

P&R

Investigación acerca de la exposición a la contaminación atmosférica y al ruido en las proximidades de desarrollos no convencionales de gas y petróleo en Eagle Ford Shale, Texas

Descripción del estudio

Científicos de la Universidad de Texas en Austin desarrollarán un modelo que será ampliamente aplicable, el modelo "Seguimiento de exposiciones y emisiones comunitarias" (TRACER). Con el modelo se van a valorar las diversas posibles exposiciones de la comunidad a las sustancias químicas presentes en la atmósfera debido a los procesos de desarrollo de gas y petróleo no convencionales (UOGD) (que incluyen las perforaciones horizontales y fracturas hidráulicas) y documentará acerca de futuros estudios de salud. El equipo medirá asimismo los niveles de sustancias químicas y de ruido en las inmediaciones de las fuentes y en las comunidades cercanas en Eagle Ford Shale, mediciones que servirán para evaluar el modelo. Este estudio forma parte de una colaboración investigadora de tres equipos, y está financiado por HEI Energy con el objetivo de mejorar el conocimiento de las posibles exposiciones de la comunidad debido a los UOGD en Estados Unidos.



Ubicación general del estudio

Preguntas y respuestas

¿Quién financia la investigación?

HEI Energy es la financiadora de esta investigación. HEI Energy recibe financiación conjunta del Gobierno, del sector industrial del gas y petróleo y de diversas fundaciones. Toda investigación es seleccionada, supervisada y revisada de manera independiente respecto a los patrocinadores de HEI Energy. [Para saber más acerca de nuestros patrocinadores.](#)

¿Qué van a medir los investigadores, dónde y cuándo?

Los investigadores realizan mediciones del ruido y de los productos químicos que se emiten a la atmósfera a diversas distancias de las ubicaciones de los pozos de UOGD. Recolectarán mediciones desde inicios de 2023 hasta inicios de 2024.

¿Qué beneficios voy a obtener 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, los responsables de elaborar políticas, los operadores y otras personas podrán utilizar para tomar las decisiones que mejor protejan la salud pública.

¿Cómo puedo implicarme?

Póngase en contacto, por favor, con Lea Hildebrandt Ruiz (lhr@che.utexas.edu) si está interesado en permitir que el equipo de investigación coloque equipos de monitoreo de aire o ruido en su propiedad, o es un operador interesado en permitir que el equipo de investigación coloque equipos de monitoreo en o cerca de una plataforma de algún pozo, o en compartir datos operativos o de monitoreo.

¿Cómo puedo estar informado del avance de las investigaciones?

Inscríbese para recibir noticias por correo electrónico en <https://www.heienergy.org/research-updates>. También puede consultar el sitio web del proyecto en el que figurará la información acerca de próximos eventos, avance del estudio, avisos, novedades e informes y demás información. Puede también, ponerse en contacto con Lea Hildebrandt Ruiz (lhr@che.utexas.edu) para obtener más noticias y datos de la investigación.

Directora del equipo investigador

Lea Hildebrandt Ruiz (Study Lead)

Profesora Asociada,
Universidad de Texas en Austin

David Allen

Profesor, Universidad de Texas en Austin

Lucas Henneman

Profesor Adjunto,
Universidad George Mason

Elizabeth Matsui

Cátedra Asociada de Investigación y Profesor,
Universidad de Texas en Austin

Pawel Misztal

Profesor Adjunto,
Universidad de Texas en Austin

Roger Peng

Profesor, Universidad Johns Hopkins