

## A fondo



Grupo de Anglo Gold, en una pausa de las labores de recuperación ambiental en Jericó, Antioquia.  
FOTO: ANGGOLD ASHANTI

## ‘Debate sobre minería en Jericó debe basarse en argumentos’

El exministro de Minas Ramiro Valencia Cossio responde a las críticas que el también exministro Jorge Eduardo Cock hizo al proyecto Quebradona en Jericó, Antioquia.

No deja de causar sorpresa el artículo escrito por el exministro de Minas y Energía Jorge Eduardo Cock, publicado en estas mismas páginas el pasado 2 de octubre, en el que cuestiona la posibilidad de que proyectos mineros de alta importancia para el país, catalogados por el gobierno del presidente Duque como Proyectos de Interés Nacional y Estratégico (Pine), se lleven adelante.

Comparar la minería de hace 20 años con la minería moderna que hoy utiliza tecnologías que priorizan la mitigación del impacto ambiental, herramientas de última generación para medición de calidad de agua y aire, conectividad 5G, vehículos eléctricos y equipos operados de manera robótica, resulta erróneo.

Estrictas regulaciones como la colombiana y un evidente compromiso de empresas multinacionales, que han entendido la necesidad de generar una convivencia armónica de sus negocios con el ambiente y el entorno social, han permitido que hoy sea posible el desarrollo de este tipo de proyectos.

El país merece que los debates relacionados con infraestructura se den bajo un riguroso contexto científico y fáctico y no basados en impresiones e imprecisiones que generan desinformación y terminan obstaculizando el desarrollo de un país.

Habiendo la posibilidad de visitar diferentes proyectos mineros y de infraestructura. Por mi experiencia en el sector, AngloGold Ashanti Colombia me invitó a ser parte de su grupo de consejeros y, antes de aceptar este llamado, pedí conocer a fondo la compañía y el proyecto Quebradona en Jericó, la forma como se ejecutaría y la promesa de valor con la cual se compromete la compañía.

Luego de estudiar y analizar esta información, y de conocer de primera mano el alcance del proyecto en Colombia y una de las operaciones de minería subterránea de oro que tiene la compañía en Brasil, pude evidenciar la implementación de los más altos estándares de responsabilidad ambiental y técnicas modernas e innovadoras de ingeniería con los que trabaja AngloGold, y

cómo es posible operar una planta de producción en la superficie, rodeada de una gran reserva forestal, demostrando una total coexistencia, y generando amplias posibilidades de desarrollo para las comunidades.

Hoy puedo decir, sin temor a equivocarme, que las críticas de Cock al proyecto de Quebradona no cuentan con los suficientes argumentos técnicos y científicos.

Dice el exministro, por ejemplo, que no sería posible que los impactos en cuanto a calidad del aire y ruido sean mínimos, como lo ha manifestado AngloGold, puesto que la mayor parte de las operaciones estarían por fuera de la caverna. Desconoce, sin embargo, que las actividades de explotación en el proyecto son subterráneas y que en este sentido las emisiones de la explotación son tratadas en su interior, sin que sean percibidas en la superficie.

Así mismo, presenta como una verdad de a puño una discusión tan compleja como es el manejo de las aguas, orientada desde la percepción y no desde las pruebas ingenieriles. De acuerdo con las discusiones que he podido presenciar, la compañía cuestionada ha logrado acumular estudios geológicos de más de 10 años con perforaciones de más de 90.000 metros, con tecnología de punta y diferentes ensayos de laboratorios locales e in-

ternacionales, que ratifican que en la montaña de Jericó no hay acuíferos y, por lo tanto, las aguas no serán afectadas.

Prueba de ello es que, en dichas áreas, los habitantes no tienen captaciones de agua subterránea tipo aljibe o pozo para suplir sus actividades agropecuarias ni domésticas.

Igualmente, cuestiona Cock la posibilidad de revegetalizar la zona, sin conocer que el área donde se encuentra ubicado el proyecto minero comprende, principalmente, fincas ganaderas, donde el bosque seco tropical está prácticamente eliminado. Es más, según los cálculos, realizados con base en mapas de Von Humboldt y Corantioquia, el bosque seco tropical puede llegar a desaparecer por completo en Jericó antes de 4 años.

En los planes que está presentando AngloGold Ashanti he podido constatar la siembra de más de 1.900 hectáreas que buscan reconstruir los diferentes ecosistemas en el territorio. Al contrario de lo que plantea el ex-

ministro, veo más regeneración que destrucción.

Las críticas de Cock siembran dudas sobre la fecha final del proceso de producción, desconociendo que, como sucede con cualquier proyecto minero en sus etapas de avance, los modelos numéricos de las reservas probadas, probables e inferidas pueden modificar levemente la fecha de cierre. El proyecto, como lo ha socializado AngloGold, tendrá una fase de operación de más de 20 años, que se iniciará cuando se termine la fase de construcción.

En este tipo de minería, un tema de alta sensibilidad es el proceso de relave. AngloGold Ashanti afirma que implementará un sistema para el manejo de aguas producto del proceso del manejo de relaves y además diseñará el proyecto de tal manera que se reutilice aproximadamente en un 80 por ciento el agua captada del río Cauca, generando así una economía circular.

Sobre la preocupación existente por un posible impacto de dichos relaves al río, es importante que el exministro sepa que en cualquier proceso minero serio y respetuoso con el medio ambiente, hoy es posible dar un tratamiento especial a la roca que pueda tener capacidad de generar acidez al agua, encapsulándola para evitar cualquier riesgo de contaminación e incluyendo diseños de tratamiento y recolección de las aguas que puedan presentar este tipo de propiedades ácidas.

Para Cock y para varios empresarios de Antioquia, el impacto paisajístico es uno de los temas más relevantes. Soy testigo del esfuerzo que hoy realiza la compañía, con un equipo de ingenieros y arquitectos expertos en diseños de infraestructuras y paisajes, de Colombia y México, que trabajan para demostrar que este tipo de proyectos pueden re-

ducir de manera significativa el impacto visual e introducir elementos que generan armonía con el paisaje, con el territorio y que incluso llegan a generar atractivos visuales.

Lo que vi en Brasil es una muestra de los estándares de AngloGold Ashanti en este sentido. Nadie duda del absoluto cuidado y respeto por el ambiente de la empresa con la reserva natural que colinda con la mina en Minas Gerais.

En esa misma línea, para el proyecto de Jericó la compañía ha informado que se realizará un cerramiento perimetral, con la posibilidad de instalar fuera de este una plataforma para el avistamiento de aves. En el lugar en el que se proyecta la subsidencia hoy hay un sembrado de pinos, que será reemplazado por la compañía por bosque de alta montaña, adonde llegarán más especies de aves y animales.

En el mundo moderno, los cierres de minas implican mejores condiciones sociales, económicas e incluso ambientales para los territorios. Viñedos, hoteles, espectaculares lagos y parques, autódromos, escenarios para conciertos, museos, zonas completamente reforestadas, son algunos de los muchos ejemplos que ofrecen los cierres de minas, y que previamente deben ser concertados con las comunidades. Existen experiencias muy positivas presentes en países como China, Canadá, Chile y Australia.

Antioquia tiene hoy una oportunidad invaluable para que esta zona del suroeste del departamento potencie las vocaciones tradicionales del territorio y genere nuevas capacidades y una sofisticación de las actividades productivas con la atracción de inversiones que les den una dinámica de generación de empleo y valor a las actuales y futuras generaciones.

Hoy los ciudadanos, las comunidades, los líderes sociales y ambientales, las ONG son actores relevantes del debate público, con capacidad propia de información y autonomía para fijar y defender sus posiciones. Es por esto que invito al doctor Cock a dar, sobre el proyecto Quebradona, el debate que Jericó, Antioquia y el país se merecen. Un debate donde primen los argumentos técnicos, las experiencias internacionales y donde los jericocanos se empoderen de su derecho a vigilar el cumplimiento de todos y cada uno de los compromisos adquiridos por la mina y exigidos por las autoridades regulatorias.

Ramiro Valencia Cossio es exministro de Minas y exgobernador de Antioquia. Actual consejero de AngloGold Ashanti.

## CAMPAÑA DE SEGURIDAD

Ford Motor Colombia S.A.S. informa a sus clientes propietarios de vehículos marca Ford, línea F-150, que van desde el año modelo 2015 al 2017, que en algunos de los vehículos afectados pudiera presentarse un doblez o torcedura del cable actuador de la cerradura de la puerta, que podría provocar que las puertas no puedan abrirse ni cerrarse.

Con el fin de mejorar o corregir el aspecto relacionado, Ford lo invita a consultar si su vehículo debe ser llevado al concesionario para realizar una campaña de seguridad de manera gratuita.

Para este efecto, por favor siga los siguientes pasos:

1. Ingrese a [ford.com.co/posventa/campanas-de-seguridad](http://ford.com.co/posventa/campanas-de-seguridad)
2. Digite su VIN o número de chasis, el cual se encuentra en la tarjeta de propiedad.
3. En caso de ser positiva la verificación, agende una cita prioritaria en un concesionario autorizado.

Con seguridad, llegas más lejos.

Si necesita más información, comuníquese a la línea de servicio: 01 8000 913 673



**McNeilus**  
GET IN.

EL MEJOR EQUIPO

Instalación de Olla NUEVA en 8 HORAS

ASEGURE LA MEJOR CALIDAD DE SU CONCRETO



Línea Nacional: 018000 116 111  
repuestosconcretos1@casainglesa.co  
equipoallado1@casainglesa.co

**CASA INGLESA**  
LA CASA DE LAS MEJORES MARCAS



FORD SERVICE