

# ¿Cómo se determina si un yacimiento petrolero es comercialmente explotable?

Realmente se considera varios aspectos eh centralmente o específicamente eh como general se consideran los aspectos o las características más bien dicho de el lugar de donde se extrajo siendo más puntuales los aspectos geológicos geográficos biológicos y de presión temperatura o sea las condiciones donde se encuentra el yacimiento esas son el mm de consideración principal de que un yacimiento de petróleo es considerablemente es factible notable o no en el aspecto económico

1. Evaluación del volumen y dentro de la geología de yacimientos se considera la porosidad y permeabilidad de las rocas que están involucradas en el yacimiento eh dentro de las rocas se consideran 2 características principales la porosidad y la permeabilidad la porosidad a mayor porosidad sabemos que hay un mayor almacenamiento del hidrocarburo la permeabilidad define qué tan fácil fluirá el petróleo a través de las rocas no eh otras características es eh la cantidad de agua en el yacimiento la mayor cantidad de agua la extracción eh será más rápida eficiente también el tipo del hidrocarburo el tipo del crudo ya que se pueden considerar 2 el ligero o el pesado y como su propio nombre lo dice el ligero es mayormente más fácil extraerlo por su composición química y por sus características como densidad peso que tiene ese tipo de crudo
2. También las condiciones de presión y temperatura eh considerándose si la presión es menor pues realmente tenemos que forzar que la presión sea mayor para que el hidrocarburo pueda salir cómo se logra eso pues pudiendo inyectar cualquier tipo de líquido químico eh para que informe presión o empuje el hidrocarburo a la superficie
3. Otro aspecto es la ubicación del yacimiento ya que dependiendo de su ubicación también es importante el transporte que se da desde el punto del yacimiento a la refinería y de las refinerías su distribución ya para eh la comercialización o la creación de productos a mayor este distancia que hay del yacimiento a las refinerías pues es mayor la distancia de recorrido que de del transporte del hidrocarburo

## Referencias

- Society of Petroleum Engineers. (s. f.). *Reservoir evaluation*. En *PetroWiki*. <https://petrowiki.spe.org>
- Schlumberger. (s. f.). *Reservoir engineering*. En *Oilfield Glossary*. <https://glossary.slb.com>
- U.S. Energy Information Administration. (s. f.). *Oil and petroleum products explained*. <https://www.eia.gov>
- World Petroleum Council. (s. f.). *Petroleum resources management*. <https://www.world-petroleum.org>