

**Bogotá D.C.**

Secretario General de Organismos de Control  
**DAGOBERTO GARCIA BAQUERO**  
CONCEJO DE BOGOTA D.C  
secretariageneral@concejobogota.gov.co  
CL 36 No. 28 A - 41  
208 82 10

CONCEJO DE BOGOTA 23-05-2023 05:40:02  
2023ER10610 O 1 Fol:1 Anex:0  
ORIGEN: SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE/CAROLINA URRUTIA VAS  
DESTINO: SECRETARIA GENERAL/GARCIA BAQUERO DAGOBERTO  
ASUNTO: RESPUESTA PROPOSICION NO. 327-2023  
OBS: 3

**Asunto:** Respuesta Proposición 327 de 2023.  
Radicación SDA 2023ER105955 del 12/05/2023

Respetado Secretario.

En el ámbito de las atribuciones otorgadas a esta Autoridad Ambiental y en cumplimiento de los términos establecidos en el Reglamento Interno del Concejo; de manera atenta se da respuesta a la **Proposición No. 327 de 2023** relacionada con el tema: ***“Derecho a la Salud colectiva e intercultural en el Distrito Capital”***.

**16. Sírvasse informar de manera detallada ¿qué acciones en concreto está implementando la Secretaría Distrital de Ambiente y la Secretaría Distrital de Cultura, Recreación y Deporte, en articulación con la Secretaría Distrital de Salud, en materia de deforestación, contaminación, crecimiento urbano, violencia, desnutrición, cambio climático, entre otras determinantes de la salud, en aras de garantizar el derecho fundamental a la salud con un enfoque étnico y biocultural, que implica la salud de los ecosistemas como de las comunidades y la salud como derecho humano?**

**Respuesta:** La Secretaría Distrital de Ambiente, avanza en el proceso de formulación de la Política Pública Distrital de Acción Climática, cuyo objetivo es impulsar a 2050 la carbono neutralidad, la resiliencia y la adaptación climática en Bogotá D.C.

En la fase de agenda pública de este proceso, se realizaron talleres con la participación de diferentes actores, entre ellos, entidades distritales y personas de las comunidades étnicas, cuyos aportes fueron incorporados en el diagnóstico de la política.

Así mismo, en la fase de formulación de esta política, se están definiendo los productos y resultados, en concertación con las entidades responsables y corresponsables de los mismos, entre las cuales, se encuentra la Secretaría Distrital de Salud y el Instituto Distrital de Recreación y Deporte.

De otra parte, teniendo en cuenta que la descontaminación del aire es un ejercicio multisectorial, el Distrito trabaja de manera conjunta y articulada en la ejecución del Plan Estratégico para la Gestión Integral de Calidad del Aire de Bogotá - Plan Aire 2030, adoptado mediante el Decreto 332 de 2021, el cual tiene como propósito el cumplimiento de las metas de concentración y reducción de emisiones.

Este instrumento cuenta en su estructura con cinco (5) objetivos, seis (6) sectores (transporte, infraestructura, industrial, comercio e institucional, territorio y transversales), y; 45 proyectos a corto, mediano y largo plazo; documento que puede ser consultado a través del siguiente enlace.  
<https://www.ambientebogota.gov.co/plan-aire-2030>

El Plan Aire 2030, se constituye en un instrumento de planeación que define las acciones que la ciudad debe abordar para alcanzar los niveles de calidad de aire establecidos en la Resolución 2254 de 2017 para el año 2030; e integra principios fundamentales como la gobernanza, la visión regional de la problemática, el relacionamiento con el cambio climático, el crecimiento verde y la eficiencia energética.

En los siguientes enlaces, se podrá consultar los resultados y avances relacionados con los proyectos que se encuentran en implementación para la disminución de contaminantes al aire en la ciudad de Bogotá.

- Informe de seguimiento al Plan Aire 2030, correspondiente al segundo semestre de 2021  
[https://oab.ambientebogota.gov.co/?post\\_type=dlm\\_download&p=22741](https://oab.ambientebogota.gov.co/?post_type=dlm_download&p=22741)
- Informe de seguimiento al Plan Aire 2030, correspondiente al primer semestre de 2022  
[https://oab.ambientebogota.gov.co/?post\\_type=dlm\\_download&p=25155](https://oab.ambientebogota.gov.co/?post_type=dlm_download&p=25155)
- Informe de seguimiento al Plan Aire 2030, correspondiente al segundo semestre de 2022  
[https://oab.ambientebogota.gov.co/?post\\_type=dlm\\_download&p=25679](https://oab.ambientebogota.gov.co/?post_type=dlm_download&p=25679)

El marco de trabajo de la gobernanza del aire, se consolidó el proyecto 42 del Plan Estratégico para la gestión integral de la calidad del Aire 2030, “**Desarrollo de la estrategia de gobernanza en calidad del aire**”, mediante el cual, la Secretaría Distrital de Ambiente ha promovido la participación, activa, empoderada e informada de diversos actores ciudadanos en el desarrollo y fortalecimiento de los diferentes proyectos para la mejora de la calidad del aire de la ciudad.

En el año 2022, la Secretaría Distrital de Ambiente y la Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte diseñaron y realizaron el primer piloto del taller de ciencia y cultura ciudadana denominado ‘*Vientú*’, que podrá replicarse en diferentes colegios de la ciudad.

Este taller vincula la ciencia ciudadana mediante el uso de microsensores de calidad del aire en entornos escolares (cursos 9, 10 11 de bachillerato), para contribuir efectivamente a la comunicación y comprensión de la contaminación atmosférica en favor de la población, mediante sensibilización de la comunidad educativa, con el propósito de afianzar hábitos de buena ventilación de espacios cerrados en función de mitigar el riesgo a la salud relacionado con la

calidad del aire, y que establezcan y afiancen compromisos individuales y colectivos para mantener y mejorar la calidad del aire.

Por otra parte, actualmente se adelanta un trabajo articulado entre la Secretaría Distrital de Ambiente y la Secretaría Distrital de Salud para definir el alcance y los fundamentos técnicos de una nueva versión del Índice Bogotano de Calidad del Aire y Riesgo en Salud de Bogotá, que incluye la metodología de NowCast para PM2.5 y el ajuste de umbrales con base en efectos en salud (mortalidad natural por exposición a corto plazo a contaminantes).

Esta actualización permitirá aumentar la sensibilidad de este índice a incrementos de concentración de contaminantes en lapsos cortos de unas pocas horas y permitirá comunicar de forma articulada el estado de la calidad del aire y el nivel de riesgo de deterioro de la salud humana por contaminación atmosférica.

Por otro lado, la Secretaría Distrital de Ambiente ha aunado esfuerzos con la Secretaría de Salud para divulgar el pronóstico de calidad de aire para la ciudad con una ventana de tiempo de cuatro días, por medio del portal SALUDATA de la Secretaría Distrital de Salud, lo que ha permitido informar a la ciudadanía sobre los estados de calidad de aire esperados para la ciudad en los siguientes días. Actualmente, este portal se encuentra en proceso de mejora por parte de ambas entidades.

Al respecto, es preciso señalar que, la Secretaría Distrital de Salud, dispone de un espacio para la consulta de la información de salud ambiental en el Observatorio de Salud de Bogotá (<https://saludata.saludcapital.gov.co/osb/index.php/datos-de-salud/salud-ambiental/>).

Así mismo, la Secretaría Distrital de Ambiente cuenta con diferentes sitios web y la aplicación 'Aire Bogotá' para socializar e informar a la ciudadanía lo relacionado con la calidad del aire de la ciudad.

- Red de Monitoreo de calidad del aire de Bogotá – RMCAB (<http://rmcab.ambientebogota.gov.co/home/map>):

Esta plataforma muestra las mediciones actualizadas cada hora de concentraciones de contaminantes y parámetros meteorológicos en una tabla dinámica y mapa con el Índice Bogotano de Calidad del Aire y Riesgo en Salud (IBOCA) por estación de monitoreo. Además, se incluyen las publicaciones de los informes periódicos (mensuales, trimestrales y anuales) de la RMCAB.

Para los datos de contaminantes y meteorología es posible acceder a reportes periódicos y descargar la información histórica por cada estación. También en la página principal se incluyen los avisos con respecto al estado de algunos monitores y analizadores cuando influyen en el reporte continuo de los datos.

- Aplicación web del Índice Bogotano de Calidad del Aire y Riesgo en Salud (IBOCA) (<http://iboca.ambientebogota.gov.co/mapa/>) y App 'Aire Bogotá' y aplicación para dispositivos móviles "Aire Bogotá":

Mediante estas dos plataformas se comunica de forma sencilla, oportuna y articulada el estado de la calidad del aire, el Índice Bogotano de Calidad del Aire y Riesgo en Salud (IBOCA) y sus implicaciones en gestión del riesgo de deterioro de la salud humana por contaminación atmosférica. Con base en la magnitud del IBOCA, se define y orienta la activación de alertas y emergencias por contaminación del aire en la ciudad, así como la articulación de medidas ciudadanas e institucionales destinadas a la protección del ambiente de la ciudad y de la salud y calidad de vida de sus habitantes.

- Observatorio Ambiental de Bogotá (<https://oab.ambientebogota.gov.co>):

El Decreto Distrital 681 del 30 de diciembre de 2011 adoptó el Observatorio Ambiental de Bogotá (OAB) como el sistema oficial de reporte y divulgación de la información, estadísticas e indicadores ambientales que producen las entidades de la administración distrital. En el portal web <https://oab.ambientebogota.gov.co> se reporta información sobre el estado y la calidad del ambiente en Bogotá, a través de más de 400 indicadores ambientales.

Es preciso indicar que, desde la Secretaría Distrital de Salud se reporta y actualiza los indicadores, datos y estadísticas de su competencia en el Observatorio Ambiental de Bogotá.

Esta plataforma suministra indicadores ambientales por recurso natural, incluyendo la matriz aire. Dentro de esta se incluyen indicadores sobre contaminantes atmosféricos y su relación con la salud pública.

Así mismo, en articulación con la Secretaría Distrital de Salud y diferentes entidades del Distrito, se ejecuta Política Distrital de salud ambiental para Bogotá, D.C 2011-2023 adoptada mediante el Decreto Distrital 596 de 2011, a través de ocho (8) líneas de intervención correspondientes a: Aire, Ruido y Radiación electromagnética; Calidad de agua y saneamiento básico; Seguridad Química; Alimentos sanos y seguros; Eventos transmisibles de origen zoonótico; Medicamentos Seguros; Cambio Climático; y Hábitat, Espacio Público y Movilidad.

Finalmente, en el marco de las competencias otorgadas a la Dirección de Control Ambiental – DCA y sus subdirecciones adscritas (Subdirección de Control Ambiental al Sector Público – SCASP, Subdirección de Recurso Hídrico y del Suelo – SRHS, Subdirección de Calidad del Aire, Auditiva y Visual – SCAAV y Subdirección de Silvicultura, Flora y Fauna Silvestre – SSFFS), se realiza la evaluación, control y seguimiento sobre los factores de deterioro ambiental derivados de acciones o proyectos que incidan sobre los recursos naturales bajo el control de la Secretaría Distrital de Ambiente (aire, suelo, agua, flora y fauna) y se adelantan los procesos administrativos sancionatorios establecidos en la Ley 1333 de 2009.

- 17. Respecto a la salud ambiental y a las determinantes sociales asociadas a la inequidad, factores ambientales, y atención sanitaria como la calidad del aire, el acceso al agua potable, la nutrición, la pobreza ¿cuál es el plan de acción y cómo se ha avanzado en establecer las necesidades y prioridades del sistema de salud pública en el marco de sus competencias ambientales y/o culturales, que garantice el abordaje de los problemas de la sostenibilidad y desigualdad en el derecho a la salud?**

**Respuesta:** Como se mencionó en líneas anteriores, se cuenta con la Política Distrital de salud ambiental para Bogotá, D.C 2011-2023 adoptada mediante el Decreto Distrital 596 de 2011, cuyo objetivo general es incidir positivamente sobre las condiciones sanitarias y socio-ambientales que determinan la calidad de vida y la salud de los habitantes del Distrito Capital.

Esta política contiene un plan de acción con ocho líneas de intervención correspondientes a: Aire, Ruido y Radiación electromagnética; Calidad de agua y saneamiento básico; Seguridad Química; Alimentos sanos y seguros; Eventos transmisibles de origen zoonótico; Medicamentos Seguros; Cambio Climático; y Hábitat, Espacio Público y Movilidad; y puede ser consultada en el siguiente enlace:

<https://www.ambientebogota.gov.co/documents/10184/403473/salud+ambiental.pdf/08d24252-f6a9-4053-9064-637b81ab9aa2>

No obstante, se aclara que la Secretaría Distrital de Salud es la entidad competente para determinar las necesidades y prioridades del sistema de salud pública. Si bien es cierto, desde la Secretaría Distrital de Ambiente se propende por mejorar la calidad del aire de la ciudad y parte de la evaluación de impactos del Plan Aire incluye un análisis de los impactos en salud pública, la incidencia positiva de estos esfuerzos es indirecta sobre el sistema de salud pública, sus necesidades y prioridades.

En este sentido, gracias a los esfuerzos del Distrito enfocados en generación de información coherente y confiable a través del Índice Bogotano de Calidad del Aire y Riesgo en Salud -IBOCA, plataformas de educación, comunicación e inclusión, entre otros, para la atención de alertas por calidad del aire y seguimiento en tiempo real al estado de los contaminantes en el aire de la ciudad a través de la Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá -RMCAB; actualmente el sistema de salud pública se ha adaptado en pro de mejorar su capacidad operativa, considerando información oportuna relativa al estado de calidad del aire en la ciudad.

- 18. Me allegue un informe con datos específicos sobre el endurecimiento de zonas verdes en el distrito capital y las cifras sobre la calidad del aire de forma discriminada por los meses y años durante los últimos 4 años de administración distrital en Bogotá con base en el PDD 2020-2024.**

**Respuesta:** La Secretaría Distrital de Ambiente, en cumplimiento a las disposiciones establecidas en el Acuerdo 327 de 2008, evalúa el balance de zonas verdes de los proyectos

de infraestructura con el fin de evidenciar la necesidad de compensar el endurecimiento de zonas verdes. Pese a esto, se debe mencionar que, el endurecimiento de zonas verdes, no es un permiso ambiental y todo proyecto debe acogerse a las normas urbanísticas de los elementos del espacio público.

Así mismo, se debe señalar que, no todos los proyectos de infraestructura son objeto de compensación (Artículo 03 - Resolución 001 de 2019 *“Por medio de la cual se establecen los lineamientos y procedimientos para la Compensación por endurecimiento de zonas verdes por desarrollo de obras de infraestructura, en cumplimiento del Acuerdo Distrital [327](#) de 2008”*).

De esta manera, de acuerdo con las bases de datos de la Subdirección de Ecorbanismo y Gestión Ambiental Empresarial, desde la vigencia 2020 a la fecha, se tienen 9 proyectos de entidades como el Instituto de Desarrollo Urbano y la Empresa Metro, con una proyección de área a compensar de 37.003,82 m<sup>2</sup>; sin embargo, es importante indicar que, estas áreas han sido calculadas con diseños iniciales y proyecciones de los proyectos de infraestructura y están sujetas a modificaciones, hasta tanto no se ejecuten la totalidad de las obras.

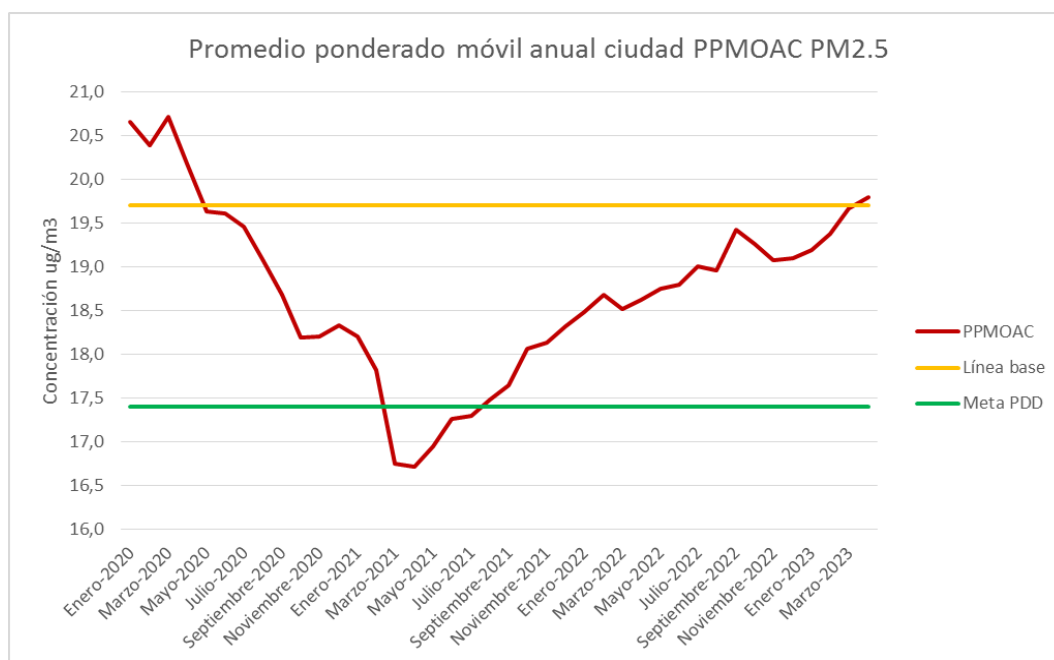
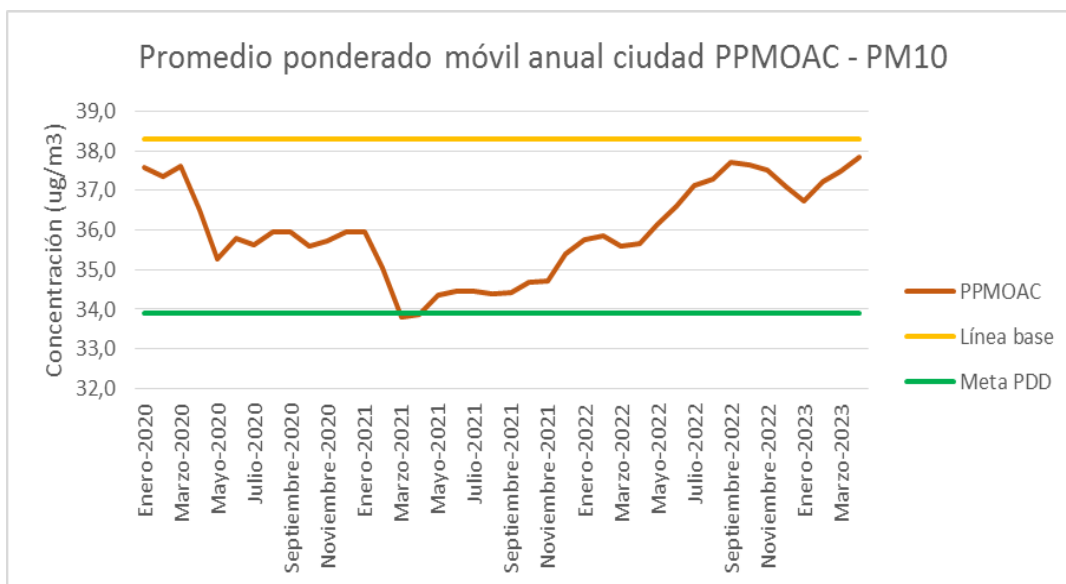
En materia de calidad del aire, en el Plan de Desarrollo 2022-2024 *“UN NUEVO CONTRATO SOCIAL Y AMBIENTAL PARA LA BOGOTÁ DEL SIGLO XXI”*, se estableció la Meta *“Reducir en un 10% como promedio ponderado ciudad, la concentración de material particulado PM10 y PM2.5, mediante la implementación del plan de gestión integral de la calidad de aire.”*

Para su reporte, se calcula el promedio ponderado (móvil anual), con un 40% representado por las estaciones de la zona suroccidente (Carvajal-Sevillana, Kennedy y; Puente Aranda) el 60% correspondiente al resto de estaciones (antiguas) de la ciudad.

En consecuencia, se calcula el valor para cada estación con el promedio de los valores diarios; y posteriormente, se calcula el promedio mensual para cada estación del periodo de corte. Este promedio busca establecer el cambio en las concentraciones teniendo en cuenta la periodicidad de los ciclos anuales de calidad del aire en la ciudad.

Cabe precisar que, estos indicadores de PM10 y PM2.5, corresponden a la medición de variables físicas como es la concentración de material particulado en el aire, que dependen de factores como la meteorología, las emisiones por las fuentes locales, actividades económicas, la dinámica de la ciudad, los eventos regionales y globales de contaminación de gran magnitud, entre otros.

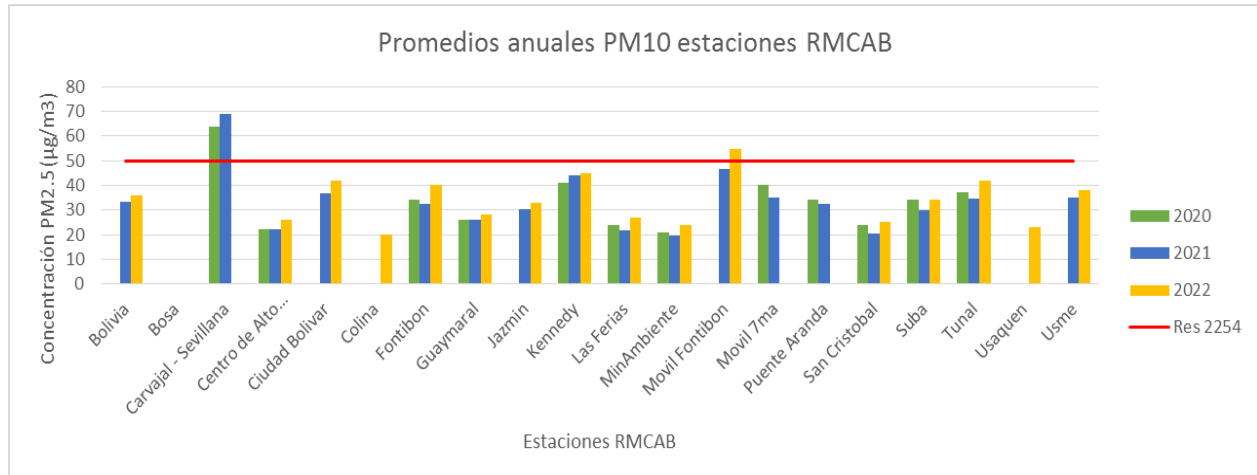
A continuación, se presenta el comportamiento del indicador, desde 2020 hasta 2023:



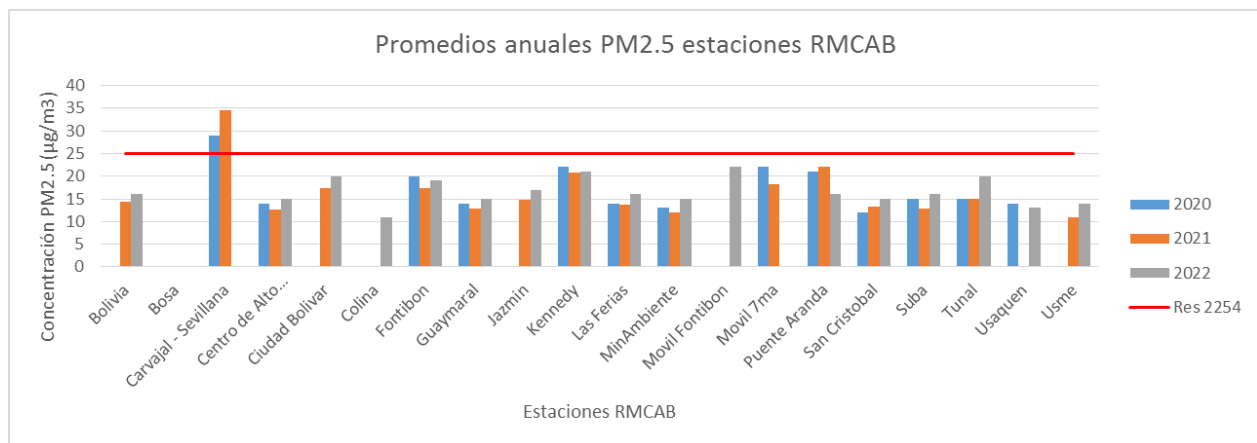
Como se observa en las gráficas anteriores, tanto para PM10 como para PM2.5, en el primer trimestre de 2021 se alcanzó la mayor reducción, inclusive alcanzando la meta propuesta para el cuatrienio. Sin embargo, en adelante debido al aumento de concentraciones por situaciones asociadas a la reactivación económica tras la Pandemia por Covid-19, y la influencia de eventos

regionales principalmente, el indicador tuvo un comportamiento creciente, y al ser una media móvil anual, se mantiene el efecto de los periodos donde se presentan mayores concentraciones.

Por otro lado, es importante señalar que, pese a lo anterior, el comportamiento de PM10 y PM2.5 frente a los niveles máximos permisibles establecidos en la Resolución 2254 de 2017 para estos contaminantes criterio, ha sido el siguiente:



En la mayoría de las estaciones de monitoreo se ha cumplido con el nivel máximo permisible de la Resolución 2254 para un tiempo de exposición anual, salvo casos como: Carvajal Sevillana y Móvil Fontibón, estaciones que localmente se encuentran influenciadas por vías de alto tráfico como la Autopista sur y la Calle 13, respectivamente.



En lo que respecta a PM2.5, salvo la estación Carvajal-Sevillana, en las demás estaciones de monitoreo se cumple con el nivel máximo permisible para un tiempo de exposición anual en el periodo 2020.

De esta forma damos respuesta concreta, de fondo y definitiva a la petición presentada a esta Secretaría, sin perjuicio que en el evento que requiera información adicional estaremos prestos a proporcionarla.

Atentamente,



**CAROLINA URRUTIA VASQUEZ**  
**SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE**

*Elaboró:*

*ALEJANDRO GOMEZ CUBILLOS - Subdirector de Ecourbanismo y Gestión Ambiental Empresarial*

*RODRIGO ALBERTO MANRIQUE – Director de Control Ambiental*

*HUGO ENRIQUE SÁENZ PULIDO – Subdirector de Calidad del Aire, Auditiva y Visual.*

*MARÍA DEL CARMEN PÉREZ PÉREZ -Subdirectora de Políticas y Planes Ambientales (E)*

Proyectó:

MAGALY FERNANDA PAJOY VILLA

Fecha de ejecución: 23-05-2023

Revisó

MAGALY FERNANDA PAJOY VILLA

Fecha de ejecución: 23-05-2023

Firmó:

CAROLINA URRUTIA VASQUEZ

Fecha de ejecución: 23-05-2023