

SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE

Informe Técnico No. 07096, 30 de noviembre del 2023

RESUMEN EJECUTIVO DEL INFORME MENSUAL DE CALIDAD DEL AIRE OCTUBRE 2023

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 octubre de 2023 se tuvieron veinte (20) excedencias diarias de las concentraciones de material particulado menor a 10 micras (PM_{10}) y diecinueve (19) excedencias de las concentraciones de material particulado menor a 2.5 micras ($PM_{2.5}$). En cuanto a las concentraciones de dióxido de azufre (SO_2) se tuvieron dieciséis (16) excedencias de las concentraciones 1h y una (1) de las concentraciones 24h. Respecto al ozono (O_3), monóxido de carbono (CO) y el dióxido de nitrógeno (NO_2) no se registraron excedencias a la normatividad.

En el mes de octubre se evidenció un aumento considerable de las excedencias de PM_{10} y $PM_{2.5}$ respecto al mes anterior, sin embargo, las concentraciones disminuyeron. En cuanto a las concentraciones y excedencias de los gases contaminantes criterio CO, O_3 , SO_2 y NO_2 , aumentaron las excedencias en SO_2 , pero en cuanto a concentraciones en las estaciones hubo mucha variabilidad, unas subieron y otras bajaron, lo cual es coherente con la matriz ambiental.

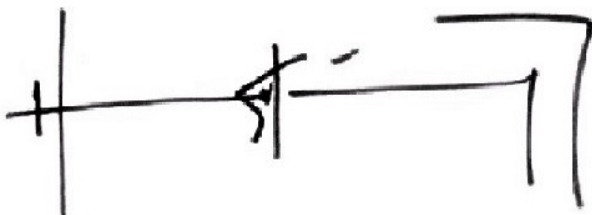
De otra parte, aunque se presentan datos de concentración que no cumplieron con el porcentaje de representatividad temporal del 75%, establecido por el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire expedido por el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, estos datos se presentaron como indicativos, pero no se incluyeron dentro de los cálculos y análisis de resultados de concentración. La representatividad temporal de los resultados de parámetros de gases en las estaciones de monitoreo, Carvajal – Sevillana y Móvil 7ma, se vio afectada por variabilidad de la temperatura interna y consecuentemente de desviación estándar, debido a que se presentaron fallos con los aires acondicionados en las estaciones. Para cada hora de excedencia al rango de referencia de temperatura interna y desviación estándar, se invalidaron los datos de contaminantes en la respectiva estación.

En cuanto a las interferencias al monitoreo durante el mes, se evidenciaron algunas podas realizadas contiguas a la estación Jazmín y en su área circundante una construcción generadora de material resuspendido, asimismo, se evidenciaron quemas en el área de influencia de la estación Ciudad Bolívar, aun así, estos sucesos no interfirieron en el monitoreo de contaminantes criterio, ni registraron tendencias atípicas a nivel ciudad.

También, se evidenciaron 21 eventos relacionados a incendios forestales, estructurales, vehiculares, pastizales y quemas de residuos en la ciudad de Bogotá presentados y condiciones meteorológicas a causa de procesos de inversión térmica.

Por otro lado, en el mes de octubre se realizó el procesamiento de variables meteorológicas y contaminantes criterio para cargue en el Subsistema de Información sobre Calidad del Aire – SISAIRE del mes de septiembre de 2023. De otra parte, el grupo operativo de campo de la RMCAB realizó gestiones para la atención de fallos de internet en la estación Las Ferias, también realizó instalaciones y análisis para intercomparaciones con sensores meteorológicos, además recibió la visita internacional de interventoría para el proyecto Avantia y se participó de capacitaciones acerca de los monitores de Black Carbon.

Nota: Este documento consigna el resumen ejecutivo del informe mensual de calidad del aire del periodo comprendido entre el 01 y el 31 de octubre de 2023. El informe mensual de calidad del aire del periodo mencionado se encuentra como adjunto a este documento en el sistema de información FOREST con proceso No. 6100405 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

Anexos: Informe mensual de calidad del aire octubre de 2023

Elaboró:

JENNYFER MONTOYA QUIROGA	CPS:	CONTRATO 20220874 DE 2022	FECHA EJECUCIÓN:	29/11/2023
JENNYFER MONTOYA QUIROGA	CPS:	CONTRATO 20220874 DE 2022	FECHA EJECUCIÓN:	30/11/2023

Revisó:

DIEGO ANDRES CHAVARRO RODRIGUEZ	CPS:	CONTRATO 20231430 DE 2023	FECHA EJECUCIÓN:	30/11/2023
---------------------------------	------	---------------------------	------------------	------------

Página 2 de 3



SECRETARÍA DE AMBIENTE

Aprobó:
Firmó:

HUGO ENRIQUE SAENZ PULIDO

CPS: FUNCIONARIO

FECHA EJECUCIÓN:

30/11/2023

Página 3 de 3

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

