

SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE

Informe Tecnico No. 06370, 27 de octubre del 2022

RESUMEN EJECUTIVO DEL INFORME MENSUAL DE CALIDAD DEL AIRE MARZO 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 marzo de 2022 se tuvieron trece (13) excedencias diarias de las concentraciones de material particulado menor a 10 micras PM_{10} y nueve (9) excedencias de las concentraciones de material particulado menor a 2.5 micras $PM_{2.5}$. En cuanto a las concentraciones 1h de dióxido de nitrógeno NO_2 se registraron cuatro (4) excedencias, para el dióxido de azufre SO_2 , el Ozono O_3 y el monóxido carbono CO no se registraron excedencias a la normatividad.

En el mes de marzo 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 O_3 , 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 NO_2 , en la mayoría de las estaciones se presentó un aumento característico respecto a las concentraciones registradas en febrero 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 de contaminantes. 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 no se evidenciaron influencias significativas que pudieran relacionarse con incremento de concentraciones en las estaciones. Sin embargo, se precisa que desde el 30 de marzo empezaron obras civiles en la clínica Corpas, por lo cual las concentraciones en la estación Suba para el mes de abril se pueden ver afectadas por dicha causa.

Finalmente, como novedad durante el mes, se valida, elimina y corrige información de variables meteorológicas y contaminantes criterios monitoreados por la RMCAB en el año 2021 al Subsistema de Información sobre Calidad del Aire – SISAIRE, luego de la revisión anual de datos de la RMCAB. Por otro lado, el grupo operativo de campo de la RMCAB atendió actividades de mantenimientos de aires acondicionados, instaló lámparas led en estaciones y vigiló atentamente la estación Ferias por reparaciones eléctricas en la zona

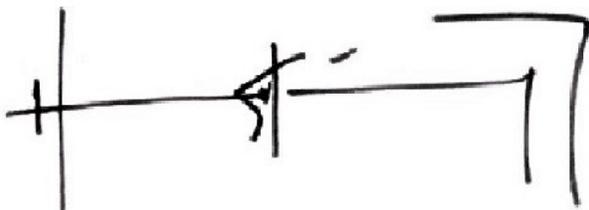
NOTA ACLARATORIA

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

- Modificación de las concentraciones promedio mensuales de CO en el mapa de la distribución espacial de las concentraciones mensuales para Marzo de 2022 en las estaciones Usme pasando de 624 a 625 μ/m^3 y Puente Aranda pasando de 821 a 822 μ/m^3 .
- Modificación de la representatividad temporal de datos de CO para Marzo de 2022 en la estación Colina, pasando de 1% a 0%.

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 marzo 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 Marzo 2022_v2

Elaboró:

JENNYFER MONTOYA QUIROGA

CPS:

CONTRATO 20220874
DE 2022

FECHA EJECUCION:

26/10/2022

Revisó:

Página 2 de 3



SECRETARÍA DE AMBIENTE

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