

# La contaminación del aire debido a la producción de petróleo y gas amenaza la salud de 1.9 millones de personas latinas, 12.5 millones de personas en todo el país

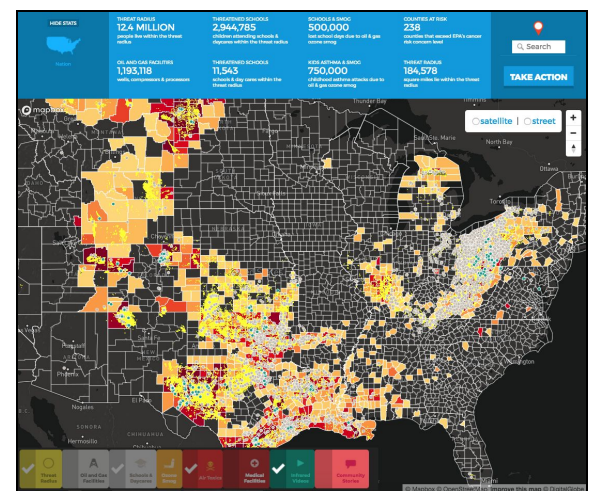
Según datos de investigaciones científicas arbitradas, existe una clara relación entre vivir dentro de la ½ milla de instalaciones de producción de petróleo y gas y una serie de impactos negativos en la salud que incluyen cáncer, afecciones respiratorias, anomalías congénitas, trastornos sanguíneos, y problemas neurológicos.

## La amenaza de la contaminación proveniente del petróleo y el gas

En un análisis geoespacial del 2017 que examina datos demográficos de la Oficina del Censo, datos sobre instituciones educativas del Ministerio de Educación, y datos de centros de salud se indica que existen, en Estados Unidos, 1,292,669 instalaciones activas de producción de petróleo y gas. A menos de ½ milla de estas:

- viven 1,912,823 personas latinas;
- viven 12.5 millones de personas en general, incluyendo 3,035,508 menores de 18 años, y 1,756,398 mayores de 65 años;
- asisten 2,944,785 alumnas y alumnos a 9,102 instituciones educativas y guarderías;
- se ubican 2,292 centros médicos;
- y yacen 187,413 millas cuadradas, superficie que sobrepasa la de California.

**MAPA 2.0**  
**DE AMENAZA**  
del petróleo y el gas



En el análisis mapeado disponible en línea aquí: [mapadeamenaza-petroleoygas.us](http://mapadeamenaza-petroleoygas.us) se puede ingresar cualquier dirección para determinar si se ubica dentro del radio de amenaza de ½ milla. A su vez, la herramienta brinda datos sobre poblaciones amenazadas a nivel nacional, estatal y de condado.

## Las poblaciones amenazadas dan cuenta de la significatividad de los controles de metano a nivel federal

En septiembre, la administración de Trump limitó severamente los controles del Departamento del Interior y propuso revertir los controles de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) que protegen la salud de nuestras familias contra las emisiones de metano provenientes del petróleo y el gas al igual que la contaminación del aire asociada que amenaza la salud de la población. Muchos gobiernos estatales no cuentan con regulaciones de este tipo, lo que implica que las únicas protecciones que existen son las de nivel federal. En la actualidad, la EPA está recibiendo comentarios públicos sobre los cambios propuestos.

## Lo invisible se hace visible: contaminación proveniente del petróleo y el gas

El metano y sustancias tóxicas asociadas tales como el benceno normalmente son invisibles. El [mapadeamenaza-petroleoygas.us](http://mapadeamenaza-petroleoygas.us) los hace visibles, literalmente, mediante [videos de visualización óptica de imágenes de gas](#) filmados por termógrafos certificados.

### La extensión del Radio de Amenaza es prudente

Si bien los impactos en la salud se corresponden al hecho de vivir más allá de la ½ milla de estas instalaciones, en este análisis se limita el radio a ½ milla porque a esa distancia se ha establecido con mayor claridad la correlación entre los impactos en la salud y la presencia de instalaciones de petróleo y gas. El hecho de vivir a ½ milla de una instalación no garantiza daños a la salud, y el vivir más allá de la ½ milla tampoco garantiza la seguridad.

## Estados bajo mayor amenaza

| Estado  | Residentes bajo amenaza |
|---------|-------------------------|
| #1: OH  | 3,295,747               |
| #2: TX  | 2,856,612               |
| #3: PA  | 1,552,201               |
| #4: CA  | 1,126,071               |
| #5: OK  | 850,272                 |
| #6: WV  | 470,688                 |
| #7: KY  | 403,960                 |
| #8: LA  | 326,696                 |
| #9: NY  | 272,020                 |
| #10: CO | 247,333                 |
| #15: NM | 138,399                 |

| Estado  | Alumnos/as bajo amenaza |
|---------|-------------------------|
| #1: TX  | 782,627                 |
| #2: OH  | 780,026                 |
| #3: PA  | 310,896                 |
| #4: CA  | 309135                  |
| #5: OK  | 198534                  |
| #6: KY  | 87748                   |
| #7: WV  | 78550                   |
| #8: NY  | 71242                   |
| #9: CO  | 51145                   |
| #10: LA | 49779                   |
| #13: NM | 32,009                  |

| Estado  | Instalaciones de petróleo y gas |
|---------|---------------------------------|
| #1: TX  | 416,442                         |
| #2: PA  | 108,176                         |
| #3: OH  | 103,123                         |
| #4: OK  | 100,708                         |
| #5: KS  | 85,678                          |
| #6: CA  | 66,571                          |
| #7: NM  | 56,163                          |
| #8: LA  | 51,946                          |
| #9: CO  | 51,354                          |
| #10: IL | 48,736                          |