

¿Qué tecnología se utiliza para explorar?

- La exploración de hidrocarburos es un proceso complejo en el que se aplica tecnología de avanzada, que permite obtener datos más precisos y cuidar el medioambiente.
- En la exploración se utiliza un método conocido como Sísmica, que consiste en detonaciones subterráneas controladas, sin ningún impacto, debido a que sólo generan ondas sonoras en el subsuelo, a poca profundidad, con lo cual se evita dañar los acuíferos subterráneos y por tanto, se preservan las fuentes de agua, plantas, animales, ríos, e incluso los sitios de valor cultural y ancestral de las comunidades.
- También existen otros métodos no invasivos como magnetotelúrica, geoquímica y la perforación si ya existen otros elementos o estudios.
- La información obtenida es procesada en computadoras especiales que, después de ser analizada por los técnicos, determina la posible existencia de hidrocarburos. Si el resultado es positivo, se realiza la perforación de un pozo para confirmarlo.

