

# OIL AND GAS FACILITIES HEALTH AND SAFETY RISKS



In Los Angeles County, there are natural reserves of unrefined oil and methane gas underground. Wells and other methods bring oil and gas out of the ground to process, store, or transport it. These oil and gas operations can expose nearby communities to health and safety risks.

## OIL AND GAS OPERATION PROBLEMS CAN INCLUDE:

**Air pollution:** Oil and gas production create small particles that pollute the air. People may experience eye, nose and throat irritation, headaches and dizziness, or breathing problems (asthma). Long-term inhalation of large amounts of these particles can lead to an increased risk of cancer or babies being born early or too small.

**Bad smells:** People may experience headaches, nausea, vomiting, and other symptoms from rotten-egg smells.

**Noise, vibrations, and bright lights:** Loud noises, bright lights, and vibrations (shaking) can make it hard to sleep, lead to stress, or lead to heart disease. Vibrations can also damage buildings, roads, or other structures and create safety problems.

**Emergencies:** Accidents like chemical spills, fires, and explosions are possible and may harm nearby residents.

Local, state, and national governments make regulations, or rules, for oil and gas operations. This year, Los Angeles County is updating rules that haven't changed since the 1970's. We believe stronger rules can better protect the health and safety of our communities. These may include:

- Requiring more space between oil and gas operations and the surrounding communities
- Monitoring operations more closely
- Reporting issues more effectively



## WHAT YOU CAN DO IF YOU LIVE, WORK, PLAY, OR STUDY NEAR AN OIL OR GAS FACILITY:

- Find out more about your health and your environment at [publichealth.lacounty.gov/eh/community](http://publichealth.lacounty.gov/eh/community)
- Report bad smells, air pollution, and idling trucks at 800-CUT-SMOG
- Tell your medical provider about any symptoms that you have
- Have an emergency plan. Learn more at 213-637-3600 or [publichealth.lacounty.gov/eprp](http://publichealth.lacounty.gov/eprp)
- Attend community meetings in unincorporated LA County about updating the regulations. Details at [planning.lacounty.gov/oilwell](http://planning.lacounty.gov/oilwell)

# OPERACIONES DE PETRÓLEO Y GAS RIESGOS PARA LA SALUD Y LA SEGURIDAD



En el condado de Los Ángeles, existen reservas naturales de petróleo crudo y gas metano debajo de la tierra. Se utilizan pozos y otros métodos para sacar el petróleo y el gas a la superficie para poder procesarlos, almacenarlos, y transportarlos. Estas operaciones de petróleo y gas pueden exponer a comunidades cercanas a riesgos para la salud y la seguridad.

## LOS PROBLEMAS CON LAS OPERACIONES DE PETRÓLEO Y GAS PUEDEN INCLUIR:

**Contaminación del aire:** La producción de petróleo y gas crea pequeñas partículas que contaminan el aire. Las personas pueden sentir irritación de los ojos, nariz y garganta, dolores de cabeza y mareos, o problemas para respirar (asma). La inhalación de grandes cantidades de estas partículas a largo plazo puede incrementar el riesgo de cáncer o de bebés que nacen prematuros o muy pequeños.

**Malos olores:** Las personas pueden sentir dolores de cabeza, náusea, vómito, y otros síntomas debido a olores a huevos podridos.

**Bulla, vibraciones, y luces brillantes:** La bulla, las luces brillantes, y las vibraciones (temblores) pueden dificultar el dormir, causar estrés, o causar enfermedades del corazón. Las vibraciones también pueden dañar edificios, caminos, u otras estructuras y crear problemas de seguridad.

**Emergencias:** Pueden ocurrir accidentes como derrames de químicos, incendios, y explosiones que pueden causar daño a las personas que viven cerca.

Los gobiernos locales, estatales, y nacionales establecen las regulaciones, o reglas, para las operaciones de petróleo y gas. Este año, el Condado de Los Ángeles está actualizando reglas que no han cambiado desde los

años setenta. Nosotros pensamos que reglas más estrictas pueden proteger de mejor manera la salud y la seguridad de nuestras comunidades. Estas reglas pueden incluir:

- Requerir más espacio entre las operaciones de petróleo y gas y las comunidades cercanas
- Monitoreo más cercano de las operaciones
- Un reporte más efectivo de los problemas que puedan ocurrir

## QUÉ PUEDE HACER USTED SI VIVE, TRABAJA, O ESTUDIA CERCA DE UNA INSTALACIÓN PETROLERA O DE GAS:

- Conozca más sobre su salud y su medio ambiente en [publichealth.lacounty.gov/eh/community](http://publichealth.lacounty.gov/eh/community)
- Reporte malos olores, contaminación del aire, y camiones en ralentí llamando al 800-CUT-SMOG
- Infórmele a su proveedor médico sobre cualquier síntoma que pueda tener
- Tenga un plan de emergencia. Aprenda más llamando al 213-637-3600 o en [publichealth.lacounty.gov/eprp/](http://publichealth.lacounty.gov/eprp/)
- Asista a reuniones comunitarias sobre la actualización de las regulaciones en áreas no incorporadas del Condado de Los Ángeles. Usted puede encontrar los detalles en [planning.lacounty.gov/oilwell](http://planning.lacounty.gov/oilwell)

