

Bogotá DC

Doctora:

**ILBA YOHANNA CÁRDENAS PEÑA**

Secretaria General de Organismo de Control

**CONCEJO DE BOGOTÁ**

Calle 36 # 28<sup>a</sup>- 41

Ciudad



**Asunto:** Respuesta Proposición No. 342 de 2020  
Radicado SDA 2020ER55446, Proceso 4743591 del 10/03/2020.

Respetada Doctora Ilba Yohanna:

En el ámbito de las atribuciones otorgadas a esta Autoridad Ambiental, en cumplimiento de los términos legales previstos, de manera atenta me permito dar respuesta al interrogante No. 7 de la Proposición del asunto, en los siguientes términos.

**7. De conformidad con la Política Distrital de Salud Ambiental para Bogotá 2011-2023 sírvase indicar lo siguiente:**

**7.1. Con relación a la línea de aire, ruido y radiación electromagnética consagrado en el artículo 7° del Decreto 596 de 2011, sírvase informar ¿qué instrumentos de tipo técnico y normativo se han diseñado e implementado para la orientación de las acciones de prevención, promoción y control en salud ambiental y en materia de calidad del aire tendientes a fortalecer i) las acciones de vigilancia epidemiológica, sanitaria y ambiental ii) gestión de entornos saludables iii) la promoción de la salud y iv) la prevención de la enfermedad, con la finalidad de mejorar la calidad de vida y la salud de los habitantes de la ciudad.**

En el marco de lo establecido en la Política Distrital de Salud para Bogotá D.C. 2011-2023, adoptada mediante el Decreto Distrital 596 de 2011, para la *Línea de Intervención Aire, Ruido y Radiación Electromagnética*, desde las competencias de la Secretaría Distrital de Ambiente, para el Objetivo de "Fortalecer la gestión de la salud ambiental a nivel institucional y comunitaria en temas de calidad del aire, ruido y radiación electromagnética", se ha avanzado en la operación de la Mesa Regional de Calidad del Aire Bogotá Cundinamarca.

En este contexto, se logró ejecutar las acciones de seguimiento, control y gestión de la calidad del aire articuladas entre las entidades distritales de salud, ambiente y movilidad de Bogotá (SDA, SDS, SDM) y la CAR Cundinamarca; formulando protocolos de articulación de las estaciones de monitoreo de calidad del aire y los modelos de calidad del aire Bogotá – Región, seguimiento y control al cumplimiento normativo de las emisiones de las fuentes móviles, verificación de la jurisdicción para seguimiento y control a las fuentes fijas, renovación tecnológica de las estaciones de monitoreo de calidad del aire, actualización y publicación de los inventarios de emisiones de Bogotá y la región, inscripción a Bogotá y la región en la campaña "BreatheLife."

Ahora bien, respecto al Objetivo "Fomentar la gestión del conocimiento, la investigación y la vigilancia sobre la relación entre la salud y la contaminación del aire, el ruido y la radiación electromagnética, a fin de prevenir la exposición poblacional y contribuir en el mejoramiento de las condiciones de calidad de vida y salud", se ha avanzado en el desarrollo de acciones de inspección, vigilancia,

control, seguimiento y monitoreo de la calidad del aire y de control al ruido. (Se anexan las acciones realizadas en los temas de aire y ruido en la vigencia 2019).

Con relación a los instrumentos de tipo técnico y normativo implementados por la Secretaría Distrital de Ambiente, enfocados en la protección de la salud de los ciudadanos en casos de contaminación atmosférica y en específico los implementados en los meses de febrero y marzo de 2020 debido a las contingencias ambientales que se traslapan con la aparición, desarrollo y expansión del COVID18, se informa que se han implementado medidas preventivas y restrictivas conforme lo establecido en el Decreto 1076 de 2015, el Decreto Distrital 595 de 2015 y la Resolución Conjunta No. 2410 de 2015 de las Secretarías de Ambiente y Salud, materializadas como se describe a continuación.

1. Declaratoria de alerta amarilla por contaminación del aire, entre el día 06 y 17 de febrero de 2020, en el polígono de actuación establecido en la Resolución SDA 0346 de feb 06 de 2020 y el Decreto Distrital 047 de 2020, que contienen tanto medidas voluntarias a llevar a cabo por la ciudadanía, como medidas restrictivas en fuentes fijas y fuentes móviles de contaminación.

En cuanto a fuentes fijas, se establece el cese de operación de las fuentes fijas ubicadas en establecimientos industriales, comerciales o de servicios que operen con combustibles sólidos (carbón, madera, biomasa, etc.) o con combustibles líquidos localizadas en zona de alerta amarilla en los horarios de 12:00 AM a 11:59AM.

En cuanto a fuentes móviles, se decreta la restricción transitoria para vehículos de transporte de carga con año modelo superior a 10 años, entre las 05:00 a.m. y hasta las 11:59 a.m.; y entre las 05:00 p.m. y hasta las 09:59 p.m., dentro del polígono definido para la actuación. Las medidas para el fin de semana pueden encontrarse en el citado decreto.

Los actos administrativos también orientan la acción de otras entidades responsables en el tema de saneamiento básico – manejo de contaminación atmosférica, tal como lo establece el Marco de Actuación – Estrategia Distrital de Respuesta a Emergencias.

2. Declaratoria de alerta amarilla entre el día 05 de marzo de 2020 a nivel ciudad, aún vigente, mediante la Resolución SDA 0678 de marzo 05 de 2020 y el Decreto Distrital 078 de 2020, que contiene tanto medidas voluntarias a llevar a cabo por la ciudadanía, como medidas restrictivas en fuentes fijas y fuentes móviles de contaminación.

En cuanto a fuentes fijas, se establece el cese de operación de las fuentes fijas ubicadas en establecimientos industriales, comerciales o de servicios que operen con combustibles sólidos (carbón, madera, biomasa, etc.) o con combustibles líquidos localizadas en el perímetro urbano de la ciudad, en los horarios de 00:01 a.m. a 11:59 a.m., por el tiempo que se extienda la declaratoria de la presente Alerta.

En cuanto a fuentes móviles se decreta restringir la circulación de vehículos de transporte de carga con años modelo superior a 10 años, desde las 06:00 y hasta las 12:00 horas y desde las 17:00 y hasta las 22:00 horas, en todo el perímetro urbano de la ciudad.

Así mismo, la restricción transitoria entre semana para vehículos automotores, incluidas las motocicletas particulares, de acuerdo con el último dígito del número de placa nacional del automotor, así: en los días pares hábiles del calendario, los vehículos cuya placa termine en dígito par, incluido el número cero (0), y en los días impares hábiles del calendario, los vehículos cuya placa termine en dígito impar, entre las 6:00 y las 19:30 horas. Las medidas para el fin de semana pueden encontrarse en el citado decreto.

Los actos administrativos también orientan la acción de otras entidades responsables en el tema de saneamiento básico – manejo de contaminación atmosférica, tal como lo establece el Marco de Actuación – Estrategia Distrital de Respuesta a Emergencias.

Adicionalmente, la Secretaría Distrital de Ambiente, como cabeza del Sector Ambiente, realizó solicitud al Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático para que, en el marco del Centro de Operación para emergencias -COE-, las entidades responsables realicen un seguimiento situacional y transferencia de información relevante que permita una actuación rápida por parte del Distrito en el marco de la alerta por contaminación declarada.

En la medida en que se reduzcan las concentraciones de contaminantes en el aire, de acuerdo con la Secretaría de Salud, se reduce la posibilidad de dispersión de virus y bacterias, y la vulnerabilidad de las personas a contraer enfermedades virales respiratorias.

**7.2. Con relación a la línea de intervención denominada eventos transmisibles de origen zoonótico consagrado en el artículo 7° del Decreto 596 de 2011, sírvase informar ¿qué acciones de vigilancia sanitaria, epidemiológica, ambiental y policiva, de promoción de la salud, de prevención de la enfermedad y de control de los eventos transmisibles de origen zoonótico que potencialmente puedan presentar riesgo para la salud pública, se han diseñado e implementado en el Distrito para mejorar la calidad de vida y la salud de sus habitantes?**

En el marco de lo establecido en la Política Distrital de Salud para Bogotá D.C. 2011-2023 para la *Línea de Intervención Eventos Transmisibles de Origen Zoonótico*, desde las competencias de la Secretaría Distrital de Ambiente, para el Objetivo de *"Favorecer los procesos de la autoridad sanitaria, ambiental y policiva para el control de los ecosistemas y su biodiversidad, incluyendo el tráfico y comercialización de fauna silvestre y regulación en cría, comercialización y tenencia de fauna doméstica"* se avanzó en la construcción del Centro Ecológico Distrital de Protección y Bienestar Animal –CEA- "Casa Ecológica de los Animales" y de un nuevo Centro de Recepción y Rehabilitación de Fauna y Flora Silvestre.

Así mismo, se han desarrollado de manera continua, en ejercicio de la autoridad ambiental, actuaciones de evaluación, control, seguimiento, prevención e investigación para conservar, proteger y disminuir el tráfico ilegal de fauna silvestre. (Se anexan las acciones realizadas en los temas de fauna doméstica y silvestre en la vigencia 2019).

De la misma forma, respecto al Objetivo de *"Prevenir la transmisión de zoonosis mediante la generación de hábitos y competencias en las personas para una sana convivencia con animales"*, el Instituto de Protección y Bienestar Animal - IDPYBA ha avanzado en la implementación de acciones para el control de población canina y felina (esterilización). A partir del 1 de marzo del 2018, el

IDPYBA se hizo cargo del programa de esterilizaciones en la ciudad, y en julio de 2019 amplió su cobertura con 11 unidades móviles quirúrgicas, diseñadas y adaptadas para preparar al paciente, como salas de cirugía y espacios de recuperación, y 5 puntos fijos distribuidos en las 20 localidades móviles de la ciudad. Estos procedimientos se hacen de forma gratuita para los animales de compañía de estratos 1, 2 y 3.

Por último, es importante resaltar que adicionalmente, en 2019 la Secretaría Distrital de Ambiente en trabajo conjunto con el IDPYBA elaboró el Protocolo para el manejo y control poblacional de la paloma de plaza (columba livia) en el Distrito Capital, acogido por la Resolución No. 02984 del 28 de octubre de 2019, "Por medio de la cual se adopta el protocolo para el manejo y control poblacional de la paloma de plaza (Columba livia) en el Distrito Capital, en cumplimiento del Acuerdo 653 de 2016".

Así mismo, se establecen procedimientos y protocolos para el manejo de los animales recuperados dentro de las acciones de control, como las valoraciones y definiciones de procesos de rehabilitación y de cadenas de custodia y disposición final para los no vivos. De manera inmediata y directa se reduce la posibilidad de transmisión de enfermedades o contagios de origen zoonótico hacia los seres humanos, y otras especies animales; es de resaltar, que los animales aprehendidos o recuperados, pasan por un período de cuarentena, aplicando los protocolos anexos a la Resolución 2064 de 2010.

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  
Luisa Fernanda Moreno Panesso – Subdirectora de Políticas y Planes Ambientales  
Claudia Yamile Suárez Poblador – Subdirectora de Silvicultura, Flora y Fauna Silvestre*

**FUENTE: INFORME DE GESTIÓN Y RESULTADOS  
SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE  
VIGENCIA 2019**

**ACTUACIONES ASOCIADAS A LA LÍNEA DE INTERVENCIÓN  
AIRE, RUIDO Y RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA**

**ACTIVIDADES DE CONTROL AL RUIDO EN BOGOTÁ**

○ **Visitas técnicas**

La Subdirección de Calidad del Aire, Auditiva y Visual, en cumplimiento de las funciones misionales otorgadas por el Decreto Distrital 109 de 2009, modificado parcialmente por el Decreto Distrital 175 de 2009, se encarga de evaluar la emisión o aporte de ruido generados por fuentes de emisión sonora susceptibles a medición según el método establecido en el Anexo 3 Capítulo I de la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y verificar el cumplimiento de los parámetros de los estándares máximos permisibles de niveles de emisión de ruido establecidos en tabla 1 del artículo 9º de la precitada Resolución, y en caso de violación a las disposiciones ambientales contempladas en la normativa, como autoridad competente imponer las medidas preventivas y sancionatorias a que haya lugar; en ese orden de ideas, el área de ruido de la SCAAV, desarrolló durante el 2019 las siguientes actividades a saber:

- Durante el 2019, se realizaron 767 visitas técnicas, en atención a solicitudes que presentan a la SDA los ciudadanos, Entes de control y demás entidades del orden distrital o nacional, en las que relacionan presuntas afectaciones ambientales por emisión de ruido, provenientes de las 19 localidades urbanas del Distrito Capital.
- En relación con las visitas realizadas, el 31,4% del total de las visitas efectuadas durante la vigencia, corresponden a las catalogadas como “*visitas efectivas con medición*” es decir, aquellas en las cuales el área técnica de ruido evalúa la emisión o aporte de ruido generado durante el desarrollo de su actividad económica. De la totalidad de las visitas efectuadas durante el 2019, el 33,9%, corresponden a las denominadas “*visitas efectivas sin medición*”, en las cuales el objetivo atendido no es evaluar la emisión o aporte de ruido; estas visitas tiene por objeto: materializaciones de medidas preventivas, levantamientos temporales de medidas preventivas, inventarios de generadores de emisión de ruido, recorridos en procesos de sensibilización y seguimiento a medidas preventivas.

- Por último, con un 34,7%, de las visitas efectuadas durante la vigencia, corresponden a “visitas no efectivas”, aquellas en las cuales no es posible alcanzar el objetivo planteado en la visita, esto se debe entre otros factores a no encontrar el establecimiento funcionando, o por condiciones meteorológicas, estas últimas acordes a lo indicado por la normatividad ambiental vigente en materia de emisión de ruido:
- “Artículo 20. Condiciones Meteorológicas: Las mediciones de los niveles equivalentes de presión sonora ponderados A, -LAeq,T - deben efectuarse en tiempo seco, no debe haber lluvias, lloviznas, truenos o caída de granizo, los pavimentos deben estar secos, la velocidad del viento no debe ser superior a tres metros por segundo (3 m/s)”. Esta condición limita la efectividad operativa para la realización de mediciones de emisión de ruido. Es de aclarar que estas visitas son reprogramadas, según el cronograma interno de trabajo del área, con el fin de garantizar una respuesta de fondo al peticionario.

Visitas efectuadas año 2019

Item	Visitas efectivas con medición	Visitas efectivas sin medición	Visitas no efectivas
Número de visitas	241	260	266
Total visitas	767		

Frente al total de visitas efectivas con medición, realizadas durante el año 2019, (241 visitas), se determinó que 152 establecimientos, equivalentes al 63,1%, superaron los estándares máximos permisibles de niveles de emisión de ruido, establecidos en la Resolución 0627 de 2006; como resultado, se generan las actuaciones técnicas pertinentes; las cuales son objeto de evaluación jurídica a la luz de la Ley 1333 de 2009, por la cual se establece el régimen sancionatorio ambiental.

Asimismo, 46 establecimientos, que representan el 19,1% del total de visitas efectivas con medición del año 2019, se determinó que son I.A.E, es decir, la medición realizada con fuentes encendidas es imperceptible al exterior (de orden igual o inferior al ruido residual (clima de ruido) en el lugar).

Por último 43 establecimientos evaluados, que representan el 17,8% de establecimientos evaluados, no superaron los estándares máximos permisibles de niveles de emisión de ruido.

Finalmente, es importante mencionar, que las conductas en materia de ruido, son de ejecución instantánea, ya que varían en el tiempo y dependen de la manipulación que se haga de las fuentes.

**Cumplimiento normativo en las visitas efectivas**

<b>CUMPLIMIENTO NORMATIVO POR SECTOR ECONÓMICO</b>				
<b>Sector económico</b>	<b>VISITA EFECTIVA CON MEDICIÓN</b>			<b>Total, visitas por sector económico</b>
	<b>I.A.E[1]</b>	<b>NO SUPERA[2]</b>	<b>SUPERA[3]</b>	
<b>COMERCIAL</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>109</b>	<b>153</b>
<b>EVENTOS</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>INDUSTRIAL</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>53</b>
<b>SERVICIOS</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>32</b>
<b>Totales</b>	<b>46</b>	<b>43</b>	<b>152</b>	<b>241</b>

● **Operativos desarrollados en la ciudad**

El área técnica de ruido, realiza, mancomunadamente operativos interinstitucionales, con diferentes Entidades del orden Distrital; enmarcadas en la atención a problemáticas que en materia de ruido se presentan en las diferentes localidades del Distrito y que de alguna u otra manera se han caracterizado para que la atención a la misma sea desde diferentes puntos, teniendo en cuenta que si bien, la afectación por ruido es únicamente evaluada por la Secretaría Distrital de Ambiente, existen otros factores dentro del funcionamiento de los establecimientos que son injerencia de otras entidades, tales como Salud, Fiscalía, Policía Nacional, Gobierno, entre otras. Así las cosas, durante la vigencia se adelantaron 148 operativos en las diferentes localidades urbanas de Bogotá, distribuidos mes a mes así:

**Operativos por ruido mes a mes año 2019**

<b>Operativos año 2019</b>		
<b>AÑO</b>	<b>MES</b>	<b>No. OPERATIVOS</b>
<b>2019</b>	ENERO	10
	FEBRERO	14
	MARZO	11
	ABRIL	9
	MAYO	13
	JUNIO	11
	JULIO	13
	AGOSTO	16
	SEPTIEMBRE	14
	OCTUBRE	12
	NOVIEMBRE	13
	DICIEMBRE	12
	<b>TOTAL</b>	<b>148</b>



Por último, es importante mencionar que, del total de operativos mencionados, 66, fueron realizados en las cuatro zonas críticas intervenidas durante la vigencia 2019; como actividad reportada en cumplimiento de la meta Plan de Desarrollo “Reducir en 5% los niveles de ruido en las zonas críticas de la ciudad”; de tal manera que 82 operativos fueron realizados en localidades que no son contempladas como zonas críticas para el 2019.

- **Acompañamientos a comparendos y selles temporales a la actividad económica, en cumplimiento al artículo 93 numeral 3 del Código de Policía (ley 1801 de 2016)**

Con la entrada en vigencia de la Ley 1801 de 2016 “por la cual se expide el Código Nacional de Policía y Convivencia”, la Policía Nacional procede en los casos que considere necesario a realizar la aplicación de la medida correctiva, la cual consiste en la suspensión temporal de la actividad de los establecimientos infractores, basados en la prueba técnica que los profesionales de campo generan al evaluar los niveles de presión sonora generados por las fuentes de emisión, de tal manera que para la vigencia, el área técnica de ruido, presentó la prueba técnica para 37 sellamientos por código de policía, como se muestra a continuación:

Sellamientos temporales a la actividad económica por Código de Policía año 2019

Sellamientos por código de policía 2019	
Localidad	Cantidad de Sellamientos
ANTONIO NARIÑO	13
BARRIOS UNIDOS	2
BOSA	3
KENNEDY	1
SUBA	9
TEUSAQUILLO	7
USME	2
<b>Total, general</b>	<b>37</b>

- **Intervención zonas críticas 2019**

Durante la vigencia 2019, dando cumplimiento a lo programado, el área técnica de ruido determinó intervenir 4 zonas críticas a saber:

- Localidad Antonio Nariño, zona rosa Barrio Restrepo:** La zona por uso de suelo está catalogada como COMERCIAL según el Plan de Ordenamiento Territorial; correspondiente en la normativa ambiental vigente en materia de emisión de ruido (Resolución 0627 de 2006 emitida por el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial) a SECTOR C RUIDO INTERMEDIO RESTRINGIDO, con unos niveles máximos permitidos de emisión de ruido de 70dB(A) en horario diurno y 60dB(A) en horario nocturno.



- II. **Localidad de Teusaquillo, Barrio Galerías:** La zona por uso de suelo está catalogada como COMERCIAL según el Plan de Ordenamiento Territorial; correspondiente en la normativa ambiental vigente en materia de emisión de ruido (Resolución 0627 de 2006 emitida por el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial) a SECTOR C RUIDO INTERMEDIO RESTRINGIDO, con unos niveles máximos permitidos de emisión de ruido de 70dB(A) en horario diurno y 60dB(A) en horario nocturno.
- III. **Localidad de Chapinero, sector Chico lago:** La zona por uso de suelo está catalogada como COMERCIAL según el Plan de Ordenamiento Territorial; correspondiente en la normativa ambiental vigente en materia de emisión de ruido (Resolución 0627 de 2006 emitida por el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial) a SECTOR C RUIDO INTERMEDIO RESTRINGIDO, con unos niveles máximos permitidos de emisión de ruido de 70dB(A) en horario diurno y 60dB(A) en horario nocturno.
- IV. **Localidad de Fontibón, Barrio Modelia:** La zona por uso de suelo está catalogada como RESIDENCIAL según el Plan de Ordenamiento Territorial; correspondiente en la normativa ambiental vigente en materia de emisión de ruido (Resolución 0627 de 2006 emitida por el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial) a SECTOR B TRANQUILIDAD Y RUIDO MODERADO, con unos niveles máximos permitidos de emisión de ruido de 65dB(A) en horario diurno y 55 dB(A) en horario nocturno.

Siguiendo la metodología de cálculo de intervención, se determinó una línea base para cada una de las zonas previo al inicio del control; posteriormente y durante todo el año 2019, se realizaron actividades de evaluación, control y seguimiento a fuentes generadoras de ruido en los cuatro (4) polígonos de atención; de lo cual se presenta el siguiente resultado:

Matriz de Seguimiento Porcentaje de Reducción de Contaminación Por Ruido- Área Técnica De Ruido

<b>2019: Se reportan cuatro zonas de intervención las cuales deben comparar con datos del 2018</b>								
<b>Zona Crítica</b>	<b>Establecimientos intervenidos en el 2018</b>	<b>Establecimientos intervenidos en el 2019</b>	<b>Leq emisión promedio 2018</b>	<b>Leq emisión promedio 2019</b>	<b>Disminución (dBA)</b>	<b>Porcentaje de reducción (%)</b>	<b>Porcentaje IAE 2018 (%)</b>	<b>Porcentaje IAE 2019 (%)</b>
1	30	19	74,6	71,8	2,8	47,5	30	31,6
2	9	11	73,8	71,1	2,7	46,3	11,1	18,2
3	6	6	72,6	73,6	-1,0	-25,9	33,3	50,0
4	3	4	74,7	70,0	4,7	66,1	0	50,0

- I. **Localidad Antonio Nariño, zona rosa Barrio Restrepo:** durante la intervención 2019, aumentó el número de establecimientos que al evaluarlos resultan Imperceptibles Al Exterior (IAE), asimismo, se presentó una disminución de 2,8 dB (A) en comparación con los datos reportados en el 2018; esto significa que en la zona se generó una reducción de 47,5%.

- II. **Localidad de Teusaquillo, Barrio Galerías:** en relación con la intervención 2019, se indica que aumentó el número de establecimientos evaluados que resultaron (IAE), a su vez, se presentó una disminución de 2,7 dB(A) en comparación con los datos reportados en el 2018; esto significa que en la zona se presentó una reducción de 46,3%.
- III. **Localidad de Chapinero, sector Chicó el Lago:** durante la intervención 2019 se acrecentó el número de establecimientos IAE, no obstante, se presentó un ligero aumento de 1,0 dB(A), correspondiente a un aumento 25,9%; Aun cuando en la zona, no se evidenció disminución de decibeles, en comparación con el año inmediatamente anterior, es importante mencionar que durante la vigencia existieron condiciones de seguridad y meteorológicas que limitaron el correcto desarrollo de las actividades de control a la emisión de ruido en la zona, lo que imposibilitó una mayor evaluación de establecimientos para mejorar el procesos de intervención.
- IV. **Localidad de Fontibón, Barrio Modelia:** en la intervención realizada en lo corrido en el 2019, aumentó el número de establecimientos IAE, asimismo, se presentó una disminución de 4,7dB en comparación con los datos reportados en el 2018; esto significa que en la zona se presentó una reducción de 66,12%.

Así las cosas, al finalizar la intervención 2019 en las 4 zonas se presentó un porcentaje de reducción anual de 1,58% y una disminución de 0.66 dB(A) frente al año inmediatamente anterior en esas mismas zonas, con un promedio de emisión de 71,8 dB (A). Ahora bien, como el reporte es acumulado para el cuatrienio, se indica que se ha logrado un porcentaje de reducción de 4,51% frente al 5% programado y una disminución acumulada de 1,89dB, frente al 2.1dB planeado, dando cumplimiento a la meta en un 97.53%; por lo cual se espera que para el primer semestre del año 2020, sea realizada una intervención en dos zonas críticas, las cuales deben presentar una reducción de 0,22dB como mínimo, para así, dar cabal cumplimiento a la meta proyectada.

Es importante mencionar que los resultados positivos obtenidos durante la vigencia obedecen, entre otros, al arduo trabajo adelantado por el área de ruido, que ha aunado esfuerzos tanto técnicos como jurídicos encaminados a generar una presencia constante en cada una de las zonas críticas, realizando actividades de evaluación, control o seguimiento. Ahora bien, es de resaltar que las conductas en materia de ruido, son de ejecución instantánea y dependen del tiempo y manipulación de las fuentes; factores que hacen que el ruido se caracterice por ser una condición no estable en el tiempo; lo anterior se informa, para puntualizar que el cumplimiento en materia de ruido, es un deber del poseedor, tenedor, propietario y/o representante legal de cada establecimiento de comercio, tal como lo menciona la Ley 1801 de 2016 “por la cual se expide el Código Nacional de Policía y Convivencia”, en su artículo 87, donde puntualiza como requisito durante la ejecución de la actividad económica, el siguiente “Las normas referentes a los niveles de intensidad auditiva.”

**ACREDITACIÓN ANTE EL IDEAM:** Acreditación ante el IDEAM en la matriz aire-emisión de ruido en el método establecido en el Anexo 3 Capítulo I de la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, variable acreditada en la Matriz Aire-Ruido según

Resolución IDEAM 0299 del 21 de marzo de 2019 y la Resolución IDEAM 0676 del 9 de julio de 2019. Ante el proceso de acreditación ante el IDEAM en la matriz Aire-Emisión de Ruido y la modificación del Mapa de Procesos del Sistema de Gestión de la SDA. El procedimiento asociado a medir emisión de ruido fue trasladado al proceso de Apoyo PA 10: METROLOGIA, MONITOREO Y MODELACIÓN, esto con el propósito de no generar conflicto de interés con el proceso misional PM 04 Evaluación., Seguimiento y Control. Lo anterior corresponde a un logro, puesto que se le da el valor científico al dato ambiental recolectado en campo y a la interconexión de la información ambiental con las redes ambientales, para la gestión ambiental del ruido.

## **ACTUACIONES DE CONTROL A LA CALIDAD DE AIRE**

La Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá – RMCAB realiza el monitoreo de concentraciones de contaminantes criterio como material particulado ( $PM_{10}$  y  $PM_{2.5}$ ), ozono ( $O_3$ ), dióxido de azufre ( $SO_2$ ), dióxido de nitrógeno ( $NO_2$ ) y monóxido de carbono (CO) y de variables meteorológicas a través de las 14 estaciones de monitoreo automáticas que la conforman (12 fijas, 1 móvil y 1 meteorológica), con el fin de determinar las tendencias del comportamiento de los contaminantes y evaluar el cumplimiento de los niveles máximos permisibles por la normatividad vigente.

El monitoreo continuo de las variables mencionadas anteriormente permite comunicar a la ciudadanía la concentración de contaminantes y la calidad del aire a la que están expuestos. Para esto se encuentra habilitado la consulta vía web de los parámetros medidos por la RMCAB a través del enlace <http://rmcab.ambientebogota.gov.co/home/map>; el cual contiene el mapa de las estaciones de monitoreo activas con los datos en tiempo real, así mismo contiene los formularios que permiten la descarga de datos históricos y adicionalmente enlaces de las publicaciones mensuales, trimestrales y anuales que la RMCAB realiza para analizar la concentración de contaminantes y divulgar a la comunidad dichos resultados.

## **MATERIAL PARTICULADO MENOR A 10 MICRAS $PM_{10}$**

En la siguiente tabla se relacionan los porcentajes de datos válidos de  $PM_{10}$  durante el año 2019 por estación de monitoreo. De acuerdo con el protocolo para el monitoreo y seguimiento de la calidad del aire del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial “...mínimo en cada grupo de datos debe contarse con el 75% de información válida...”; se observa que durante la mayoría de los meses se obtuvo un porcentaje mayor al 75%, los datos de los meses y estaciones que no tuvieron esa validez no fueron tomados en cuenta para el análisis de los informes de calidad del aire de Bogotá, por no alcanzar la representatividad temporal establecida en la norma (Resolución 2254 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible).

**Porcentaje de datos válidos de PM10 para el periodo enero - diciembre 2019 por estación de monitoreo**

Estación	Porcentaje datos válidos PM <sub>10</sub>											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Carvajal - Sevillana	97%	76%	77%	95%	95%	83%	98%	86%	98%	97%	94%	92%
C.D.A.R. <sup>1</sup>	99%	100%	100%	98%	100%	98%	98%	98%	100%	99%	91%	84%
Fontibón	100%	99%	99%	97%	99%	100%	99%	100%	100%	99%	99%	100%
Guaymaral	94%	97%	99%	97%	99%	100%	96%	99%	99%	100%	99%	98%
Kennedy	100%	98%	100%	98%	98%	99%	99%	99%	99%	99%	92%	93%
Las Ferias	99%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	96%	75%
MinAmbiente	100%	100%	91%	98%	100%	100%	99%	99%	93%	91%	97%	98%
Móvil 7ma	75%	98%	98%	93%	98%	-	-	-	87%	97%	92%	100%
Puente Aranda	99%	99%	99%	98%	98%	96%	96%	92%	100%	97%	99%	99%
San Cristóbal	96%	98%	98%	94%	97%	95%	99%	96%	99%	99%	99%	90%
Suba	99%	90%	97%	97%	98%	99%	99%	97%	97%	97%	96%	98%
Tunal	99%	100%	95%	99%	99%	99%	99%	100%	92%	94%	98%	100%
Usaquén	99%	100%	99%	99%	98%	98%	96%	99%	99%	99%	67%	2%

*Fuente: SDA - Archivo Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá - RMCAB*

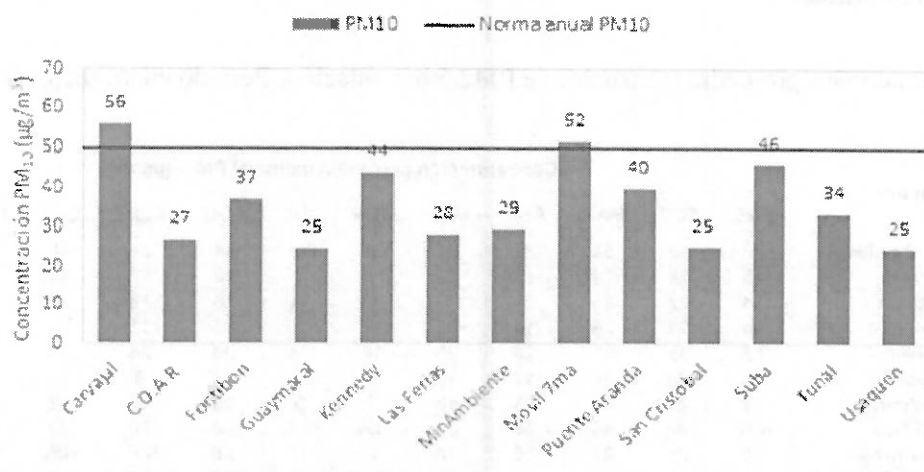
En la siguiente tabla se presentan las concentraciones promedio mensuales y en el gráfico 1 se muestran los promedios anuales por estación de PM<sub>10</sub> para el año 2019. Se observa que los registros más altos de PM<sub>10</sub> que se presentaron en el año, fueron en las estaciones Carvajal-Sevillana y Kennedy, mientras que los valores más bajos se presentan en las estaciones Guaymaral y San Cristóbal. Por otro lado, se evidencia que las concentraciones más altas durante el año se presentaron en los meses de febrero y marzo, en los cuales se presentaron alertas de calidad del aire en la ciudad.

**Concentraciones promedio mensuales de PM10 por estación. Periodo enero-diciembre 2019**

Estación	Concentración promedio mensual PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Carvajal - Sevillana	65	N.R.	N.R.	63	61	51	56	50	43	49	43	54
C.D.A.R.	29	47	45	33	25	14	17	18	25	27	27	19
Fontibón	37	53	55	40	33	16	29	31	35	38	35	37
Guaymaral	24	37	37	25	21	30	18	22	22	24	26	25
Kennedy	44	60	59	45	42	16	32	34	39	56	48	27
Las Ferias	32	45	47	34	28	18	17	20	26	26	29	N.R.
MinAmbiente	32	39	40	34	27	N.A.	19	22	31	29	33	32
Móvil 7ma	N.R.	61	61	51	47	25	N.A.	N.A.	50	50	48	48
Puente Aranda	41	59	57	44	40	23	22	24	36	45	44	45
San Cristóbal	27	37	39	28	21	13	16	17	20	25	28	29
Suba	51	61	58	41	38	31	39	45	44	46	42	50
Tunal	33	45	46	39	32	21	23	24	26	34	42	39
Usaquén	32	42	44	32	21	12	14	17	19	17	N.R.	N.A.

*Fuente: SDA - Archivo Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá - RMCAB*

### Concentraciones promedio anuales de PM10 por estación para 2019.



Fuente: SDA - Archivo Subdirección de Calidad del Aire Auditiva y Visual

Como se evidencia en el gráfico 24 solamente las estaciones Carvajal - Sevillana y Móvil excedieron el nivel máximo permisible del contaminante de acuerdo con lo establecido en la Resolución 2254 de 2017 del MADS ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

### MATERIAL PARTICULADO MENOR A 2.5 MICRAS – PM2.5

En la siguiente tabla se relacionan los porcentajes mensuales de datos válidos de PM<sub>2.5</sub> durante el año 2019 por estación de monitoreo.

Porcentaje de datos válidos de PM2.5 para el periodo enero - diciembre 2019 por estación de monitoreo

Estación	Porcentaje datos válidos PM <sub>2.5</sub>											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Carvajal - Sevillana	100%	80%	96%	97%	99%	95%	94%	99%	97%	96%	86%	86%
C.D.A.R.	96%	100%	99%	98%	97%	95%	96%	96%	99%	98%	96%	95%
Fontibón	99%	99%	97%	90%	97%	98%	100%	100%	100%	98%	97%	100%
Guaymaral	89%	97%	99%	98%	98%	97%	98%	98%	98%	99%	98%	97%
Kennedy	99%	97%	99%	98%	97%	99%	98%	98%	92%	99%	98%	93%
Las Ferias	97%	100%	99%	98%	95%	99%	90%	100%	85%	92%	98%	89%
MinAmbiente	98%	100%	91%	99%	100%	100%	100%	99%	94%	98%	99%	96%
Móvil 7ma	74%	99%	98%	94%	98%	-	-	14%	93%	97%	91%	99%
Puente Aranda	93%	99%	99%	99%	93%	89%	92%	68%	8%	-	37%	97%
San Cristóbal	99%	100%	99%	99%	97%	71%	95%	52%	-	-	34%	90%
Suba	98%	100%	99%	94%	94%	98%	98%	99%	99%	98%	89%	100%
Tunal	97%	99%	97%	98%	97%	95%	97%	100%	92%	99%	99%	100%
Usaquén	97%	99%	99%	97%	98%	93%	96%	98%	98%	98%	99%	99%

Fuente: SDA - Archivo Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá - RMCAB

En la siguiente tabla se presentan las concentraciones promedio mensuales y en el gráfico 25 se muestran los promedios anuales por estación de PM<sub>2.5</sub> para el año 2019. Se observa que los registros más altos del contaminante se presentaron en las estaciones Carvajal-Sevillana y Kennedy y los registros más bajos se obtuvieron en las estaciones MinAmbiente y San Cristóbal. Por otro lado, se evidencia que las concentraciones más altas durante el año se

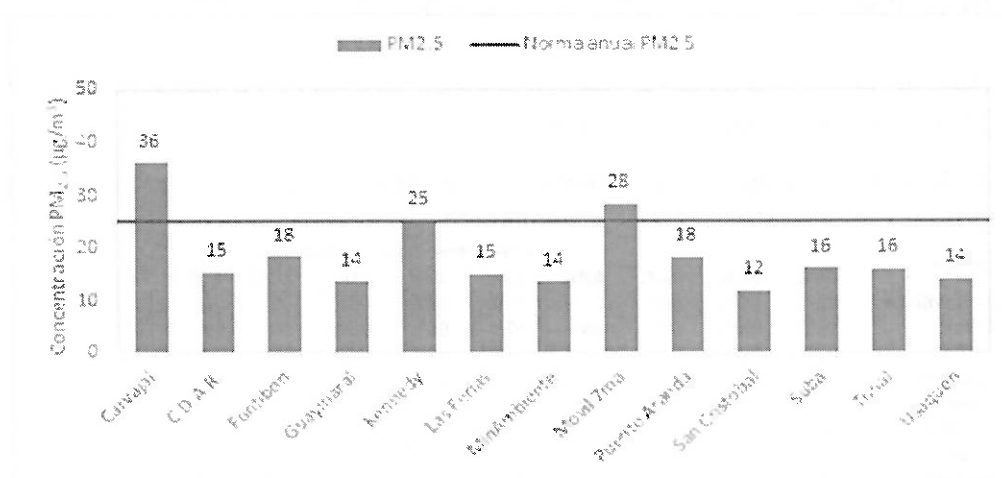
presentaron en los meses de febrero y marzo, en los cuales se presentaron alertas de calidad del aire en la ciudad.

Concentraciones promedio mensuales de PM<sub>2.5</sub> por estación. Periodo enero-diciembre 2019

Estación	Concentración promedio mensual PM <sub>2.5</sub> (µg/m <sup>3</sup> )											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Carvajal - Sevillana	29	49	52	38	34	30	30	34	34	38	33	34
C.D.A.R.	15	26	28	19	13	7	7	10	12	14	15	13
Fontibón	14	22	25	24	18	13	14	16	18	20	19	20
Guaymaral	14	23	25	15	10	7	8	12	11	11	13	14
Kennedy	25	35	37	28	23	16	18	20	24	26	26	27
Las Ferias	13	20	28	17	12	5	4	10	8	12	14	16
MinAmbiente	14	21	25	18	13	7	6	10	11	12	14	13
Móvil 7ma	N.R.	38	40	30	23	N.A.	N.A.	N.A.	20	23	26	25
Puente Aranda	18	25	27	20	18	12	11	N.R.	N.R.	N.A.	N.R.	15
San Cristóbal	13	18	21	14	9	N.R.	5	N.R.	N.A.	N.A.	N.R.	8
Suba	17	26	29	18	11	8	10	15	14	14	16	15
Tunal	16	25	28	20	15	7	8	11	11	15	17	15
Usaquén	15	24	27	18	12	8	8	10	12	10	14	12

Fuente: SDA - Archivo Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá - RMCAB

Concentraciones promedio anuales de PM<sub>2.5</sub> por estación para 2019



Fuente: SDA - Subdirección de Calidad del Aire Auditiva y Visual-SDA

Como se evidencia en el gráfico anterior, únicamente la estación de Carvajal - Sevillana y Móvil superaron el nivel máximo permisible del contaminante de acuerdo con lo establecido en la Resolución 2254 de 2017 del MADS (25 µg/m<sup>3</sup>), al igual que sucedió con el PM<sub>10</sub>; esto se atribuye a las alertas de calidad del aire en la ciudad presentadas durante este mes.

## ➤ Excedencias a la norma

En la siguiente tabla se relaciona el número de excedencias de las concentraciones registradas en las estaciones de la RMCAB con respecto a los niveles máximos permisibles por la norma (Resolución 2254 de 2017 del MADS) para los diferentes meses del año 2019. En el mes de marzo se presentaron las mayores excedencias de los niveles de los contaminantes, lo cual, como ya se mencionó, se atribuye a las alertas de calidad del aire en esa época del año.

Excedencias a los niveles máximos permisibles según la norma, período enero-diciembre 2019

MES	PM <sub>10</sub> Nivel máx. 24h (75 µg/m³)	PM <sub>2.5</sub> Nivel máx. 24h (50 µg/m³)	O <sub>3</sub> Nivel máx. 8h (100 µg/m³)	SO <sub>2</sub> Nivel máx. 24h (50 µg/m³)	NO <sub>2</sub> Nivel máx. 1h (200 µg/m³)	CO Nivel máx. 8h (5000 µg/m³)
Enero	13	15	2	0	0	0
Febrero	22	49	3	0	0	0
Marzo	33	101	22	0	0	0
Abril	11	30	39	0	0	0
Mayo	2	14	0	0	0	0
Junio	0	5	0	0	0	0
Julio	2	2	0	0	0	0
Agosto	2	17	13	0	0	0
Septiembre	5	13	0	0	0	0
Octubre	4	22	0	0	0	0
Noviembre	1	11	0	0	0	0
Diciembre	6	21	3	0	0	0

Fuente: SDA - Archivo Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá - RMCAB

## SISTEMA INTEGRADO DE MODELACIÓN DE CALIDAD DE AIRE DE BOGOTÁ – SIMCAB

A través de este sistema de modelamiento, se ha estimado el destino y distribución de concentración de los contaminantes atmosféricos inventariados en la ciudad, complementando la tarea de monitoreo desarrollada por la Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá (RMCAB). Con esta herramienta se ha estimado el estado de la calidad de aire para las siguientes 48 horas, teniendo en cuenta el pronóstico de variables meteorológicas y comportamientos típicos de emisiones en la ciudad para el día pronosticado.

### • Pronóstico del índice bogotano de calidad de aire – IBOCA

En el año 2019 se realizó el pronóstico durante 325 días de 365 posibles; los días en los cuales no se pudo emitir un pronóstico fueron causados por mantenimiento a los equipos de cómputo donde se alojan los modelos, ajuste e instalación de nuevos componentes de los modelos, falla en el suministro de información global no generada por la secretaría distrital de ambiente, entre otros.

## ➤ Evaluación de escenarios de calidad de aire

Con el SIMCAB se simulaban escenarios fuera del pronóstico, entre los cuales están la efectividad de las medidas planteadas por SATAB ante la declaratoria de las distintas alertas, los porcentajes de reducción de material particulado por el día sin carro del 2019, el impacto



de varios incendios de la ciudad ocurridos entre enero y abril de 2019 y entre octubre y noviembre de 2019.

### ➤ **Estimación de emisiones desagregadas espacial y temporalmente de la ciudad**

A finales de 2019 el equipo técnico del SIMCAB se encuentra trabajando en la actualización de las herramientas que permiten estimar las emisiones de los distintos contaminantes sobre la ciudad, su especiación química y su desagregación espacial y temporal. Paralelamente, lleva a cabo la actualización de los inventarios de emisión de la ciudad hacia el año 2016 y 2018, según información disponible

### ➤ **Sistema de Alertas Tempranas Ambientales de Bogotá – SATAB-Aire**

El Sistema de Alertas Tempranas Ambientales de Bogotá, en su componente aire, SATAB-aire, reúne un conjunto de procedimientos interinstitucionales articulados a través de los cuales se recolecta, procesa y emplea información de calidad del aire para establecer el riesgo por contaminación atmosférica en Bogotá, de modo que se definan acciones, basadas en protocolos actuación y respuesta ante alertas y emergencias que atienden este tipo de riesgo, lo que a su vez contribuye a la gestión integral de la calidad del aire. Este sistema se articula con las políticas, planes, programas y proyectos orientados a la salud ambiental y prevención del deterioro de la calidad del aire, teniendo como eje articulante Índice Bogotano de Calidad del Aire –IBOCA con la definición de los umbrales de prevención, alerta y emergencia del, de acuerdo con la Resolución 2410 de 2015

## **FUENTES MÓVILES**

### ➤ **Operativos en la vía**

La Secretaría Distrital de Ambiente – SDA, en coordinación con la Policía Metropolitana de Tránsito y la Secretaría Distrital de Movilidad realiza a diario seguimiento y control a las fuentes móviles en diferentes puntos. Como resultado de los operativos se reportan 56.605 vehículos revisados, de los cuales el 60.65% obtuvieron un concepto de aprobado y 39.35% restante fueron rechazados por incumplimiento de la normatividad.

Operatividad Grupo Fuentes Móviles 2019

VEHÍCULOS	REVISADOS	APROBADOS	RECHAZADOS	COMPARENDOS	INMOVILIZADOS
ENERO	3249	1908	1341	284	44
FEBRERO	1860	887	973	470	178
MARZO	1379	577	802	539	143
ABRIL	1696	997	699	495	87

MAYO	2322	1340	982	571	135
JUNIO	2747	1572	1175	568	194
JULIO	12137	9490	2647	784	281
AGOSTO	4439	2752	1687	840	477
SEPTIEMBRE	4017	2344	1673	944	459
OCTUBRE	2302	1262	1040	756	159
NOVIEMBRE	10622	6657	3965	651	509
DICIEMBRE	9835	4546	5289	263	207
<b>TOTAL</b>	<b>56605</b>	<b>34332</b>	<b>22273</b>	<b>7165</b>	<b>2873</b>

Fuente: Base de datos Fuentes Móviles – Subdirección de Calidad del Aire Auditiva y Visual

### Revisiones por localidad 2019

LOCALIDAD	TOTAL VEHICULOS REVISADOS	APROBADO	RECHAZADO	COMPARENDOS	INMOVILIZADOS
USAQUEN	3627	2945	682	252	86
CHAPINERO	8	8	0	0	0
SANTA FE	17	9	8	8	4
SAN CRISTOBAL	6047	4496	1551	168	77
USME	4456	2430	2026	232	56
TUNJUELIO	1603	789	814	601	186
BOSA	3666	1835	1831	922	299
KENNEDY	2603	1089	1514	1219	523
FONTIBON	9449	5912	3537	1058	437
ENGATIVA	8019	4937	3082	435	173
SUBA	1502	944	558	313	163
BARRIOS UNIDOS	108	79	29	29	8
TEUSAQUILLO	2948	2235	713	57	20
LOS MARTIRES	62	12	50	39	14
ANTONIO NARIÑO	8032	4475	3557	235	71
PUENTE ARANDA	2140	925	1215	886	430
LA CANDELARIA	31	9	22	18	12
RAFAEL URIBE URIBE	203	102	101	39	19
CIUDAD BOLIVAR	2084	1101	983	654	295
SUMAPAZ	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>56605</b>	<b>34332</b>	<b>22273</b>	<b>7165</b>	<b>2873</b>

Fuente: Base de datos Fuentes Móviles – Subdirección de Calidad del Aire Auditiva y Visual

**Operatividad Grupo Fuentes Móviles por tipo de vehículo 2019**

<b>TIPO DE VEHICULO</b>	<b>REVISADO S</b>	<b>APROBADO S</b>	<b>RECHAZADO S</b>	<b>COMPARENDO S</b>	<b>INMOVILIZADO S</b>
1. TRANSPORTE PUBLICO COLECTIVO	4103	2740	1363	190	91
2. TRANSPORTE PUBLICO INDIVIDUAL	7938	5162	2776	302	194
3. TRANSPORTE ESCOLAR	1888	1422	466	114	27
4. TRANSPORTE DE CARGA	8396	4514	3882	2005	563
5. TRANSMILENIO	2782	2294	488	53	11
6. SITP	6346	4434	1912	242	120
7. TRANSPORTE PUBLICO INTERMUNICIPAL	105	53	52	22	9
8. VEHICULOS EMERGENCIA SERVICIOS	46	25	21	9	4
9. OTROS (particulares)	25001	13688	11313	4228	1854
<b>TOTAL</b>	<b>56605</b>	<b>34332</b>	<b>22273</b>	<b>7165</b>	<b>2873</b>

*Fuente: Base de datos Fuentes Móviles – Subdirección de Calidad del Aire Auditiva y Visual*

**Operatividad Grupo Fuentes Móviles por tipo de servicio 2019**

<b>SERVICIO</b>	<b>REVISADOS</b>	<b>APROBADOS</b>	<b>RECHAZADOS</b>	<b>COMPARENDOS</b>	<b>INMOVILIZADOS</b>
SIN VINCULAR	35	35	0	0	0
OFICIAL	293	187	106	8	1
PÚBLICO	30412	20327	10085	2307	872
PARTICULAR	25862	13783	12079	4847	2000
DIPLOMATICO	3	0	3	3	0
<b>TOTAL</b>	<b>56605</b>	<b>34332</b>	<b>22273</b>	<b>7165</b>	<b>2873</b>

*Fuente: Base de datos Fuentes Móviles – Subdirección de Calidad del Aire Auditiva y Visual*

**Total operativos realizados 2019**

<b>AÑO 2019</b>	
<b>MES</b>	<b># OPERATIVOS REALIZADOS</b>
ENERO	131
FEBRERO	106
MARZO	123
ABRIL	150
MAYO	233
JUNIO	188
JULIO	280
AGOSTO	191
SEPTIEMBRE	175
OCTUBRE	251
NOVIEMBRE	197
DICIEMBRE	195
<b>TOTAL</b>	<b>2220</b>

*Fuente: Base de datos Fuentes Móviles – Subdirección de Calidad del Aire Auditiva y Visual*

## ➤ Requerimientos Ambientales

Por otra parte, la SDA requiere vehículos para que sean presentados en el punto de control ambiental perteneciente a la misma, con el fin de determinar el cumplimiento de los límites de emisiones establecidos en la Resolución 910 de 2008 expedida por el Ministerio de Ambiente y la Resolución 1304 de 2012; en el evento que se detecte un incumplimiento se procederá a iniciar las investigaciones a que haya lugar, de conformidad con lo establecido en la Ley 1333 de 2009 y la Resolución 556 de 2003. Para el período 2019 se han realizado 2.846 requerimientos, de los cuales 1.838 fueron efectivos, obteniendo como resultado un total de 1.402 vehículos que cumplen con los límites de emisión de gases correspondiente a 76.28% y 436 vehículos que incumplen la normatividad correspondiente al 23.72%, como se evidencia a continuación:

Resultados programa de requerimientos 2019

MES	EMPRESAS REQUERIDAS	VEHÍCULOS REQUERIDOS	VEHÍCULOS EFECTIVOS	APROBADOS	RECHAZADOS
ENERO	9	100	77	63	14
FEBRERO	5	51	60	48	12
MARZO	0	0	0	0	0
ABRIL	19	330	69	60	9
MAYO	17	365	248	218	30
JUNIO	16	400	252	167	85
JULIO	12	451	197	143	54
AGOSTO	6	130	161	119	42
SEPTIEMBRE	18	445	119	92	27
OCTUBRE	8	400	224	173	51
NOVIEMBRE	5	42	400	298	102
DICIEMBRE	16	132	31	21	10
<b>TOTAL</b>	<b>131</b>	<b>2846</b>	<b>1838</b>	<b>1402</b>	<b>436</b>

➤ Fuente: Base de datos Fuentes Móviles – Subdirección de Calidad del Aire Auditiva y Visual

Cabe aclarar, que el número de los vehículos efectivos puede presentar variaciones respecto al número de vehículos requeridos, debido a que la fecha de presentación puede ser posterior a la fecha de emisión del requerimiento.

## ➤ Autorregulación ambiental

En lo que refiere al Programa de Autorregulación Ambiental, instrumento de gestión cuyo objetivo es la reducción de las emisiones un 20% por debajo de los límites establecidos en la normatividad ambiental que rige la materia (Norma Nacional Resolución 910 de 2008), se reporta un total de 63 empresas vinculadas al programa, con un total de 11.118 vehículos autorregulados discriminados en la tabla #6, así mismo se realizaron un total de 33 conceptos técnicos.

**Cantidad de empresas y vehículos vinculados al Programa de Autorregulación Ambiental**

TIPO DE EMPRESAS VINCULADAS	CANTIDAD EMPRESAS	VEHÍCULOS AUTORREGULADOS
TOTAL EMPRESAS TPC	27	2610
TOTAL EMPRESAS T CARGA	21	1796
TOTAL EMPRESAS TM	8	665
TOTAL EMPRESAS SITP	7	6047
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>11118</b>

Fuente: Base de datos Fuentes Móviles – Subdirección de Calidad del Aire Auditiva y Visual

➤ **Control a concesionarios y/o ensambladores.**

En cumplimiento a la Resolución 910 del 5 junio de 2008 del Ministerio de Ambiente, se han realizado un total de catorce (14) visitas de evaluación, control y seguimiento a concesionarios y/o ensambladores de vehículos dando como resultado la revisión de cincuenta (50) vehículos, donde se evidenció el cumplimiento del 100% de los vehículos en concordancia a la normatividad ambiental vigente referente a las emisiones atmosféricas por gases.

**Operatividad programa de concesionarios 2019**

AÑO	# DE VISITAS	TERCERO	VEHÍCULOS REVISADOS			ACTOS ADMINISTRATIVOS	
			APROBADOS	RECHAZADOS	TOTAL	CT	IT
2019	1	DISTRIBUIDORA LOS COCHES LA SABANA SAS	2	0	2	0	1
	1	AUTOMOTORES COMERCIALES AUTOCOM SA	3	0	3	0	1
	1	MARCALI SAKURA SAS	4	0	4	0	1
	1	AUTO STOK S.A.S	8	0	8	0	1
	1	CASATORO SA	4	0	4	0	1
	1	SINCROMOTORS	4	0	4	0	1
	1	INTERNACION DE VEHICULO LIMITADA	3	0	3	0	1
	1	AUTOMOTORES CAMAGRO	3	0	3	0	1
	1	METROKIA SA	3	0	3	0	1
	1	CASATORO SA	3	0	3	0	1
	1	MOTORES Y MAQUINAS SA	3	0	3	0	1
	1	AUTOMOTORES COMAGROS SAS	4	0	4	0	1
	1	AUTOMOTORES LA FLORESTA	4	0	4	0	1
	1	LOS COCHES F SAS	2	0	2	0	1

➤ Fuente: Base de datos Fuentes Móviles – Subdirección de Calidad del Aire Auditiva y Visual

## ➤ Control a Centros de Diagnóstico Automotor

Tiene como objetivo verificar el cumplimiento en materia de revisión de gases a los CDA'S, y en general, todas las condiciones de funcionamiento ambiental con fundamento en las normas técnicas Colombianas (NTC) y de conformidad con lo establecido en la normatividad ambiental aplicable. Para el periodo 2016-2019 se tienen los siguientes resultados:

Totalidad de Visitas Realizadas y equipos auditados durante la vigencia 2019

AÑO 2019		
MES	TOTAL VISITAS	TOTAL EQUIPOS
ENERO	4	12
FEBRERO	0	0
MARZO	5	23
ABRIL	6	20
MAYO	7	19
JUNIO	9	49
JULIO	9	24
AGOSTO	11	44
SEPTIEMBRE	14	41
OCTUBRE	6	20
NOVIEMBRE	4	33
DICIEMBRE	8	15
<b>TOTAL</b>	<b>83</b>	<b>300</b>

Fuente: Base de datos Fuentes Móviles – Subdirección de Calidad del Aire Auditiva y Visual

## ➤ OPERATIVOS ESPECIALES

Durante el año 2019, se realizaron diferentes puestos de control ambiental detallados como operativos especiales definidos por una ubicación especial, día especial y/o jornada única; estos puestos de control ambiental fueron programados en mesas de trabajo, durante la jornada de programación de operativos, por solicitudes internas y externas de diferentes entidades y/o simplemente realizar un seguimiento o control por requerimientos.

Las jornadas fueron de: Revisión a buses de Transmilenio dentro de los mismos patios de cada operador, Terminales de Transporte de Bogotá, buses escolares y SITP Provisionales requeridos por la Secretaria Distrital de Movilidad, la empresa Energía Integral Andina, solicitando revisión de sus vehículos tipo moto y camionetas, Colegio Torcoroma solicitando la revisión a vehículos escolares, operativos durante la declaración de las 4 alertas amarillas, entre otros.

Cabe aclarar, que estos operativos de control, cuentan con el apoyo de la Secretaría de movilidad y la autoridad de tránsito y se encuentran dentro de los resultados de operatividad en vía. Como resultados se realizaron 198 operativos especiales, revisando un total de 18.858

vehículos, de los cuales el 54.62% con concepto de aprobado y 45.38% con concepto de rechazado.

#### Resultados operativos especiales vigencia 2019.

REVISADOS	APROBADOS	RECHAZADOS	COMPARENDOS	INMOVILIZADOS
18858	10301	8557	475	17

Fuente: Base de datos Fuentes Móviles – Subdirección de Calidad del Aire Auditiva y Visual

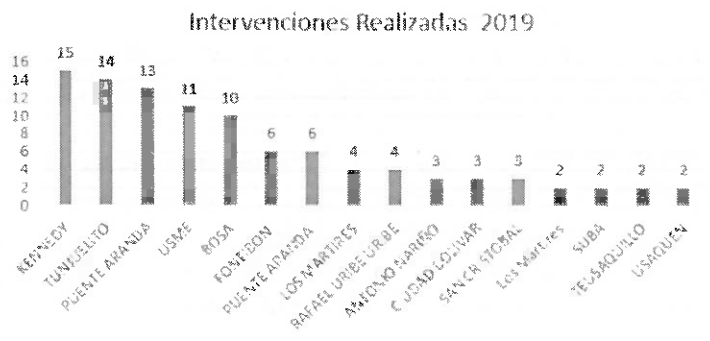
### ➤ FUENTES FIJAS

Se logró la acreditación ante el IDEAM para la matriz Aire - fuentes fijas bajo la norma NTC ISO/IEC 17025 mediante las resoluciones 0299 del 21 de marzo de 2019 y 676 del 09 de julio de 2019, las cuales permiten determinar la concentración de Material Particulado, Óxidos de Nitrógeno y Dióxidos de Azufre a través de un alcance de 8 métodos EPA.

Con el fin de dar cumplimiento a la meta establecida durante el año 2019, se intervinieron, cien (100) empresas que según sus antecedentes utilizan combustibles líquidos, sólidos o requieren permiso de emisiones. Las intervenciones generan un Concepto Técnico que sirve como soporte al área jurídica para la respectiva actuación administrativa, buscando el continuo cumplimiento de la normatividad ambiental vigente en materia de emisiones atmosféricas en las diferentes industrias y/o establecimientos de comercio y/o servicio requeridos.

**Intervención de Fuentes Fijas por localidad:** El número de empresas intervenidas por localidad se representa en la siguiente gráfica.

Número de intervenciones por localidad



FUENTE Base de datos Fuentes Móviles – Subdirección de Calidad del Aire Auditiva y Visual

**Solicitudes atendidas:** En desarrollo de sus competencias, el Grupo de Fuentes Fijas durante el año 2019 atendió Tres mil seiscientos cuarenta y cuatro (3.644) solicitudes allegadas a la



Entidad con respuestas oportunas y definitivas, dando prioridad a las quejas, derechos de petición y entes de control; en este orden de ideas estos trámites fueron asignados de manera inmediata a los profesionales para que se encargaron de atenderlos con la oportunidad requerida.

Solicitudes atendidas – Grupo Fuentes Fijas

Tipo de solicitud	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Entes de control	4	8	8	13	8	4	6	6	11	7	6	9	90
Derechos de petición	60	57	62	90	96	63	46	67	111	114	129	63	958
Radicados	64	29	117	157	137	243	282	251	229	190	269	131	2099
Quejas	12	23	77	163	63	25	27	13	41	15	38	0	497
<b>Total</b>	<b>140</b>	<b>117</b>	<b>264</b>	<b>423</b>	<b>304</b>	<b>335</b>	<b>361</b>	<b>337</b>	<b>392</b>	<b>326</b>	<b>442</b>	<b>203</b>	<b>3644</b>

FUENTE Subdirección de Calidad del Aire Auditiva y Visual

**Visitas técnicas:** El Grupo de Fuentes Fijas durante el año 2019 realizó un total de mil novecientas dieciséis (1.916) visitas técnicas a establecimientos de comercio y/o servicio, así como a industrias ubicadas dentro del perímetro urbano del Distrito Capital; estas visitas se realizaron en atención a solicitudes de la ciudadanía o por seguimiento.

### ➤ IMPOSICIONES MEDIDAS PREVENTIVAS

En el año 2019, se materializaron y/o impusieron treinta (30) medidas preventivas a empresas que no han dado cumplimiento a la normatividad ambiental en materia de emisiones atmosféricas ubicadas en las localidades de Kennedy, Puente Aranda, Bosa, Tunjuelito, Ciudad Bolívar, consideradas área fuente de alta contaminación, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 623 de 2011, así como en las localidades de Rafael Uribe, San Cristóbal y Suba.

Imposición de medidas preventivas



FUENTE– Subdirección de Calidad del Aire Auditiva y Visual

### ➤ PLAN DECENAL DE DESCONTAMINACIÓN DEL AIRE PARA BOGOTÁ

En el 2019, se logró avanzar en la ejecución de la estrategia de actualización del PDDAB el cual contempla 5 etapas de implementación del PDDAB actualizado, así como las estrategias sectoriales y transversales con sus respectivas líneas de acción, en el marco del Decreto 335

de 2017. De acuerdo con lo anterior, a continuación se describen las acciones logradas en el 2019 para las estrategias del PDDAB:

### **I. Estrategia Movilidad Sostenible:**

- Se logró la actualización y estimación de los inventarios de emisiones de fuentes móviles para Bogotá para el año 2018, realizando actualización de los factores de emisión y factor de actividad para las categorías vehiculares que circulan en Bogotá.
- Se logró realizar el desarrollo conjunto y aporte técnico a la estructura normativa regulatoria de los Decretos 593 de 2018 y 057 de 2019 que modificaron los Decretos 520 y 690 de 2013 (DTS No 849 de 2018) correspondiente a la restricción de circulación por la calle 13 entre 6 y 8 de la mañana a los vehículos de carga de más de dos ejes y capacidad superior a 7 toneladas. Adicionalmente, se trabajó conjuntamente en la propuesta normativa del Decreto 840 de 2019 que regula el tránsito de vehículos de transporte de carga, tanto de servicio público como de servicio particular, en toda el área del Distrito Capital, y se avanzó en el proyecto de resolución de niveles máximos permisibles de emisiones de contaminantes para fuentes móviles, proyecto de decreto de modificación del 174 de 2006.
- Se logró ejecutar las mediciones por detección remota de emisiones contaminantes a fuentes móviles mediante el desarrollo de mediciones en vía con sensor remoto para la identificación de la viabilidad técnica y financiera de dicho método, así como la identificación de los valores actualizados para los factores de emisión y la posible propuesta normativa donde se actualicen los valores de los límites de emisión para el parque automotor de la ciudad.

### **II. Estrategia Gestión Integral de la Energía:**

- Se logró la adjudicación y ejecución del Contrato de Consultoría No. SDA-CM-SECOP II-E-20191394 que tiene por objeto diseñar, desarrollar, implementar y dar soporte técnico a plataformas web que permitan el registro, actualización, auditoría y gestión de información asociada a la gestión ambiental del transporte en Bogotá y de emisiones industriales dentro de la jurisdicción de la Secretaría Distrital de Ambiente.
- Se logró el desarrollo de la actualización del inventario de emisiones de fuentes fijas industriales para 2018, recopilando información actualizada de las fuentes industriales en Bogotá y los factores de emisión, mediante el diseño y funcionamiento de la plataforma web SIIF, con el objeto de realizar el registro, cargue y consolidación de la información en tiempo real, para la gestión de la información de las fuentes fijas industriales.

### **III. Estrategia Infraestructura Urbana:**

Se logró la identificación por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente de las zonas que, de acuerdo con el inventario de emisiones de material particulado resuspendido de la ciudad, requieren de priorización y aumento de frecuencias de barrido; lo cual fue entregado a la

UAESP. De acuerdo con esto, la UAESP adoptó el Decreto No 652 de 2018 “Por medio del cual se ajustan los datos de línea base contenidas en el Documento Técnico de Soporte – DTS del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS”, dicha norma reglamenta el aumento de la frecuencia y mejora la tecnología del barrido para la zona suroccidental de Bogotá.

#### **IV. Estrategias Transversales:**

- Se logró la actualización del plan de acción de la Política Pública Salud Ambiental, formulando las metas resultados y metas productos con sus respectivos indicadores de seguimiento a la ejecución para los objetivos específicos referentes al componente aire, ruido y publicidad exterior visual de Bogotá D.C.
- Se logró ejecutar las acciones de seguimiento, control y gestión de la calidad del aire articuladas entre las entidades distritales de salud, ambiente y movilidad de Bogotá (SDA, SDS, SDM) y la CAR de Cundinamarca en el marco de la Mesa Regional de Calidad del Aire; formulando protocolos de articulación de las estaciones de monitoreo de calidad del aire y los modelos de calidad del aire Bogotá – Región, seguimiento y control al cumplimiento normativo de las emisiones de las fuentes móviles, verificación de la jurisdicción para seguimiento y control a las fuentes fijas, renovación tecnológica de las estaciones de monitoreo de calidad del aire, actualización y publicación de los inventarios de emisiones de Bogotá y la región, inscripción a Bogotá y la región en campaña BreatheLife.
- Se logró la estructuración y desarrollo de la metodología denominada: “Metodología para analizar y valorar los impactos de la calidad del aire en la salud de la población para el Distrito Capital”, que tiene por objeto evaluar la mortalidad y los costos de la misma atribuibles a la calidad del aire de Bogotá, mediante la cual se proyectan escenarios de reducción de mortalidad y de costos asociadas a estas con implementación de proyectos que reduzcan las emisiones y por ende mejoren la calidad del aire de la ciudad

### **ACTUACIONES ASOCIADAS A LA LÍNEA DE INTERVENCIÓN EVENTOS TRANSMISIBLES DE ORIGEN ZONÓTICO**

#### **CONSTRUCCIÓN DE CENTROS PARA LA ATENCIÓN DE LA FAUNA DOMÉSTICA Y SILVESTRE**

La Secretaría Distrital de Ambiente en virtud de La Ley 1774 de 2016, Acuerdo 532 del 13 de diciembre del 2013, el Decreto 085 de 2013, el Decreto 242 del 2015, y la Resolución 3113 de 2015; se convirtió en la entidad garante de la protección y el bienestar de la fauna tanto doméstica como silvestre del Distrito; razón por la cual, dio inicio a su accionar en lo referente a la fauna doméstica a partir del año 2013 mediante la delegación hecha por el Decreto 085 de 2013 por medio de la cual se ordena adecuar en Bogotá Distrito Capital, el Centro Ecológico Distrital de Protección y Bienestar Animal –CEA- “Casa Ecológica de los

Animales”, como equipamiento dotacional de apoyo a los programas de protección ambiental para el manejo integral de la fauna del Distrito Capital.

La CEA, acogerá a todos los animales domésticos resultantes de condiciones de crueldad (maltrato físico y emocional, explotación, abandono, desentendimiento, humanización) en el Distrito Capital, brindándoles las mejores condiciones de bienestar animal para promover una mejor alternativa de vida. De igual manera contribuirá a los objetivos estratégicos y de calidad, relacionados con el incremento de la capacidad técnica, administrativa y el conocimiento, permitiendo asegurar el éxito de procesos de recepción, atención, alojamiento, etología, adopción o reintegro de los animales objeto del proyecto.

El acumulado ejecutado para el cuatrienio 2016-2019 corresponde a 66%, de los cuales en el 2016 se alcanzó un avance del 0,1%, para el 2017 un 0,35%, para el 2018 un 0,4% y en el 2019 se avanzó en un 0,26%.

Adicionalmente, con el fin de contar con un centro de manejo de flora y fauna silvestre, debidamente diseñado y dotado para recepción y rehabilitación de especímenes de flora y fauna, de acuerdo con la normatividad ambiental y los requerimientos arquitectónicos correspondientes, para la recepción de animales silvestres originarios de todas las regiones naturales del país, para su evaluación, diagnóstico y posterior tratamiento; y la implementación de procesos de rehabilitación y recuperación con fines de liberación o reubicación, la Secretaría Distrital de Ambiente formuló el proyecto de inversión 1149 “Protección y Bienestar Animal” y dentro de este se asoció a la meta del plan de desarrollo, “Construir un nuevo Centro Recepción y Rehabilitación de Fauna y Flora Silvestre”, con la cual se pretende en primera instancia dar cumplimiento a lo dispuesto en el Decreto 2064 de 2010 referente a la idoneidad de las instalaciones y a su capacidad de atención, lo que garantizará una mejor cobertura de servicios para la fauna silvestre, con el fin de que los tratamientos y demás procesos que en este se desarrollen contribuyan al completo restablecimiento de las especies que allí llegan, ya que las actuales instalaciones son insuficientes y no cumplen con las especificaciones arquitectónicas, técnicas y operativas, así como, los estándares mínimos requeridos según la Resolución 2064 de 2010 expedida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, por la cual se “Reglamentan las Medidas Posteriores a la Aprehensión Preventiva, Restitución o Decomiso de Especímenes de Especies Silvestres de Fauna y Flora Terrestre y Acuática y se dictan otras disposiciones” y que contempla una Guía Técnica para el establecimiento, funcionamiento y administración de un CAV de fauna silvestre y la madera que es decomisada, dado que al no contar con la capacidad de alojamiento y condiciones adecuadas para el manejo de la fauna, se presentan dificultades durante todas las etapas del proceso: Recepción, hospitalización, clínica, cuarentena y rehabilitación, ya que existe un constante ingreso de animales, adicional a la población residente que se encuentra en tratamiento o rehabilitación.

Por lo anterior, la Secretaría Distrital de Ambiente – SDA suscribió el contrato de obra No. 20171399 y el contrato de interventoría No.2017398 para adelantar las actividades de ejecución de obra. Teniendo en cuenta esto, el acumulado ejecutado para el cuatrienio 2016-2019 corresponde a 94%. (0,94), de los cuales se avanzó en el 2016 en un 0,06%, para el 2017 en un 0,09%, para el 2018 en un 0,31% y para el 2019 se avanzó en un 63% (0,63).

## ACTUACIONES EN FAUNA DOMÉSTICA Y SILVESTRE

En 2019, la Subdirección de Silvicultura, Flora y Fauna Silvestre (SSFFS), realizó 4.146 actuaciones de control por concepto de presencia, tenencia y comercialización de fauna silvestre, las cuales arrojaron como resultado la recuperación de 4.448 especímenes vivos de fauna silvestre vertebrada y 547 de fauna invertebrada. Dentro de las diligencias de control a las encomiendas y equipaje en los terminales de transporte terrestre, se obtuvieron 61.960 gr entre carne, apéndices y restos de animales silvestres.

En la siguiente ilustración se muestra la visita de control a residencia, en atención a queja ciudadanas por tenencia de fauna silvestre. Individuo de la especie *Amazona ochrocephala* (Lora frentiamarilla) incautado a la persona residente en el domicilio de la queja.

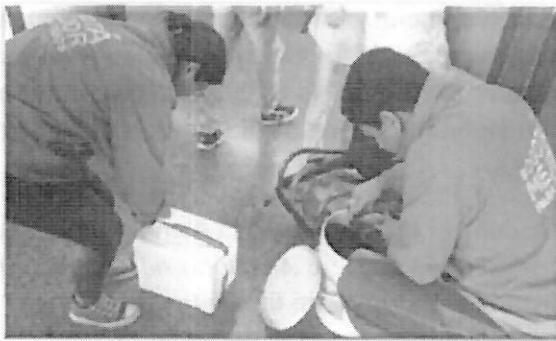
Visita de control a residencia.



Actividades de rescate realizadas por el grupo de fauna silvestre de la SSFFS. En la foto un espécimen de calamoncillo celeste (*Porphyrio flavirostris*)



Verificación de equipaje en el terminal de Transportes de El Salitre. Cava de poliestireno expandido con carne de animal silvestre (*Icotea*, *Trachemys callirostris*).



- **Disposiciones Finales:** En 2019 se realizó la liberación de 3.951 ejemplares de fauna silvestre en los departamentos de Cesar, Meta, Chocó, Valle del Cauca, Cauca, Cundinamarca, Bolívar, Boyacá, Magdalena, Guajira y en la ciudad de Bogotá, D.C. Así mismo, realizó la reubicación de 614 ejemplares vivos y muertos en diferentes entidades, incluidos el Instituto Alexander von Humboldt, la Sociedad Portuaria de Cartagena, el Aviario Nacional, el Zoológico de Cali, el Parque Recreativo y Zoológico Piscilago - Colsubsidio, el Bioparque Wakatá y el Parque Guátika Fincaventura, así como en Centros de Atención de Fauna de corporaciones con la capacidad de rehabilitación.

Actividades de reubicación, liberación y seguimiento de fauna silvestre



- **Seguimiento a las disposiciones finales:** En 2019 se iniciaron las actividades de seguimiento a los especímenes que han sido entregados por disposición final a diferentes instituciones. Se realizaron 5 visitas de seguimiento a las instalaciones del Parque Guátika Fincaventura, Oasis Ecopark - Sociedad Portuaria Regional de Cartagena, Aviario Nacional de Colombia, Zoológico de Barranquilla y Jardín Botánico de Cartagena. Durante estas visitas se verificó el estado de cada uno de los especímenes entregados.

Sumado a lo anterior, se elaboró el procedimiento de disposición final. Mediante este, se implementó el Protocolo de Liberación Inmediata que es la hoja de ruta para llevar a cabo la liberación de fauna silvestre que no requiere de ingreso a los Centros de Atención y



Valoración, de acuerdo con la normatividad. Desde la implementación de este procedimiento se observa una disminución de las mortalidades, principalmente en las aves migratorias, que en su paso por la ciudad sufren de cansancio y golpes leve, en donde no se ve comprometido su desempeño en vida silvestre y pueden volver de forma inmediata a su trayecto tras una valoración concienzuda por los profesionales del grupo Fauna Silvestre. También es una actividad que se realiza con aquellos individuos distribuidos naturalmente en la jurisdicción de la SDA y que pueden tener un encuentro fortuito con la población civil o que se encuentran en riesgo, estos animales son igualmente valorados y liberados en zonas protegidas dentro de Bogotá, D.C.

- **Operativos de control:** En 2019 se efectuaron 63 operativos de control al tráfico ilegal de fauna silvestre, en los cuales se incautaron 2.480 especímenes y 18,2 kg de carne. Los grupos taxonómicos principalmente incautados fueron Aves, Reptilia, Mammalia, Anfibia, Aracnidae e Insecta.

## ACTUACIONES DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

- **Seguimiento a permisos:** La Secretaría Distrital de Ambiente, como Autoridad Ambiental responsable de administrar el recurso fauna silvestre en el D.C. se encarga de realizar la evaluación y seguimiento a las empresas que desean llevar a cabo aprovechamiento legal de este recurso. Es así que, para el 2019 se realizó seguimiento a 19 empresas, las cuales representan el 100% de las empresas con permiso vigente en ese año. Adicionalmente, se visitaron 60 puntos autorizados, los cuales corresponden a las sedes principales de las 19 empresas, los 8 puntos de venta adicionales de Marroquinera (Almacenes de Mario Hernández), 28 puntos de Comercializadora Arturo Calle (Almacenes de Arturo Calle), 2 puntos de Zoonatura y 3 puntos de la planta de producción correspondientes a 3 predios continuos donde se efectúa la actividad de transformación y comercialización de la empresa Baena Mora & CIA LTDA.

De la misma manera, en conjunto con las visitas de seguimiento a los permisos de aprovechamiento de fauna silvestre otorgados en Bogotá, D.C., se realizó el 100% de los inventarios físicos de los especímenes encontrados en las instalaciones de las empresas que cuentan con permiso vigente.

- **Verificación de exportaciones-importaciones de fauna silvestre:** En 2019 se desarrollaron 349 verificaciones de exportaciones e importaciones de fauna silvestre en el puerto de embarque de Bogotá – Aeropuerto el Dorado, correspondientes a 237 permisos CITES y 112 Permisos NO CITES, para un total de 114.398 especímenes verificados. Dentro de los especímenes con mayor número de exportaciones se encuentran las mariposas (Orden lepidóptera), seguido por las pieles de babilla (Caiman crocodilus fuscus) y pieles de caimán del magdalena (Crocodylus acutus).
- **Expedición de Salvoconductos Únicos Nacionales para la Movilización de Especímenes de la Diversidad Biológica:** En atención de la Resolución 1909 de 2017, modificada por la Resolución 0081 del 2018 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), la Secretaría Distrital de Ambiente como autoridad ambiental en el



Distrito Capital, tiene la obligación de evaluar, verificar y autorizar la movilización al interior del territorio de su jurisdicción y desde este hacia el resto del territorio nacional de los especímenes de fauna silvestre. En 2019, la entidad realizó 173 visitas y se expidieron 155 salvoconductos que ampararon la movilización de 54.491 especímenes vivos y no vivos.

- **Verificación de Ingreso de Salvoconductos Únicos Nacionales para la Movilización de Especímenes de la Diversidad Biológica:** En 2019, se realizaron 79 visitas de verificación de ingresos de salvoconductos al área de jurisdicción de la SDA. Al respecto, los principales especímenes de fauna silvestre que ingresaron al Distrito Capital provenientes de diferentes partes del territorio Nacional fueron pieles de babilla (*Caiman Crocodilus fuscus*).

## ACTUACIONES DE PREVENCIÓN E INVESTIGACIÓN

- **Capacitaciones y Sensibilizaciones:** En la vigencia 2019 se realizaron un total de 344 jornadas de capacitación y sensibilización (125 y 219 respectivamente) sobre flora y fauna silvestre, logrando transmitir el mensaje y promover conciencia a 6.065 personas en pro de la protección de estos recursos. Las jornadas de capacitación han sido llevadas a cabo en las 19 localidades de la ciudad, con un público heterogéneo, entre los que se encuentran estudiantes de primaria y secundaria, docentes, técnicos y tecnólogos, universitarios, Policía Nacional, periodistas, trabajadores de: empresas transportadoras y de encomiendas, empresas de turismo, Corferias, Aeropuerto Internacional El Dorado; ONGs, operarios franja terrestre y acuática de los humedales de Bogotá; comerciantes; niños en condición vulnerable; entre otros, con exposiciones especializadas en los temas de interés de cada grupo y procurando dinamismo en las mismas para facilitar la recepción del mensaje. Por su parte, las sensibilizaciones se han realizado en las 3 Oficinas de Enlace, ubicadas en las 2 terminales terrestres (Salitre y Sur) y en el Aeropuerto Internacional El Dorado, sitios neurálgicos de la ciudad en donde la Entidad hace presencia permanente, y que son lugares de confluencia de ciudadanos, no solo del área urbana del Distrito Capital, sino también de todo el territorio nacional.

Capacitaciones a personal operativo de los parques urbanos y PONAL.



- **Campañas:** En 2019 se dio continuidad a las campañas formuladas en la administración anterior sobre el recurso fauna silvestre y se propusieron nuevas campañas en pro de la protección de este recurso, ejecutando en total 7, que corresponden a: (1) En tu casa no se sienten como en su casa, (2) Reconcílate con la naturaleza – El viacrucis de los animales, (3) Recuperación y liberación de la tingua azul (*Porphyrio martinica*) en Bogotá, D.C., (4) Recuperación y liberación del cuco americano (*Coccyzus americanus*) en Bogotá, D.C., (5) Recuperación y liberación de la serpiente sabanera (*Atractus crassicaudatus*) en Bogotá, D.C. (6) Recuperación y liberación del curí de humedal (*Cavia aperea*) en Bogotá, D.C., y (7) Control del caracol gigante africano (*Achatina fulica*).

El 8 de octubre de 2019 se llevó a cabo el lanzamiento de la versión No. 20 de la campaña “Recuperación y liberación de la tingua azul (*Porphyrio martinica*) en Bogotá D.C”. El evento estuvo dirigido a contextualizar al público sobre el tráfico de la fauna silvestre, la biología, ecología y ruta migratoria de la tingua azul, los resultados alcanzados por la SDA en los 20 años que lleva desarrollando la campaña. En total hubo una asistencia de 110 personas, quienes venían en representación de las diferentes localidades de Bogotá, universidades, entidades públicas y privadas, fundaciones y ONGs que trabajan en pro del cuidado y la conservación de la biodiversidad de la ciudad de Bogotá.

➤ **Proyectos de Investigación:**

En 2019, la Secretaría Distrital de Ambiente generó los siguientes productos de investigación sobre la fauna silvestre:

- Artículo titulado “El comportamiento como herramienta de análisis en procesos de rehabilitación. Caso de estudio de un ocelote (*Leopardus pardalis*) recuperado del tráfico ilegal en Bogotá, D. C”
- Artículo titulado “Patrones de actividad de un ocelote (*Leopardus pardalis*) recuperado del tráfico ilegal de fauna silvestre en Bogotá, D. C., Colombia: análisis desde su rehabilitación”
- Aplicativo SIG Tingua Azul (*Porphyrio martinica*), la cual permite analizar la ocurrencia de individuos de Tingua azul en el D.C., en relación con covariables físicas y ambientales
- Diagnóstico de Especies Exóticas titulado “Documentación de la presencia de fauna silvestre trasplantada y exótica en estado libre en algunos componentes de la estructura ecológica principal de Bogotá que albergan cuerpos de agua lénticos”: En este se determinó la presencia de fauna silvestre exótica en estado libre en los principales componentes de la Estructura Ecológica Principal de Bogotá que albergan cuerpos de agua lenticos.
- Caracterización del consumo de cangrejo de la sabana (*neostrengeria macropa*) y la langostilla de río (*procambarus clarkii*) en las principales plazas de mercado del Distrito Capital, Colombia, toda vez que esta actividad es ilícita, no cumple con medidas de manejo sanitario y utiliza técnicas consideradas como de maltrato animal.

- Protocolo para el manejo y control poblacional de la paloma de plaza (columba livia) en el Distrito Capital: En trabajo conjunto con el IDPYBA, se generó el protocolo para el manejo de la paloma de plaza, acogido por la Resolución No. 02984 del 28 de octubre de 2019, “Por medio de la cual se adopta el protocolo para el manejo y control poblacional de la paloma de plaza (Columba livia) en el Distrito Capital, en cumplimiento del Acuerdo 653 de 2016.
- Metodología para la toma y preservación de muestras de olor para el banco de olores: Se dio continuidad a este proyecto mediante la generación de un protocolo interno para la recolección de muestras biológicas de olor a partir de los especímenes que son recuperados por la SDA y/o que ingresan al centro de fauna.



ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Secretaría Distrital  
Ambiente

# Informe Técnico de Seguimiento

POLÍTICA PÚBLICA DE BIENESTAR Y PROTECCIÓN ANIMAL



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS

---

Secretaría Distrital de Ambiente

## Introducción

### I. La Política Pública de protección y Bienestar Animal.

#### 1.1. Objetivos del IDPyBA

#### 1.2. Instancias de coordinación y participación

#### 1.3. Instancias de coordinación y participación distrital.

#### 1.4. Instancias de coordinación y participación local.

#### 1.5. Entidades con responsabilidad en la implementación.

#### 1.6. Entidades con responsabilidad directa.

#### 1.7. Entidades con responsabilidad indirecta.

#### 1.8. Entidades de apoyo.

#### 1.9. Entidades de la secretaria Distrital de Ambiente.

### II. Enfoque del seguimiento aplicado a la política de protección y bienestar animal.

#### 2.1 Sobre el enfoque utilizado

### III. Análisis de seguimiento por objetivos estratégicos

#### 3.1. EJE 1: CULTURA CIUDADANA PARA LA PROTECCIÓN Y EL BIENESTAR ANIMAL

##### 3.1.1. Resultados en Sensibilización y Educación

##### 3.1.2. Resultados en Participación y Movilización Social

#### 3.2. EJE 2: RESPUESTA INSTITUCIONAL PARA LA PROTECCIÓN Y EL BIENESTAR ANIMAL

##### 3.2.1. Resultados en Fortalecimiento a la gestión

##### 3.2.2. Resultados en Protocolos y procedimientos

##### 3.2.3. Resultados en Normativa y regulación

#### 3.3. EJE 3: GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA LA PROTECCIÓN Y EL BIENESTAR ANIMAL

##### 3.3.1. Resultados en Sistemas de información

##### 3.3.2. Resultados en Investigación

##### 3.3.3. Resultados en Desarrollo técnico y profesional

## Introducción

La Secretaría Distrital de Ambiente, como autoridad ambiental esta encargada de formular, implementar, desarrollar, coordinar, vigilar y hacer **el seguimiento y evaluación de la Política Pública de Protección y Bienestar Animal a partir del Plan de acción formulado**, según el Decreto 242 de 2015. Por lo cual, la subdirección de Políticas y Planes ambientales de la SDA a través del seguimiento de los instrumentos de planificación documenta el avance de los programas que dan cumplimiento de los objetivos y metas proyectadas, que buscan generar cambios y soluciones en las diferentes problemáticas que enfrentan los animales del Distrito.

El actual informe busca presentar el estado de avance de la Política Pública de Protección y Bienestar Animal (2014-2038), con el fin de verificar los alcances e inconvenientes que presentan los programas, con la finalidad de mejorar y que los animales no humanos pertenecientes al Distrito tengan mejores condiciones de vida y un buen nivel de bienestar.

### I. La Política Publica de protección y Bienestar Animal

La finalidad de esta Política es *“que los animales que habitan en el territorio distrital tengan mejores condiciones de vida, a partir de la apropiación de una cultura ciudadana e institucional comprometida con la protección, la adquisición y la tenencia responsable de animales de compañía, así como el bienestar animal, de forma que la ciudadanía en general viva con salud y en plena armonía con la naturaleza y los animales”*.

El Plan de acción contemplado propuso metas y acciones a corto, mediano y largo plazo que deben ser ajustadas teniendo en cuenta que un alto porcentaje ya esta ejecutado. Dentro de la gestión del sector año 2017 en el marco de las políticas públicas, se destaca la inauguración de la nueva sede del Instituto de Protección y Bienestar Animal con lo cual Bogotá se instituye como la primera ciudad del país en contar con una entidad que se dedica exclusivamente a brindarle atención integral a los animales tanto domésticos como silvestres.

#### 1.1. Objetivos de la Política PYBA

##### Objetivo general

Transformar en el Distrito Capital la relación entre animales humanos y no humanos, hacia una cultura de buen trato y respeto por estos últimos, basada en su reconocimiento como seres sintientes y en su propia valía, que es independiente de los intereses humanos.

##### Objetivos específicos

Para el cumplimiento del objetivo general de la presente Política, se plantean los siguientes objetivos específicos, acorde con los ejes de acción identificados:

1. Generar una cultura de respeto, protección convivencia y buen trato en el Distrito Capital, a partir del cambio en la relación entre animales humanos y la fauna doméstica y silvestre promovida desde la participación y la movilización social.
2. Fortalecer la capacidad de respuesta institucional en atención y servicio, para la protección y bienestar de la fauna en el Distrito Capital.
3. Impulsar la gestión de conocimiento acerca de la fauna en el Distrito Capital, como soporte para su manejo, control, seguimiento y atención institucional, así como para la educación y cultura ciudadanas.

#### 1.2. Instancias de coordinación y participación

La Política Pública Distrital de Protección y Bienestar Animal 2014-2038 se coordina a través de las instancias creadas en el marco del Sistema de Coordinación de la Administración Distrital (Acuerdo 257 de 2006) y en el marco de las instancias creadas específicamente para su implementación (Acuerdo 524 de 2013). Hay instancias distritales y locales, así como institucionales y otras de carácter mixto en las que participan:

#### 1.3. Instancias de coordinación y participación distrital

- Comité Sectorial de Desarrollo Administrativo de Ambiente
- Comisión Intersectorial para la Sostenibilidad, la Protección Ambiental, el Ecorrurbanismo y la Ruralidad, CISPAER
- Consejo Consultivo de Ambiente – Mesa Distrital de Protección y Bienestar Animal
- Consejo Distrital de Protección y Bienestar Animal

#### 1.4. Instancias de coordinación local

- Comisiones Ambientales Locales, CAL
- Consejo Consultivo de Ambiente – Mesas Locales de Protección y Bienestar Animal
- Consejos Locales de Protección y Bienestar Animal

Dado que recientemente se han venido estructurando el Consejo Distrital y los Consejos Locales de Protección y Bienestar Animal bajo los lineamientos establecidos por el Acuerdo 524 de 2013, éstos se encuentran en proceso de armonización con las instancias antecesoras con el fin de garantizar la adecuada implementación de la Política.

#### 1.5. Entidades con responsabilidad en la implementación

De acuerdo al Plan de Acción de la Política, adoptado por Resolución 3113 de 2015, para cumplir los objetivos se deben desarrollar 33 programas, de los cuales tienen responsabilidad dependencias de la Secretaría Distrital de Ambiente, y otras entidades del distrito.



#### **1.6. Entidades con responsabilidad directa**

- Secretaría Distrital de Ambiente
- Instituto de Protección y Bienestar Animal
- Secretaría Distrital de Salud
- Secretaría Distrital de Educación
- Instituto Distrital de Recreación y Deporte
- Secretaría Distrital de Gobierno – Alcaldías Locales
- Concejo de Bogotá
- Alcaldía Mayor

#### **1.7. Entidades de Apoyo**

- Secretaría Distrital de Cultura, Recreación y Deporte
- Secretaría Distrital de Integración Social
- Secretaría Distrital de Participación y Acción Comunitaria
- Secretaría Distrital de Hacienda
- Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos
- Instituto para la Economía Social
- Instituto Desarrollo Urbano
- Policía Metropolitana de Bogotá
- Colciencias
- Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

#### **1.8. Dependencias de la Secretaría Distrital de Ambiente**

- Subdirección de Silvicultura, Flora y Fauna Silvestre
- Oficina de Participación en las Localidades
- Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad
- Dirección de Gestión Corporativa
- Dirección Legal Ambiental
- Subdirección de Políticas y Planes Ambientales

## **II. Enfoque del seguimiento aplicado a la política de protección y bienestar animal**

Las políticas públicas son procesos de planeación a largo plazo que trascienden los periodos de gobiernos, y su objetivo principal es la solución de problemáticas sociales mediante la entrega de bienes y servicios entregados a la ciudad, que difícilmente pueden ser cubiertos sin la intervención estatal. Según la guía de Seguimiento y Evaluación de la Secretaría Distrital de Planeación (2017). Así, una política pública se concreta especialmente a través de planes programas y proyectos.

El seguimiento, por un lado, debe entender como **la arquitectura organizacional** de la cual disponen las entidades públicas y por otro lado representa la fuente principal de información para el ajuste de una política pública en todas sus fases: preparación, agenda pública, formulación e implementación. Asimismo, permite a la administración visualizar avances, fortalezas, debilidades y logros alcanzados en el ejercicio de una política, esto permite hacer ajustes y orientar resultados para alcanzar los objetivos propuestos en la política a través de la medición de sus **indicadores quienes son el núcleo principal del sistema de seguimiento.**

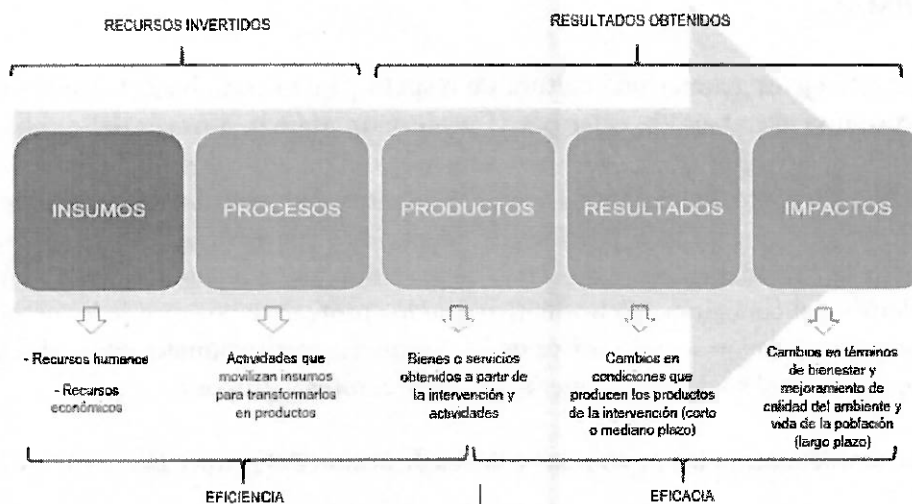
La Subdirección de Políticas y Planes Ambientales es la encargada de hacer el seguimiento de las Políticas Ambientales, donde se encuentra la Política Pública de Protección y Bienestar Animal. En primer lugar, se pide un reporte a las entidades encargadas de llevar a cabo los programas del plan de acción de la política, pues esto permite consolidar, procesar, analizar y presentar la información necesaria para medir el avance o retroceso en el logro de las metas y los resultados de la Política y cuyo producto en este caso es el siguiente **informe.**

#### 2.1. Sobre el enfoque utilizado

Respondiendo a los avances a nivel nacional respecto a la implementación de un sistema de seguimiento que propenda por el mejoramiento del desempeño de la gestión pública en términos de eficiencia y eficacia, la Secretaría Distrital de Ambiente adoptó el enfoque utilizado en la Secretaría Distrital de Planeación basado en los **resultados obtenidos** que permite entender los cambios producidos por las políticas públicas y facilitar la toma de decisiones para hacer más efectivo el accionar de la administración Distrital respecto a las políticas ambientales entre estas la Política Pública de Protección y Bienestar Animal. Para lograr este objetivo, se introdujo el análisis de la **cadena de valor** que permite a las personas responsables de la formulación e implementación de las políticas, dar respuesta a algunos cuestionamientos clave en la producción de bienes y servicios públicos.

La cadena está compuesta por cinco elementos: insumos, procesos, productos, resultados e impactos, que a su vez se dividen en dos categorías: los recursos invertidos y los resultados obtenidos. El siguiente gráfico sintetiza el proceso de la cadena de valor por componente:

Gráfico 1. Cadena de valor de las Políticas Públicas



Fuente:  
Menon

S. Karl,  
J.  
&Wign  
araja,  
K.  
(2009)  
y DNP  
(2012).

Adapta  
ción:  
Secreta

ría Distrital de Ambiente

A continuación, se presentan los criterios para el seguimiento para calificar el Estado de resultados obtenidos en la ejecución de los programas que componen la Política Pública Distrital de Protección y Bienestar Animal:

Tabla. 1 Tablero de control

Nivel de Eficacia	Estado de Indicadores	Calificación
Alta		70%-100%
Media		40%-69%
Baja		39%

Elaborado: Secretaría Distrital de Ambiente

### III. Análisis de seguimiento por objetivos estratégicos

La estructura de este capítulo corresponde al análisis del estado de avance de cumplimiento del fin superior de la política "transformar en el Distrito Capital la relación entre animales humanos y no humanos, hacia una cultura del buen trato y respeto por estos últimos, basada en su reconocimiento como seres sintientes, y en su propia valía, que es independiente de los intereses humanos", a partir del seguimiento de acuerdo a los objetivos estratégicos y el análisis del desempeño de los tres ejes de la política: 1. Cultura ciudadana

para la protección y el bienestar animal, 2. Respuesta institucional para la protección y el bienestar animal, y 3. Gestión del conocimiento para la protección y el bienestar animal.

### 3.1. EJE 1: CULTURA CIUDADANA PARA LA PROTECCIÓN Y BIENESTAR ANIMAL.

El propósito de este eje es generar una cultura de respeto y buen trato hacia los animales y que la ciudadanía se una al trabajo de velar por la protección animal, a través del cambio de prácticas y actitudes de agravio del que han sido objeto los animales no humanos que habitan el Distrito. Por tanto, en el plan de acción se plantea que para alcanzar este objetivo era necesario fortalecer , por un lado procesos de *educación y sensibilización* para aumentar las capacidades de la ciudadanía frente a la ética de los animales, la responsabilidad frente a los mismos, además del conocimiento normativo que los protege, y por otro lado, procesos de *participación y movilización social* a través de las instancias institucionales edificadas para ello, el fomento del control social y la cooperación entre actores y grupos de interés.

A continuación, se encuentran los programas y líneas de acción del primer eje:

Tabla 2: Eje 1 de la Política de Protección y Bienestar Animal

Línea de Acción	Programa
Educación y sensibilización	1. Programa de comunicación por la Protección y Bienestar Animal
	2. Programa de educación para los diversos sectores de la población sobre la por la Protección y Bienestar Animal
	3. Programa de distinción de buenas prácticas de acuerdo a los objetivos de la PPDPYBA
Participación y movilización social	4. Programa Distrital de Voluntariado Social por la protección y el bienestar animal (PDVS)
	Plan de apoyo a colectivos que promueven la protección y el bienestar de los animales
	6. Consejos Locales de protección y bienestar animal
	7. Consejo Distrital de Protección y bienestar animal
	8. Celebración anual de la Semana Distrital de la protección animal - SDPA

Elaboración: Secretaría Distrital de Ambiente.

El Eje Estratégico 1 Cultura ciudadana para la protección y el bienestar animal muestra un avance en las metas a agosto de 2018 del 91%, ubicándose en un nivel alto de eficacia, de acuerdo con la tabla de criterios de evaluación de resultados.

### 3.1.1 Resultados en Sensibilización y Educación

#### **Programa 1. Programa de Comunicación por la Protección y el Bienestar Animal.**

El Instituto de Protección y Bienestar animal cuenta con una oficina de comunicaciones, la cual implementa la estrategia de comunicaciones y se encarga de construir las piezas graficas y campañas comunicativas que promocionan la Protección y el Bienestar Animal. Durante la vigencia 2019 se han sensibilizado 22089 personas en temas de protección y bienestar animal a través de los 4 ámbitos educativos establecidos en la estrategia pedagógica.

En la actualidad el Instituto de protección y bienestar animal, cuenta con varios medios de comunicación virtual que mantienen informada a la ciudadanía de sus diferentes campañas, información de interés sobre el bienestar y la protección animal y la administración de sus recursos. En redes sociales como Facebook, cuenta con 121.501 seguidores y 44.6K en twitter

Se han implementado diferentes campañas como “Pisa el freno”, “Equipo T”, “Convive Bien”, “Adopta al que no adoptan”, “Zoolidarízate”, El 24 Animales al simulacro, Cada animal en su lugar, Festeja sin causar sufrimiento, Heroe de corazón.

#### **Programa 2. Educación para los diversos sectores de la población sobre la por la Protección y Bienestar Animal**

Se diseñó la estrategia de sensibilización en IDPyBA a la comunidad, estableciendo 4 ámbitos a intervenir: comunitario, institucional, recreo deportivo y educativo, cada uno de estos con sus correspondientes fichas técnicas pedagógicas.

Ámbito educativo: Es un grupo focal importante puesto que los niños y adolescentes suelen ser más receptivos, además se logra que interioricen valores y adquieran sensibilidad en cuanto a la protección y bienestar de los animales. Con la finalidad de que esto conduzca a la desnaturalización de las violencias que afectan a los animales.

Durante el 2019, se implementan las aulas virtuales las cuales abarca varias estrategias. Una de las estrategias de sensibilización que involucra a estudiantes y docentes. Formando grupos de protección y bienestar animal conocidos como “guardianes escolares”, cuyo propósito es crear herramientas, estrategias y metodologías de protección animal.

Otra estrategias es “palomas en clase” en donde de manera lúdica se da a conocer la problemática que existe con esta especie y como generar cambios conductuales para mitigarla.

Finalmente uno de los grandes logros obtenidos durante el 2019 es la creación y elaboración del documento del servicio social para protección y bienestar animal.

Ámbito institucional: Se adelantaron

Ámbito comunitario: Se adelantan campañas en conjuntos residenciales y juntas de acción comunal.

Ámbito recreo deportivo: Se adelantan campañas educativas en diferentes espacios recreativos, como son: Parques Metropolitanos, zonales y de bolsillo, también se adelantan campañas de sensibilización y de convivencia en espacios como la ciclo vía.

### **Programa 3. Distinción de buenas prácticas de acuerdo a los objetivos de la PPDPYBA**

#### **3.1.2 Resultados en Participación y Movilización Social**

### **Programa 4. Programa Distrital de Voluntariado Social por la protección y el bienestar animal (PDVS)**

### **Programa 5. Plan de apoyo a colectivos que promueven la protección y el bienestar animal.**

Las caracterizaciones con las organizaciones permiten construir un programa de apoyo incluyente que tenga en cuenta las necesidades propias de las organizaciones, lo cual permite que la intervención del IDPYBA sea eficiente. Para el año 2018 el Instituto apoya 54 ONGs. Estas se incluyen en la red de aliados PyBA y el apoyo consiste en insumos de acuerdo a necesidades (Comida, valoración veterinaria, Etc).

El apoyo de las ONG es importante por el servicio de ayuda que le prestan al IDPyBA en cuanto a la atención y servicios en pro de los animales, A pesar del refuerzo, es necesario revisar el tope de asistencias hacia las ONG, puesto que el Plan de acción estipuló que la meta a impactar para 2038 era de 20 colectivos con acompañamiento del SDA en este caso es el IDPyBA. Sin embargo, a la fecha existen 54, por lo que se tendría que reconsiderar una nueva meta a impactar, en donde se analice: ¿cuál es la capacidad de apoyo que tiene el Instituto para apoyar a las Organizaciones?; ¿Cuanto se está dispuesto a invertir? y si ¿Hay los recursos para dicho programa?. En definitiva, se hace necesario desestimular al máximo la formación de nuevos albergues y fundaciones como se propuso desde un principio.

### **Programa 6. Consejos Locales de protección y bienestar animal.**

Hay 11 consejos locales que se encuentran en funcionamiento y 6 en proceso de consolidarse. Los consejos locales en funcionamiento son: Candelaria, Tunjuelito, Usme, Suba, Barrios Unidos, Bosa, Puente Aranda, Engativá, Fontibón, Kennedy, Rafael Uribe Uribe y Sumapaz

### **Programa 7. Consejo Distrital de Protección y bienestar animal**

### 3.2 EJE 2. RESPUESTA INSTITUCIONAL PARA LA PROTECCIÓN Y EL BIENESTAR ANIMAL.

El objetivo de este eje comprende todo el ámbito de acción institucional y la respuesta que tengan en beneficio de los animales no humanos, a través de la generación de insumos. Por un lado, el talento humano con una capacitación adecuada y por otro lado, la capacidad económica, física y tecnológica suficiente para el desarrollo de sus competencias. Donde se articulen a todas las entidades responsables en la atención de los animales del Distrito. Con el objeto de ejercer un seguimiento y control en temas de maltrato animal y que afecten la salud pública, a través de protocolos y procedimientos para la atención especial en situaciones específicas. Para finalizar este eje busca actualizar la normativa que complementa y fortalezca la existente en materia de protección y bienestar animal, así como la difusión de estas a las autoridades competentes.

A continuación, se encuentran los programas y líneas de acción del segundo eje:

**Tabla 6. Eje 2: Respuesta institucional para la protección y bienestar animal**

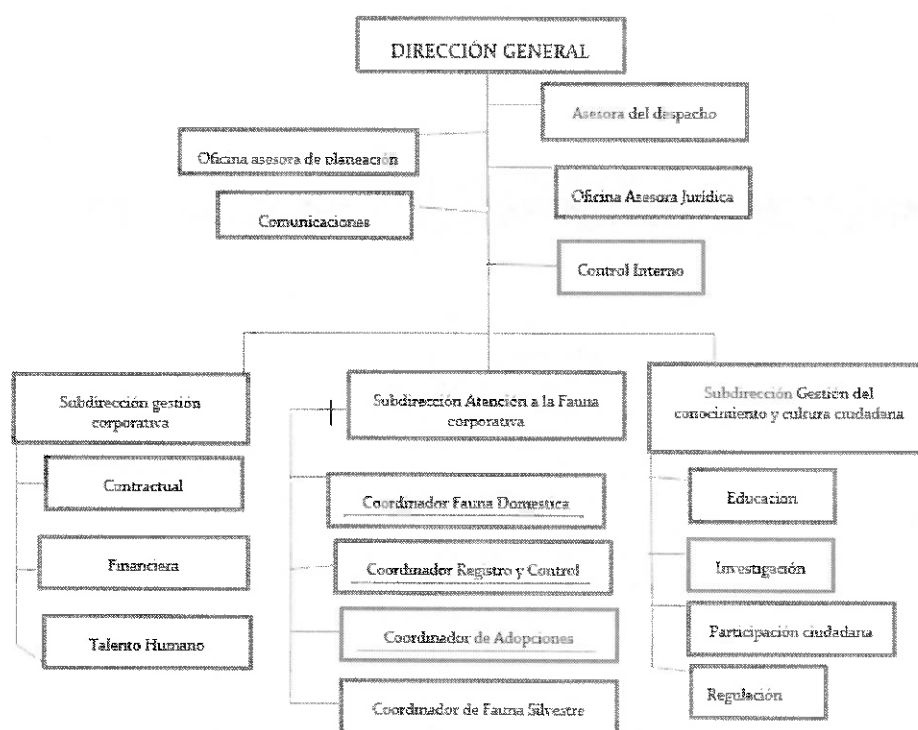
<b>Línea de Acción</b>	<b>Programa</b>
<b>Fortalecimiento a la Gestión</b>	9. Programa institucional de fortalecimiento del recurso físico y humano para la atención de la fauna. 10. Instrumentos económicos y financieros para apoyar los procesos de la fauna del Distrito. 11. Sistema de identificación, registro y monitoreo de los animales de compañía en el Distrito Capital. 12. Programas de esterilizaciones caninas y felinas. 13. Programa integral en salud animal. 14. Construcción y operación del Centro Ecológico Distrital de Protección y Bienestar Animal "Casa Ecológica de los Animales" - CEA 15. Construcción y operación del nuevo Centro de Recepción de Flora y Fauna Silvestre -CRRFFS. 16. Zonas responsables de Bienestar animal para el manejo de caninos en parques del Distrito. 17. Creación de inspecciones de policía para la protección y el Bienestar Animal - CEA. 18. Programa de gestión para la cooperación regional, nacional o internacional por la Protección y Bienestar Animal.
<b>Protocolos y Procedimiento</b>	19. Protocolos para el Centro Ecológico Distrital de Protección y Bienestar Animal- CEA 20. Protocolo de manejo de animales sinantrópicos (palomas, abejas y demás).
<b>Normativa y Regulación</b>	21. Normativa que fortalezca la protección de los animales en el Distrito Capital 22. Normativa que regule a personas o entidades prestadoras de servicios a los animales 23. Normativa que regule a personas naturales y/o jurídicas que obtienen parte o la totalidad de su sustento del trabajo con animales

Elaboración: Secretaría Distrital de Ambiente.

### 3.2.1 Resultados de fortalecimiento a la gestión

#### Programa 9. Fortalecimiento del recurso físico y humano para la atención de la fauna

Mediante el Decreto 546 del 2016 del 7 de diciembre del 2016 expedido por el alcalde mayor de Bogotá, se crea el Instituto de Bienestar y Protección Animal. Según reporte a Junio de 2018, el IDPyBA cuenta con 32 funcionarios de planta y 385 contratistas para atender todas las demandas y requerimientos de los animales del Distrito, cuenta con una dirección general y tres subdirecciones y su directora es **Clara Lucia Sandoval** quien asumió la dirección del Instituto el 1 de junio. Su estructura organizacional es la siguiente:



Elaborado Secretaria de Ambiente con información proporcionada por el IDPYBA

Dentro del instituto se conformaron diferentes escuadrones de trabajo que desempeñan una función importante y específica en cuanto a los requerimientos de los animales, estos escuadrones son los siguientes: Comando Granja, Escuadrón Anticrueldad, Distrito Alas, brigadas de Atención Médico Veterinarias, Comportamiento Animal, Ciudadano 4 patas, CES (Capturar, Esterilizar, Soltar), Fauna Silvestre y Urgencias Veterinarias. Estos equipos están conformados por médicos veterinarios algunos especialistas en etología y adiestramiento animal, personal de apoyo técnico y abogados que trabajan de forma articulada en la Protección y Bienestar Animal.



**Programa 10. Instrumentos económicos y financieros para apoyar los procesos de atención de la fauna del Distrito.**

El Instituto de Protección y Bienestar Animal IDPyBA goza de autonomía para la gestión de sus recursos en cuanto a la administración, finanzas, presupuestos y recursos propios, cuenta con personería jurídica. El IDPyBA tiene un presupuesto asignado de 73 mil millones para su ejecución durante el periodo de Gobierno de “Bogotá Mejor Para Todos”. Al finalizar el 2017 ejecutaron 10,442 mil millones de pesos según lo reportado en el Segplan.

Según el artículo 7 de la ley 1774 del 2016, *“Los dineros recaudados por conceptos de multas por la respectiva entidad territorial se I destinarán de manera exclusiva a la formulación, divulgación, ejecución y seguimiento de políticas • de protección a los animales, campañas de sensibilización y educación ciudadana y constitución de fondos de protección animal, vinculando de manera activa a las organizaciones animalistas y juntas defensoras de animales o quien haga sus veces para el cumplimiento de este objetivo.”*

**Programa 11. Sistema de identificación, registro, y monitoreo de los animales de compañía de los animales del Distrito Capital.**

Mediante el sistema “Ciudadano de 4 patas” se ha podido identificar, registrar y monitorear a los animales de compañía que habitan en la ciudad, en especial los que tienen implantado un microchip. Este programa va dirigido tanto a funcionarios públicos que interaccionan con los animales (Autoridades distritales y locales), propietarios, tenedores, cuidadores, establecimientos veterinarios participantes.

**Programa 12. Esterilizaciones caninas y felinas**

A partir del 1 de marzo del 2018, el IDPyBA adquiere el programa de esterilizaciones en la ciudad y en julio del presente año amplió su cobertura con 11 unidades móviles quirúrgicas, diseñadas y adaptadas para preparar al paciente, como salas de cirugía y espacios de recuperación, 5 puntos fijos distribuidos en las 20 localidades móviles de la ciudad. Estos procedimientos se hacen de forma gratuita para los animales de compañía de estratos 1, 2 y 3.

**Programa 13. Programa integral en salud animal**

El Distrito cuenta con un servicio para la atención de animales que están en mal estado y riesgo de muerte, debido a esto hay un grupo de urgencias veterinarias que prioriza la atención de urgencias. Una vez a los animales se les presta el servicio de urgencia, pasan a un proceso de rehabilitación física y emocional, donde finalmente se darán en adopción.

**Programa 14. Construcción y operación del Centro Ecológico Distrital de Protección y Animal “Casa Ecológica de los Animales”, CEA**

**Programa 15. Construcción y operación del nuevo Centro de recepción de Flora y Fauna Silvestre -CRRFFS**

**Programa 16. Zonas responsables de Bienestar animal para el manejo de caninos del Distrito.**

En alianza con el IDRD se construyó y se le entregó a la ciudad el primer parque canino, espacio de 5000 mil metros cuadrados que está dividido en dos grandes áreas: caninos grandes y pequeños. Este parque cuenta con cerramiento especial, zona de hidratación con bebederos para los animales y bancas especiales con anclajes. Para que los animales se diviertan junto con sus cuidadores.

**Programa 17. Creación de inspecciones de policía para la Protección y el Bienestar Animal.**

Según radicado SDA 2018ER273100 desde la Gestión Policiva de la Secretaria de Gobierno, quienes argumentan lo siguiente:

*“Se ha dado cumplimiento a la meta al 100%, con la creación y funcionamiento de dos inspecciones de policía de Atención prioritaria, con la temática priorizada del respeto y cuidado de los animales”.*

Durante mesas de trabajo llevadas a cabo entre las entidades, la Secretaria de Gobierno dispuso que la meta propuesta en el “Plan de Acción” de la Política, **la cual consiste en contar en el 2023 con 13 inspecciones de Policía para el PYBA operando**, es difícil de cumplir, ya que no se cuenta con los recursos. Por lo que dispusieron de 2 inspectores de policía a servicio del instituto. Se plantea, que al menos se disponga de un inspector por localidad para atender los casos relacionados con maltrato y violencia hacia los animales.

**Programa 18. Programa de gestión para la cooperación regional, nacional o internacional por la Protección y Bienestar Animal.**

Dentro de la organización de las funciones del Instituto Distrital de Protección y Bienestar Animal se contempló y aprobó una dependencia exclusiva para fortalecer este tema.

**3.2.2 Resultados en Protocolos y procedimientos**

**Programa 19. Protocolos para el Centro Ecológico Distrital de Protección y Bienestar Animal- CEA**

Si bien existen unos protocolos generales, desarrollados, se ha acordado con la Secretaria Distrital de Ambiente que, hasta que la planta física del CEA no se encuentre lista para operar no podrán establecer los procedimientos funcionales de cada una de sus áreas.

**Programa 20. Protocolo de manejo de animales Sinantrópicos.**

El instituto creó un equipo conformado por veterinarios, biólogos y trabajadores sociales, el cual recibe el nombre de “Distrito Alas”, son quienes se encargan del estudio de las palomas y les brindan atención. Ellos, elaboraron un diagnóstico entre octubre de 2017 y enero de

2018 en la plaza de Bolívar que sirve de ejemplo para replicar en otras áreas de la ciudad por ser un foco de alta concentración de palomas. El estudio se basó en tres ejes: biótico-ambiental, sociocultural y clínico.

**Eje clínico:** se creó en alianza con la UDCA un centro de atención a palomas, junto con un protocolo de manejo de palomas con el fin de atender el bienestar de las palomas, 12 censos poblacionales georreferenciados en diferentes sectores de la localidad de Santafé y La Candelaria.

**Eje sociocultural:** se realizaron 34 jornadas pedagógicas y de sensibilización, sobre el manejo poblacional de las palomas y la importancia de no proveerles alimento.

Por otra parte, se intervinieron edificios donde se inhabilitaron áreas de perchamiento y anidación, entre los edificios se encuentran la catedral primada, el capitolio del senado y el palacio de justicia.

### 3.2.3 Resultados Normativa y Regulación

#### **Programa 21. Normativa que fortalezca la protección de los animales en el Distrito Capital.**

A partir de la adopción de la Política Pública Distrital de Protección y Bienestar Animal, se han avanzado en proyectos de acuerdo, acuerdos y decretos que reflejan la gestión del sector ambiente en relación con el Concejo de Bogotá y la Alcaldía Mayor y los logros de la ciudad para continuar avanzando con el cumplimiento del plan de acción de la política:

- Acuerdo 611 del 2015 "programa de Urgencias Veterinarias".
- Acuerdo 628 del 2015 "Protocolo de Regulación de paseadores del Distrito".
- Acuerdo 153 de 2016 "manejo humanitario de animales sinantrópicos palomas en el Distrito Capital".
- Proyecto de Acuerdo 219 del 2017 "Por medio del cual se establecen las zonas especiales de tenencia y recreación de animales de compañía en los parques del Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones".
- Proyecto de Acuerdo 218 del 2017 "por medio del cual se crea el fondo cuenta de protección animal, como fondo de destinación de recursos para el desarrollo de los proyectos de bienestar animal en el Distrito Capital".
- Proyecto de Acuerdo 148 del 2017 "por medio del cual se implementan acciones para la sana convivencia entre tenedores de animales de compañía en el Distrito Capital".
- Proyecto de Acuerdo 121 del 2017 "Por medio del cual, se implementa el sistema de identificación registro y monitoreo de animales de compañía en el Distrito Capital".
- Decreto 546 del 2016 (diciembre 7) " Por medio del cual se crea el Instituto Distrital de Protección Animal - IDPYBA".
- Reglamentación a nivel Distrital de la Ley 1801 del 2016 "Código Nacional de Policía, Título XIII"
- Normas de convivencia con animales domésticos. 9 normativas planteadas, apoyadas, y asesoradas desde la Secretaría Distrital de Ambiente

**Programa 22. Normativa que regule a personas o entidades prestadores de servicios a los animales.**

Aun no se cuenta con normativa relacionada, la parte jurídica del instituto trabaja en el documento de Inspección Vigilancia y Control (IVC).

La meta actualmente se encuentra suspendida, debido a que según la revisión del alcance legal de las funciones amparadas por Decreto 546 de 2016 "Por medio del cual se crea el Instituto Distrital de Protección y Bienestar Animal – IDPYBA", no se encuentra sustentado con facultades de Inspección Vigilancia y Control - IVC necesarias para estos procesos. Por lo tanto, no es posible integrar y conformar el sistema de IVC contemplado en el Decreto Distrital 483 de 2007, situación que de acuerdo con los principios y procedimientos del sistema de IVC, no nos permite un desempeño y soporte dentro del mismo

**Programa 23. Normativa que regule a personas naturales y/o jurídicas que obtienen parte o la totalidad de su sustento del trabajo con animales.**

Aun no se cuenta con normativa relacionada, la parte jurídica del instituto trabaja en el documento de Inspección Vigilancia y Control (IVC).

La meta actualmente se encuentra suspendida, debido a que según la revisión del alcance legal de las funciones amparadas por Decreto 546 de 2016 "Por medio del cual se crea el Instituto Distrital de Protección y Bienestar Animal – IDPYBA", no se encuentra sustentado con facultades de Inspección Vigilancia y Control - IVC necesarias para estos procesos. Por lo tanto, no es posible integrar y conformar el sistema de IVC contemplado en el Decreto Distrital 483 de 2007, situación que de acuerdo con los principios y procedimientos del sistema de IVC, no nos permite un desempeño y soporte dentro del mismo