

## SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE

Informe Tecnico No. 06273, 25 de octubre del 2022

### RESUMEN EJECUTIVO DEL INFORME MENSUAL DE CALIDAD DEL AIRE SEPTIEMBRE 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 septiembre de 2022 se tuvieron ocho (8) excedencias diarias de las concentraciones de material particulado menor a 10 micras PM10 y diez (10) excedencias de las concentraciones de material particulado menor a 2.5 micras PM2.5. En cuanto a las concentraciones 8h de ozono O3 se registró una (1) excedencia. Respecto a el monóxido carbono CO, el dióxido de azufre SO2 y el dióxido de nitrógeno NO2 no se registraron excedencias a la normatividad.

En el mes de septiembre se evidenció un aumento significativo de las concentraciones de material particulado (PM10 y PM2.5) en las diferentes estaciones respecto al mes anterior, sin embargo, las excedencias en PM10 disminuyeron, aunque en PM2.5 aumentaron. Respecto a las concentraciones y excedencias de los gases CO, O3, SO2 y NO2 aumentaron únicamente las excedencias en O3 y las concentraciones de los diferentes gases fueron variables respecto al mes anterior (unas subieron y otras bajaron).

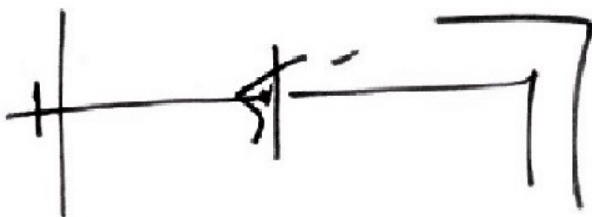
De otra parte, aunque se presentan datos de concentración que no cumplieron con el porcentaje de representatividad temporal del 75%, establecido por el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire expedido por el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, 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, durante el mes se realizó el procesamiento de la información de las semanas del 01 al 07, del 08 al 15 y del 16 al 31 de agosto de la información de variables meteorológicas y contaminantes criterio para cargue el próximo mes en el 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 se realizaron pruebas de funcionamiento y operación en algunos pluviómetros de la red. Por otro lado, se ejecutaron actividades para la reparación del datalogger de la estación Kennedy, se apoyó el evento en la estación CDAR en el que se realizó de la Red Colaborativa de Microsensores y se participó activamente en la realización del día sin carro y sin moto. Adicionalmente, se trabajó en la solicitud de cambios documentales de algunos procedimientos e instructivos internos de la RMCAB.

**Nota:** Este documento consigna el resumen ejecutivo del informe mensual de calidad del aire del periodo comprendido entre el 01 y el 30 de septiembre 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 septiembre 2022*

**Elaboró:**

JENNYFER MONTOYA QUIROGA	CPS:	CONTRATO 20220874 DE 2022	FECHA EJECUCION:	25/10/2022
--------------------------	------	------------------------------	------------------	------------

**Revisó:**

LUIS ALVARO HERNANDEZ GONZALEZ	CPS:	Contrato SDA-CPS- 20221039 de 2022	FECHA EJECUCION:	25/10/2022
--------------------------------	------	---------------------------------------	------------------	------------

**Aprobó:**

**Firmó:**

HUGO ENRIQUE SAENZ PULIDO	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	25/10/2022
---------------------------	------	-------------	------------------	------------

Página 2 de 3



## SECRETARÍA DE **AMBIENTE**

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

