

La Ciudad de México lanza la primera red de sensores de aire de bajo costo de la ciudad para impulsar acciones específicas para mejorar la calidad del aire como parte de la iniciativa Ciudades Respiradas.

Se instalarán hasta 15 sensores de bajo costo en los centros comunitarios para proporcionar datos hiperlocales sobre la calidad del aire y ayudar a salvaguardar la salud pública.

Puntos clave

- La Ciudad de México lanzó la primera fase de la primera red de sensores de calidad del aire (LCS) de bajo costo de la ciudad en espacios comunitarios con el apoyo de Breathe Cities.
- La red de sensores generará datos hiperlocales para identificar riesgos de exposición y permitir intervenciones específicas para proteger la salud pública.
- Un nuevo informe de Breathe Cities presenta estudios de caso de ciudades, incluida la Ciudad de México, para mostrar cómo utilizar los datos para fortalecer la toma de decisiones basada en evidencia y generar apoyo público para intervenciones ambiciosas en materia de aire limpio.

CIUDAD DE MÉXICO, 13 de mayo de 2026 — La Secretaria de Medio Ambiente, Lic. Julia Álvarez Icaza Ramírez, anunció hoy la primera fase de la primera red de sensores de calidad del aire de bajo costo (LCS, por sus siglas en inglés) de la ciudad, con el apoyo de Breathe Cities, una iniciativa global impulsada por Bloomberg Philanthropies, Clean Air Fund y C40 Cities para ayudar a las ciudades a mejorar la calidad del aire y proteger la salud pública. La nueva red de monitoreo de la Ciudad de México generará datos hiperlocales de calidad del aire en tiempo real para ayudar a identificar los riesgos de exposición a la contaminación y fundamentar intervenciones basadas en datos para salvaguardar la salud pública.

El anuncio se realizó en un taller de Breathe Cities celebrado en la Ciudad de México, donde la Secretaria de Medio Ambiente se reunió con 28 funcionarios municipales de 18 ciudades globales, junto con Cecilia Vaca Jones, Directora Ejecutiva de Breathe Cities, y altos representantes de Bloomberg Philanthropies, C40 Cities y Clean Air Fund. Las discusiones se centraron en cómo las ciudades pueden maximizar el uso de datos para fundamentar políticas de aire limpio ambiciosas y centradas en la comunidad para generar apoyo público.

Los sensores se desplegarán en centros comunitarios que reúnen a millones de residentes para actividades culturales y recreativas organizadas por la comunidad, así como para servicios de salud.

Muchos de estos lugares se ubican en zonas con la mayor contaminación y la menor capacidad de respuesta.

Breathe Cities financiará los sensores en la ciudad y ha proporcionado asesoramiento técnico a las autoridades municipales durante todo el diseño de la red, incluyendo la identificación de áreas donde los datos hiperlocales pueden tener el mayor impacto.

Si bien la red de monitoreo existente en la Ciudad de México proporciona datos sobre la calidad del aire en toda la ciudad, no puede registrar las variaciones a nivel de barrio donde viven y pasan el tiempo los residentes. Los sensores de bajo costo ayudan a subsanar esta deficiencia al proporcionar datos continuos y en tiempo real que permiten a las autoridades y comunidades tomar medidas específicas para cada lugar y momento con el fin de reducir la exposición a la contaminación.

“Nos complace hacer un anuncio muy importante hoy. Con Breathe Cities, estamos trabajando en el despliegue de nuestra primera red de sensores de bajo costo, que nos permitirá obtener una visión mucho más detallada de la calidad del aire en toda la ciudad, no solo donde se ubican las estaciones de monitoreo convencionales, sino también en barrios, escuelas, mercados y los espacios donde vive la gente. Porque un monitoreo que no llega a las comunidades no las beneficia.”, **afirmó la Lic. Julia Álvarez Icaza Ramírez, Secretaria de Medio Ambiente.**

La nueva red de sensores permitirá a las autoridades municipales y a los líderes comunitarios:

- Identificar los puntos críticos de contaminación a nivel de barrio, ampliando la infraestructura de monitoreo existente en la ciudad.
- Evaluar los riesgos de exposición en tiempo real durante deportes al aire libre, eventos culturales y actividades recreativas.
- Informar sobre intervenciones dirigidas a las áreas y periodos de tiempo específicos en los que los residentes corren mayor riesgo.
- Sensibilizar y empoderar a las comunidades con información accesible y relevante sobre la calidad del aire a nivel local para apoyar la defensa de los derechos y el cambio de comportamiento.

“Hemos visto en ciudades de todo el mundo que las acciones para mejorar la calidad del aire funcionan, pero solo cuando se basan en datos y son impulsadas por las comunidades más afectadas. Al desplegar sensores en los espacios donde las personas viven, la ciudad está generando evidencia para proteger a quienes más lo necesitan y mejorar su bienestar”, **afirmó Cecilia Vaca Jones, Directora Ejecutiva de Breathe Cities.**

Paralelamente al lanzamiento de la red, Breathe Cities publicó [hallazgos iniciales](#) que provienen de un reporte próximamente disponible « *La unión hace la fuerza: Cómo las ciudades innovan mediante*



datos para impulsar acciones ambiciosas en materia de aire limpio ». El informe se basa en estudios de caso reales de toda la red Breathe Cities, incluida la Ciudad de México, para ofrecer una guía práctica a los funcionarios municipales sobre cómo utilizar los datos para fortalecer la toma de decisiones basada en evidencia y generar un apoyo público sostenido para intervenciones ambiciosas en favor de un aire limpio. El informe completo se publicará e incluirá reflexiones y ejemplos del taller Breathe Cities.

«Las ciudades necesitan datos locales en tiempo real para tomar medidas efectivas en materia de calidad del aire», afirmó **Priya Shankar, del Programa de Medio Ambiente de Bloomberg Philanthropies**. «La nueva red de sensores de la Ciudad de México —y las lecciones del informe Breathe Cities— demuestran que invertir en datos ayuda a las ciudades a tomar medidas más rápidas y específicas para reducir la contaminación y proteger la salud pública».

###

Acerca de Breathe Cities

Breathe Cities es una iniciativa global que apoya a las ciudades para limpiar el aire y mejorar la salud pública. Impulsada por Bloomberg Philanthropies, Clean Air Fund y C40 Cities, la iniciativa ofrece a las ciudades herramientas para emprender acciones ambiciosas en materia de aire limpio, ampliando el acceso a datos y sensibilizando a la población. Lanzada en 2023 por Michael R. Bloomberg, Enviado Especial del Secretario General de la ONU para la Ambición y las Soluciones Climáticas y fundador de Bloomberg Philanthropies, y Sadiq Khan, alcalde de Londres y copresidente de C40 Cities, Breathe Cities está acelerando la acción en 14 ciudades para mejorar la calidad del aire que respiran 77 millones de personas. Para obtener más información, visite [el sitio web de Breathe Cities](#) o sígalos en [Instagram](#) y [LinkedIn](#).

Contacto para los medios: breathecomms@cleanairfund.org