

Introducción

El presente trabajo tiene como objetivo principal elaborar un análisis de la productividad de los pozos productores de aceite y gas disuelto en formaciones carbonatadas ya que son las principales productoras de aceite en México.

En la industria petrolera existen diferentes terminaciones de pozos que se diseñan en base a obtener la máxima producción, minimizando costos y problemas operativos. Este trabajo se enfoca a analizar las terminaciones que proporcionen la mayor productividad para este tipo de yacimientos señalando ventajas y desventajas que pueden tenerse durante la vida operativa del pozo.

Dentro de esta tesis se ha analizado la productividad en tres diferentes terminaciones:

1. Terminación en agujero descubierto
2. Terminación con agujero revestido disparado
3. Terminación con liner ranurado no cementado

Así mismo, el presente trabajo tiene la finalidad de servir como consulta a los alumnos y profesionistas relacionados con la industria petrolera, ya que provee fundamentos y bases para analizar la productividad no solo en rocas carbonatadas y en estas terminaciones antes mencionadas, sino que también puede aplicarse para otro tipo de yacimientos y terminaciones con diferentes características a los que se centran en esta tesis.

No obstante, si el lector requiriera de mayor información, al final del trabajo se enlista todas las referencias empleadas para el desarrollo del mismo.

