

A fondo

# Los riesgos del proyecto de minería en Jericó

Exministro de Minas **Jorge Eduardo Cock** analiza, punto por punto, los compromisos de AngloGold Ashanti frente al proyecto Quebradona.

E

El presidente de AngloGold Ashanti (AGA) en Colombia, Felipe Márquez, en su 'Carta a todos los habitantes de Jericó', del 18 de julio de 2019, radicada ante notario, y los altos funcionarios de la empresa, en sus presentaciones de 'Socialización del estudio de impacto ambiental' (EIA) han hecho una serie de compromisos y afirmaciones cuya posibilidad de cumplir es bien incierta, como se analizan en seguida:

1. Que "este proyecto tiene impactos mínimos en cuanto a calidad del aire y ruido, porque toda la actividad es dentro de la montaña". No es cierto ni posible. La mayor parte de las operaciones estaría por fuera de la caverna, en inmensas instalaciones y equipos, siendo la peor de todas la formación de la inmensa pila o montaña de residuos mineros o relaves, que son arenas sucias, lo que proponen como solución y cuyo transporte de la planta a la pila requiere muchísimos viajes de volquetas mineras por hora, todo el día. Ruido y polvo por cantidades.

2. Que "Estudiamos y nos aseguramos de que no existen acuíferos subterráneos en la zona del proyecto, por lo que el potencial impacto en aguas subterráneas será mínimo". La evidencia a la vista y los conceptos de muchos geólogos e hidrogeólogos muy conocedores de la zona contradicen esa afirmación y ello deja sin piso muchas otras cosas de su EIA y de su presidente.

3. Basados en esa afirmación de que en la zona no hay acuíferos, subestiman drásticamente las grandes filtraciones que se producirían en la caverna y en los túneles. Esas aguas, al entrar en contacto con aire y con rocas recién quebradas, igual que las que penetrarían por el gran hundimiento, la subsidencia y las grietas que la circundarían, se convertirían todas en aguas ácidas, inutilizables por los seres vivos o en agricultura, aguas que se producen y duran hasta por siglos.

4. No en su carta, pero sí en declaraciones al periódico *Portafolio* del martes 4 de junio del 2019, afirma el señor Márquez que "el proceso de producción... iría en una primera fase hasta 2047". El documento de socialización del EIA (pág. 19) dice: "Fin operación minera (año 2045). ¿A quién o a qué creerle? Además, dentro de las leyes, nada justifica lo de "una primera fase". Solo maromas y jugadas a la ley explicarían la extensión de los periodos que en ella se establecen.

5. Sobre el depósito de re-



La comunidad de Jericó, a través de diferentes manifestaciones, ha expresado su rechazo al proyecto minero que quiere adelantar la multinacional AngloGold Ashanti en el suroeste de Antioquia. FOTO: JÁIVER NIETO. EL TIEMPO



Proyecto: Quebradona  
Empresa: AngloGold Ashanti

- Explotación de cobre, oro, plata y molibdeno.
- La planta de procesamiento de la mina estaría a 12 km de Jericó.
- La explotación sería subterránea.

laves dice el señor Márquez: "Al ser arenas secas se facilita su depósito, rehabilitación y revegetalización progresiva". Lo primero es: ¿Arenas secas? ¿Cómo piensan secar más de 17.000 toneladas diarias? Como secan café, con techos corredizos, o en hornos a carbón o eléctricos.

6. Pero lo peor del tema es que una funcionaria de altísimo nivel en AGA define los relaves como "partículas de mineral que el agua ya ha lavado", lo que aparece en su entrevista del domingo 30 de junio de 2019 en *El Colom-*

biano, sin rectificar. ¿Lavado? ¿Con qué agua? Y si fuera cierto, ¿dónde se vertería tal agua? ¿Por favor!

7. Otro cuento, no cierto, sobre arenas secas: ¿Revegetar? En La Guajira, cuando extraen el carbón, o lo que sea, siembran y crecen plantas del desierto. Pero ¿en esa tierra tropical de Cauca? Que no nos crean tan...

8. Más compromisos de Márquez sobre relaves: "Este depósito no tendrá ningún tipo de impacto sobre el río Cauca". Y ¿qué pasaría con los aguaceros que caen en la zona? ¿No rodarían cantidades de arena ácida y con químicos hacia el río?

9. Para la generación de polvo, dice Márquez que tendrán "medidas de control, como riego con agua... y cubrimiento de áreas de operación con mallas". ¿Agua? ¿Cuál? ¿No dicen que van a reciclarla en un 80 por ciento? Y ¿mallas? ¿Sí tapan polvo?

10. En otro párrafo dice el señor Márquez: "El hundimiento que será progresivo, controlado". ¿Controlado? ¿Cómo lo van a amarrar y frenar?

11. Y agrega que "se evitará el acceso de personas y animales al área de subsidencia", que le harán "cierre perimetral". Y continúa con "que la subsidencia se vea y se integre al paisaje y

pueda ser considerado en el futuro un atractivo turístico, con potencialidad de volverse un espacio de avistamiento de aves". En total contradicción con lo primero.

12. Hablando del paisaje, afirma: "Nos comprometemos a que nuestra presencia no será un factor disruptivo que altere sustancial-

mente la vista en la región". Tres enormes daños le hacen imposible cumplir: Uno, la inmensa ciudadela industrial que tendrían que construir, con grandes bodegas, talleres, patios y subestaciones, vías internas, bandas transportadoras, oficinas y otros ítems, que ocuparían más de cincuenta hectáreas según sus dibujos

para la socialización, harían un horroroso parche en el verdor de la zona. Otro, la gigantesca pila o montaña de arena que proponen hacer con sus "relaves secos", un horrendo tumor en la pradera, con 174 hectáreas de base y 120 metros de altura en su "primera fase". Y el otro, el famoso hoyo de la subsidencia, con una boca de varios cientos de hectáreas y con sus grietas radiables y, encima, la red de carretables, caminos y desviaciones de quebradas para evitar que sus aguas se vayan por el hueco a su frente minero.

13. Un compromiso cumplible pero que niega las maravillas que prometen como beneficios que obtendría la población: hablando del empleo que generaría el proyecto minero, dice el señor Márquez: "Cerca de 3.000 en construcción (empleados directos y contratistas durante 4 años), 550 en operación (empleados directos y contratistas durante 21 años)". Un tsunami inflacionario y de forasteros durante la construcción, muy poco en operación y... se cierra la mina. ¡Tremendo daño social!

14. Una sugerencia incumplible por absurda. Hablando de qué usos se le podrían dar al terreno que abandonarían (473 hectáreas, equivalentes a 739 cuadras) con el cierre de la mina, dice el señor Márquez: "Algunos ejemplos de qué se podría hacer son: ... o granjas de generación de energía solar". ¿Será que así, como un desierto, tan destruido lo pensarían dejar?

\* Exministro de Minas y Energía

## Seguros de Vida Suramericana S.A

Hace saber que estando afiliado a Seguros de Vida Suramericana S.A - ARL Sura falleció el día 18 de julio de 2019 el señor RODOLFO MORENO RIVERA, identificado con cédula número C1056031944 quien venía laborando en OPERADORA MINERA EL ROBLE SAS. Las siguientes personas se han presentado a reclamar las Prestaciones Económicas: ALBA MARINA RIVERA GONZALEZ. En Calidad de PROGENITORA del fallecido. Las personas que se crean con mejor o igual derecho para reclamar las Prestaciones Económicas de Sobrevivientes deben solicitarlas en la siguiente dirección: AV EL DORADO 888 85 PISO 9, teléfono: 4055900, BOGOTÁ.

## Seguros de Vida Suramericana S.A

Hace saber que estando afiliado a Seguros de Vida Suramericana S.A - ARL Sura falleció el día 17 de julio de 2019 el señor EDUAR MOYANO ARCE, identificado con cédula número C1024575266 quien venía laborando en CLEYCAR SAS. Las siguientes personas se han presentado a reclamar las Prestaciones Económicas: DIANA STELLA ARCE CORREA. En Calidad de PROGENITORA del fallecido. Las personas que se crean con mejor o igual derecho para reclamar las Prestaciones Económicas de Sobrevivientes deben solicitarlas en la siguiente dirección: AV EL DORADO 888 85 PISO 9, teléfono: 4055900, BOGOTÁ.

## acueducto

La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB ESP, invita a participar en los procesos de contratación bajo la modalidad de Pública Simplificada, cuyo presupuesto se encuentra entre 250 SMMLV y 2500 SMMLV incluido IVA, entre los cuales se destacan las siguientes necesidades contractuales:

- Suministro y/o compraventa de elementos de ferretería, mobiliario, kits biológicos, equipos, coxímetros, materiales y repuestos para estaciones de bombeo, equipos y accesorios para redes matices, entre otros.
- Adquisición de maquinaria y equipo.
- Obras civiles e intervenciones de las mismas.
- Diseños e intervenciones de los mismos.
- Alquiler de redes para transmisión de voz y datos.
- Insumos químicos.
- Mantenimientos en general.
- Transporte de personal.
- Prestaciones de servicios en general.

Las condiciones y términos de los procesos de selección serán publicadas en el link de Contratación de la página web de la EAAB ESP.

## ESPECIALES Portafolio

» OCTUBRE

<p>7</p> <p>Colchones</p>	<p>15</p> <p>Equipos de medición y pesaje</p>	<p>16</p> <p>Industria del pan</p>	<p>18</p> <p>Autos de lujo</p>
<p>21</p> <p>Cajas de Compensación familiar</p>	<p>21</p> <p>Industria avícola</p>	<p>23</p> <p>Tarjetas de crédito</p>	<p>24</p> <p>Industria de la confitería</p>
<p>28</p> <p>Oro</p>	<p>28</p> <p>Industria molinera</p>	<p>28</p> <p>Pisos y cerámicos</p>	<p>29</p> <p>Industria licorera</p>
<p>29</p> <p>Desarrollo sostenible</p>	<p>30</p> <p>Educación posgrados</p>	<p>31</p> <p>Transporte vertical</p>	

## Prográmese con estos especiales

Contacte al equipo de PUBLICACIONES ESPECIALES

<p><b>Mary Luz Molano</b> marmol@eltiempo.com Cel.: 311 2734387</p>	<p><b>Liliana Cárdenas</b> lilcar@eltiempo.com Cel.: 320 4900153</p>	<p><b>Carlos Mario Vélez</b> carvel@eltiempo.com Cel.: 310 8827754</p>
---	--	--

# Portafolio

**Banco Caja Social**

Informa:

A partir del 1º de octubre de 2019, la tasa de Interés corriente para Tarjeta de Crédito será **26.68 % E.A.** y la tasa de Interés mora **28.48 % E.A.**

\* Tasa vigente según certificación de la Superintendencia Financiera. Cualquier modificación será publicada de manera inmediata.

