

“La práctica del fracking en Colombia: Salvamento económico o amenaza ambiental”

Brayan Gallego Castaño y Laura Jineth Marín Clavijo

Alba Lucia Gomez

*"The practice of fracking in Colombia: economic rescue or environmental threat".*

**Resumen.**

El propósito de este artículo es investigar, mostrar y proponer discusiones sobre los grandes impactos económicos, sociales y ambientales, que se deriven de la implementación de la técnica de extracción de recursos naturales, como lo son el petróleo y el gas. En el transcurso de la investigación se busca dar profundidad específicamente al Fracking que es una técnica utilizada para la extracción de petróleo y gas. Esta práctica es poco conocida en la actualidad, dado lo anterior es pertinente profundizar en su estudio y análisis. (De la Hoz, 2012)

**Palabras clave:** Fracking, ambiente, costos sociales, impactos, proyecto, investigación, delimitación.

**Abstract:** The purpose of this article is to investigate, show and propose discussions on the major economic, social and environmental impacts that result from the implementation of the technique of extraction of natural resources, such as oil and gas. In the course of the investigation, it is sought to give depth specifically to Fracking, which is a

technique used for the extraction of oil and gas. This practice is little known at present, given the above, it is pertinent to deepen its study and analysis. (De la Hoz, 2012)

**Keywords:** Fracking, environment, social costs, impacts, project, research, delimitation.

## **Introducción**

En el transcurso de este documento se investiga los argumentos sobre los pros y los contras a los que conlleva esta práctica, su componente histórico y la postura de las grandes potencias mundiales con respecto a si se debe o no aplicar en su país. Se pretende identificar de igual manera, el manejo que se le da a ésta técnica con respecto a los costos sociales y ambientales que ocasiona; estudiar plenamente quién absorbe la suma de los costos totales derivados de estas actividades, y si estos pueden buscar métodos más eco-eficientes. (Estévez, 2015)

## **Planteamiento del problema y justificación**

Primero se plantea el problema que servirá de referente para llevar a cabo el desarrollo del problema, donde se presenta el hecho de que existe un desconocimiento por parte de las personas sobre el tema de la implementación del fracking en Colombia, y más aun de los beneficios y las consecuencias en las que se puede incurrir al momento de adoptar el fracking debido a que en los últimos años este ha sido un tema de mucho debate en el país. (Salcedo, 2016)

Se dan a conocer también los impactos que puede generar el proyecto a nivel externo y académico permitiendo así que las personas que tengan la posibilidad de

estudiar este documento puedan generar un conocimiento más amplio permitiendo así un punto de vista propio desde lo que se llegue a abordar. Además el proyecto investigativo aporta a la universidad una nueva temática para el desarrollo de futuros proyectos por medio de la profesión contable pues en este se aborda la problemática desde la contabilidad social. ( Asociación Nacional de Industriales, 2019)

### **Objetivo general**

Analizar los aspectos que describan enfoques positivos y negativos que genera la implementación del fracking en Colombia, desde lo histórico, social, ambiental y económico, con una perspectiva de la contabilidad social y sus respectivos tratamientos” (González & Rodríguez, 2015).

### **Objetivos específicos:**

1. Describir en qué consisten los procedimientos usados para la extracción del petróleo utilizando la técnica del fracking, sus determinados procesos y los elementos utilizados en el tratamiento de esta técnica.

se da una a conocer más a fondo sobre lo que es el Fracking dando una breve reseña histórica de cómo y dónde se da por primera vez, seguidamente se especifican los diferentes procesos llevados a cabo mencionando algunos de los productos y maquinaria necesaria para el desarrollo de esta práctica y su funcionamiento. (Naranjo, 2016)

2. Establecer los impactos socioeconómicos y ambientales derivados de la explotación de recursos naturales a través de la práctica del fracking.

Se dan a conocer al lector los diferentes impactos ambientales y socioeconómicos a los que puede incurrir el país tras aceptar la extracción por medio del fracking. Todas las fases de la extracción del petróleo generan grandes impactos al medio ambiente, tales como la contaminación y la deforestación, debido a que en cada proceso se emiten gases y sedimentos que pueden contaminar el agua, el aire y el suelo. (Martinez, 2017)

3. Contextualizar la forma como la contabilidad social debe abordar las problemáticas ambientales derivadas de la extracción del petróleo utilizando la técnica del fracking.

Este es el tercer y último objetivo específico que se tiene en cuenta para un buen desarrollo y culminación de la investigación, donde se aborda el tema por medio de la contabilidad social con base en diferentes autores tomados en cuenta para llevar a cabo el desarrollo de diversas herramientas utilizadas como cuadros de texto y cálculo de posibles costos sociales que se pueden generar a corto, mediano y largo plazo. (Silva & Carriazo, 2017)

### **Metodología**

Este proyecto se realiza por medio de unas unidades de análisis que funcionan como fuente principal para la obtención de información de las cuales algunas son trabajos investigativos, enciclopedias, publicaciones en revistas científicas, tesis de grado, informes, diccionarios, entre otras que puedan aportar al buen desarrollo de la investigación dando a conocer diferentes puntos de vista de los autores teniendo en cuenta su aporte realizado en el trabajo presentado.

## **Resultados y análisis**

Se da a conocer también un marco legal que contiene las leyes, normas y resoluciones que regulan los procesos de extracción de hidrocarburos en Colombia y se presentan también antecedentes sobre otros países que son conocidos como potencias en cuanto a materia de extracción y algunas de sus experiencias obtenidas en cuanto al tema. Este proyecto es de vital importancia a las personas ya que permite tener una base y un fundamento en un tema que compete a todos. (Santamaría, 2014)

## **Conclusiones**

Se da cabida para que cada individuo por medios de los cuestionamientos planteados puedan tener la posibilidad de tomar la decisión correcta, ya que de esto depende la calidad de vida que se pueda tener en el futuro, y la situación económica que tenga el país una vez terminadas todas las acciones que se pretendan generar más adelante. (Arango, Lemus, & Mazo, 2018).

## **Bibliografía**

- Agudelo, I. J. (2017). *Impactos ambientales del fracking analizado desde la experiencia internacional de Estados Unidos*. Colombia.
- Bravo, E. (2007). *Los impactos de la explotación petrolera en ecosistemas tropicales y la biodiversidad*. Acción Ecológica.
- Higuera, L. C. (2018). *ANALISIS DE LOS RIESGOS OPERACIONALES Y AMBIENTALES DEL FRACKING EN LOS ESTADOS UNIDOS*. Bogotá D.C: Fundación Universidad de América.
- Naranjo, D. P. (2016). *Técnicas, normativa y recomendaciones para la gestión ambiental de la aplicación de la Fractura Hidráulica (fracking) en Colombia*. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana.
- Mowen, H. (2007). *Costos ambientales, medición y control*. Mexico: Cengage Learning Editores, S.A.

