

ESTUDIO DEL AIRE COMUNITARIO DE LA NYC

El Departamento de Salud y Salud Mental de la Ciudad de Nueva York (DOHMH, por sus siglas en inglés) y Queens College de City University of New York (QC-CUNY, por sus siglas en inglés) están realizando un Estudio del Aire de la Comunidad de la Ciudad de Nueva York (NYCCAS, por sus siglas en inglés), para monitorear la calidad del aire de toda la Ciudad de Nueva York. El NYCCAS nos ayudará a conocer mejor cuáles son los niveles y los patrones de la contaminación del aire al revelar cómo varía la contaminación proveniente del tráfico, de los edificios y de otras fuentes en los vecindarios de la ciudad. Esto ayuda a identificar qué vecindarios tienen los niveles más altos de contaminantes y en dónde se pueden hacer cambios para mejorar la calidad del aire.



Contaminantes

El NYCCAS monitorea los contaminantes que causan problemas de salud, como enfermedades pulmonares o cardíacas. Estos contaminantes, que incluyen partículas finas, óxidos de nitrógeno, carbono elemental, dióxido de azufre y ozono, provienen de los vehículos motorizados, de las calderas y de los hornos de los edificios, y otras fuentes.



Monitores

Los monitores de la contaminación del aire del NYCCAS se instalan aproximadamente a 10 pies de altura, encima de los postes de iluminación o de servicios públicos de las calles y parques. Los monitores utilizan una pequeña bomba que funciona con baterías y filtros para obtener las muestras de aire. Los monitores no contienen radiación ni productos químicos que puedan liberarse, tampoco toman videos ni fotografías.



Instalaciones de monitores

Los miembros del equipo de NYCCAS instalan monitores cuatro veces al año y los monitores permanecen en ese lugar durante un período de dos semanas. Los miembros del equipo conducen vehículos con placas oficiales y siempre llevan identificación de QC-CUNY o de DOHMH.



Ubicaciones

Hay alrededor de 100 monitores para detectar la contaminación del aire de NYCCAS instalados en los cinco distritos municipales, y hay al menos uno en cada uno de los distritos comunitarios. Muchos se encuentran en vecindarios con mucho tráfico y muchos edificios. Otros están en lugares más tranquilos, con menos edificios. Algunos monitores se colocan cerca de instalaciones específicas, como terminales de autobuses o del ferry.

Para obtener más información sobre el NYCCAS y sus resultados, visite nyc.gov/health/nyccas o comuníquese con nyccas@health.nyc.gov.

Para explorar los resultados del NYCCAS en línea, visite el Portal de Datos de Medio Ambiente y de Salud (Environment and Health Data Portal) en nyc.gov/health/trackingportal.

