

SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE

Informe Tecnico No. 05520, 30 de noviembre del 2021

RESUMEN EJECUTIVO DEL INFORME MENSUAL DE CALIDAD DEL AIRE OCTUBRE 2021

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 octubre de 2021 se tuvieron veinte (20) excedencias diarias de las concentraciones de material particulado menor a 10 micras PM10 y treinta y dos (32) excedencias de las concentraciones de material particulado menor a 2.5 micras PM2.5. En cuanto a las concentraciones de ozono O3, dióxido de azufre SO2, dióxido de carbono CO y dióxido de nitrógeno NO2 no se registraron excedencias a la normatividad.

Durante el mes de octubre se registró la influencia principalmente del aumento de la actividad en la ciudad, y de las variaciones de las condiciones meteorológicas que incidieron en la acumulación de la contaminación en las mañanas. Asimismo, se evidenció un aumento significativo en las concentraciones de PM10, PM2.5, NO2, CO y SO2 en la mayoría de las estaciones respecto a las concentraciones registradas en septiembre y una disminución considerable en las concentraciones de O3 respecto al mes anterior.

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.

Finalmente, como novedad durante el mes, la RMCAB trabajó en la actualización del procedimiento de operación de las estaciones, adjudicó contratos de calibración de equipos y recibió insumos necesarios para el correcto funcionamiento de los monitores de material particulado.

Nota: Este documento consigna el resumen ejecutivo del informe mensual de calidad del aire del periodo comprendido entre el 01 y el 31 de octubre de 2021. 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>



SECRETARÍA DE AMBIENTE

HUGO ENRIQUE SAENZ PULIDO
SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD DEL AIRE, AUDITIVA Y VISUAL

Anexos: Informe mensual de calidad del aire Octubre 2021

Elaboró:

DAISSY LIZETH ZAMBRANO BOHORQUEZ CPS: CONTRATO 20210914 DE 2021 FECHA EJECUCION: 30/11/2021

Revisó:

LUIS ALVARO HERNANDEZ GONZALEZ CPS: Contrato SDA-CPS-20210380 de 2021 FECHA EJECUCION: 30/11/2021

Aprobó:

Firmó:

HUGO ENRIQUE SAENZ PULIDO CPS: FUNCIONARIO FECHA EJECUCION: 30/11/2021