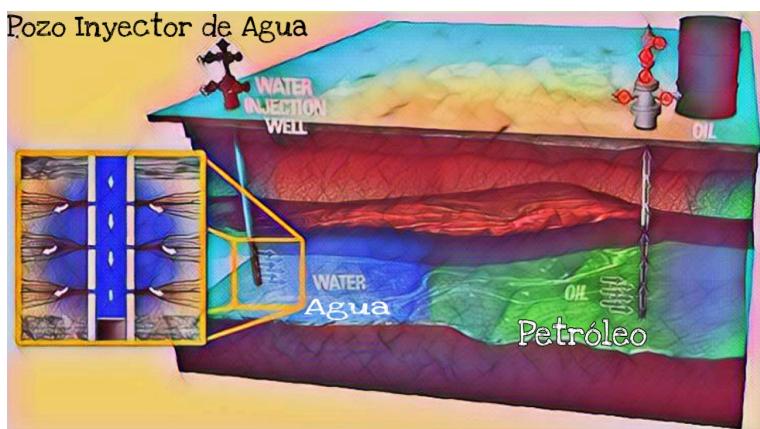


¿Qué métodos de recuperación secundaria se utilizan cuando la presión natural del yacimiento disminuye?

Cuando se ha reducido la presión natural de un yacimiento y ya no genera petróleo de forma natural, se habla de recuperación secundaria. Los métodos de recuperación secundaria tienden a mantener la energía del yacimiento y desplazar los hidrocarburos hacia los pozos productores. El más utilizado en la actualidad es la inyección de agua, que consiste en inyectar agua en las zonas del yacimiento a fin de empujar el petróleo hacia los pozos, siendo relativamente económico y muy eficaz para alargar la vida productiva del campo.

También existe la inyección de gas, que comprende inyectar gas natural, nitrógeno o CO₂. Este tipo de inyección ayuda a mantener la presión en el yacimiento y desplaza el petróleo, siendo el gas especialmente útil para yacimientos con casquetes de gas o donde la inyección de agua no es la solución más eficiente. En líneas básicas, la recuperación secundaria se basa en inyectar una cantidad de energía externa (agua o gas) para contrarrestar la pérdida de presión interna y facilitar la producción del petróleo.



Referencias:

- Energy Glossary. (s.f.). Recuperación secundaria. Schlumberger Oilfield Glossary. Recuperado de <https://www.glossary.oilfield.slb.com> (glossary.oilfield.slb.com in Bing)
- Ecopreneur. (2025, mayo 19). Oil & Gas: ¿cómo lograr una recuperación secundaria de petróleo exitosa? La Calera. Recuperado de <https://ecopreneur.com>
- Monografías.com. (s.f.). Recuperación mejorada en sistemas petroleros. Recuperado de <https://www.monografias.com>