

## SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE

Informe Tecnico No. 00548, 02 de marzo del 2022

### RESUMEN EJECUTIVO DEL INFORME MENSUAL DE CALIDAD DEL AIRE ENERO 2022

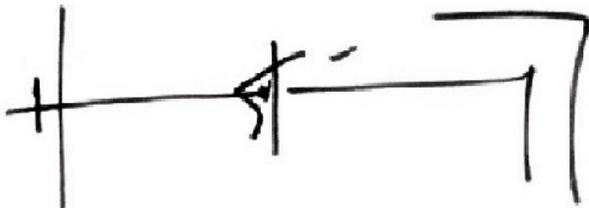
De acuerdo con lo establecido en la Resolución 2254 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) con respecto a los niveles máximos permisibles, en el mes de enero de 2022 se tuvieron cinco (5) excedencias diarias de las concentraciones de material particulado menor a 10 micras  $PM_{10}$  y tres (3) 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 dieciocho (18) excedencias, asimismo para el dióxido de azufre  $SO_2$  se registraron dos (2) excedencias a las concentraciones 1h, para el dióxido de nitrógeno  $NO_2$  se registraron dos (2) excedencias a las concentraciones 1h y en cuanto al monóxido de carbono CO no se registraron excedencias a la normatividad.

Durante el mes de enero se registró una disminución de las concentraciones en los primeros días del año, y con incrementos los días 01 y 08 de enero, y en la segunda mitad del mes, debido al retorno de la actividad en la ciudad. Asimismo, se evidenció una disminución significativa en las concentraciones de material particulado ( $PM_{10}$  y  $PM_{2.5}$ ) en la mayoría de las estaciones. Respecto a los gases  $O_3$ ,  $NO_2$ , CO y  $SO_2$  en la mayoría de las estaciones se presentó un aumento característico respecto a las concentraciones registradas en diciembre del 2021.

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 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 del monitoreo, durante el mes no se evidenciaron influencias significativas que pudieran incidir en el incremento de concentraciones en las estaciones.

Nota: Este documento consigna el resumen ejecutivo del informe mensual de calidad del aire del periodo comprendido entre el 01 y el 31 de enero 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**

*Anexos: Informe mensual de calidad del aire Enero 2022*

**Elaboró:**

DAISSY LIZETH ZAMBRANO BOHORQUEZ	CPS:	CONTRATO 20220774 DE 2021	FECHA EJECUCION:	01/03/2022
----------------------------------	------	---------------------------	------------------	------------

**Revisó:**

LUIS ALVARO HERNANDEZ GONZALEZ	CPS:	Contrato SDA-CPS-20221039 de 2022	FECHA EJECUCION:	01/03/2022
--------------------------------	------	-----------------------------------	------------------	------------

**Aprobó:  
Firmó:**

HUGO ENRIQUE SAENZ PULIDO	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	02/03/2022
---------------------------	------	-------------	------------------	------------