

## SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE

Informe Tecnico No. 06368, 27 de octubre del 2022

### RESUMEN EJECUTIVO DEL INFORME MENSUAL DE CALIDAD DEL AIRE MAYO 2022

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 mayo de 2022 se tuvieron diecisiete (17) excedencias diarias de las concentraciones de material particulado menor a 10 micras  $PM_{10}$  y siete (7) excedencias de las concentraciones de material particulado menor a 2.5 micras  $PM_{2.5}$ . En cuanto a las concentraciones 1h de dióxido de azufre  $SO_2$  se registró una (1) excedencia, de las concentraciones 1h de dióxido de nitrógeno  $NO_2$  se registró una (1) excedencia, de las concentraciones 8h del monóxido carbono CO se registraron diez (10) excedencias y de las concentraciones 8h de Ozono  $O_3$  no se registraron excedencias a la normatividad.

En el mes de mayo se evidenció un ascenso significativo en las concentraciones de material particulado ( $PM_{10}$  y  $PM_{2.5}$ ) y en las concentraciones de los gases CO,  $SO_2$  y  $NO_2$ , en la mayoría de las estaciones. Respecto al  $O_3$ , en la mayoría de las estaciones se presentó un descenso respecto a las concentraciones registradas en abril y no se presentaron excedencias en este contaminante.

De otra parte, aunque se presentan datos de concentración que no cumplieron con el porcentaje de representatividad temporal del 75%, establecido por el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire expedido por el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, estos datos se presentaron como indicativos, pero no se incluyeron dentro de los cálculos y análisis de concentración. La representatividad temporal de las estaciones en este mes no se vio afectada por valores significativos de desviación estándar y/o de temperatura interna.

En cuanto a las interferencias al monitoreo durante el mes, se precisa que junto a la estación Las Ferias se ubica un parqueadero que, por causa de las emisiones de fuentes móviles, pudo incidir en los registros de concentración de material particulado y gases en dicha estación, especialmente en las horas pico de la ciudad por ingreso y egreso de vehículos.

Finalmente, como novedad durante el mes, se realizó el cargue de la información de variables meteorológicas y contaminantes criterio de los meses de enero, febrero y marzo y se inició el procesamiento del mes de mayo para cargue al Subsistema de Información sobre Calidad del Aire – SISAIRE. También, el grupo operativo de campo de la RMCAB reanudó los mantenimientos rutinarios en los equipos y sensores de la estación Carvajal – Sevillana, debido

a que se otorgó la autorización de acceso a la estación por parte de las directivas del predio en el que se ubica la estación. Por otro lado, se trasladó el equipo de Black Carbon de la estación Carvajal – Sevillana a la estación Ciudad Bolívar, por lo que desde este mes se monitorea allí dicho parámetro.

Adicionalmente, ingresaron a la SDA repuestos para mantenimiento de equipos y pluviómetros para instalación en las diferentes estaciones. Además, se actualizaron y aprobaron diversos formatos que se utilizan para el control de datos en la RMCAB.

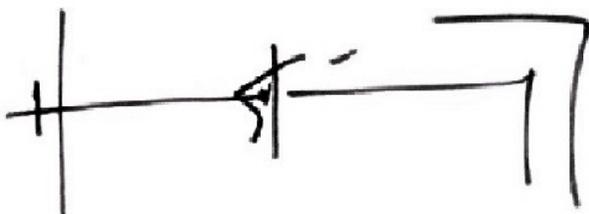
### **Nota Aclaratoria**

Este resumen corresponde al contenido de la segunda versión del documento del “Informe mensual de calidad del aire de Bogotá- Mayo 2022”, el cual fue publicado en la página web de la RMCAB el día 30 de junio de 2022. En esta segunda versión se realizaron los siguientes ajustes con respecto a la primera versión del documento:

- Modificación de la representatividad temporal de datos de O<sub>3</sub> para Mayo de 2022 en la estación Usme, pasando de 20% a 0%.
- Modificación de las concentraciones promedio mensuales de CO en el mapa de la distribución espacial de las concentraciones mensuales para Mayo de 2022, en las estaciones Usme pasando de 538 a 536  $\mu/m^3$  y Puente Aranda pasando de 780 a 781  $\mu/m^3$ .

Lo anterior se realiza, debido a un ajuste en la validación de los datos registrados durante el periodo en cuestión. El contenido del resto del informe es el mismo que se incluyó en la primera versión del documento.

Este documento consigna el resumen ejecutivo del informe mensual de calidad del aire del periodo comprendido entre el 01 y el 31 de mayo de 2022. El informe mensual de calidad del aire del periodo mencionado se encuentra como adjunto a este documento y se publica en la página web de la RMCAB <http://rmcab.ambientebogota.gov.co>.



**HUGO ENRIQUE SAENZ PULIDO**



## SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD DEL AIRE, AUDITIVA Y VISUAL

*Anexo): Informe mensual de calidad del aire Mayo 2022*

**Elaboró:**

JENNYFER MONTOYA QUIROGA	CPS:	CONTRATO 20220874 DE 2022	FECHA EJECUCION:	26/10/2022
--------------------------	------	---------------------------	------------------	------------

**Revisó:**

LUIS ALVARO HERNANDEZ GONZALEZ	CPS:	Contrato SDA-CPS-20221039 de 2022	FECHA EJECUCION:	26/10/2022
--------------------------------	------	-----------------------------------	------------------	------------

**Aprobó:**

**Firmó:**

HUGO ENRIQUE SAENZ PULIDO	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	27/10/2022
---------------------------	------	-------------	------------------	------------