

## ¿Se puede hacer una extracción de hidrocarburos de manera más sustentable?

Si, pues recientemente se están implementando algunas estrategias para poder reducir el impacto ambiental de la extracción de hidrocarburos, esto mediante algunas estrategias como son:

1. Tecnologías de perforación avanzada: un ejemplo de estas sería la perforación direccional y horizontal, pues éstas reducen el número de pozos necesarios
2. Uso de energías renovables en operaciones: esto mediante las plataformas y estaciones impulsadas con energía solar o energía eólica, logrando así disminuir el consumo de combustibles fósiles
3. Captura y almacenamiento de carbonos (CCS): al atrapar el  $CO_2$  generado por la producción y posteriormente almacenarlo en formaciones geológicas
4. Reinyección de gas natural: Sustituyendo la quemadura por una reinyección para así mantener la presión del yacimiento
5. Monitoreo ambiental con apoyo de una IA y sensores: Esto para evitar fugas y minimizar el impacto en los ecosistemas

