

Shale gas/oil

El shale debe considerarse como **transición a energías renovables**, **no** como alternativa al petróleo.



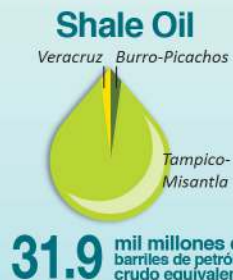
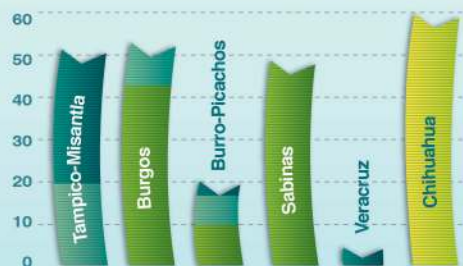
Shale en México

MÉXICO SE ENCUENTRA ENTRE LOS PRIMEROS 10 LUGARES EN RESERVAS DEL MUNDO Y CUENTA CON CINCO CUENCAS

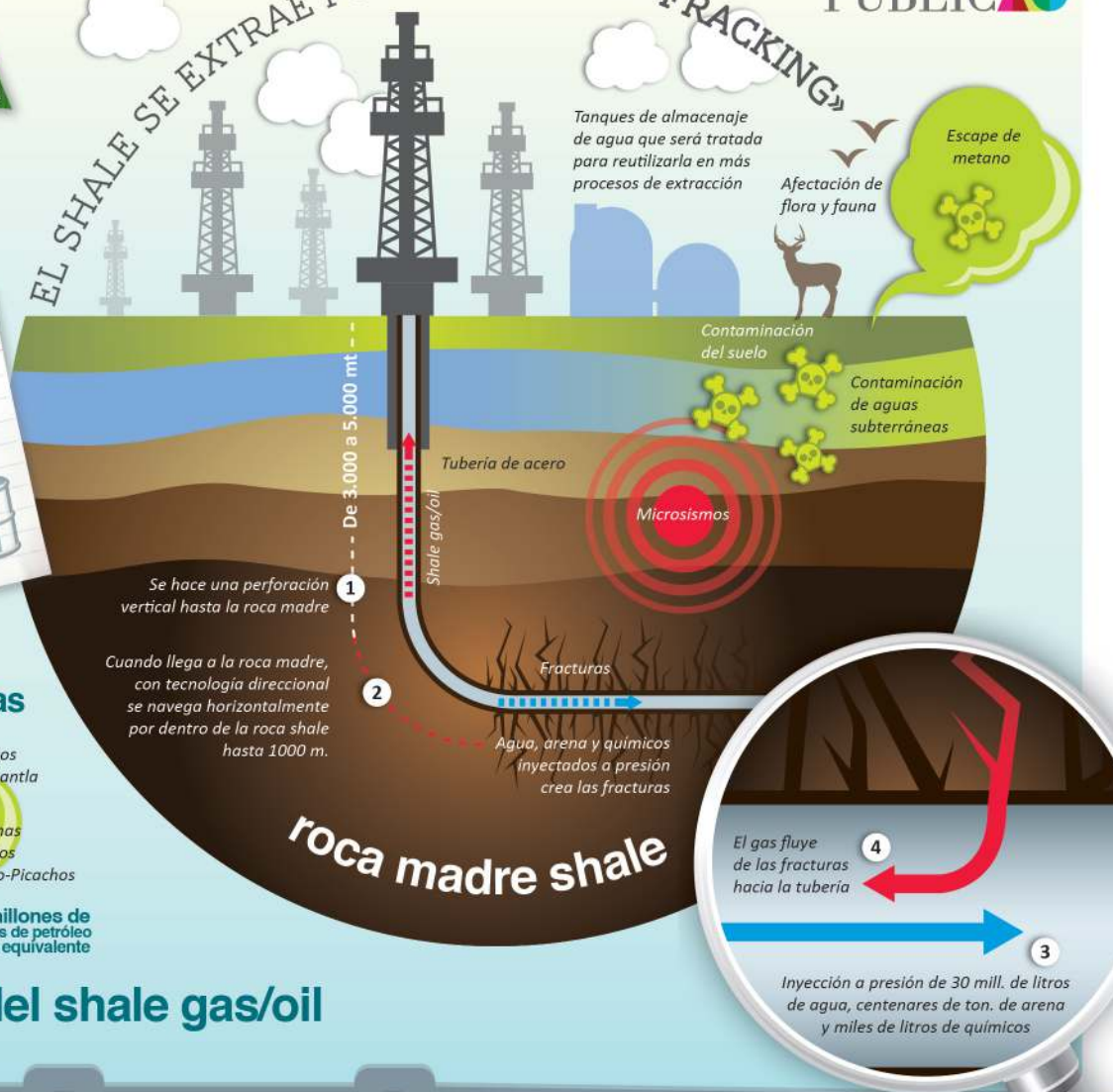
1. Chihuahua
2. Sabinas-Burro-Picachos
3. Burgos
4. Tampico-Misantla
5. Veracruz

- ACEITE
- GAS HÚMEDO
- GAS SECO
- EN ESTUDIO

En miles de millones de barriles de aceite y billones de pies cúbicos de gas húmedo y seco



EL SHALE SE EXTRAHE POR MEDIO DEL «FRACKING»



Aspectos a considerar en la explotación del shale gas/oil

1. La inversión

Perforar un pozo cuesta \$ 10-20 MDD
Producir un barril cuesta \$ 20-30 USD



Alternativa: Participación de la iniciativa privada para explorar y explotar el shale

2. Los derechos de propiedad



Se debe regular el derecho a la propiedad y el uso de suelo en zonas donde se podrán licitar pozos, ya que la mayoría son ejidos.

Alternativa: Ofrecer una compensación que garantice una buena calidad de vida.



3. El agua

Los yacimientos están en regiones con poca agua.



Alternativa: Usar agua residual y tratada para su explotación y reutilizarse.

4. Construcción de gasoductos

La red de distribución y transporte de gas natural en México presenta grandes limitaciones

Alternativa: Motivar la construcción de ductos para abastecer a todo el país.

Fuentes

- 1 World Energy Council
- 2 Pemex Exploración y Producción
- 3 IMCO
- 4 Registro Agrario Nacional
- 5 Victor L. Bachetta. Geopolítica del fracking. Impactos y Riesgos Ambientales.