ENTREVISTA

"EN LA COLOSA HAY UN CONFLICTO POTENCIAL"

ROBERT MORAN ES HIDROGEÓLOGO CONTRATADO POR LA ONG HOLANDESA PAX CHRISTI PARA INFORMAR A LOS HABITANTES DE CAJAMARCA QUÉ ES LO QUE ESTÁ EN JUEGO EN LA MINA LA COLOSA. **CATORCE 6** HABLÓ CON ÉL.

REDACCIÓN CATORCE 6

Las investigaciones de Robert Moran se han enfocado en la contaminación generada por la industria minera. Ha trabajado como consultor para empresas mineras, gobiernos y organizaciones de la sociedad civil. Dice no estar de acuerdo ni en desacuerdo con nuevas minas; su papel es suministrar la información para que el Gobierno y el público decidan. En total lleva 37 años trabajando sobre el tema en cientos de minas en 28 países, incluyendo Estados Unidos, Sudáfrica, Rusia y Perú.

¿Cómo llegó a trabajar sobre el tema de La Colosa?

Pax Christi me pidió que viniera para presentar una visión amplia en los foros públicos, porque las compañías siempre convierten el proceso en una campaña de relaciones públicas. Sólo cuentan las partes positivas. En Colombia la compañía está planeando invertir quizás uno o dos billones de dólares. Esto hace que la gente preste atención.

Pax Christi se especializa en temas de derechos humanos, no propiamente en temas ambientales. Veo un escenario donde las autoridades locales y regionales reciben regalías que no saben manejar… hay posibilidad de violación de derechos por parte de personas que quieren controlar esta plata.

¿Cuál es el tema ambiental principal con respeto a la mina?

Inevitablemente utilizarán una cantidad enorme de agua. La región se caracteriza por su cosecha de

granos, así que inmediatamente hay un conflicto potencial. Los pequeños campesinos normalmente no pueden hacer mucho sobre una situación de este tipo, pero los grandes agricultores comerciales tienen mucho poder en la mayoría de los países.

Encontramos en otros países latinoamericanos que, bajo el Código Napoleónico, cuando la compañía minera recibe el derecho al mineral, también recibe el derecho al agua. En Perú en el desierto Atacama, uno de los desiertos más secos del mundo, la compañía recibió el agua gratis. Cuando los agricultores, quienes pagan por el agua, se enteraron, hicieron un gran escándalo.

¿Qué tanta agua se requerirá para la mina?

Lo que nos han dicho es que van a utilizar un metro cúbico de agua por tonelada de mineral procesada por segundo. Estiman procesar entre 20 y 30 millones de toneladas de mineral al año. Significaría entre 630 y 950 millones de metros cúbicos de agua por año. O entre unos 9 y 24 billones de metros cúbicos a través de la vida total de la mina (15 a 25 años). Las compañías modernas tratarán de reciclar una parte del agua, pero siempre van a perder mucho debido a la evaporación y a fugas.

> “LA COMPAÑÍA PODRÍA OPERAR DURANTE UN PLAZO DE 25 AÑOS, PERO LOS RESIDUOS QUEDAN ALLÍ PARA SIEMPRE.”

¿Cómo será la contaminación?

Cada vez que se utiliza el agua, se empieza a contaminarla. Podría ser a largo plazo, podría ser que sólo se note después de que la mina se cierre. La mayoría de las personas piensan a corto plazo: la vida de la mina estará entre 15 y 25 años. Las autoridades deberían hacer monitoreo para metales y metaloides como arsénico, plomo, mercurio, uranio, y zinc. La compañía podría operar durante un plazo de 25 años, pero los residuos quedan allí para siempre.

¿Cuáles son las soluciones a la contaminación del agua?

Se habla mucho de las soluciones baratas, pero si la contaminación del agua del suelo empieza de una manera sustancial, no hay muchas. La mayoría de soluciones requieren la construcción de una planta de tratamiento. He trabajado en compañías mineras en sitios donde han gastado medio billón de dólares en tratar el agua.

También habrá millones de toneladas de roca estéril, lo cual se deja en pilas a veces con cientos de metros de altura, sin tratar y sin bolsas. Esta roca contiene químicos que, con la filtración, terminarán en el suelo y en el agua. Algunos de los metales que más preocupan son el mercurio, el plomo y el arsénico. Las colas (*tailings*) - que son las partes del mineral que se desecha - tienen concentraciones más altas de estos metales, más los productos químicos de procesamiento. Las colas tampoco reciben tratamiento: se llevan por tubería a un recipiente, que es normalmente cubierto, pero todo los recipientes gotean y los desechos estarán allí para siempre. A veces las compañías tienen pozos río abajo, y recogen las sustancias que han escapado del recipiente, y los devuelven. Está bien mientras que haya una mina en operación con un presupuesto, pero ¿qué pasa después?

Las compañías argumentan que destruyen el cianuro del agua antes de que lo viertan al recipiente. Muchas veces es cierto, pero la dificultad es que todavía vierten compuestos asociados con el cianuro y otras compuestos tóxicos. Esta ‘sopa de químicos’ en el recipiente sería tóxica para la mayoría de los organismos: las aves que aterrizar allí mueren; si el cerco aldredor del recipiente se rompe y entra el ganado, el ganado muere.

¿Cuáles son los otros impactos ambientales?

En las comunidades vecinas, podría haber problemas de salud de las emisiones aéreas. Pero los impactos humanos son relativamente pequeños con minas modernas. El riesgo mayor es polvo contaminado que llega a afectar los cultivos o fugas a las fuentes de agua donde podrían matar peces.

¿Cómo ve el uso de la tierra actualmente en Cajarmarca?

Oficialmente es una reserva forestal, pero me pareció que ha habido ganadería en la zona. La compañía empezó a explorar a finales de 2006 o a inicios de 2007, y nadie la frenó. Ahora las autoridades han descubierto que es una reserva forestal. Creo que la sacarán de la categoría de reserva forestal y la pondrán en otra categoría. Esto no es tan extraño, pero es raro que nadie supiera. Mi percepción es que no hay vigilancia gubernamental.

¿Podría expandir la mina, como ha hecho El Cerrejón en La Guajira?

Sí, este sitio podría expandir. Cuando reciba las licencias, todo cambiará porque seguirán explorando.

¿Para qué se puede utilizar el área de la mina después de que la explotación termine?

Cada situación es distinta. Depende de qué tan buena fue la remediación del sitio y cuál es el estatus legal de la tierra.

Se ha hablado mucho de la transparencia en la minería. ¿Qué quiere decir?

Existen incentivos para que los gobiernos hagan acuerdos favorables con las compañías, a cambio de una parte del oro. Es especulación, pero se ha visto en muchas partes. Estuve en Ghana, en una mina a la que no se podía llegar por tierra sino solamente por avión privado. Llegaron hombres con Uzis o Kaleshnikovs y sacaron las cajas. Es un lugar tan aislado, de donde se puede sacar la sustancia tan rápido. ¿Quién está haciendo la auditoría por parte del Gobierno? Así que la pregunta que se tiene que plantear aquí es: ¿Colombia tiene la capacidad gubernamental para vigilar un proyecto que es tan grande con tantas tentaciones?

Muchas veces las compañías rechazan críticas basadas en experiencias pasadas con el argumento de que ya se ha mejorado el modo de operar. ¿Cómo lo ve?

Empecé mi trabajo en 1970, y ya estaba escuchando esa misma frase. "Eso es lo que hacíamos en los años 20; ya no lo hacemos". En cada década he escuchado la misma frase. Claro que la industria está mejorando, pero está mejorando por la presión que hay sobre ella, la presión constructiva del público una vez que esté informado.

¿Cómo compara a AngloGold Ashanti con otras compañías?

Hay una división grande entre los estándares de las compañías mineras pequeñas y las muy grandes. AngloGold Ashanti es una de las muy grandes. Pero el problema es que están constantemente cambiando su personal, así que muchos de sus empleados no han visto todas las etapas del desarrollo de una mina. Cuando entran a los foros, dicen cualquier cosa para promocionar el proyecto porque en realidad no han visto las fases negativas. No son mentirosos, sino que se ponen muy selectivos.

> "LA COMPAÑÍA PRODUCE UN ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE 10.000 PÁGINAS Y EL PÚBLICO Y EL GOBIERNO SÓLO TIENEN 30 Ó 60 DÍAS PARA EXAMINARLO. ENTONCES LA MINA LLEGA A SER UN HECHO CONSUMADO."

Cada yacimiento que llega a ser mina se incorpora como una corporación independiente. Cada mina grande también tiene una corporación independiente para el país. Podría haber una corporación independiente para el hemisferio. En parte obedece a razones financieras: para limitar la responsabilidad de una mina.

Una dimensión del juego es que es una corporación enorme que está acostumbrada a entrar y manejar a la gente. El manejar a la gente es una combinación de cosas: la gente de la zona no está acostumbrada a entrar en una torre de oficinas en Bogotá. Empieza a ese nivel. Toda la información que está disponible está recogida por la compañía. No es necesariamente directa la manipulación, pero llega a serlo. Las compañías son pragmatistas totales. Presionarán para lo que puedan conseguir.

¿Cómo es el debate actual en Cajamarca?

En el momento la gente no sabe nada. Van a estas reuniones públicas y en febrero hubo una preaudiencia y una audiencia. La primera se volvió un escándalo. El nuevo director de AngloGold Ashanti en Colombia asistió a esta reunión y lo llamaron mentiroso.

¿Cómo ve la organización de las comunidades locales?

Sólo está empezando y está encabezada por el movimiento ambientalista. Otro desarrollo interesante es el interés de los agricultores comerciales en Espinal, cuya agua está amenazada. Ellos son más organizados.

¿A qué está jugando AngloGold Ashanti en el momento? ¿Está subestimando o sobreestimando las posibilidades de la mina?

Están haciendo las dos cosas. Por un lado están "minando inversionistas", para ayudar al precio de sus acciones. Por el otro no quieren que el público piense que la mina ya es un hecho y considere los impactos a largo plazo. Quieren que el público crea que la mina está en una fase de exploración que no tiene consecuencias reales.

Lo que pasa en muchos países es que el público no presta atención a la exploración y tampoco presta mucha atención al proceso de licenciamiento. La compañía produce un estudio de impacto ambiental de 10.000 páginas y el público y el Gobierno sólo tienen 30 ó 60 días para examinarlo. Entonces la mina llega a ser un hecho consumado.

Una de las cosas principales que quiero promocionar es asesores independientes al público y al Gobierno, que pueden suministrar información y enseñarles cómo tomar sus propias muestras. Así habrá fuentes independientes de información; no se depende del automonitoreo de la compañía.

Ésta es su primera visita profesional a Colombia. ¿Dónde usted siente que su trabajo ha tenido un impacto?

En casi todas las minas donde he estado. Para mí, una vez que tú empiezas a educar a la gente, ya es un impacto positivo. La gente empieza a entender cuáles son las consecuencias. Claro que habrá ganadores, pero también habrá muchos perdedores. Así que en muchos países se ha organizado referendos. En Perú, trabajé en un sitio que se llama Tambo Grande, donde organizaron un referendo informal. Votaron en contra de la mina, y la compañía canadiense que tenía control del lugar tuvo que dar por perdidos cientos de millones de dólares de inversiones. Para mí, el éxito fue hacer que la gente entendiera cuáles fueron los temas de debate. Mi papel es suministrar la información que la gente no está recibiendo. Sólo una de las minas en que yo he trabajado donde muchas personas no lo quisieron ha procedido: la mina Marlin en Guatemala. El tema de si la gente quiere la mina o no está llegando a ser gran cosa. C6

PacificRubialesEnergy

Protegemos y conservamos el medio ambiente, reconociéndolo como un derecho para la humanidad.

www.pacificrubiales.com