



Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Ingeniería  
División de ciencias básicas

Asignatura:  
Fundamentos de programación

Grupo: 15

Profesor: Manuel Enrique Castañeda Castañeda

Alcantar Nápoles Luis Emmanuel

Práctica 1  
2026-2

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

La explotación de las reservas requiere inversiones en la perforación de pozos, en la realización de reparaciones mayores, en la construcción de infraestructura, y otros elementos. Así, la estimación de las reservas considera estos elementos para determinar su valor.

Si este es positivo, estos volúmenes de hidrocarburos son comercialmente explotables y por tanto, se constituyen en reservas. Si no es el caso, estos volúmenes pueden ser clasificados como posibles si son marginales, es decir, si un ligero cambio en el precio de los hidrocarburos, o una pequeña disminución en sus costos de desarrollo, o de operación y mantenimiento, permite que su valoración sea positiva. Si tampoco este es el caso, estos volúmenes se clasifican como recursos contingentes.



Figura 1

Fuente:

- [https://www.pemex.com/informes/pdfs/Reservas\\_hidrocarburos\\_2006\\_full.pdf](https://www.pemex.com/informes/pdfs/Reservas_hidrocarburos_2006_full.pdf)