

# CÓMO LAS OPERACIONES DEL PETRÓLEO Y DEL GAS AFECTAN LA SALUD DE SU BEBÉ

Los contaminantes relacionados con las operaciones de petróleo y el gas son conocidos por causar graves daños a la salud en las mujeres embarazadas, bebés y niños, así como en otros adultos.

## ¿SABÍA?

- Los pulmones de los niños continúan desarrollándose luego del nacimiento.
- Los niños respiran más rápido y pasan más tiempo en exteriores que los adultos.
- Otros órganos como el cerebro y los sistemas reproductivos también están en desarrollo tras el nacimiento.
- Esto hace que los niños sean particularmente vulnerables a la contaminación del aire.
- Las mujeres embarazadas también necesitan aire limpio.
- Si el aire que respira está contaminado, puede llevar a que su bebé desarrolle problemas de salud.
- Las empresas no están obligadas a supervisar o revelar la contaminación peligrosa del aire y los monitores del aire del gobierno podrían no encontrarse cerca de la actividad de gas natural.
- Como resultado, es difícil determinar si usted está respirando estos contaminantes en su comunidad.

### BAJO PESO AL NACER

Un estudio de Pennsylvania encontró que vivir cerca de pozos de gas natural estaba vinculado a un bajo peso al nacer. Los bebés con bajo peso al nacer están en mayor riesgo de muerte temprana, infecciones y discapacidades de aprendizaje.

### PARTO PREMATURO

En un estudio de Pennsylvania, los bebés cuyas madres vivían cerca de pozos de gas natural tuvieron más probabilidades de nacer prematuros (antes de las 37 semanas de gestación), en comparación con los bebés cuyas madres vivían más lejos de pozos de gas.

### DEFECTOS CONGÉNITOS DEL CORAZÓN

En un estudio de Colorado, los bebés cuyas madres viven dentro de un radio de 10 millas con numerosos pozos de gas natural tienen un riesgo mayor de defectos congénitos del corazón, en comparación con los bebés cuyas madres no viven dentro de un radio de 10 millas con pozos.

### EMBARAZO DE ALTO RIESGO

Los embarazos en Pennsylvania entre las madres que vivían cerca de las operaciones de gas natural fueron más propensos a ser identificados como "de alto riesgo", designación que puede incluir presión arterial alta o un aumento excesivo de peso durante el embarazo.



MOMS  
clean air  
FORCE

FIGHTING FOR  
OUR KIDS' HEALTH

# ¿QUÉ LES ESTÁ PASANDO A LOS BEBÉS EN LAS REGIONES DE PETRÓLEO Y GAS?

Estudios preliminares han encontrado que vivir cerca de contaminantes emitidos por operaciones de petróleo y gas puede ser perjudicial para la salud de su bebé.

## ERUPCIONES

En el condado de Washington, PA, las personas que viven a menos de 1 km de pozos de gas natural informaron padecer más erupciones y otros problemas de la piel en comparación con las personas que viven a una distancia mayor de 2 km de los pozos.

## SÍNTOMAS DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES

En el Condado de Washington, PA, las personas que viven a menos de 1 km de los pozos de gas natural informaron más síntomas de las vías respiratorias superiores como tos, en comparación con las personas que viven a una distancia mayor de 2 km de los pozos.

## MAYORES ÍNDICES DE HOSPITALIZACIÓN

Un estudio en Pennsylvania demostró que las personas que viven en áreas de códigos postales con más pozos de gas eran más propensas a ser hospitalizadas con problemas cardíacos en comparación con quienes viven en áreas de códigos postales con menos pozos de gas. Este estudio incluyó a los niños.

## FATIGA, MAREOS, VÓMITO, DOLOR DE CABEZA, SANGRADO NASAL

Fuentes no confirmadas y varios informes de casos en muchas regiones han divulgado este conjunto de síntomas en las comunidades cercanas a operaciones de petróleo y gas.



## ¿CÓMO PUEDO PROTEGER A MI BEBÉ?

Porque la industria del petróleo y del gas no vigila ni revela la contaminación del aire, usted debe documentar por escrito la salud de su familia. Si observa problemas de salud, póngase en contacto con su departamento de salud local y la agencia ambiental del estado. Visite al médico con regularidad y hable de estos temas con él/ella.

CONTAMINANTE DEL AIRE	FUENTE DE PETRÓLEO Y GAS	IMPACTOS PARA LA SALUD
BENCENO	Ocurre naturalmente en el petróleo y el gas; se fuga durante las operaciones rutinarias de los pozos de gas natural, oleoductos, estaciones compresoras; también es liberado por equipos operados con diesel.	Leucemia, ataques de asma, infecciones pulmonares, bajo peso al nacer, dolores de cabeza, vómitos, mareos.
EMISIONES DE DIESEL	Emitido por generadores y camiones asociados con el desarrollo del petróleo y gas. Las bombas y estaciones compresoras son a menudo operadas por motores diesel.	Ataques de asma, cáncer, infecciones pulmonares, enfermedad cardíaca, muerte prematura.
FORMALDEHÍDO	Emitido por estaciones compresoras; creado en la atmósfera cuando los contaminantes del petróleo y del gas, como el benceno, se combinan con el calor y la luz solar.	Ataques de asma, cáncer.
METANO	El principal componente del gas natural. Fugas en cada punto a lo largo del ciclo de vida del gas natural. A veces se arroja deliberadamente a la atmósfera.	Un potente gas de efecto invernadero que contribuye al cambio climático. Las repercusiones para la salud del cambio climático incluyen la enfermedad por el calor, ataques de asma, infecciones transmitidas por vectores e interrupciones en el suministro mundial de alimentos.
CONTAMINACIÓN DE PARTÍCULAS	Emitida por generadores y camiones usados para el desarrollo del petróleo y gas. Las bombas y estaciones compresoras son a menudo operadas por motores diesel. También causada por el tráfico de camiones pesados.	Mortalidad infantil, ataques de asma, bajo peso al nacer, ataques cardíacos, accidentes cerebrovasculares, cáncer, muerte prematura.
POLVO DE SÍLICE	La arena se utiliza en el proceso de fracturación hidráulica o <i>fracking</i> . A medida que la arena se transporta a las plataformas de los pozos y se vierte en los huecos de los pozos, el polvo de sílice pueden penetrar en el aire.	Cáncer, silicosis.
NIEBLA TÓXICA (OZONO TROPOSFÉRICO)	Se crea cuando los contaminantes del petróleo y del gas, como el benceno, se combinan con el calor y la luz solar en el aire.	Ataques de asma, infecciones pulmonares, alteraciones del desarrollo pulmonar.

MOMS  
clean air  
FORCE

FIGHTING FOR  
OUR KIDS' HEALTH

Únase a otras familias en su comunidad para exigir protección frente a la contaminación.

[www.momscleanairforce.org](http://www.momscleanairforce.org)