

SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE

Informe Técnico No. 02440, 30 de abril del 2024

De acuerdo con lo establecido en la Resolución 2254 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) con respecto a los niveles máximos permisibles, en el mes de febrero de 2024 se registraron treinta y tres excedencias de las concentraciones de material particulado menor a 10 micras (PM10) y registraron veinticuatro (24) excedencias de las concentraciones de material particulado menor a 2.5 micras (PM2.5), siendo la estación Carvajal - Sevillana con las concentraciones promedio mensuales más altas.

En cuanto a los gases se registraron veintiséis (26) excedencias de las de las concentraciones de O₃: 100 µg/m³ para datos 8h en las estaciones de Usaquén con catorce (14), C.D.A.R. con ocho (8) y Usme con cuatro. Adicional, se presentaron veinticinco (25) excedencias de SO₂: 100 µg/m³ para datos 1h en la estación Bolivia y una (1) excedencia de NO₂: 200 µg/m³ para los datos 1h en la estación Kennedy. Las demás concentraciones CUMPLIERON con los niveles máximos permisibles establecidos en la Resolución 2254 de 2017, toda vez que no se registraron excedencias en SO₂: 50 µg/m³ para datos 24h, CO¹: 35000 µg/m³ para datos 1h y 5000 µg/m³ para datos 8h y NO₂: 200 µg/m³ para datos 1h.

Durante el mes de febrero de 2024 se registró un comportamiento estable en la de concentración de PM10 y PM2, presentando un aumento en las concentraciones promedio mensuales durante la última semana del mes, debido a al incremento de las concentraciones de material particulado proveniente de diversas fuentes de emisión de las cuales se destaca el transporte de arena del desierto del Sahara, así como variación en los factores meteorológicos. En cuanto a las concentraciones de los gases contaminantes criterio CO, O3, SO2 y NO2, en las estaciones, disminuyeron las excedencias de O3 con relación al mes anterior que se registraron treinta y seis (36).

De acuerdo con lo establecido en el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire expedido por el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, los datos que no cumplieron con el porcentaje de representatividad del 75% se presentan como indicativos, pero no se incluyeron dentro de los cálculos y análisis de resultados de concentración; para este mes se vio afectada la representatividad de los parámetros de PM2.5. de las estaciones Las Ferias y Bolivia por fallas y configuración de los equipos de monitoreo, por otra parte, los resultados de los gases de las estaciones Carvajal – Sevillana y Móvil 7ma, se vio afectada por variabilidad de la temperatura interna y consecuentemente de afectación de desviación estándar de la misma, debido a que se presentaron fallos con los aires acondicionados en las estaciones.

¹ Las concentraciones promedio mensuales de Monóxido de Carbono (CO), están divididas por 100 con el fin de ajustar la escala a las concentraciones de los demás contaminantes.

Durante el mes de febrero se registraron 28 eventos relacionados con incendios forestales, estructurales, vehiculares, pastizales y quemas de residuos en la ciudad de Bogotá y municipios aledaños, sumado a los aportes de los incendios presentados en la sabana de Bogotá, el Valle del Río Magdalena y la Orinoquía Colombo venezolana. Así mismo, se declaró una alerta fase 1 por contaminación atmosférica en la zona suroccidente, a través de la Resolución SDA No. 00278 del 25 de enero de 2024 declaratoria que finalizó el 4 de febrero de 2024 una vez se restablecieron los niveles preexistentes de IBOCA.

Adicionalmente, en cuanto a posibles interferencias al monitoreo durante el mes se evidencio la falta de la poda de pasto y árboles de algunos lugares donde se ubican las estaciones de Colina, Ciudad Bolívar, Kennedy, CDAR y Jazmín

Por otro lado, en el mes de febrero de 2024, se realizó el procesamiento y se cargó la información de variables meteorológicas y contaminantes criterio del mes de diciembre 2023 en el Subsistema de Información sobre Calidad del Aire – SISAIRE; así como, la participación en la jornada de día sin carro la cual se llevó a cabo el día 01 de febrero realizado seguimiento al estado de la calidad del aire durante este día. Por parte del grupo operativo, se realizaron las gestiones para la calibración de los instrumentos de la Red.

Nota: Este informe “Informe mensual de calidad del aire febrero 2024”, se encuentra vinculado como anexo al resumen ejecutivo del proceso No. 6243804 del Sistema de Información Ambiental FOREST de la Secretaría Distrital de Ambiente.



DANIELA GARCIA AGUIRRE
SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD DEL AIRE, AUDITIVA Y VISUAL

Anexos: Informe mensual de calidad del aire febrero 2024

Elaboró:

ADRIANA MARCELA CORTES NARVAEZ CPS: SDA-CPS-20240154 FECHA EJECUCIÓN: 27/04/2024

ADRIANA MARCELA CORTES NARVAEZ CPS: SDA-CPS-20240154 FECHA EJECUCIÓN: 26/04/2024

Página 2 de 3



SECRETARÍA DE AMBIENTE

Revisó:

JOSE HERNAN GARAVITO CALDERON CPS: FUNCIONARIO FECHA EJECUCIÓN: 29/04/2024

JOSE HERNAN GARAVITO CALDERON CPS: FUNCIONARIO FECHA EJECUCIÓN: 30/04/2024

LEONARDO QUIÑONES CANTOR CPS: FUNCIONARIO FECHA EJECUCIÓN: 29/04/2024

Aprobó:

Firmó:

DANIELA GARCIA AGUIRRE CPS: FUNCIONARIO FECHA EJECUCIÓN: 30/04/2024