



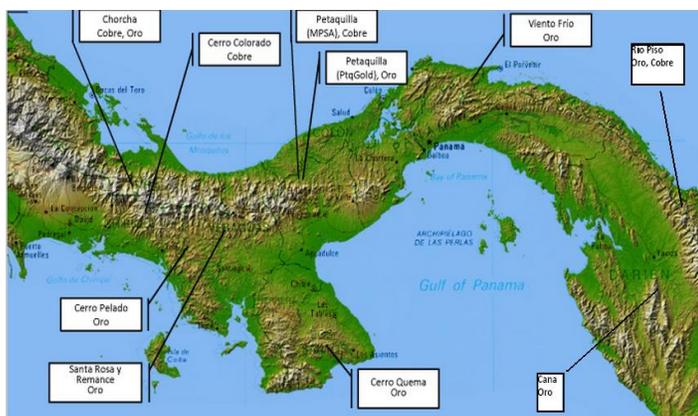
LA MINERÍA EN PANAMÁ

Las actividades del sector minero podrían alcanzar el 10% del PIB en Panamá al término del 2016, según la publicación de la Cámara Minera de Panamá (CMP) *Planeta Minero*. Se estima que para ese año inicie de operaciones el *Proyecto Cobre Panamá*, lo que sería un impulso económico significativo, considerando que este sector duplicó su aporte al PIB del año 2008 al 2013 de 0.7% a 1.3%.

En los últimos años el oro se ha constituido como el principal producto de exportación de Panamá, desplazando al banano y a las demás frutas. Las ventas de este metal van dirigidas al mercado de Canadá y en menor cuantía a los Estados Unidos.

En Panamá la minería existe desde la época prehispanica y colonial. A pesar de tener una superficie limitada, Panamá cuenta con diez yacimientos identificados de oro y cobre, lo que representaría un gran potencial económico. (ver Ilustración 1)

Ilustración 1. YACIMIENTOS DE ORO Y COBRE DE PANAMÁ



Fuente: mapa tomado del portal <http://cinabrio.over-blog.es/>

Un grupo de estos yacimientos fueron descubiertos en el año 1968 por la Organización de las Naciones Unidas (ONU), como parte de un programa destinado a impulsar el desarrollo de los países de América Latina a través de proyectos mineros.

La minería panameña se concentraba en la extracción de piedra caliza y de arena, destinada a la construcción. Existe un solo proyecto de extracción de metales operando y es la mina de oro Molejón, dirigida por Petaquilla Gold S.A. Otro proyecto minero de cobre, está en fase de construcción por parte de la empresa Minera Panamá S.A. Ambos proyectos se ubican en el distrito de Donoso, en la provincia de Colón.

Importancia de la minería

Históricamente la actividad minera es importante en nuestras vidas, porque provee la mayor parte de materia prima para la elaboración de productos que han mejorado la calidad de vida de los seres humanos. La infraestructura de los hogares y de las oficinas, los enseres que éstas contienen, los medios de transportes, los combustibles, las herramientas, los equipos eléctricos y electrónicos, los productos de aseo y uso personal, etc.; son producto de la extracción minera de diferentes metales.

Si se cumplen las condiciones, para el país, en especial las poblaciones aledañas a los proyectos, la minería representa la oportunidad de tener empleos bien remunerados con prestaciones laborales, programas de nutrición, construcción de carreteras de acceso a sus comunidades, lo que facilita además el transporte a otros mercados de productos elaborados o cultivados por la población, diversificando su fuente de ingreso. Esta actividad también impulsaría la incorporación de servicios eléctricos, agua potable y servicios de salud. La calidad de la educación mejoraría al requerirse empleos con conocimiento y habilidades especializadas.

El Proyecto Cobre Panamá

Este es el proyecto con inversión de capital privado más costoso en la historia de Panamá, cuyo monto es por el orden de los B/.5,000 millones.

First Quantum Minerals Ltd. tiene los derechos de Minera Panamá S.A. para la extracción de cobre desde abril del año 2013. Actualmente la empresa está en un proceso de reestructuración técnica, de costos y de logística para hacer más eficiente la actividad minera. Entre las actividades que adelanta se encuentra la construcción de carreteras, puentes, canteras, puertos, estaciones y campamentos, así como la ampliación de los análisis de ingeniería y geología.

En la carta del presidente de Minera Panamá S.A. se anuncia el inicio de producción para el primer trimestre del año 2017, luego de completar la construcción de la mina y la planta de procesamiento del cobre extraído. En julio de 2014 la empresa emplea a 2,591 trabajadores (89% son panameños), y recientemente terminaron la carretera que conecta el norte de la provincia de Coclé a la costa atlántica.

La proyección del tiempo de vida de la mina se estima que dure 40 años, produciendo 250 mil toneladas de cobre anualmente y la fase de cierre y postcierre durará 10 años.



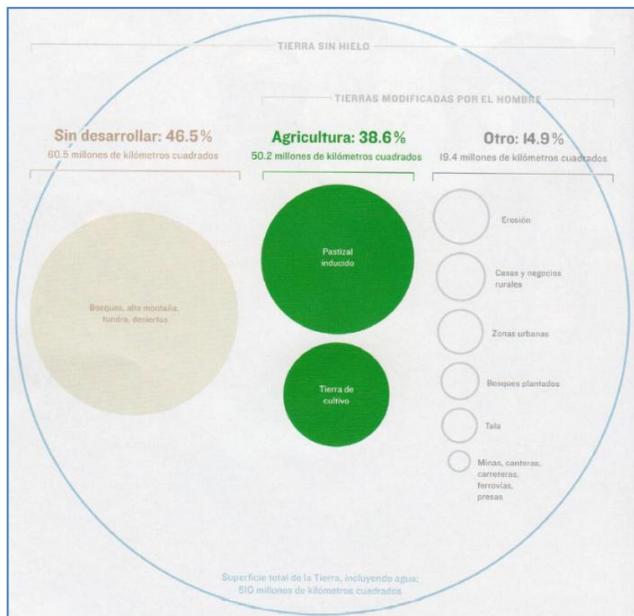
Protección al medio ambiente

En Panamá y en otros países la minería es señalada como una actividad nociva al medio ambiente. Y en efecto lo es. Pero la minería ha afectado en menor escala al ambiente, en comparación con otras actividades.

A los proyectos mineros de cielo abierto se le exige una última fase (cierre y postcierre), que consiste en la restauración de la superficie utilizada, minimizando el impacto ambiental dejado por ésta actividad. Estos controles no se aplican con la misma rigurosidad a otras actividades productivas y no productivas en Panamá.

De acuerdo con el estudio realizado en la Universidad de Maine, citado por la revista National Geographic (Mayo 2014); la minería, las canteras, las vías ferroviarias y las presas en su conjunto, tienen un impacto mucho menor que la tala de árboles, los bosques plantados, las zonas urbanas, las casas y negocios rurales, y por la erosión causada por la agricultura, construcción, la explotación forestal y minera. (ver Ilustración 2)

Ilustración 2. SUPERFICIE DEDICADA A LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS



Fuente: National Geographic en Español. Edición Mayo 2014.

Las anteriores actividades representan el 15% de la superficie terrestre libre de hielo. La agricultura y la ganadería ocupan el 38.6% de este territorio. La superficie talada para dedicarla al cultivo equivale al tamaño de Sudamérica y para la cría de ganado a una extensión similar al tamaño de África (mayor a la anterior).

Incluso los residuos de pesticidas y fertilizantes y otros productos empleados para mejorar la calidad de la producción van a parar a los torrentes acuíferos como las

quebradas y ríos, afectando su flora, fauna y a la salud humana. Hay investigaciones internacionales que desarrollan nuevas variedades de cultivos que requieren menos pesticidas y abonos. También en Panamá el manejo de desechos humanos y de materiales persiste, y causan daño al ambiente generando altos costos económicos.

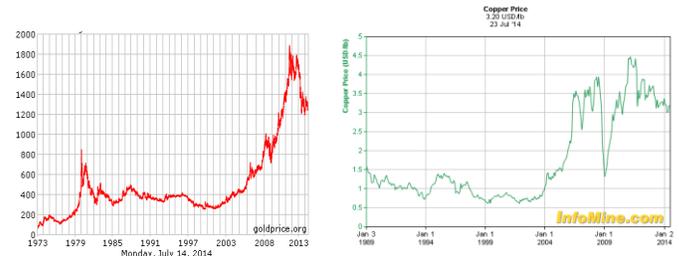
El buen desempeño de las actividades mineras en Panamá, depende de la integridad, el profesionalismo y valores que tengan los funcionarios de las entidades gubernamentales encargadas de monitorear que la minería sea responsable con un desarrollo sostenible.

Perspectivas internacionales del precio del oro y cobre

Tras el mayor desplome del precio del metal en tres décadas, de US\$1,700 en enero a US\$.1,200 la onza en diciembre de 2013 (ver Ilustración 3), la exportación de oro panameño se redujo el año pasado. Sin embargo, el comportamiento del mercado en 2014 muestra signos de recuperación, por el aumento en la demanda del oro (como refugio de valores), por temor a posibles factores inflacionarios en los Estados Unidos.

Ilustración 3. EVOLUCIÓN DEL PRECIO DE ORO Y COBRE

PRECIO DEL ORO (US\$/onz) 1973-2014 PRECIO DEL COBRE (US\$/LB) 1989-2014



Fuentes: Gold Price e InvestmentMine.

El precio del cobre desde el 2007 se ha mantenido por encima de los US\$3.00 la libra (el triple valor de 2004), con excepción del año 2009 (de la crisis) que cayó a US\$1.50, pero se recuperó rápidamente. Actualmente hay mayor actividad del sector manufacturero de China, más pedidos de bienes durables en Estados Unidos y mayor confianza de los consumidores en Alemania, por lo que se espera se mantenga el precio del cobre en el corto plazo.

Recomendaciones

- Que las empresas y las autoridades comuniquen los beneficios de la minería responsable, para desarrollar otros proyectos mineros en el corto y mediano plazo.
- Con los recursos generados por la actividad minera crear un fondo destinado a proyectos que diversifiquen la producción de las poblaciones cercanas a las minas.
- Impulsar la construcción de escuelas, centros de salud y de otros servicios en las comunidades donde hay yacimientos, para preparar mano de obra y promover la minería.

