

Carta al editor¹:

A: Mtro. Julio César Javier Quero
Coordinador Editorial de la Universidad Olmeca

Reciba mis respetuosos saludos. Me dirijo a usted para manifestar mi opinión sobre el artículo Resultados de algunos «Métodos de Exploración no Sísmica en diferentes regiones gasopetrolíferas del occidente y centro de Cuba», de los autores Manuel Enrique Pardo Echarte y Osvaldo Rodríguez Morán, publicado en la revista Geociencias UO, volumen 1, número 1, octubre 2017- marzo 2018.

Es conocido que las acumulaciones de hidrocarburos tienen escapes o microfiltraciones los cuales son predominantemente verticales, así como que los mismos pueden ser detectados y cartografiados utilizando diversos métodos no convencionales de exploración y no sísmicos. Los beneficios en el uso de los métodos no sísmicos y no convencionales de exploración, integrados con los datos geológicos y de los métodos convencionales, se traducen, en una mejor evaluación de los prospectos y la consecuente disminución del riesgo de exploratorio. (Schumacher, 1996 and Saunders et al, 1999).

Concuerdo con lo expuesto sobre los métodos geofísico-morfométricos, pero según mi experiencia, debía de considerarse el empleo de los métodos de geoquímica de superficie además del complejo Redox, fundamentalmente el análisis de las fracciones más ligeras del petróleo, Gases C1-C4 para enriquecer los argumentos aquí planteados según Dominguez, 2018 y 2021)

El estudio en cuestión concluye con una versión cartográfica de sectores de interés gasopetrolífero en el occidente y centro de Cuba, de vital importancia para el desarrollo de la exploración en Cuba.

Atentamente y deseándole éxitos en sus funciones



Dra.C. Ing. Zulema Domínguez Sardiñas
Investigador Titular
UCTB Geología. Grupo Exploración CEINPET. CUPET
29 de junio 2023

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Saunders, D. F., Burson, K. R., Thompson, C. K.**, 1999, Model for Hydrocarbon Microseepage and Related Near-Surface Alterations: AAPG Bulletin, V. 83 (1999), No. 1 (January 1999), p. 170-185.
- Schumacher, D.**, 1996, Hydrocarbon-induced alteration of soils and sediments; in D. Schumacher and M. A. Abrams, eds., Hydrocarbon migration and its near-surface expression: AAPG Memoir 66, p. 71-89

Domínguez, Z., 2018. Informe Final Proyecto 7082 CEINPET-CUPET Exploración para gas no convencional. Área: Motembo-Jarahueca

Zulema Domínguez Sardiñas, Lourdes Jiménez de la Fuente y Manuel. E. Pardo Echarte, Aplicación de métodos no Convencionales para Exploración de Gas: Área Motembo. Cuba. Revista Geociencias UO Vol 5, Núm. 2. 2022.

