

Forma de presentación: Oral  Poster

## CINAREM - 2017

### TECNICAS DE PROTECCION MEDIO AMBIENTAL EN LAS CANTERAS DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE ANGOLA

**Autor:** Ing. Igor Márcio Damião Fernandes <sup>(1)</sup>  
Dra. C. Tereza Hernández Columbié <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> ifernandes@ismm.edu.cu

<sup>(2)</sup> tcolumbie@ismm.edu.cu

#### RESUMEN

Los trabajos de explotaciones mineras en las canteras de materiales para la construcción de conjunto con las actividades de protección ambiental, que se proponen en la minería angolana, ponen de manifiesto que es posible conciliar la explotación minera a cielo abierto con la protección del medio y el acondicionamiento de la superficie del terreno, eliminando los efectos negativos que dicho tipo de labores han producido a la naturaleza. Los objetivos del trabajo se centran en exponer propuestas de técnicas para la protección ambiental que garantizan el cierre exitoso de las operaciones mineras en las canteras. Los métodos aplicados se basan en evaluaciones cualitativas y cuantitativas del impacto social, económico y ambiental. Los resultados se exponen en la protección y recuperación de las áreas afectadas, a un ritmo de recuperación cercano al nivel de áreas que son afectadas por el proceso minero, evitando así la existencia de pasivos ambientales; además de demostrar la eficiencia y eficacia de técnicas de protección de suelos novedosas dentro del cierre minero en Angola.

**Palabras claves:** cierre de operaciones mineras.