

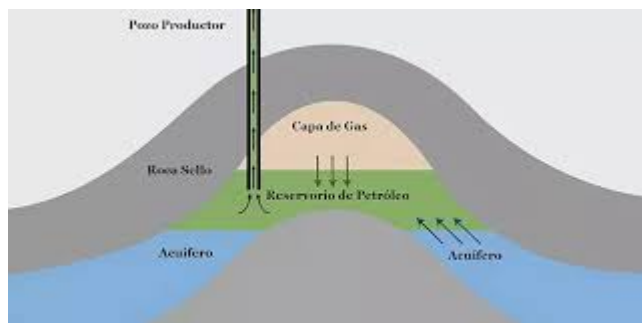
¿Cómo se determina si un yacimiento petrolero es comercialmente explotable?

Para saber si un yacimiento petrolero es comercialmente explotable no basta con encontrar petróleo, hay que ver si realmente vale la pena sacarlo. Primero se estima cuánto crudo hay en el subsuelo (volumen original de hidrocarburos). Luego se calcula qué parte de ese volumen se puede recuperar con la tecnología disponible y a qué costo. Si el petróleo que se puede extraer cubre los gastos de perforación, transporte, refinación y aún deja ganancia, entonces se considera “reserva comercial” y se explota.

También influyen factores como:

- Calidad del crudo: si es muy pesado o con muchas impurezas, cuesta más procesarlo.
- Precio internacional del petróleo: puede que no sea rentable si el mercado está bajo.
- Condiciones técnicas y ambientales: accesibilidad del terreno, riesgos ecológicos, infraestructura cercana.

En resumen, un yacimiento es explotable cuando la cantidad recuperable de petróleo, sumada al precio de venta esperado, supera los costos de producción.



Referencias:

- Servicio Geológico Mexicano (SGM). (s.f.). Factores que controlan un yacimiento. Recuperado de <https://www.sgm.gob.mx> Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). (s.f.). Geología de explotación del petróleo. UNAM.
- Madrid, M. (2024, diciembre 19). Niveles de investigación en la exploración petrolera. Portal del Petróleo