

¿Tiene efectos en la salud?

Los estudios científicos que se han realizado sobre los potenciales efectos de las explotaciones de fracking o shale gas en la salud, no proporcionan evidencia científica concluyente y los propios autores recomiendan la realización de estudios más completos.



FRACKING



JUNTA DE ANDALUCÍA



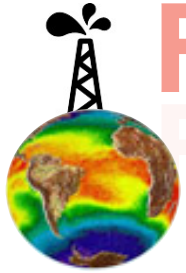
UNIÓN EUROPEA
EUROPEAN UNION

osman

Observatorio de Salud y Medio Ambiente de Andalucía

OSMAN Hospital Punta de Europa
Carretera Getares s/n. 11207 Algeciras
Tífono 956 025 000 E-mail osman.sspa@juntadeandalucia.es





FRACKING

¿QUÉ ES?

Es una técnica en la que se perfora el suelo hasta llegar a la roca, estabilizando la tubería con hormigón etc. y se inyecta agua junto a determinadas sustancias químicas que fracturan la roca y movilizan el gas, liberándolo para posteriormente conducirlo a la superficie.

Es gas natural obtenido de forma no convencional, por lo que también se le conoce como **gas natural no convencional**.



Potenciales efectos ambientales



Potenciales efectos en la salud

Contaminación de acuíferos.

La dispersión de sustancias químicas con posibles efectos en la salud en el ambiente.

La generación de ruido por la explotación y por el tráfico que genere.

Contaminación atmosférica por emisiones de gas metano.

Contaminación del suelo.

Elevados requerimientos de agua en las explotaciones, etc.

Derivados de posibles emisiones al aire de compuestos orgánicos volátiles, carbonilos, hidrocarburos aromáticos, óxidos de nitrógeno, emisiones diésel, olores, etc.

Derivados de posible contaminación del agua superficial o subterránea.

Derivados del incremento del tráfico en los alrededores de la explotación.

Derivados de los cambios en la estructura social de la comunidad afectada.

Derivados de posibles accidentes en la explotación.