

CINAREM´ 17 IX Conferencia Internacional de Aprovechamiento de Recursos Minerales

TÍTULO: LA EXPLOTACIÓN SUSTENTABLE DE LOS MINERALES DE LA CONSTRUCCIÓN EN LA PROVINCIA DE UIGE EN ANGOLA.

Autores:

- Ing. André Afonso Bambi. Profesor Asistente del Instituto Superior de Ciencias de la Educación de UIGE. Doctorando del Doctorado Curricular de Minería del Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa “Dr. Antonio Núñez Jiménez” (ISMM). Graduado de Ingeniero de Minas en el ISMM. Profesor de Geología General e histórica, de Topografía y de Ordenamiento Territorial.
- Ph. D. Juan Manuel Montero Peña. Profesor Titular. ISMMM. Profesor de Filosofía y de Problemas Sociales de la Ciencia y la Tecnología. Coordinador de la “Maestría en desarrollo sustentable en la actividad minero – metalúrgica” y del “Diplomado en gestión de la investigación, la ciencia y la tecnología”. CUBA.
E-mail: jmpena@ismm.edu.cu, jmonteropena@gmail.com

Resumen:

La provincia de UIGE posee valiosos yacimientos de minerales de la construcción explotados, fundamentalmente por compañías transnacionales, por medianos y pequeños empresarios locales y por los garimpeiros o mineros ilegales. En UIGE la explotación de estos recursos no lo realizan las empresas propiamente mineras sino transnacionales de construcción civil que se dedican a la ejecución de obras públicas de acuerdo al plan de reconstrucción nacional. Estas empresas no garantizan empleos permanentes para la población que vive en la zona donde se encuentra enclavado el yacimiento compitiendo con las pequeñas y medianas empresas mineras locales. Esta es una actividad que se desarrolla en un entorno rico en recursos no renovables que pueden convertirse en una alternativa de compensación ante el agotamiento de los yacimientos minerales, sin embargo por la ausencia de una estrategia que considere las características socioeconómicas, ecológicas y ambientales de la región, de forma holística, como factores del crecimiento y desarrollo de UIGE hoy esta minería no se puede considerar sustentable. En el trabajo se analizan todos las condiciones, factores y acores que intervienen en el desarrollo de la

minería de UIGE, a partir de una rigurosa caracterización de la zona objeto de estudio con el propósito de generar herramientas teórico – metodológicas que garanticen la elaboración de una estrategia sustentable para la minería de materiales de la construcción en UIGE. En el trabajo se busca fundamentar la viabilidad teórica del concepto desarrollo sustentable como la vía para el logro de la sustentabilidad en la explotación de los recursos minerales.

Palabras claves: desarrollo sustentable, recursos minerales, materiales de la construcción, compensaciones.