

RESUMEN

El registro de hidrocarburos se inicia cuando la barrena corta la formación, liberando fluidos como agua, agua salada, hidrocarburos, etc., para posteriormente analizar con una unidad de registros parámetros en tiempo real y tiempo de atraso.

Este trabajo presenta la descripción del registro de hidrocarburos y los parámetros que se utilizan en las correcciones e interpretación de los registros geofísicos de pozos, así como la información que proporciona para la economía, seguridad y producción de pozos petroleros.

El Capítulo I presenta una breve historia de la industria petrolera. Se incluye al registro de hidrocarburos que inicia en el año de 1939, hasta llegar a su estado del arte.

El Capítulo II describe en forma general el registro de hidrocarburos incluyendo la detección de gases, el análisis geológico y el cálculo de presión de poro.

El Capítulo III presenta un análisis del registro de hidrocarburos en dos pozos petroleros, como ejemplo de aplicación.

El Capítulo IV lista los parámetros que se obtienen del registro de hidrocarburos y su aplicación para hacer correcciones e interpretación de los registros geofísicos de pozos y petrofísica.

El Capítulo V incluye las conclusiones más importantes de este trabajo.

Finalmente se incluye la bibliografía consultada y de referencia, así como direcciones electrónicas.