

SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE

Informe Tecnico No. 06369, 27 de octubre del 2022

RESUMEN EJECUTIVO DEL INFORME MENSUAL DE CALIDAD DEL AIRE ABRIL 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 abril de 2022 se tuvo una (1) excedencia diaria de las concentraciones de material particulado menor a 10 micras PM_{10} y una (1) excedencia de las concentraciones de material particulado menor a 2.5 micras $PM_{2.5}$. En cuanto a las concentraciones 8h de Ozono O_3 se registraron dos (2) excedencias, para dióxido de nitrógeno NO_2 , dióxido de azufre SO_2 , y monóxido carbono CO no se registraron excedencias a la normatividad.

En el mes de abril se evidenció un descenso 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, aunque las concentraciones más altas de contaminantes se observaron en la tercera semana del mes, previo al fin de semana con festivo. Respecto al O_3 , en la mayoría de las estaciones se presentó un aumento característico respecto a las concentraciones registradas en marzo y 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 desde el 30 de marzo empezaron obras civiles en la clínica Corpas (predio en donde se encuentra la estación Suba) y en MinAmbiente se evidenciaron emisiones provenientes de la quema de madera por parte de campamentos provisionales de comunidades indígenas en las inmediaciones de la estación. Lo anterior pudo influir en los registros de concentración de las estaciones Suba y MinAmbiente.

Finalmente, como novedad durante el mes, se realizó el procesamiento de la información de variables meteorológicas y contaminantes criterio de los meses de enero, febrero y marzo de 2022 para cargue al Subsistema de Información sobre Calidad del Aire – SISAIRE. También, el grupo operativo de campo de la RMCAB atendió visitas para mantenimiento de equipos que

presentaron fallos en diferentes estaciones, instaló el sensor de velocidad y dirección del viento en Puente Aranda y vigiló atentamente la estación Suba por reparaciones eléctricas en la zona.

Adicionalmente, se gestionaron y realizaron visitas en diferentes predios, para la selección de la nueva ubicación de la estación Bosa, se realizó la gestión documental de proyección de documentos para el proceso contractual de compra de sensores meteorológicos y se publicó un nuevo procedimiento interno del Laboratorio Ambiental de la SDA.

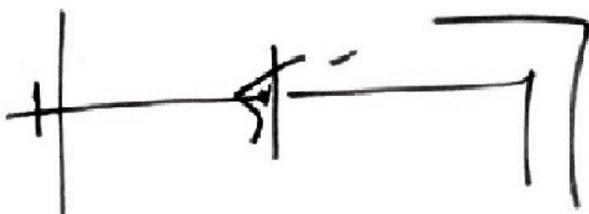
NOTA ACLARATORIA

Este resumen corresponde al contenido de la segunda versión del documento del “Informe mensual de calidad del aire de Bogotá-Abril 2022”, el cual fue publicado en la página web de la RMCAB el día 31 de mayo de 2022. En esta segunda versión se realizaron los siguientes ajustes con respecto a la primera versión del documento:

- Modificación de la concentración promedio mensual de CO en el mapa de la distribución espacial de las concentraciones mensuales para Abril de 2022 en la estación Usme, pasando de 580 a 582 μ/m^3 , 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 30 de abril 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 Abril 2022_v2

Elaboró:

Página 2 de 3



SECRETARÍA DE AMBIENTE

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