

Exposición de la Comunidad a las emisiones y ruidos cerca de los Procesos de desarrollo de gas y petróleo no convencionales (UOGD): North Front Range

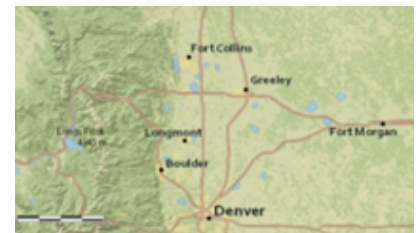
Investigador principal: [Jeffrey Collett, Profesor, Universidad Estatal de Colorado](#)



Descripción del estudio

ACERCA DEL Ficha de hechos en [Inglés](#) y [Español](#)

OBJETIVO 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

- Este estudio forma parte de la colaboración en el Seguimiento de exposiciones y emisiones en la Comunidad ([TRACER](#)), una colaboración de tres equipos de investigación financiados por HEI Energy.

¿Qué se ha hecho?

- Se ha llevado a cabo el monitoreo durante dos meses del aire alrededor de las operaciones de perforación.
- Se han realizado diversas actividades en compromiso con las partes interesadas: reunión con un operador local, presentación general del proyecto en reunión del 31 de agosto de 2022 de la [Comisión de Conservación de Petróleo y Gas de Colorado](#), y se ha hablado con los residentes que deseaban saber más acerca de las emisiones de UOGD en un Evento de Acción sobre el Clima en Longmont, Colorado.

PARA SABER MAS

[HEI Energy website](#)
[Study webpage](#)

¿Nuevas cosas por hacer?

- Continuar monitoreando el aire alrededor de las operaciones de perforación.
- Continuar definiendo las actividades operativas de UOGD para incluirlo en el [Modelo TRACER](#) en colaboración con la Universidad Estatal de Colorado y la Universidad de Texas-Austin.
- Revisar los datos anteriores de emisiones regionales con el fin de establecer patrones químicos de emisiones de las actividades operativas UOGD específicas.

PRÓXIMOS EVENTOS

- El Dr. Collet dará una [charla de pautas acerca de las emisiones a la atmósfera de los UOGD](#) con ocasión de la Conferencia Anual de la Sociedad Meteorológica Estadounidense en Denver el 9 de enero de 2023.

¿Qué es lo siguiente?

- Reunión con otro operador local sobre el tema de monitoreo adicional de UOGD en 2023.
- Trabajar con la UT Austin para agregar estimaciones de emisiones de perforación y fractura hidráulica en el modelo TRACER.



Monitoreo móvil de la calidad del aire cerca de la plataforma de un pozo en North Front Range durante las operaciones de perforación.