

## SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE

Informe Tecnico No. 05927, 03 de octubre del 2022

### RESUMEN EJECUTIVO DEL INFORME MENSUAL DE CALIDAD DEL AIRE AGOSTO 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 agosto de 2022 se tuvieron diez (10) excedencias diarias de las concentraciones de material particulado menor a 10 micras  $PM_{10}$  y cero (0) excedencias de las concentraciones de material particulado menor a 2.5 micras  $PM_{2.5}$ . En cuanto a las concentraciones 8h de monóxido carbono CO se registraron diez (10) excedencias. Respecto a el monóxido carbono CO, el dióxido de azufre  $SO_2$ , el dióxido de nitrógeno  $NO_2$  y las concentraciones de Ozono  $O_3$  no se registraron excedencias a la normatividad.

En el mes de agosto se evidenció un aumento significativo de las concentraciones de material particulado ( $PM_{10}$  y  $PM_{2.5}$ ) en las diferentes estaciones respecto al mes anterior, sin embargo, respecto a las concentraciones y excedencias de los gases CO,  $O_3$ ,  $SO_2$  y  $NO_2$  no ocurrió lo mismo. 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 Carvajal – Sevillana y Móvil 7ma se vio afectada por valores de temperatura interna y de desviación estándar, debido a que se presentaron fallos con el aire acondicionado en las estaciones. Para cada hora de excedencia al rango de referencia de temperatura interna y/o desviación estándar, se invalidaron los datos de contaminantes en la estación.

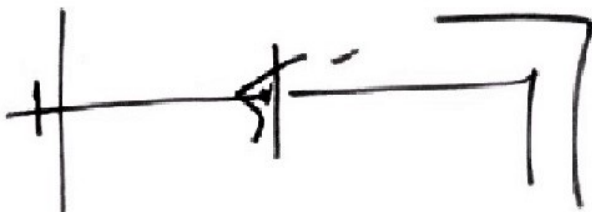
En cuanto a las interferencias al monitoreo durante el mes, se precisa que junto a la estación Las Ferias se ubica un parqueadero que, por causa de las emisiones de fuentes móviles, pudo incidir en los registros de concentración de material particulado y gases en dicha estación, especialmente en las horas pico de la ciudad por ingreso y egreso de vehículos. También, en la zona de influencia de la estación de Usme, se están realizando obras civiles que pudieron ser causales de incidencias en las concentraciones registradas en la estación.

Finalmente, como novedad durante el mes, se realizó el cargue de la información de variables meteorológicas y contaminantes criterio del mes de junio y la semana del 1 al 10 de julio de 2022 y se realizó el procesamiento de las semanas del 11 al 31 de julio y de 1 al 7 de agosto para

cargue el próximo mes al Subsistema de Información sobre Calidad del Aire – SISAIRE. De otra parte, el grupo operativo de campo de la RMCAB atendió visitas para el mantenimiento externo de los aires acondicionados de las estaciones, también se continuo con el periodo de intercomparaciones de sensores meteorológicos, además realizó pruebas de funcionamiento y operación en algunos pluviómetros de la red. Por otro lado, se ejecutaron actividades para la reparación de la torre en la que se ubican los sensores meteorológicos de la estación Kennedy y acompañó la toma física del inventario de equipos de las estaciones.

Adicionalmente, se trabajó en la solicitud de cambios documentales a algunos instructivos internos de la RMCAB, asimismo, se solicitó la adopción del nuevo instructivo para la aplicación de los factores de corrección en las mediciones de los equipos de la red.

**Nota:** Este documento consigna el resumen ejecutivo del informe mensual de calidad del aire del periodo comprendido entre el 01 y el 31 de agosto 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 Agosto 2022*

**Elaboró:**

DAISSY LIZETH ZAMBRANO BOHORQUEZ	CPS:	CONTRATO 20220774 DE 2021	FECHA EJECUCION:	30/09/2022
----------------------------------	------	---------------------------	------------------	------------

**Revisó:**

JOSE HERNAN GARAVITO CALDERON	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	03/10/2022
-------------------------------	------	-------------	------------------	------------

LUIS ALVARO HERNANDEZ GONZALEZ	CPS:	Contrato SDA-CPS-20221039 de 2022	FECHA EJECUCION:	03/10/2022
--------------------------------	------	-----------------------------------	------------------	------------

Página 2 de 3



## SECRETARÍA DE AMBIENTE

**Aprobó:**  
**Firmó:**

HUGO ENRIQUE SAENZ PULIDO

CPS: FUNCIONARIO

FECHA EJECUCION:

03/10/2022

Página 3 de 3

Secretaría Distrital de Ambiente  
Av. Caracas N° 54-38  
PBX: 3778899 / Fax: 3778930  
[www.ambientebogota.gov.co](http://www.ambientebogota.gov.co)  
Bogotá, D.C. Colombia

