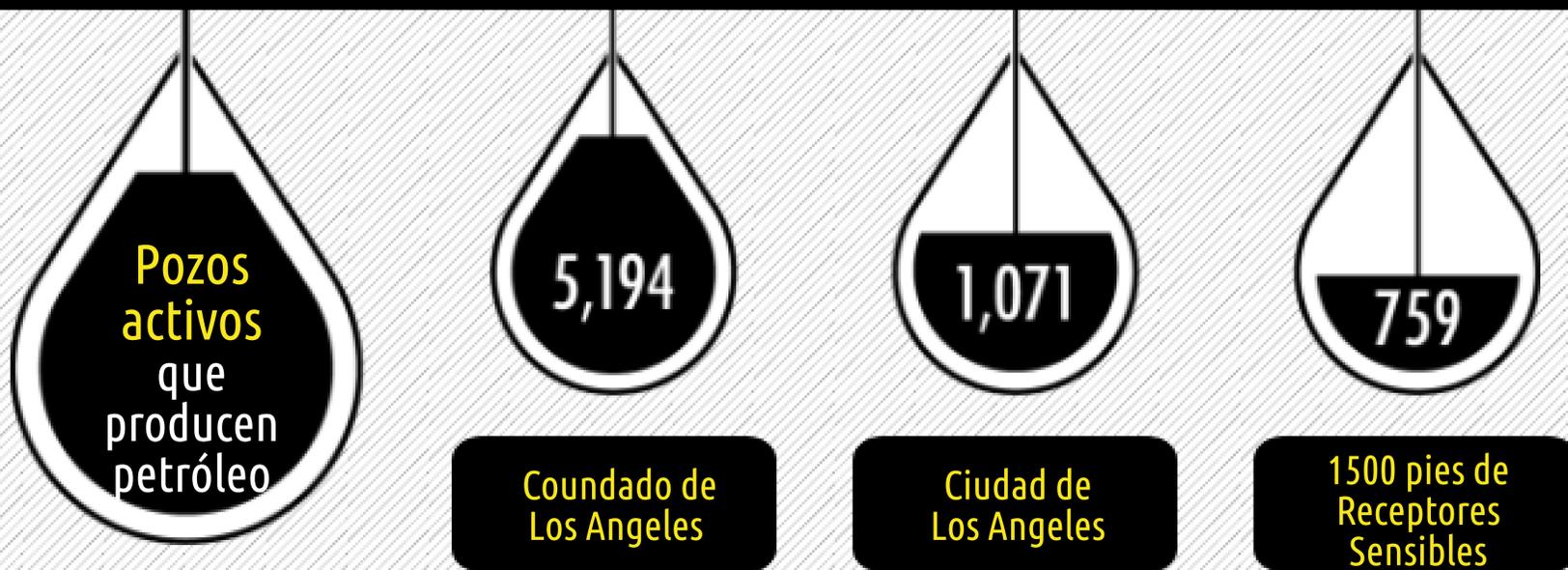




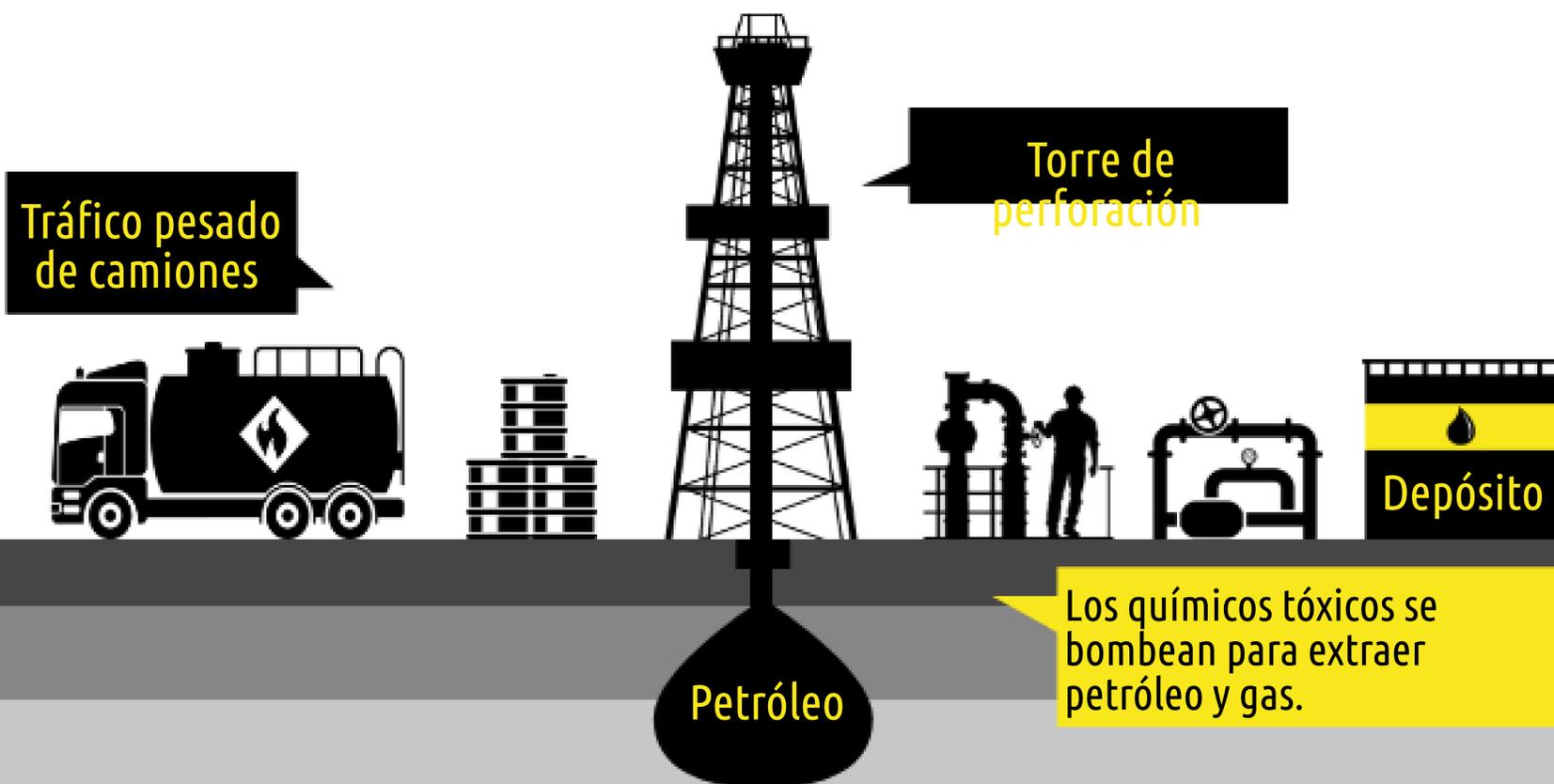
# Extracción de Petróleo en Vecindarios



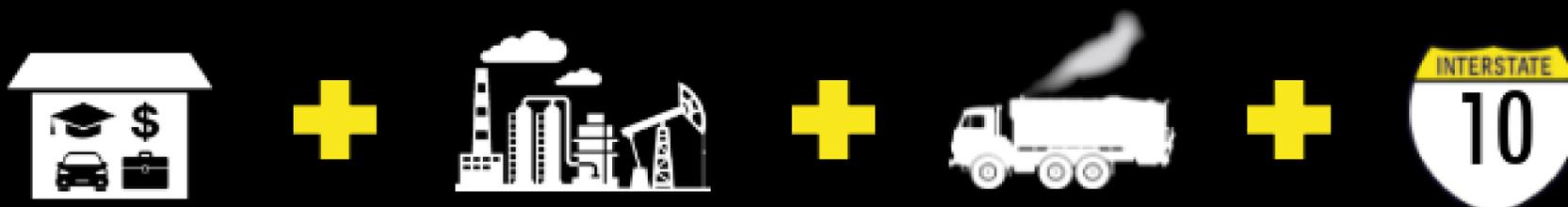
El riesgo de exposición a contaminantes tóxicos del aire es mayor dentro de media milla del desarrollo activo de petróleo y gas.

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



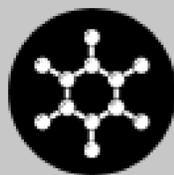
La materia particulada (MP) es un polvo fino que daña los pulmones, el corazón, el cerebro y más. Las fuentes de PM incluyen camiones y equipo pesado con motores diesel utilizados en el proceso de la extracción de petróleo.

## 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.

## 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



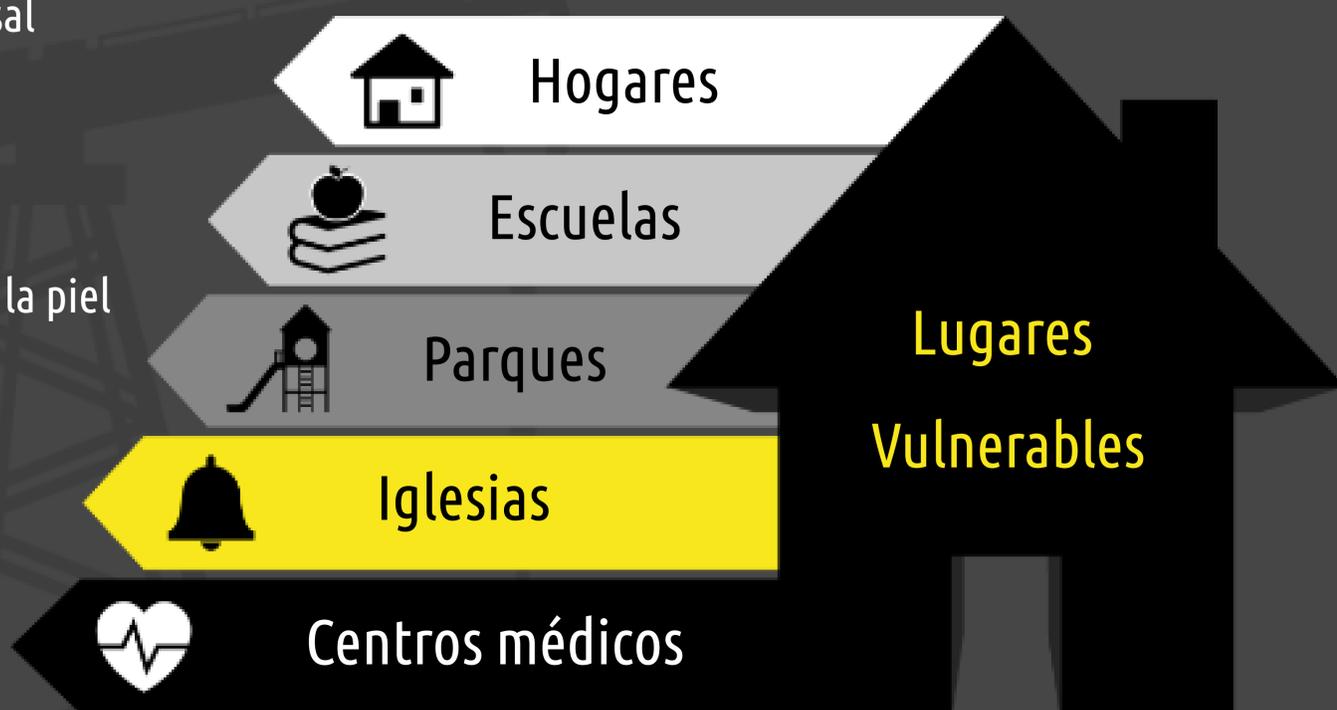
Resultados adversos del parto (bajo peso al nacer)



Enfermedades respiratorias



Trastornos endocrinos (tiroides)



Infographic by: Sandy Navarro, LA Grit Media

## USC ENVIRONMENTAL HEALTH CENTERS



@USCEHC



@USCEnvirohealth



envhealthcenters.usc.edu



Infographic by:  
Sandy Navarro  
LA Grit Media  
www.lagritmedia.com



esperanzacommunityhousing.org

Supported in part by: National Institute of Environmental Health Sciences #ES027595 and the Marisla Fund