

Bogotá DC

Doctora:
ILBA YOHANNA CÁRDENAS PEÑA
Secretaria General de Organismo de Control
CONCEJO DE BOGOTÁ
Calle 36 # 28ª- 41
Ciudad



Asunto: Respuesta Proposición No. 290 de 2020
Radicado SDA 2020ER48135, Proceso 4735484 del 02/03/2020.

Respetada Doctora Ilba Yohanna:

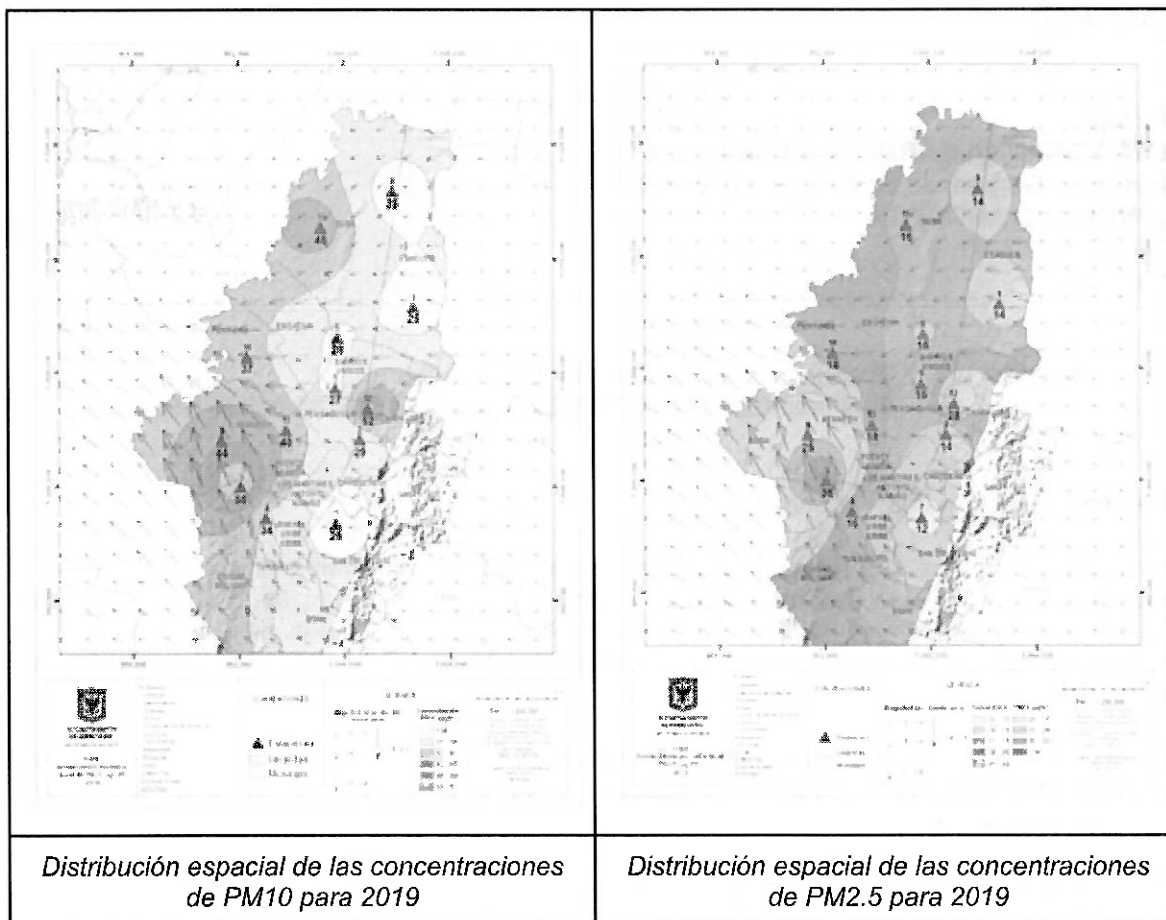
En el ámbito de las atribuciones otorgadas a esta Autoridad Ambiental establecidas en el Acuerdo 257 de 2006, el Decreto Distrital 109 de 2009 modificado parcialmente por el Decreto Distrital 175 de 2009 y en cumplimiento de los términos legales previstos, de manera atenta nos permitimos aportar a la respuesta de los interrogantes No. 6 y 7 de la Proposición del Asunto, en los siguientes términos.

- 6. Sírvasse informar cuales son las localidades más afectadas por la mala calidad del aire en la ciudad capital, indicando cuáles son las horas pico de mayor contaminación.**

De acuerdo a las concentraciones de material particulado medidas por las estaciones de la Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá – RMCAB, las cuales son analizados en los informes periódicos de calidad del aire que se publican en el sitio web de la Red de Monitoreo <http://rmcab.ambientebogota.gov.co>, la zona crítica en calidad del aire en Bogotá, corresponde al polígono sur occidental de la ciudad, en el cual las estaciones Carvajal - Sevillana, Kennedy son el principal referente y en menor medida la estación Puente Aranda.

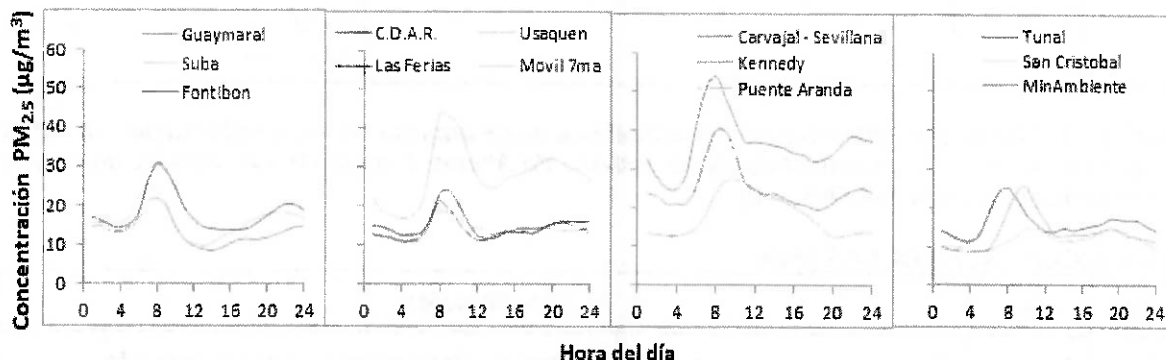
Esta zona se caracteriza por tener un número importante de fuentes fijas de emisión y ser una zona con un alto tráfico de vehículos de carga y transporte público (Diesel) con limitaciones de movilidad, así como otras fuentes de material particulado resuspendido, tales como vías sin pavimentar y zonas sin cobertura vegetal.

Adicionalmente, debido a la dirección predominante de los vientos durante la mayor parte del año, esta zona recibe la contaminación generada en el centro y el oriente de la ciudad, así como el aporte de municipios aledaños al suroccidente como Soacha. Esto se evidencia en los mapas de PM₁₀ y PM_{2.5} que se presentan a continuación, los cuales muestran la distribución espacial de las concentraciones promedio anual de material particulado para el año 2019.



Se debe tener en cuenta que las estaciones Carvajal - Sevillana y Kennedy por su ubicación muy cercana a vías principales con un alto flujo vehicular (Autopista Sur - Avenida Boyacá, y Carrera 80 respectivamente), registran el impacto de emisiones muy elevadas sobre todo en horas pico asociadas a fuentes móviles, principalmente vehículos de servicio público y de carga que funcionan a Diesel. Este fenómeno también se observa en la estación Móvil, la cual se encuentra ubicada justo sobre la carrera séptima a la altura de la calle 60, donde el tráfico vehicular también es elevado, pero con una menor proporción de vehículos de carga.

En las siguientes gráficas se observa el comportamiento horario de las concentraciones de PM2.5 para las estaciones de la Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá – RMCAB durante el año 2019. En general, se evidencia que las concentraciones son bajas hasta las 4 am, y empiezan a subir conforme inicia el funcionamiento de las fuentes de emisión, hasta alcanzar el pico de concentración a las 8 am. Luego vuelven a disminuir nuevamente hacia el mediodía, y se incrementan levemente hacia las 8 pm, ya que las condiciones meteorológicas son más favorables para la dispersión de contaminantes.



7. Favor presentar un consolidado de las alertas emitidas por la administración distrital en los últimos cuatro años en relación a la calidad del aire en el Distrito Capital, indicando los niveles de contaminación alcanzados.

A continuación, se enlistan las alertas por contaminación atmosféricas declaradas por la Administración Distrital, indicando el nivel del IBOCA - Índice Bogotano de Calidad del Aire, alcanzado.

Nivel IBOCA - ALERTA AMARILLA

Año	Mes	Observación	Nivel IBOCA
2018	Marzo	Durante este mes se presentó una declaratoria de alerta amarilla en la ciudad el día 23 y finalizó el día 30	El nivel IBOCA más alto que se presentó fue de 30 en la estación de Tunal.
2019	Febrero	Durante este mes se presentó una declaratoria de alerta amarilla ciudad el día 14 y finalizó el día 19	El nivel IBOCA más alto que se presentó fue de 32 en la estación de Carvajal - Sevillana
	Marzo	Se presentó una declaratoria de alerta amarilla el día 7 y finalizó el día 10	El nivel IBOCA más alto que se presentó fue de 32 en la estación de Carvajal - Sevillana.
		Se presentó una declaratoria de alerta amarilla el día 28 y finalizó el día 1 de abril	El nivel IBOCA más alto que se presentó fue de 34 en la estación de Tunal..
2020	Febrero	Durante este mes se presentó una declaratoria de alerta amarilla en la zona suroccidental de la ciudad el día 6 y finalizó el día 17	El nivel IBOCA más alto que se presentó fue de 31 en la

		estación de Carvajal-Sevillana.
--	--	---------------------------------

2016 y 2017 No se presentó ninguna declaratoria de alerta amarilla en la ciudad durante este año y se encontraba en fase de estructuración el Sistema de Alertas Tempranas Ambientales de Bogotá en su componente aire (SATAB-Aire)

Nivel IBOCA - ALERTA NARANJA

Año	Mes	Observación
2016	Febrero	No se presentó ninguna declaratoria de alerta naranja durante este año.
2017	N.A	No se presentó ninguna declaratoria de alerta naranja durante este año.
2018	Marzo	No se presentó ninguna declaratoria de alerta naranja durante este año.
2019	Febrero	Durante este mes se presentó una declaratoria de alerta naranja en la zona suroccidental de la ciudad el día 14 y finalizó el día 19.
	Marzo	Durante este mes se presentó una declaratoria de alerta naranja en la zona suroccidental de la ciudad iniciando el día 7 y finalizando el 1 de abril.

Nivel IBOCA - ALERTA ROJA y ALERTA MORADA: No se presentó ninguna declaratoria de alerta roja o alerta morada durante el periodo 2016 - 2019.

Atentamente,



CAROLINA URRUTIA VASQUEZ
SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE

Proyectó: MAGALY FERNANDA PAJOY VILLA

Elaboró: Oscar Alexander Ducuara Falla – Subdirector de Calidad del Aire, Auditiva y Visual

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899 / Fax: 3778930
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá, D.C. Colombia



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.