

OIL & GAS EXTRACTION & WOMEN'S HEALTH

Conventional and unconventional oil and natural gas extraction activities can contaminate the air, soil, water. Women living in close proximity to oil and gas wells can experience adverse health outcomes, including reproductive harm.



 Drilling & Fracking

 Removal of Oil

 Transportation

 Waste Water



Chemicals

Hundreds of chemicals are used in the production of oil and natural gas that are toxic or carcinogenic such as benzene and polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs).

Exposure

Exposure can occur through air, water or soil and may impact women's health.

Health Impacts

- Cough
- Nosebleeds
- Loss of smell
- Throat & nose irritation
- Sinus problems
- Eye burning
- Headaches
- Skin problems
- Stress



Preterm birth, lower birth weight



Birth defects (especially heart defects)



Miscarriage



Pregnancy complications, anxiety and depression



Endocrine disruption



USC Environmental Health Centers

 @ehc.usc.edu

  @USCEHC

 @USCEnviroHealth



Supported by California Breast Cancer Research Program (#588155)

Infographic by: Sandy Navarro, LA Grit Media

EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS Y LA SALUD DE LA MUJER

Las actividades convencionales y no convencionales de extracción de petróleo y gas natural pueden contaminar el aire, el suelo, el agua. Las mujeres que viven cerca de los pozos de petróleo y gas pueden experimentar resultados adversos para la salud, incluyendo daños reproductivos.



Perforación y fractura



Retiro de petróleo



Transporte



Agua residual industrial



Químicos

En la producción de petróleo y gas natural se utilizan cientos de químicos tóxicos o cancerígenos, como el benceno y los hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP).

Exposición

La exposición puede producirse a través del aire, el agua o el suelo y puede afectar a la salud de las mujeres.

Impactos en la Salud

- Tos
- Sangrado nasal
- Pérdida de olfato
- Irritación de garganta y nariz
- Sinusitis
- Ardor de ojos
- Dolores de cabeza
- Problemas de piel
- Stress



Nacimiento prematuro y/o bajo peso al nacer



Defectos de nacimiento (especialmente defectos cardíacos)



Aborto espontáneo



Complicaciones del embarazo, ansiedad y depresión



Alteraciones endocrinas

Riesgos de la Salud Reproductiva

USC Environmental Health Centers

 @ehc.usc.edu

  @USCEHC

 @USCEnviroHealth



Apoyado por California Breast Cancer Research Program (#588155)

Infographic by: Sandy Navarro, LA Grit Media