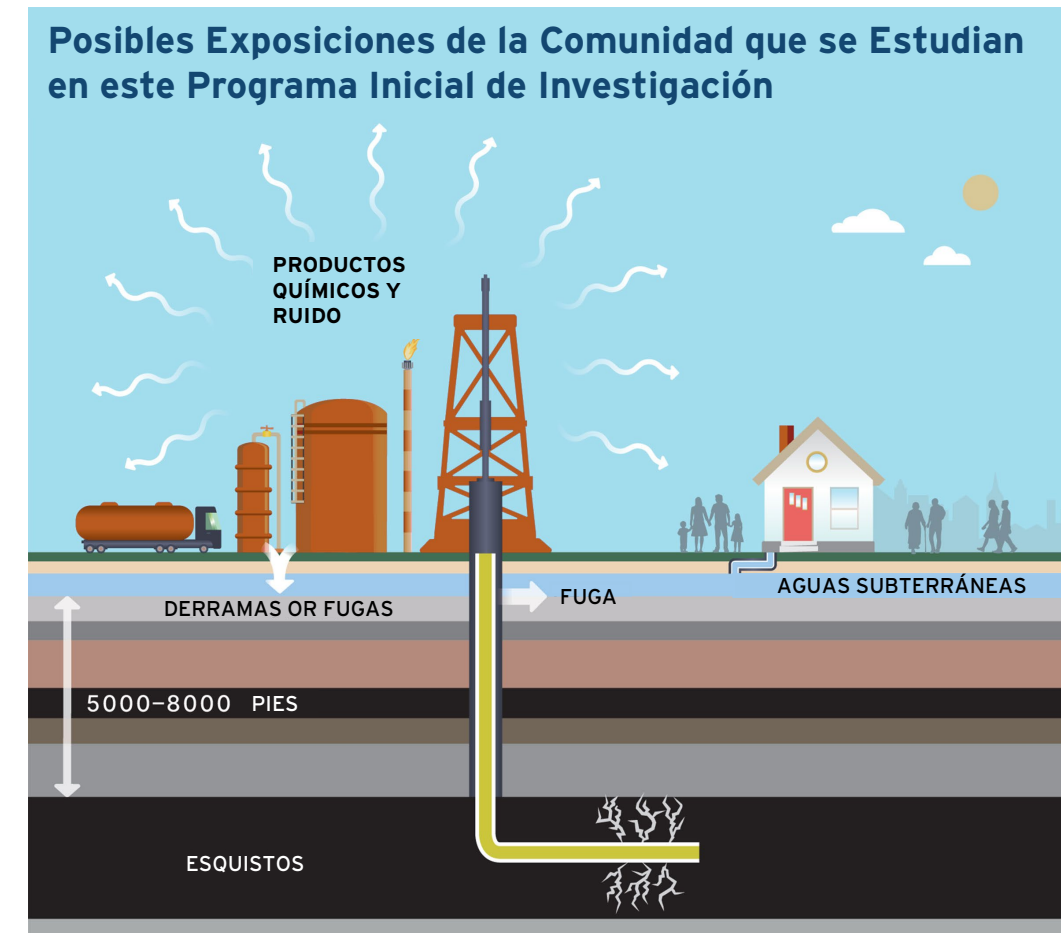


# Obtener información acerca del Programa de Investigación HEI Energy y de las Nuevas Investigaciones para Investigar la Exposición a las emisiones químicas y al ruido en las proximidades de los desarrollos no convencionales de gas y petróleo en Colorado

## 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.



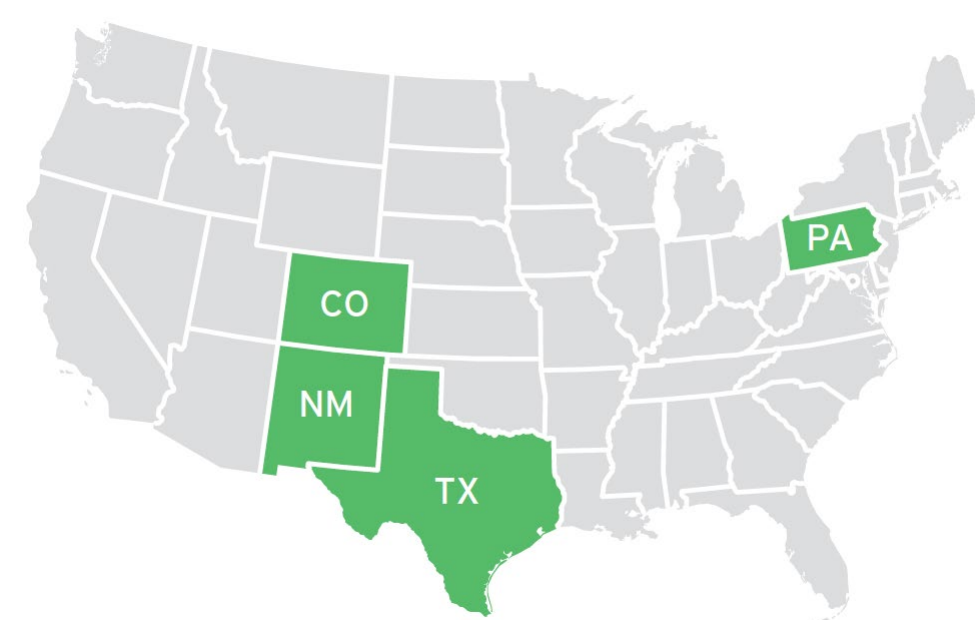
### Investigación de la calidad del aire y del ruido

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.



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.