

## SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE

Informe Técnico No. 00415, 16 de enero del 2024

### RESUMEN EJECUTIVO DEL INFORME TRIMESTRAL DE CALIDAD DEL AIRE ENERO, FEBRERO Y MARZO DE 2023 VERSIÓN 2

#### NOTA ACLARATORIA

El presente informe corresponde a la segunda versión del documento del “*informe trimestral de calidad del aire periodo enero - marzo 2023*”, que se encuentra vinculado como anexo al resumen ejecutivo del proceso No. 5932182 del Sistema de Información Ambiental FOREST de la Secretaría Distrital de Ambiente, el cual fue publicado en la página web de la RMCAB el día 28 de junio de 2023. En esta segunda versión se realizaron los siguientes ajustes con respecto a la primera versión del documento:

- Inclusión del capítulo de Análisis del comportamiento de la calidad del aire por material particulado PM<sub>2.5</sub>, variables climáticas y su influencia en la enfermedad respiratoria en Bogotá enero a marzo año 2023.
- Inclusión de los subcapítulos Vigilancia en Salud – Calidad del aire y Salud y Vigilancia Ambiental
- Inclusión de los nombres de los encargados de la elaboración en Secretaría Distrital de Salud
- Cambio del número de proceso en el resumen del informe, de acuerdo con la nueva versión cargada en el Sistema de Información Ambiental Forest de la Secretaría Distrital de Ambiente.
- Fechas publicación y versión del informe.

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 trimestre enero, febrero y marzo de 2023 se presentaron treinta y ocho (38) excedencias diarias de las concentraciones de material particulado menor a 10 micras ( $PM_{10}$ ) y cuarenta y cuatro (44) excedencias de las concentraciones de material particulado menor a 2.5 micras ( $PM_{2.5}$ ). En cuanto a las concentraciones de ozono ( $O_3$ ) se registraron doscientas sesenta y ocho (268) excedencias a la norma. Respecto al monóxido de carbono (CO), el dióxido de azufre ( $SO_2$ ), el dióxido de nitrógeno ( $NO_2$ ) no se registraron excedencias a la normatividad.

Durante el trimestre enero, febrero y marzo se observó un descenso de las concentraciones de material particulado y gases respecto al trimestre anterior en la mayoría de las estaciones, pero se apreció un aumento significativo en las excedencias de  $PM_{2.5}$ . Por otro lado, respecto a las concentraciones y excedencias de los gases CO,  $O_3$ ,  $SO_2$  y  $NO_2$  aumentaron notablemente las excedencias en  $O_3$  y las concentraciones de los diferentes gases fueron variables respecto al trimestre 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 media móvil de concentración. La representatividad temporal de Carvajal – Sevillana y Móvil 7ma se vio afectada por valores de temperatura interna y 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/o desviación estándar, se invalidaron los datos de contaminantes en la estación.

Nota: Este documento consigna el resumen ejecutivo del informe trimestral de calidad del aire del periodo comprendido entre el 01 de enero y el 31 de marzo de 2023 versión 2. El informe trimestral 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>.

