INTRODUCCION

El incremento del precio del barril de petróleo obliga a buscar una técnica para la mayor recuperación del mismo.

Una de las alternativas para incrementar la producción de petróleo es aplicar la técnica del fracturamiento hidráulico, que consiste en romper las formaciones productoras, incrementando la permeabilidad y por lo tanto la producción desde las mismas.

En la tesis se realizar un estudio técnico económico para incrementar la producción del Campo Parahuacu (Petroproducción) mediante la técnica del fracturamiento hidráulico, para ello analizamos los parámetros de los pozos en estudio y del yacimiento así como las reservas remanentes.

El trabajo tiene como escenario los pozos PRH-07, PRH-3B que ya han sido fracturados, en ellos analizamos los resultados obtenidos después del fracturamiento para saber si es conveniente aplicar esta técnica en el pozo Seleccionado como candidato para fracturar, el PRH-08, realizando una propuesta de fracturamiento.