

# LINEAMIENTOS ECO-CONTABLES PARA EL SISTEMA DE EXPLOTACIÓN MINERO-ENERGÉTICO EN EL MUNICIPIO DE SAN ROQUE ANTIOQUIA

Laura Ochoa Diez - Carolina Toro Sánchez - Dina Muñoz Huaitoto  
Estudiantes Programa de Contaduría Pública.  
Monografía 2018-1

El proyecto Gramalote será la explotación minera a cielo abierto más grande de Colombia, se desarrollara en el Municipio de San Roque, el cual tiene un tiempo estimado de explotación de 11 años, lo que significa que se espera recibir 20 Millones de dólares anuales por concepto de regalías en el momento en que entre en la fase de exploración.

La industria minera del oro en Colombia juega un papel muy importante en la economía del país. Es una de las materias primas más demandadas y cuya explotación genera impactos en el medio ambiente, la cultura y la sociedad; razón por la cual se hace necesario evidenciar cuáles son algunas de las implicaciones de la explotación del oro en una de las futuras minas a cielo abierto más grande de Colombia conocido como el proyecto Gramalote, ubicado en el Municipio de San Roque Antioquia.

El análisis del impacto se realiza a través de algunos elementos conceptuales y metodológicos propios de la contabilidad ambiental y ecológica. Ambos conceptos no se han diferenciado ya que prima más el concepto utilizado por la contabilidad ambiental desconociendo la medición del bienestar y los efectos sobre la sociedad y la naturaleza, que son analizados más profundamente por la contabilidad ecológica, sin embargo, para el desarrollo de este trabajo se pretendió un enfoque diferente, con la finalidad de comparar el aprovechamiento de los otros servicios ambientales que ofrece la naturaleza frente a la actual explotación minera de un ecosistema y poder generar una reflexión fundamentada en la contabilidad.

## Contabilidad Ecológica



La contabilidad ecológica consiste en representar la realidad económica a través de la disminución o agotamiento de los recursos naturales y la emisión de desechos que desarrollen las empresas (Pérez, 2009).

A través de la doble verificación de la teoría y la práctica, la contabilidad ecológica puede resolver efectivamente los problemas que enfrentan las empresas y organizaciones en el proceso de desarrollo sostenible. Ramírez (2018) afirma que todas las organizaciones deben comprometerse con el desarrollo de una ecología moderna que garantiza la integración de población, comunidad y ecosistema en la actividad operacional de la empresa. Por lo tanto, la población, los recursos, el medio ambiente y otros problemas que enfrentan los humanos se incluyen en la investigación ecológica que debe ejecutar la empresa acompañado de la lógica contable.

## Resultados



Como resultados de los instrumentos aplicados, el 100% de los encuestados revelo que las utilidades de la minería artesanal son mucho más bajas que la mi-



nería a gran escala, por lo tanto, realizar únicamente minería artesanal no es una opción para los habitantes de la comunidad, se requiere entonces aprovechar otros recursos que representen buenas utilidades y no generen tanto impacto en el ecosistema, o realizar una minería a gran escala donde se reconstruya nuevamente el área explotada.

Una de las perspectivas más evidentes de esta problemática, es reflejada a través de los estados financieros de la empresa puesto que no están proporcionando la información necesaria en cuanto al compromiso adquirido con la comunidad de San Roque y cómo éstos se han materializado en beneficio de la sociedad por los recursos explotados y extraídos; además, la explotación que realiza esta empresa dejará al municipio sin recursos hídricos y suelos para trabajar.

Es imprescindible que en los estados financieros de la empresa minera San Roque se precise la responsabilidad social en sus cuentas de pasivos en forma de provisión, con el fin de generar bienestar educativo en los mineros y los habitantes del municipio, sin olvidar la retribución con el medio ambiente para subsanar todo el deterioro causado.

## Conclusión

En síntesis, se evidencia que para poder establecer las líneas de representación eco-contables en el municipio de San Roque Antioquía es importante que las empresas mineras revelen dentro de sus estados financieros, cuentas económicas y eco-contables que ilustren la realidad de los impactos y retribuciones al medio ambiente. Estas deben implicar un desarrollo sostenible en donde el crecimiento económico y bienestar social se fundamente en un uso racional e inteligente de la extracción del oro sin comprometer los ecosistemas de las generaciones futuras.

Se considera pertinente además que estas empresas contaminantes paguen un precio proporcional a los daños causados en el medio ambiente y es la contabilidad ambiental lo que debe orientar procedimientos y prácticas que permitan un reflejo razonable de los costos y gastos ambientales en dicha empresa y que en sus notas a los estados financieros de una clara y verdadera explicación de ellos.

