

Excavar esperanzas.

El platino y los retos de la minería en Colombia



Por: Natalia Andrea Uribe Angarita / natalia.uribe@upb.edu.co

Uno de los retos principales para el sector minero en el territorio nacional es la generación de valor agregado, innovación, tecnología, seguridad y equidad. El estudio del estado actual de la minería del platino, evidencia grandes oportunidades para la minería en Colombia en las próximas décadas.

Colombia es un país rico en recursos naturales. La flora, la fauna y la bonanza de los suelos pintan el territorio nacional de biodiversidad. Especialmente, en el campo de la minería, se registra que nuestro país es una de las cuatro naciones con mayor potencial minero, de acuerdo con informes de la Unidad de Planeación Minero Energética, la Empresa Nacional de Minería y el Instituto de Información Geológica -Ingeominas-.

Por otra parte, datos sobre el Producto Interno Bruto, mostraron que la minería presentó en 2012, por segundo año consecutivo, el mayor impulso en comparación con los sectores del agro, la vivienda y la infraestructura, con un crecimiento del 14,3 %.

Si bien estos datos parecen alentadores, es claro que en Colombia la minería aún tiene un largo camino por delante. En especial, se presentan, entre otros, retos para la exploración del platino, un mineral precioso que se encuentra en las tierras colombianas, con especial incidencia en el Chocó, y que en el mundo es utilizado no sólo para la joyería sino, también, en la industria eléctrica y electrónica, así como en el campo de la salud y de manera creciente en el ámbito automotor.

Los profesores Hader Vladimir Martínez Tejada, doctor en Ingeniería de la Universidad Pontificia Bolivariana, investigador en materiales y energía y actual director científico del proyecto regional que trata sobre la creación de un primer centro nacional de nanotecnología, y Ólmer Alveiro Muñoz Sánchez, magíster en Estudios Políticos y docente de la Escuela de Ciencias Políticas de la misma Institución, en un trabajo interdisciplinar, adelantan una investigación sobre las oportunidades y los retos para el platino colombiano, desde el punto de vista tecnológico, del desarrollo y del impacto social y geopolítico. Parte de esta investigación será publicada en el próximo número de la revista *Analecta Política* de la Facultad de Ciencias Políticas de la UPB.

La explotación minera en Colombia. Un motor para el desarrollo

El análisis del escenario para la explotación del platino en Colombia trasluce varios temas clave: uno de ellos es su gran potencial industrial, sobre todo en lo referente a las fuentes alternas de energía (celdas de combustible y baterías recargables, entre otras aplicaciones). Sus propiedades catalíticas, que permiten reducir la emisión de gases contaminantes de los vehículos y otros procesos de combustión, hacen que, en

el mundo, el sector automotor sea el segundo renglón de mayor uso de platino, que alcanza el 51% de la demanda total de este precioso mineral en 2006.

Para Hader Vladimir Martínez Tejada, las oportunidades que representa el platino en Colombia son considerables. Por una parte, la inversión en una minería sostenible para el platino, transforma la explotación artesanal y poco atendida por la regulación estatal, a situaciones de equilibrio entre la generación de regalías para las regiones, valor añadido y nuevos productos con base en el platino, de la mano con el mantenimiento adecuado a los ecosistemas, permitiría que Colombia hiciera parte del escenario mundial de investigación y desarrollo de productos, procesos y tecnologías energéticas sostenibles, y por otro, sentaría las bases para repensar la actividad minera en Colombia: “pasar del momento histórico que el país solo explota el recurso natural, y dar un salto cualitativo hacia el desarrollo”.

Pero la minería en Colombia tiene, en la actualidad, grandes carencias y desafíos. Según el profesor Ólmer Alveiro Muñoz Sánchez, la explotación de recursos naturales en Colombia ha atraído la atención de grupos ilegales que se han encadenado

Colombia es una de las cuatro naciones con mayor potencial minero, de acuerdo con informes de la Unidad de Planeación Minero Energética, la Empresa Nacional de Minería y el Ingeominas.

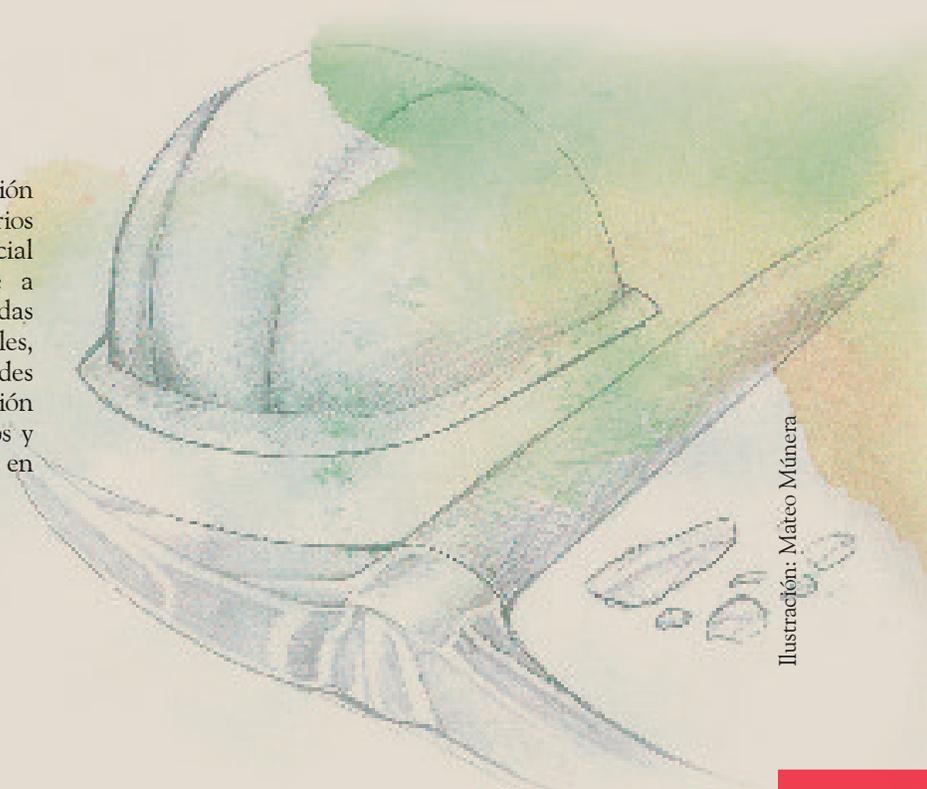


Ilustración: Máteo Múnera

directamente con el sector minero, con consecuencias negativas tanto para los mineros que llevan a cabo en algunos casos su actividad dentro del marco legal y reglamentario, como para la economía nacional. A esto se suman las inconformidades en las regulaciones del Estado colombiano que, en los últimos días, han devenido en manifestaciones populares que evidencian aún más esta situación.

“Por medio de esta investigación queremos hacer hincapié no sólo en las grandes oportunidades que Colombia tiene para hacer de la minería una actividad de impacto, sino resaltar los caminos que la Nación debe vislumbrar para potenciar la actividad minera

en Colombia: el fortalecimiento de las condiciones de seguridad en el territorio, de las regulaciones y el tema de las regalías, la inversión social y el retorno de los recursos en el país para su desarrollo en ciencia y tecnología. Que no se repitan casos paradójicos como los que se evidencian en Venezuela, Nigeria, y otros países de tierras ricas en minerales, además del petróleo y los diamantes, entre otros. En estos casos, mientras más riqueza se encuentra, más pobreza y subdesarrollo para sus habitantes resulta de las desigualdades y del usufructo del territorio y los recursos que son para todos”, comentan los investigadores, quienes, desde diferentes disciplinas, abordan críticamente el tema de la minería.

La Universidad fomenta posiciones y debates intelectuales en materia de ciencia y tecnología y posee todas las competencias para incentivar espacios de discusión.

La explotación de recursos naturales en Colombia ha atraído la atención de grupos ilegales que se han encadenado directamente con el sector minero, con consecuencias negativas tanto para los mineros como para la economía nacional.



Ilustración: Marcela Valencia



Foto: Natalia Botero

Investigadores: Ólmer Alveiro Muñoz Sánchez y Hader Vladimir Martínez Tejada

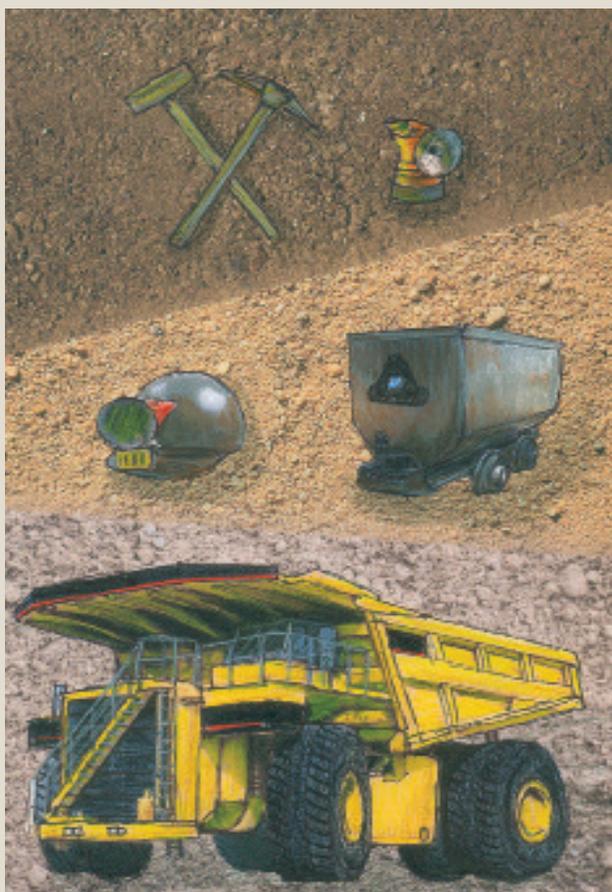


Ilustración: Camilo Amorocho

Uno de los retos principales para el sector minero en el territorio nacional es generar valor agregado, innovación, tecnología, seguridad y equidad.

La Universidad: protagonista en la senda hacia el futuro

La invitación es a seguir modelos exitosos como los de Chile, con la exploración del cobre, y Perú, con el oro, en donde la actividad minera ha generado niveles de profesionalización y cadenas de valor agregado. En Colombia, el camino está abierto para propiciar riqueza social mediante este sector de la economía. Para el profesor Martínez, el papel de las universidades es vital para promover ese salto cualitativo con contexto por cuanto la Universidad propicia posiciones y debates intelectuales en materia de ciencia y tecnología y posee todas las competencias para incentivar espacios de discusión que le faciliten al país orientar sus decisiones para que de la riqueza de la tierra resurja la esperanza.

Ficha técnica

Nombre del proyecto: Oportunidades y retos para el platino colombiano: un análisis geopolítico de la explotación del platino en Colombia.
Palabras clave: Minería; Guerrilla; Economía clandestina; Política; Geopolítica.
Grupo de investigación: Nuevos Materiales. Energía y Termodinámica.
Escuela: Ingenierías y Derecho y Ciencias Políticas.
Líder del proyecto e investigadores: Hader Vladimir Martínez Tejada; Ólmer Alveiro Muñoz Sánchez.
Correo electrónico: hader.martinez@upb.edu.co; olmer.munoz@upb.edu.co