

## SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE

Informe Tecnico No. 01134, 28 de febrero del 2023

### RESUMEN EJECUTIVO DEL INFORME MENSUAL DE CALIDAD DEL AIRE ENERO 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 enero de 2023 se tuvieron ocho (8) excedencias diarias de las concentraciones de material particulado menor a 10 micras  $PM_{10}$  y siete (7) excedencias 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 noventa y una (91) excedencias. Respecto al dióxido de azufre  $SO_2$ , monóxido de carbono CO y el dióxido de nitrógeno  $NO_2$  no se registraron excedencias a la normatividad.

En el mes de enero se evidenció una disminución significativa de las concentraciones, máximos y excedencias de material particulado  $PM_{10}$  y  $PM_{2.5}$  respecto al mes anterior. En cuanto a las concentraciones y excedencias de los gases CO,  $O_3$ ,  $SO_2$  y  $NO_2$ , aumentaron en gran medida las excedencias en  $O_3$  y disminuyeron en  $SO_2$ . Respecto a las concentraciones de los gases en general, 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 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.

En cuanto a las interferencias al monitoreo durante el mes, el 4 de enero de evidenció un incendio en el Kilómetro 1 Vía Bogotá - Siberia, Costado Norte/ Cota en una fábrica de colchones, las emisiones de este causaron incrementos en las concentraciones de material particulado y gases de la estación Bolivia. Adicionalmente, el 20 de enero se observaron actividades de corte para obra civil junto a la estación Kennedy, es posible que estas actividades pudieran incidir en los registros de concentración por resuspensión de material particulado.

En el mes de enero, se realizó el procesamiento del 1 al 31 de diciembre del 2022 de la información de variables meteorológicas y contaminantes criterio en el Subsistema de Información sobre Calidad del Aire – SISAIRE. También, el grupo operativo de campo de la RMCAB realizó la instalación de las nuevas UPS en la red, envió flujómetros y sensores de

