

Perfiles de pozo, herramienta y su interpretación

Capítulo 1 – Introducción. (Trabajo del petrofísico y su interacción con otras especialidades de la industria, fuentes de datos)

Capítulo 2 – Perfiles basados en medidas eléctricas (descripción de los perfiles basados en medidas eléctricas, efecto de la invasión)

Capítulo 3 - Perfiles basados en medidas de radioactividad. Descripción de los perfiles basado en medidas radioactivas, rayos gama, densidad, neutrón)

Capítulo 4 - Perfiles basados en medidas de ondas acústicas. (Comportamiento de las ondas de sonido, perfiles sónicos comunes y de onda completa)

Capítulo 5 - Perfiles basados en medidas de resonancia magnética (RMN), ondas electromagnéticas y temperatura. (Breve descripción de la herramienta RMN, perfil dieléctrico y temperatura)

Capítulo 6 – Ensayadores de formación. (Funcionamiento de los medidores de presión y toma muestras de fluidos, testigos laterales)

Capítulo 7 – conceptos de Interpretación de perfiles (cálculo de la arcillosidad, porosidad y saturación de fluidos, explicación de la ecuación de Archie)

Capítulo 8 – Criterios de cut off. (Definición de los criterios de cut off)

Capítulo 9 – Unidades de flujo (Relación Porosidad permeabilidad, uso de las unidades de flujo)

Capítulo 10 – Perfiles de pozo entubado. (Perfiles de pozo entubado sus aplicaciones)