Extracción de Petróleo en Vecindarios

Pozos activos que producen petróleo

5,194 — Condado de Los Angeles

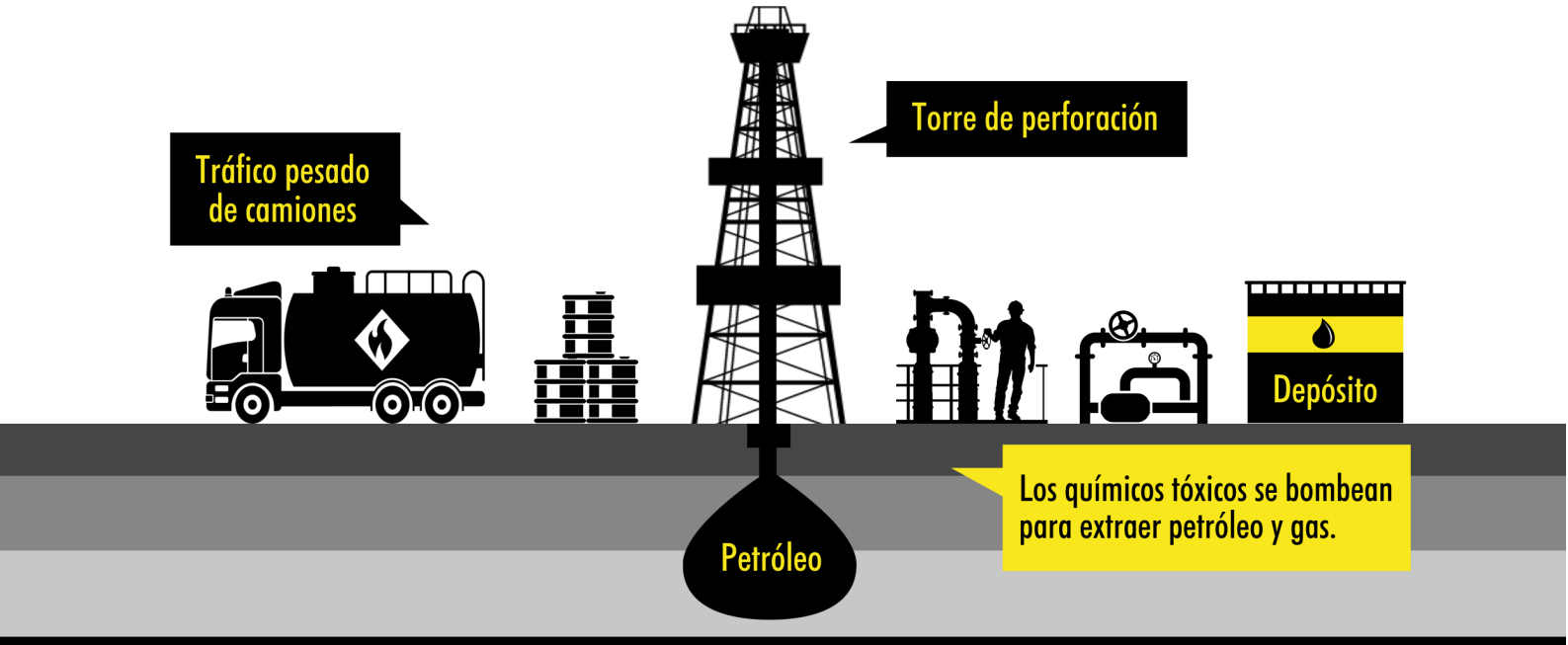
1,071 — Ciudad de Los Angeles

759 — 1500 pies de Sensitivos Receptores

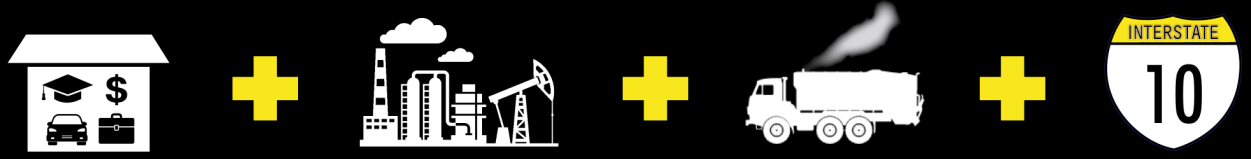
El riesgo de exposición a contaminantes tóxicos del aire es mayor dentro de media milla del desarrollo activo de petróleo y gas.

Liberty Hill Foundation. (2015). Drilling Down: The Community Consequences of Expanded Oil Development in Los Angeles.

Producción de Petróleo



¿Cuáles son los Impactos Acumulativos?



Las personas más afectadas son las comunidades de color de bajos ingresos.

Exposición a las Toxinas de la Perforación Petrolera

Materia Particulada

La materia particulada (MP) es un polvo fino que daña los pulmones, el corazón, el cerebro y más. Las fuentes de PM incluyen camiones y equipo pesado con motores diesel utilizados en el proceso de la extracción de petróleo.

Acidificación

Cuando se perfora un pozo, se usa presión para bombear petróleo. Cuando un pozo disminuye en producción, se bombean tóxicos como el ácido fluorhídrico y el ácido clorhídrico para aumentar la producción. La exposición a estos puede dañar los sistemas hormonales y reproductivos.

Compuestos Orgánicos Volátiles

Las emisiones de petróleo y gas son una fuente mayor de compuestos orgánicos volátiles (VOC) que son perjudiciales para la salud humana. Los VOC incluyen: benceno, tolueno, etilbenceno, xileno (BTEX) y formaldehído. El benceno y el formaldehído son carcinógenos conocidos.

Compuestos Olorosos

Productos químicos con aromas de fruta se rocían en los pozos para encubrir los olores y pueden ser dañinos para la salud. Estos irritan ojos, nariz, garganta, y afectan el sistema nervioso central. El sulfuro de hidrógeno causa un olor a huevo podrido.

Efectos de Salud al Vivir Cerca de los Sitios Petroleros

- Goteo nasal, hemorragia nasal
- Dolores de cabeza, mareos
- Irritación de ojos, garganta, la piel
- Resultados adversos del parto (bajo peso al nacer)
- Enfermedades respiratorias
- Trastornos endocrinos (tiroides)

Lugares Vulnerables

- Hogares
- Escuelas
- Parques
- Iglesias
- Centros médicos

Infographic by: Sandy Navarro, LA Grit Media

Tome Acción

Grabar, Reportar, Explorar

- Documentar actividad de olores
- llame a South Coast AQMD 1-800-CUT-SMOG
- Descargar FracTracker App

Informarse

- Lea el informe Drilling Down Report, Liberty Hill Foundation
- Visite: www.stand.la

Movilizar

- Únase a grupos comunitarios que trabajen por la justicia ambiental.

USC ENVIRONMENTAL HEALTH CENTERS

@USC_EH_Outreach @USCEHC @USCEHC EHC.USC.EDU SCEHSC@USC.EDU

Esperanza COMMUNITY HOUSING

Apoyado en parte por: National Institute of Environmental Health Sciences #ES027595 and the Marisla Fund