

PERFORACIÓN

Segunda evaluación.- 2011-1

NOMBRE.....

1.-Determinar la profundidad de asentamiento para las tuberías de revestimiento del pozo que se detalla. (30 puntos)

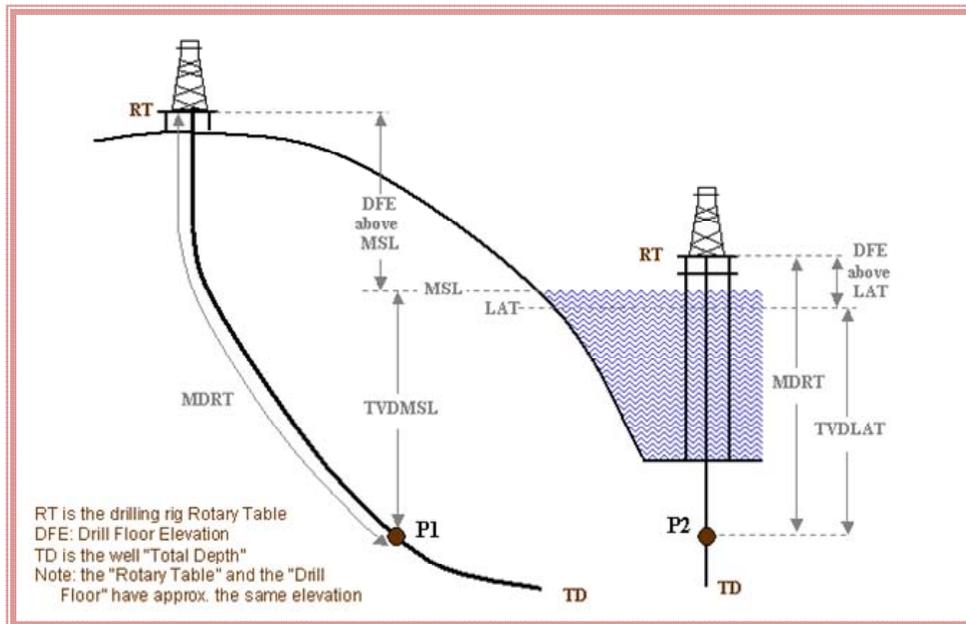
- Empleando la Figura V.1, seleccionar la profundidad apropiada para el asentamiento de la sarta de tubería de revestimiento, Suponga un factor de 0.3 lb/gal para las presiones de empuje y de succión y 0.2 lb/gal como factor de seguridad. Emplear un límite máximo (arbitrario) de 2,200 psi de presión diferencial en la zona de presión normal.
- *NOTA: Factor de empuje y succión resulta de la correlación con pozos perforados anteriormente.*

FIGURA V 1



Por 20 puntos

2.-Interpretar 3 conceptos mostrados en el gráfico que se presenta



- LAT.-Marea astronómica mas baja

3.- Identifique en el gráfico el tipo de broca que se presenta y el mecanismo que utiliza para perforar (10 puntos)

SOLUCIÓN:

