



## **EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES EN LA MINERÍA: UN ESTUDIO DE CASO EN LA PROVINCIA DE UIGE, ANGOLA**

**André Alfonso BAMBI**

Instituto Superior de Ciencias de Educación de Uige (República de Angola)  
andrebambi2@gmail.com

### **RESUMEN**

En la provincia angolana de Uige, la mitigación ambiental constituye un problema no resuelto en la perspectiva del desarrollo sostenible de la actividad minera. El propósito de esta investigación es proponer un conjunto de medidas correctoras, a partir de la identificación de las causas que provocan los impactos, en el estudio se tuvo en cuenta el modelo presión estado y respuesta para identificar las actividades mineras que se realizan, el estado del medio afectado y el conjunto de acciones que deben ser implementados para la mitigación del área afectada, en esta perspectiva se consideraron: la intensidad, extensión, duración, reversibilidad y riesgos como variables determinantes en la evaluación. La utilización del método de criterios relevantes integrales (CRI) permitió valorar y jerarquizar los valores de los impactos ambientales y mediante su categorización se eligieron las medidas necesarias para la mitigación de los medios: biológico, físico y social afectados.

**Palabras clave:** Evaluación, impactos ambientales, mitigación ambiental.

### **ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL IMPACTS IN MINING: A CASE STUDY IN THE PROVINCE OF UIGE, ANGOLA**

### **ABSTRACT**

In the Angolan province of Uige, environmental mitigation constitutes an unsolved problem from the perspective of the sustainable development of mining activity. The purpose of this research is to propose a set of corrective measures, based on the identification of the causes that cause the impacts, in the study the pressure state and response model was taken into account to identify the mining activities that are carried out, the state of the affected environment and the set of actions that must be implemented to mitigate the affected area. From this perspective, the intensity, extension, duration, reversibility and risks were considered as determining variables in the evaluation. The use of the method of comprehensive relevant criteria (CRI) made it possible to assess and rank the values of environmental impacts and by categorizing them, the necessary measures were chosen to mitigate the means: biological, physical and social affected.

**Keywords:** Evaluation, environmental impacts, environmental mitigation.

## ÉVALUATION DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX DANS LE SECTEUR MINIER : UNE ÉTUDE DE CAS DANS LA PROVINCE D'UIGE, ANGOLA

### RÉSUMÉ

Dans la province angolaise d'Uige, l'atténuation environnementale constitue un problème non résolu du point de vue du développement durable de l'activité minière. Le but de cette recherche est de proposer un ensemble de mesures correctives, basé sur l'identification des causes qui causent les impacts, dans l'étude l'état de pression et le modèle de réponse ont été pris en compte pour identifier les activités minières qui sont menées, les l'état de l'environnement affecté et l'ensemble des actions qui doivent être mises en œuvre pour atténuer la zone affectée. Dans cette perspective, l'intensité, l'extension, la durée, la réversibilité et les risques ont été considérés comme des variables déterminantes dans l'évaluation. L'utilisation de la méthode des critères pertinents complets (CRI) a permis d'évaluer et de hiérarchiser les valeurs des impacts environnementaux et en les catégorisant, les mesures nécessaires ont été choisies pour atténuer les médias biologiques, physiques et sociaux affectés.

**Mots-clés:** Évaluation, impacts environnementaux, atténuation environnementale.