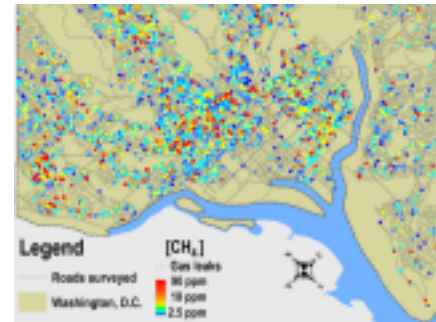


# PONGAMOS FIN A LAS FUGAS DE GAS EN EL CONDADO DE MONTGOMERY:

**AYÚDENOS A CONSTRUIR EL MAPA DE FUGAS DE GAS EN NUESTRO CONDADO**

**350MoCo**



350MoCo está recorriendo los vecindarios del condado para mapear las múltiples fugas de gas que se escapan a nuestro alrededor por los gasoductos de Washington Gas y BG&E. Este esfuerzo científico comunitario construirá un mapa de todas las fugas de gas a nuestro alrededor, para usarlo en la concientización ciudadana sobre los peligros de este gas que se escapa. El mapa también sirve como herramienta para luchar contra las empresas de servicios públicos de gas que siguen presionando a nivel de condado y estado para obtener más infraestructura de gas y más dinero.



## En el mero centro de Silver Spring encontramos 78 fugas de metano

Recientemente terminamos nuestro proyecto de detección de metano en la zona central de Silver Spring. Identificamos 78 fugas, incluidas dos cerca de la estación de Metro Silver Spring que superaban el límite de peligro de explosión. Estas fugas son peligrosas para nuestra seguridad, nuestra salud y nuestro clima. A menudo, se encuentran literalmente bajo nuestros pies.

**¿Por qué preocuparse por las fugas de gas?**

### Seguridad

El condado de Montgomery ha tenido más de lo que le corresponde en explosiones de gas en apartamentos durante los últimos años. Siete personas, incluidos dos niños, murieron por causa de una explosión de gas en Flower Branch Apartments en el barrio Long Branch de Silver Spring el 10 de agosto de 2016. El 17 de noviembre de 2022, un edificio de condominios explotó y se incendió en Gaithersburg, hiriendo a 12 personas, entre ellas cuatro niños. Estas explosiones no tenían por qué ocurrir. Necesitamos que nuestros hogares y todos los edificios funcionen con electricidad lo antes posible.

### Salud

¿Sabía Usted que los aparatos de gas también son una amenaza para la salud, aún sin fugas? Como cualquier combustible fósil, el metano emite vapores nocivos cuando se quema. La mezcla resultante de dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>) y otros contaminantes tiene graves consecuencias para la salud.

La exposición al dióxido de nitrógeno provoca un aumento de los síntomas respiratorios, ataques de asma e ingresos hospitalarios. Es probable que la exposición prolongada al NO<sub>2</sub> cause asma, especialmente en niños, y puede aumentar el riesgo de diabetes, cáncer y muerte prematura.

Muchas casas con aparatos que queman gas frecuentemente exceden los estándares de calidad del aire exterior de la Agencia de Protección Ambiental (EPA, por su sigla en inglés), pero debido a que la EPA no regula el aire interior, los vapores tóxicos son perfectamente legales.

### **La Crisis Climática**

El metano de Washington Gas y BG&E se quema y se filtra por todo el condado de Montgomery. Representa alrededor del 20% de las emisiones de gases de efecto invernadero de nuestra región, según estimaciones oficiales. Las cifras reales probablemente sean mucho más altas.

Cuando el metano se quema, produce dióxido de carbono, el gas de efecto invernadero más común. Pero cuando se libera directamente a la atmósfera, el metano es 84 veces más potente como agente de calentamiento global que el dióxido de carbono, lo que convierte las fugas de gas en una grave amenaza para el clima. Las investigaciones muestran que las fugas de metano de las empresas de gas, incluida Washington Gas, probablemente dupliquen las estimaciones oficiales.

Pero hay un nivel grave de fugas de metano incluso antes de que el gas llegue a nuestra empresa de servicios públicos. Esas emisiones (procedentes del fracking, el procesamiento y el transporte del gas) son un 60% más altas que las estimaciones de la EPA, según un estudio publicado en la revista Science.

Los objetivos climáticos de nuestro condado (reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en un 80 % para 2027 y un 100 % para 2035) nunca se cumplirán si seguimos quemando gas.

### **Entonces, ¿cuál es la solución?**

Alejarnos del gas para calentar nuestros edificios y, en su lugar, utilizar bombas de calor eléctricas de alta eficiencia, que producen cero emisiones y son de tres a seis veces más eficientes que el gas. Las estufas eléctricas y los calentadores de agua con bomba de calor también son piezas claves del rompecabezas.



Pero las compañías de gas están trabajando para bloquear esta transición a nivel del condado y del estado. El mapa de fugas de gas de 350MoCo proporcionará una herramienta importante para mostrar a los residentes del condado los riesgos de seguir quemando gas.

### **¿Le gustaría que le ayudemos a mapear las fugas de metano de su comunidad?**

350MoCo está trabajando con grupos aliados como Beyond Gas, DC; Acción en Montgomery e Interfaith Power and Light para garantizar que nuestro condado vea los beneficios climáticos, de salud pública y de ahorro de dinero de la transición a energía limpia y saludable en nuestros edificios. ¡Escríbanos en el [350MoCo@gmail.com](mailto:350MoCo@gmail.com) para agendar el recorrido de su barrio!

