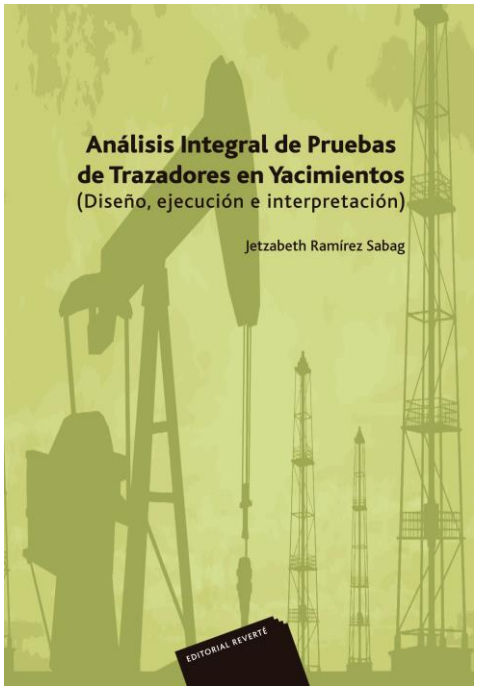

Análisis integral de Pruebas de Trazadores en Yacimientos

Diseño, ejecución e interpretación

Jetzabeth Ramírez Sabag

El mundo tiende a liberarse de la dependencia de los recursos no renovables y para ello incrementa la eficiencia y rentabilidad de las energías "limpias". Sin embargo, prácticamente el 60% del total de la energía primaria la aportan los hidrocarburos, y estos seguirán siendo parte de nuestras vidas en décadas venideras.

El objeto de este libro es presentar paso a paso los contenidos que conforman la teoría y las buenas prácticas de las pruebas de trazadores en yacimientos petroleros.

Análisis integral de pruebas de trazadores en yacimientos

Jetzabeth Ramírez

isbn 978-84-291-7919-4
510 pp. 17x24cm - rústica
Pvp 35,00 Euros

Editorial Reverté

Destacados

- El libro reivindica las pruebas de trazadores como herramienta para investigar el comportamiento de los fluidos de inyección y su importancia en la optimización de los yacimientos.
- La metodología innovadora desarrollada por la autora comprende el diseño, ejecución e interpretación con nuevos elementos técnicos y procedimientos.
- Gran cantidad de ilustraciones, casos prácticos y ejercicios resueltos

Indice.

Introducción. Conceptos fundamentales y relacionados. Modelos matemáticos representativos del flujo de trazadores en medios porosos. Modelización numérica. Análisis de sensibilidad y problema inverso. Metodología "Análisis integral de pruebas de trazadores". Prueba de un solo pozo para determinar la saturación de petróleo residual. Procedimiento de campo y laboratorio. Uso de pruebas de trazadores para diseño de proyectos de recuperación mejorada. Ejemplos de campo. Apéndices

EDITORIAL REVERTÉ

promocion@reverte.com
www.reverte.com

Mercado

Texto orientado a estudiantes y profesores del ámbito de la ingeniería del petróleo y a profesionales de la industria petrolera.