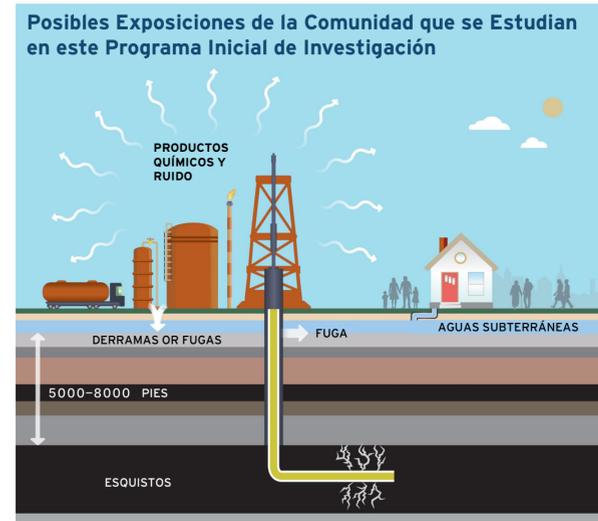


Obtener información acerca del Programa de Investigación HEI Energy y de las Nuevas Investigaciones para Investigar la Exposición a las emisiones químicas y al ruido en las proximidades de los desarrollos no convencionales de gas y petróleo en Colorado

Investigación HEI Energy

Nuevo programa de investigación

HEI Energy está poniendo en marcha un nuevo programa de investigación con el fin de mejorar el conocimiento de la exposición debido a la ubicación de pozos de gas natural y petróleo. Se están financiando cinco nuevos estudios que generarán datos y herramientas para su utilización a la hora de formular políticas e investigar las condiciones de salud ambiental.



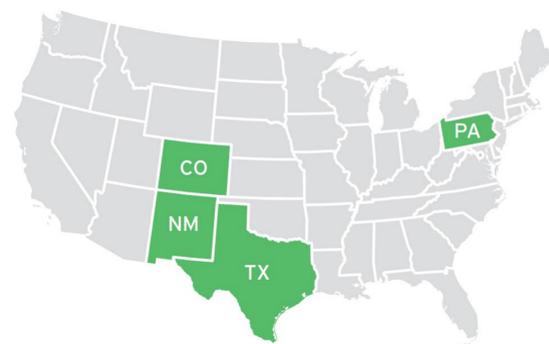
Investigación de la calidad del aire y del ruido

Una colaboración entre tres equipos investigadores. Las investigaciones incluyen dos componentes:

- 1. Modelo de exposición:** Nuevo modelo para predecir las emisiones químicas y sus efectos en la calidad del aire que respiran las personas.
- 2. Medición de la exposición:** Monitoreo de la calidad del aire y del ruido con el fin de conocer las diversas posibles exposiciones a diferentes distancias de las ubicaciones de los pozos de gas y petróleo

Investigación acerca de la calidad de las aguas

Dos equipos investigadores independientes. En los estudios se combinan los datos y modelos estadísticos existentes con el fin de conocer los posibles diversos vínculos entre los desarrollos no convencionales de gas y petróleo y la contaminación de las aguas superficiales y subterráneas.



Ubicaciones del estudio

Investigación en Colorado

Objeto del estudio

Valorar cómo las personas pertenecientes a la comunidad de North Front Range pueden verse expuestas tanto al ruido como a los productos químicos en la atmósfera procedentes de desarrollos no convencionales de gas y petróleo.



Ubicación general del estudio



Director del equipo investigador:
Jeffrey Collett,
Universidad Estatal de Colorado

¿Quiénes llevan a cabo el estudio?

Realizan el estudio científicos de la Universidad Estatal de Colorado y del Colegio de Salud Pública de Colorado, Universidad de Colorado, en colaboración con el Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente de Colorado.

¿Cómo van a conseguir los objetivos de su investigación?

- Mediante la medición de los niveles de productos químicos y del ruido cerca de las plataformas de los pozos en North Front Range.
- Utilizando modelos predictivos de las concentraciones de productos químicos en la atmósfera como consecuencia de los diversos procesos de desarrollo de gas y petróleo.

¿Dónde y cuándo van a monitorearse la calidad del aire y los ruidos?

A partir del verano de 2022 y a lo largo de 2023, a diversas distancias de las ubicaciones de los pozos de gas y petróleo.

¿Qué beneficios va a obtener usted de estas investigaciones?

El estudio aportará información adicional sobre las posibles exposiciones a productos químicos y al ruido debidas a las actividades relacionadas con el gas y petróleo que las originan. Esta información se presentará en forma de datos y herramientas que los miembros de la comunidad y otras personas podrán utilizar para tomar las decisiones que correspondan con el fin de proteger la salud pública.