

# **BALANCE SOCIAL**

## **UAE CUERPO OFICIAL BOMBEROS DE BOGOTÁ**

---

**2020**



## CONTENIDO

1. Identificación y descripción de la problemática social.....	5
2. Política Pública .....	6
3. Población Afectada.....	7
Estadísticas de Población afectada por emergencias 2020 .....	8
3.1 Población Atender En La Vigencia .....	8
Estadísticas de Población afectada por emergencias 2012 -2020.....	9
3.2 Población Atendida En la vigencia.....	9
Estadísticas de Población afectada por emergencias 2020 .....	9
3.3. Análisis estadístico Tiempo de Respuesta Promedio atendidos 2020.....	11
3.4 Operatividad en todas las estaciones.....	11
3.5 Disponibilidad Parque automotor.....	13
3.6 Personal operativo .....	13
4. Proyectos De Inversión .....	14
4.1 Rubro presupuestal código 191133 “Fortalecimiento cuerpo oficial de Bomberos” .....	15
4.2 Rubro presupuestal código 420908 “Fortalecimiento Del Sistema Integrado de Gestión de la UAECOB” .....	17
4.3 Rubro presupuestal código 441135 “Fortalecimiento De La infraestructura De Tecnología Informática y de Comunicaciones De La Unidad Administrativa Especial Del Cuerpo Oficial De Bomberos ” .....	18
4.4 Rubro presupuestal código 307658“Fortalecimiento del cuerpo de Bomberos de Bogotá” .....	19
4.5 Rubro presupuestal código 567655 “Fortalecimiento a la planeación y Gestión de la UAECOB Bogotá.....	22
4.6 Rubro presupuestal código 567637 “Fortalecimiento de la infraestructura de tecnología informática y comunicación” .....	23
5 Acciones.....	24
5.1 Priorización de Lotes Para nuevas estaciones.....	24
5.2 Adecuar seis (6) estaciones de Bomberos.....	26
6 Resultados De La Transformación, Benéficos Para La Población .....	29
7 Observaciones .....	34

## Ilustraciones

Ilustración 1 <i>Crecimiento de la población en cantidad de habitantes eje y versus año eje x ....</i>	5
Ilustración 2 ; cuadro con la tipología de emergencias 2020 Fuente: Boletín Estadístico – Subdirección Operativa.....	8
Ilustración 3 <i>Análisis tiempo promedio de respuesta Fuente: Subdirección Operativa – Centro de Coordinación y Comunicaciones C.C.C .....</i>	11
Ilustración 4 Porcentaje de disponibilidad del equipo automotor por mes (2020) Fuente: Subdirección Operativa – Centro de Coordinación y Comunicaciones C.C.C .....	13
Ilustración 5 Porcentaje de disponibilidad del personal por mes (2020) Fuente: Subdirección Operativa – Centro de Coordinación y Comunicaciones C.C.C .....	14
Ilustración 6 Ubicación estación Sumapaz Fuente: Subdirección Operativa .....	25
Ilustración 7 Línea de tiempo construcción Bellavista Fuente: Informe Dirección General UAECOB .....	29
Ilustración 8 maquinas extintoras adquiridas el 14 de Diciembre 2020 Fuente: Subdirección operativa - UAECOB.....	30
Ilustración 9 pantallazo de la interface de la plataforma,.....	31
Ilustración 10 imagen de prensa de la UAECOB.....	32

## Tablas

Tabla 1 <i>cantidad de habitantes por año en Bogotá .....</i>	5
Tabla 2 estadísticas población afectado año 2012 al 2020 .....	9
Tabla 3 Estadísticas de Población afectada por emergencias 2020, Fuente: Subdirección operativa- UAECOB.....	10
Tabla 4 Personal Operativo de la UAECOB Fuente: Subdirección Operativa .....	13
Tabla 5 proyectos de Inversión del periodo 1 de Enero al 31 de Mayo Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB .....	14
Tabla 6 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 103 Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB .....	15
Tabla 7 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 115 Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB .....	15

Tabla 8 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 116 Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB .....	16
Tabla 9 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 117 Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB .....	16
Tabla 10 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 118 Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB .....	16
Tabla 11 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 119 Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB .....	16
Tabla 12 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 71 Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB .....	17
Tabla 13 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 71 Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB .....	17
Tabla 14 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 71 Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB .....	18
Tabla 15 proyectos de Inversión del periodo 1 de Junio al 31 de Diciembre Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB .....	19
Tabla 16 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 222 Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB .....	19
Tabla 17 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 223.....	20
Tabla 18 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 224.....	20
Tabla 19 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 225.....	21
Tabla 20 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 226.....	22
Tabla 21 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 516.....	22
Tabla 22 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 517.....	23
Tabla 23 Priorización construcción de estaciones.....	25

# INFORME DE BALANCE SOCIAL UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS VIGENCIA 2020

## 1. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA SOCIAL.

Actualmente Bogotá es la ciudad más poblada del país con 8.380.801 habitantes para 2020 según el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), a continuación, se observa el número de habitantes por año para la ciudad de Bogotá.

Año	Población en Bogotá
1938	325 650
1951	715 250
1964	1 697 311
1973	2 855 065
1985	4 236 490
1993	5 484 244
2005	6 778 691
2018	7 412 566
2020	8 380 801

Tabla 1 cantidad de habitantes por año en Bogotá

Para una mejor representación del crecimiento de la población se realiza la gráfica “crecimiento de la población de Bogotá en Año

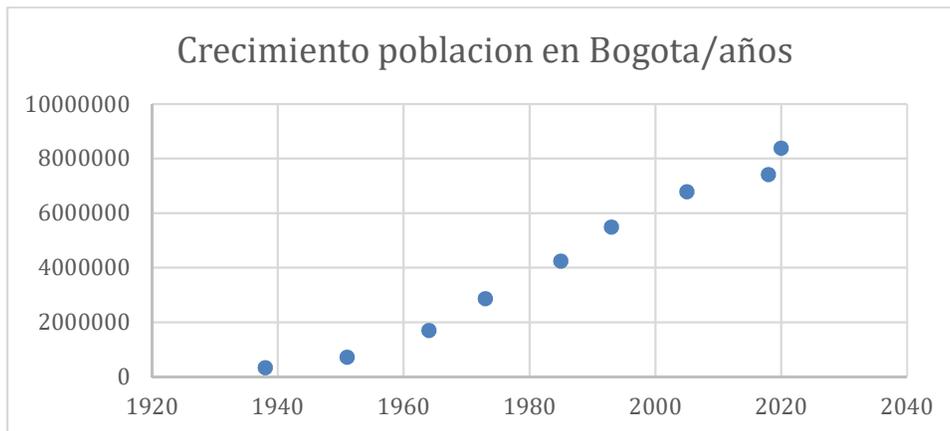


Ilustración 1 Crecimiento de la población en cantidad de habitantes eje y versus año eje x

Podemos observar un crecimiento exponencial de la población, lo que significa que para la atención de emergencias en Bogotá con las mismas condiciones de servicio debe existir un paralelo de los recursos asignados.

### **Problemática específica:**

El crecimiento de los recursos en infraestructura, equipos y vehículos especializados y demás elementos utilizados para atención de emergencias en la UAECOB es menor en relación al crecimiento de la población de Bogotá, por tal motivo se presenta un efecto frente a la oportunidad de respuesta de emergencias que permite salvaguardar la vida y los bienes

## **2. POLÍTICA PÚBLICA**

Identificación de la política pública según el instructivo de diligenciamiento informe social reza ***“De acuerdo con el mapa de las políticas públicas ubicado en la página web de la secretaria de planeación relacione las políticas públicas Distritales asociadas con la problemática social seleccionada”***.

No se encuentra asociada a la problemática específica, sin embargo, para efectos de clasificación se tiene como base el instructivo para el diligenciamiento de balance social, la cual muestra la siguiente clasificación:

1. Ambiental
2. Arte y cultura
3. Desarrollo y productividad
4. Víctimas del conflicto armado
5. Educación
6. Espacio público
7. Hábitat y vivienda
8. Seguridad y Convivencia
9. Seguridad alimentaria
10. Institucionalidad y gobierno
11. Movilidad y espacio público
12. Mujeres
13. Infancia y Adolescencia

14. Participación Ciudadana
15. Planeación urbana
16. Recreación y deporte
- 17. Riesgos y emergencias**
18. Ruralidad
19. Salud
20. Servicios públicos
21. Tecnologías de la información y las comunicaciones

La clasificación de la problemática específica se encuentra en el numeral **17, “Atención de riesgos y emergencias”** del instructivo de diligenciamiento de balance social.

De igual forma, las acciones de la infraestructura equipos y vehículos especializados y demás elementos para la atención de emergencias de las Estaciones de Bomberos se realizan bajo los lineamientos establecidos en el Decreto 563 de 2007, “Por el cual se subroga el Decreto 503 de 2003 que adoptó el Plan Maestro de Equipamientos de Seguridad Ciudadana, Defensa y Justicia para Bogotá D.C.” y derogado parcialmente por el decreto 132 de 2009.

### **3. POBLACIÓN AFECTADA**

Durante el periodo comprendido entre el 01 de enero y el 31 de diciembre de 2020, se atendieron treinta y cuatro mil setenta (**34.070**) incidentes en las diecisiete (17) estaciones de Bomberos, conforme el consolidado aportado por el Centro de Coordinación y Comunicaciones (C.C.C.) de la UAECOB.

Los incidentes atendidos se encuentran clasificados en el árbol de servicios de la UAECOB, los cuales son: Incendios, MATPEL, Explosiones, quemas Prohibidas, Incidentes de emergencias en potencia, falla estructural, falla eléctrica, atención prehospitalaria, accidentes, rescates, fenómenos de remoción en masa, inundaciones, incidentes con animales. Incidentes con árboles, MATPEL, especiales, prevenciones, fuera de D.C., refuerzos, continuación, activación y falsa alarma, como se detallan a continuación:

## ESTADÍSTICAS DE POBLACIÓN AFECTADA POR EMERGENCIAS 2020



### ACUMULADO 2020 - TIPOLOGÍA <sup>a</sup>a corte de diciembre 2020

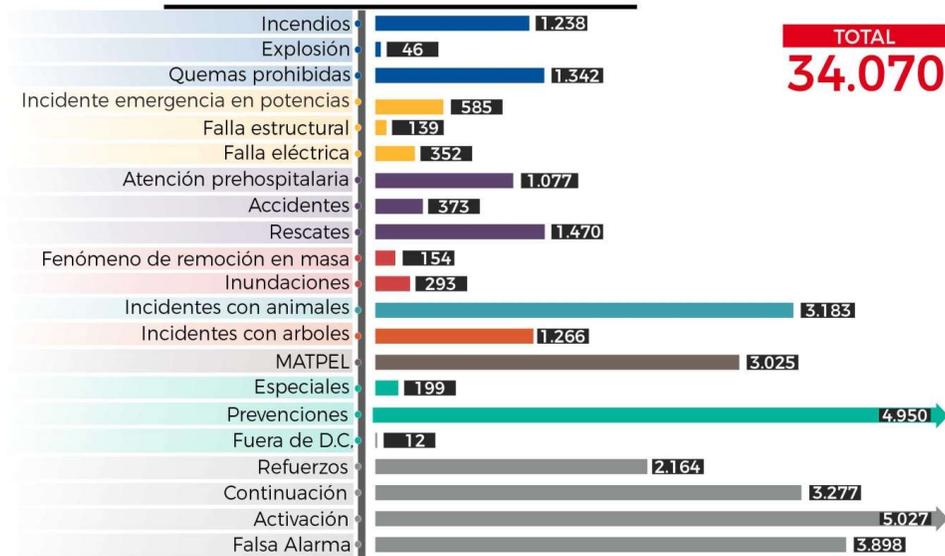


Ilustración 2 ; cuadro con la tipología de emergencias 2020 Fuente: Boletín Estadístico – Subdirección Operativa

### 3.1 Población Atender En La Vigencia

Teniendo en cuenta que la UAE Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá debe garantizar la atención del 100% de los incidentes reportados que se presentan diariamente en la ciudad, anualmente la población meta de la vigencia corresponde al total de incidentes que sean reportados al Centro de Coordinación y Comunicaciones a través del NUSE, ya que no es posible programar y diagnosticar con antelación las personas que se afectarán con la ocurrencia de algún tipo de evento o incidente. Sin embargo, atendiendo los lineamientos de la Contraloría de Bogotá respecto a la presentación del Balance Social, para la vigencia 2020 se tomó el promedio de la población afectada en los últimos 8 años a fin de programar la población a atender en la vigencia 2021 como se relaciona en el siguiente cuadro:

## ESTADÍSTICAS DE POBLACIÓN AFECTADA POR EMERGENCIAS 2012 -2020

POBLACION AFECTADA	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	TOTAL
Hombres	5.598	10.143	10.527	5.729	12.416	5.485	9.392	29.840	16.278	105.408
Mujeres	2.399	4.174	4.457	2.837	5.265	2.852	4.962	17.186	11.233	55.365
Menores de edad	1.033	2.456	2.015	978	5794	945	1940	9.486	3.148	27.795
<b>TOTAL</b>	<b>9.030</b>	<b>16.773</b>	<b>16.999</b>	<b>9.544</b>	<b>23.475</b>	<b>9.282</b>	<b>16.294</b>	<b>56.512</b>	<b>30.659</b>	<b>188.568</b>
<b>PROMEDIO POBLACIÓN AFECTADA 2012 – 2020</b>										<b>20.952</b>
<b>Estimativo</b>										<b>37.957</b>

Tabla 2 estadísticas población afectado año 2012 al 2020

De acuerdo con el cuadro anterior, para la vigencia 2021 y de acuerdo con la condición requerida para efectos del informe se proyecta la atención de 37.957 personas, análisis de pronóstico lineal, de lo cual se hace la salvedad que la cifra a atender en la vigencia 2021 podrá variar de acuerdo con los incidentes presentados en el Distrito. De igual forma, es importante resaltar, que la UAE Cuerpo Oficial de Bomberos garantiza la atención del 100% de los incidentes reportados que se presentan diariamente en la ciudad en igualdad de condiciones para toda la población del Distrito Capital, sin importar su condición social, género, grupo o edad.

### 3.2 Población Atendida En la vigencia

En la vigencia 2020, se atendieron 37.070 servicios, en los cuales se vieron afectadas un total de 30.659 personas en las 20 localidades de Bogotá y en aquellas zonas fuera del distrito capital en donde fue activado el Cuerpo Oficial de Bomberos como se discrimina en el siguiente cuadro:

## ESTADÍSTICAS DE POBLACIÓN AFECTADA POR EMERGENCIAS 2020

Estadísticas	Población	Afectada	2020	Enero	-	Diciembre	GENERAL
<i>(Se incluyen la población expuesta, afectada, rescatada, heridos, sin signos vitales; para hombres, mujeres, niñas y niños)</i>							
SERVICIO	Población Afectada General Hombres	Población Afectada General Mujeres	Población Afectada General Niñas	Población Afectada General Niños	Total		
1. INCENDIOS	2510	2236	268	249	5263		

**Estadísticas Población Afectada 2020 Enero - Diciembre GENERAL**  
 (Se incluyen la población expuesta, afectada, rescatada, heridos, sin signos vitales; para hombres, mujeres, niñas y niños)

SERVICIO	Población Afectada General Hombres	Población Afectada General Mujeres	Población Afectada General Niñas	Población Afectada General Niños	Total
2. MATPEL	4910	3840	178	196	9124
3. EXPLOSIONES	134	86	20	16	256
4. RESCATE	3439	2784	512	521	7256
5. FENÓMENO DE REMOCIÓN EN MASA	235	229	157	153	774
6. INUNDACIONES	168	169	46	52	435
7. INCIDENTES CON ÁRBOLES	31	6	2	2	41
8. FALLA ESTRUCTURAL	81	75	22	20	198
9. ACCIDENTES	1418	295	23	18	1754
10. FALLA ELÉCTRICA	12	2	0	0	14
11. ATENCIÓN PREHOSPITALARIA - APH	2863	1289	173	361	4686
12. QUEMAS PROHIBIDAS	12	13	0	4	29
13. INCIDENTES CON ANIMALES	26	8	7	5	46
14. PREVENCIONES	4	3	0	0	7
15. INCIDENTE EMERGENCIA EN POTENCIA	145	99	50	45	339
16. SERVICIO FUERA D.C.	7	0	0	0	7
17. ESPECIALES	3	0	0	0	3
18. REFUERZOS	91	52	19	18	180
19. CONTINUACIÓN	30	7	3	0	40
20. ACTIVACIÓN	152	40	2	6	200
21. FALSA ALARMA	7	0	0	0	7
<b>Total general</b>	<b>16278</b>	<b>11233</b>	<b>1482</b>	<b>1666</b>	<b>30659</b>

Tabla 3 Estadísticas de Población afectada por emergencias 2020, Fuente: Subdirección operativa- UAECOB

### 3.3. Análisis estadístico Tiempo de Respuesta Promedio atendidos 2020.

El proceso de análisis estadístico del tiempo IMER, reportado de forma mensual por la Subdirección Operativa a Comandantes, Subcomandantes y Jefes de Estación para el seguimiento de los resultados, permite generar las acciones de mejora frente a los mismos.

A continuación, se detalla el tiempo de respuesta promedio de los servicios atendidos en la vigencia 2020.

Gráfica N°2: Análisis tiempo promedio de respuesta



Ilustración 3 Análisis tiempo promedio de respuesta Fuente: Subdirección Operativa – Centro de Coordinación y Comunicaciones C.C.C

### 3.4 Operatividad en todas las estaciones.

Se describen las acciones que se ejecutaron en las diecisiete (17) estaciones, de las cinco (5) compañías y los siete (7) grupos especializados, entre las cuales se encuentran las siguientes:

**Actividades diarias:**

- Revisión diaria del equipo menor y automotor para la atención de emergencias.
- Alistamiento de EHA'S (equipos, herramientas y accesorios) para la atención oportuna y eficiente de los servicios.
- Ejercicios de eficiencia respiratoria.
- Socialización de procedimientos.
- Georreferenciación de los cerros orientales.

**Actividades de atención de incidentes o emergencias a nivel Internacional, Nacionales y Locales:**

- Activación y movilización para la atención de incidentes IMER y prevenciones.
- Activación y movilización para el apoyo específico de eventos ocurridos a nivel nacional e internacional.

**Actividades relevantes:**

- Participación en los Puestos de Mando Unificados (P.M.U) convocados por las autoridades Distritales
- Apoyo en la estrategia "Quédate en Casa" de la Alcaldía Mayor de Bogotá en entregas de mercados a la población vulnerable y perifoneo en todas las localidades de la capital.
- Participación en las reuniones de Concejos de Gobierno, Concejo Local de Gestión de Riesgo y Cambio Climático, Comisión Distrital de Incendios Forestales, Mesa de Trabajo para el manejo de emergencias y desastres.
- Revisión de hidrantes.
- Participación en los procesos de capacitación interna y externa.
- Soporte de instructores para apoyar los procesos de capacitación, formación y entrenamiento interno y externo.
- Acompañamiento a los procesos de inspección, vigilancia y control interinstitucional en todas las localidades del Distrito Capital.
- Se ejecutaron 355 órdenes operativas para apoyar y asistir a actividades de índole distrital y nacional.

### 3.5 Disponibilidad Parque automotor

Para el año 2020 la disponibilidad de los vehículos operativos estuvo 73.3% promedio conforme a la información suministrada por el Centro de Coordinación y Comunicaciones (C.C.C.), teniendo los meses Mayo y agosto con los reportes de menos disponibilidad con un 70.9% de vehículos en las estaciones, como se evidencia en la siguiente gráfica:

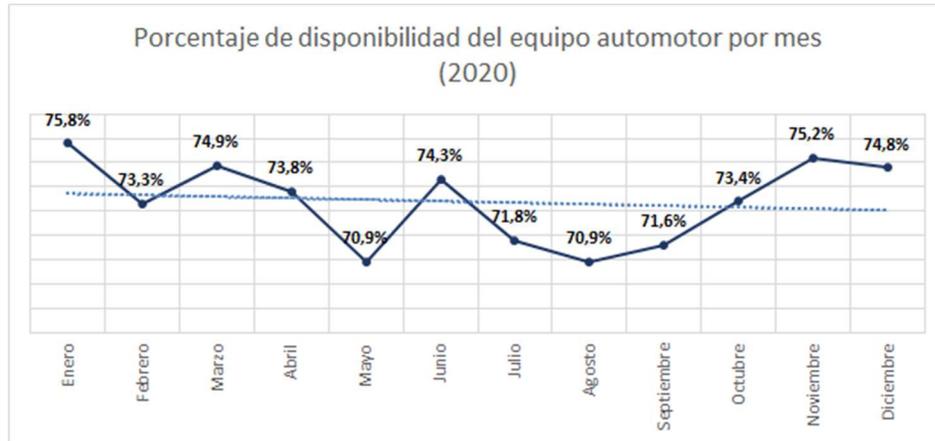


Ilustración 4 Porcentaje de disponibilidad del equipo automotor por mes (2020) Fuente: Subdirección Operativa – Centro de Coordinación y Comunicaciones C.C.C

### 3.6 Personal operativo

La ciudad de Bogotá, D.C., cuenta con seiscientos treinta y tres (633) uniformados al servicio de la ciudadanía para la atención de incidentes divididos en tres turnos en las diecisiete (17) estaciones de Bomberos, a corte del 31 de diciembre de 2020, conforme el consolidado aportado a la Subdirección de Gestión Humana y al área de Nómina, por la Subdirección Operativa de la UAECOB, tal como se discrimina a continuación:

PERSONAL OPERATIVO DE LA UAECOB	
Bomberos	430
Cabos	117
Sargentos	72
Tenientes	9
Subcomandantes	1
Comandantes	4
<b>TOTAL</b>	<b>633</b>

Tabla 4 Personal Operativo de la UAECOB Fuente: Subdirección Operativa

Para el año 2020 la disponibilidad del personal operativo en las estaciones y áreas estuvo 91.8% promedio conforme a la información suministrada por el Centro de Coordinación y Comunicaciones (C.C.C.), teniendo el mes de Mayo con el reporte de menor disponibilidad con un 87.1% de personal operativo en las estaciones y áreas como se evidencia en la siguiente gráfica:

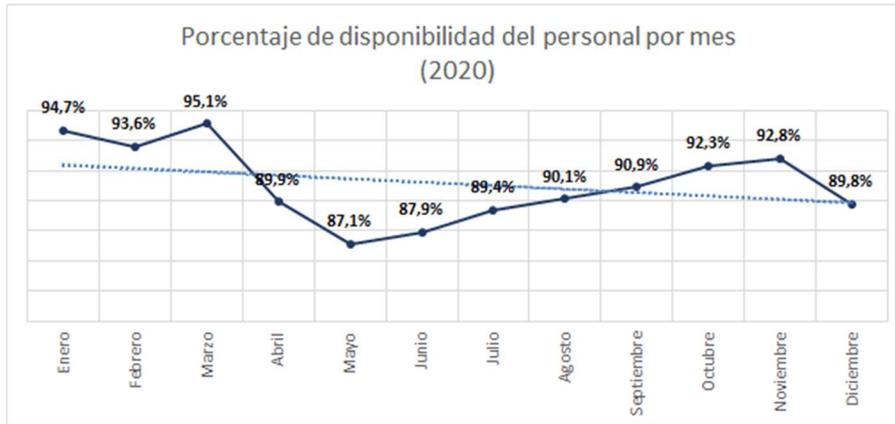


Ilustración 5 Porcentaje de disponibilidad del personal por mes (2020) Fuente: Subdirección Operativa – Centro de Coordinación y Comunicaciones C.C.C

#### 4. PROYECTOS DE INVERSIÓN

A continuación, se puede observar la distribución presupuestal de proyectos de inversión para la vigencia 2020, se detalla en dos periodos 1 enero 2020 A 31 MAYO 2020 y del 1 de Junio 2020 A 31 de diciembre 2020

##### PERIODO 1 ENERO A 31 DE MAYO 2020

CODIGO	RUBRO PRESUPUESTAL	APROPIACION DISPONIBLE	COMPROMISOS
191133	FORTALECIMIENTO CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS	5.968.901.283,00	5.961.794.616,00
420908	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA UAECOB	6.187.032.581,00	6.131.565.914,00
441135	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y DE COMUNICACIONES	1.653.950.933,00	1.653.950.933,00

Tabla 5 proyectos de Inversión del periodo 1 de Enero al 31 de Mayo Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB

## Detalle de los proyectos de inversión por metas

### 4.1 Rubro presupuestal código 191133 "Fortalecimiento cuerpo oficial de Bomberos"

#### 4.1.1 Meta 103

Meta	Programado	Ejecutado	%
103 Adelantar el 100% de acciones para la prevención y mitigación del riesgo de incidentes forestales (connatos, quemas e incendios)	\$ 24,34	\$ 5,83	23.95

Tabla 6 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 103 Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB

**Notas de Interés:** Se adelantaron diferentes actividades de prevención, mitigación del riesgo; es así como se han realizado el avance en la formulación de estudios previos en los procesos de contratación contemplados en el plan anual de adquisiciones y se ha realizado un impacto social mediante el desarrollo de sus procedimientos. Sin embargo, es importante resaltar que a pesar de la emergencia presentada por COVID-19, la SGR, continúa con la ejecución de sus procesos y procedimientos en cuanto a la reestructuración y mejora continua. Se realizaron las reuniones de las sesiones ordinarias en las cuales se presentó el reporte de los eventos forestales atendidos en el mes inmediatamente anterior a la reunión. Se consolidó, aprobó y publicó el informe de gestión 2019 de la Comisión Distrital para la Prevención y Mitigación de Incendios Forestales. Se consolidó el reporte del Plan de Acción 2016 - 2020 de la CDPMIF, correspondiente a los avances realizados durante el primer trimestre de 2020. Se cubrieron y se prestaron los servicios de verificación de condiciones y puestos fijo, para los eventos hasta el día 11 de marzo ya que todo lo programado desde el 12 de Marzo hasta la fecha actual fue cancelado por el Decreto sanitario por el COVID-19. Se realizó el proceso de adición y prorrogas a los procesos suscritos con el propósito de mantener de manera eficiente y eficaz la prestación del servicio

#### 4.1.2 Meta 115

Meta	Programado	Ejecutado	%
115 Crear (1) Escuela de Formación y Capacitación de Bomberos	659	141	21,32

Tabla 7 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 115 Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB

**Notas de Interés:** Resolución No. 232 del 04 de Diciembre de 2019 Por medio de la Cual se reconoce la Escuela de Formación Bomberil Academia de la Unidad Administrativa Cuerpo

Oficial de Bomberos de Bogotá D.C., como Escuela de Capacitación Bomberil Intermedia Nivel II

#### 4.1.2 Meta 116

Meta	Programado	Ejecutado	%
116 Renovar en un 50% la dotación de Equipos de Protección Personal del Cuerpo de Bomberos de Bogotá	2040	0	0

Tabla 8 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 116 Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB

La meta 116 no se ejecutó para el año 2020

#### 4.1.3 Meta 117

Meta	Programado	Ejecutado	%
117 Construcción y puesta en marcha una (1) Academia bomberil de Bogotá	0	0	0

Tabla 9 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 117 Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB

La meta 117 no se ejecutó para el año 2020

#### 4.1.4 Meta 118

Meta	Programado	Ejecutado	%
118 Aumentar en 2 las estaciones de bomberos en Bogotá	0	0	0

Tabla 10 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 118 Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB

La meta 118 no se ejecutó para el año 2020

#### 4.1.5 Meta 119

Meta	Programado	Ejecutado	%
119 Implementar (1) estación satélite forestal de bomberos sujeta al proyecto del sendero ambiental en los cerros orientales	856	0	0

Tabla 11 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 119 Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB

**Notas de Interés:** El contrato se adjudica el 26 de diciembre de 2018, por un valor de \$8.357.224.570, pero no inicia por que no se adjudica la interventoría, una vez esta se adjudica, se firma el acta de inicio el día 19 de junio de 2019 con un plazo de ejecución de 10 meses, parte de los inconvenientes, que se evidenciaron es la falta de un seguimiento riguroso a la interventoría y al contratista de obra, en el mes de febrero el contrato presentaba una ejecución física del 14%, el 01 de abril de 2020, se suspende el contrato, dando cumplimiento a las

medidas adoptadas por el Gobierno Nacional y Distrital, en consonancia con lo estipulado en el acta de suspensión temporal del contrato N° 470 de 2018, basados en el marco de la emergencia sanitaria decretada a causa de la infección respiratoria aguda denominada COVID-19 (Coronavirus), se deberán realizar las gestiones necesarias para cumplir con los parámetros establecidos para adoptar protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del coronavirus COVID-19, como requisito para la reanudación del contrato, en especial lo dispuesto en el Decreto Distrital N° 126 del 11 de mayo de 2020, ¿Por medio del cual se establecen medidas transitorias para el manejo del riesgo derivado de la pandemia por Coronavirus COVID-19 durante el estado de calamidad pública declarado en el distrito capital y se toman otras determinaciones¿ expedido por la Alcaldía Mayor de Bogotá, previa revisión y aprobación de la interventoría del contrato, se envía a la oficina asesora jurídica la solicitud de reinicio del contrato con fecha 03 de junio de 2020.

## 4.2 Rubro presupuestal código 420908 “Fortalecimiento Del Sistema Integrado de Gestión de la UAECOB”

### 4.2.1 Meta 71

Meta	Programado	Ejecutado	%
71 Incrementar a un 90% la sostenibilidad del SIG en el Gobierno Distrita	0	0	0

Tabla 12 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 71 Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB

La meta 71 no se ejecutó para el año 2020

### 4.2.2 Meta 544

Meta	Programado	Ejecutado	%
544 Gestionar el 100% del plan de adecuación y sostenibilidad SIGD-MIPG	9272	6187	63,73

Tabla 13 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 71 Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB

### Notas de Interes

1. Se estructuró la metodología para recopilar, analizar y evidenciar las actividades asignadas a los responsables con el fin de subir la calificación del Índice de Transparencia por Bogotá
2. Se actualizaron 12 procedimientos con sus formatos asociados, especialmente en temas relacionados con ley anti trámites, atención al ciudadano, gestión del talento humano, opera y procesos corporativos
3. Se avanzó en la actualización de las metodologías relacionadas con Administración del riesgo, indicadores, gestión del cambio, matriz de aspectos e impactos ambientales.
4. Se presentó propuesta de reestructuración del mapa de procesos
5. Se incorporó un control específico para fortalecer el seguimiento al cumplimiento de las políticas del MIPG de acuerdo con los responsables de cada una de ellas
6. Se Logró incrementar la calificación de la UAECOB (78,5) frente a la implementación del MIPG, alcanzando mejoras relevantes en cada una de las dimensiones
7. Se articuló la gestión institucional para el

cumplimiento del Índice de Transparencia por Bogotá - ITB 8. Se apoya el diseño y consolidación del Plan de Continuidad del Servicio con ocasión de la emergencia por el COVID-19, para garantizar la continuidad de las operaciones del Cuerpo de Bomberos, garantizando la seguridad tanto del personal operativo como administrativo que soportará la gestión. 9. Se gestionaron mejoras en la entrega de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, ajuste de etiqueta y embalaje de los residuos peligrosos como tóner y luminarias y seguimiento frente a los RCD generados en la obra de Bellavista. Se realizó gestión con eco capital con el fin de disponer adecuadamente los residuos hospitalarios generados en la Unidad, debidos a la emergencia COVID 19. En este sentido, también se elaboraron los lineamientos para la separación, acopio, almacenamiento y disposición final de residuos biosanitarios e infecciosos en la UAECOB. 10. Se gestionó la entrega y recarga de elementos de bioseguridad. Software: Se articula la infraestructura de TI, personalizando su plataforma y optimizando sus inversiones con Software adquiriendo SOPORTE LICENCIAMIENTO ORACLE OC, servicio licenciamiento G-SUITE. y el mantenimiento de PCT basados en el auto diagnóstico de tecnología. Hardware: El alquiler de herramientas de ofimática que cumplen con los estándares altos de calidad como lo son el alquiler de equipos de cómputo y el alquiler scanner OC. A

### 4.3 Rubro presupuestal código 441135 “Fortalecimiento De La infraestructura De Tecnología Informática y de Comunicaciones De La Unidad Administrativa Especial Del Cuerpo Oficial De Bomberos ”

#### 4.3.1 Meta 92

Meta	Programado	Ejecutado	%
92 Optimizar sistemas de información para optimizar la gestión (hardware y software)	6034	1654	25,16

Tabla 14 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 71 Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB

Software: Se articula la infraestructura de TI, personalizando su plataforma y optimizando sus inversiones con Software adquiriendo SOPORTE LICENCIAMIENTO ORACLE OC, servicio licenciamiento G-SUITE. y el mantenimiento de PCT basados en el auto diagnóstico de tecnología. Hardware: El alquiler de herramientas de ofimática que cumplen con los estándares altos de calidad como lo son el alquiler de equipos de cómputo y el alquiler scanner OC

Comunicaciones: Se cuenta con el servicio de canales de datos e internet. Se ha realizado el mantenimiento y sostenimiento a cada uno de los componentes de la Política de Gobierno Digital, en TIC para gobierno abierto se realizó las actualizaciones en temas de transparencia y acceso a la información y se publicó en el sitio web de la Entidad, en Participación se gestionan los requerimientos de la ciudadanía a través de los canales de comunicación estipulados para este fin, adicionalmente la Entidad tiene las redes sociales abiertas a la ciudadanía con el fin que puedan conocer la misionalidad, informes y notas en tiempo real, en TIC para servicios la entidad estructuró la ventanilla única donde se puede encontrar los trámites y servicios presenciales y virtuales. En TIC para Gestión se está desarrollando el nuevo peti donde realiza la Arquitectura TI, proyectos TI asociados a la plataforma estratégica de la

Entidad. Seguridad y Privacidad de la información se generó el manual de Política de Seguridad, el documento consta de Política de clasificación de la información, responsabilidades del esquema de seguridad de la información.

**PERIODO 1 JUNIO A 31 DE DICIEMBRE 2020**

CODIGO	RUBRO PRESUPUESTAL	APROPIACION DISPONIBLE	COMPROMISOS
307658	FORTALECIMIENTO DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS BOGOTÁ	22.290.831.717,00	19.657.858.841,00
567637	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y DE COMUNICACION	4.579.801.067,00	4.086.676.099,00
567655	FORTALECIMIENTO DE LA PLANEACIÓN Y GESTIÓN DE LA UAECOB BOGOTÁ	2.515.007.419,00	2.512.893.326,00

Tabla 15 proyectos de Inversión del periodo 1 de Junio al 31 de Diciembre Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB

**Detalle de los proyectos de inversión por metas**

**4.4 Rubro presupuestal código 307658“Fortalecimiento del cuerpo de Bomberos de Bogotá”**

**4.4.1 Meta 222**

Meta	Programado	Ejecutado	%
222 Implementar al 100% un (1) programa de conocimiento y reducción en la gestión de riesgo en incendios, incidentes con materiales peligrosos y escenarios de riesgos	\$ 3,318	\$ 2,759	83.16

Tabla 16 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 222 Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB

**Notas de interés**

**Avances y Logros:** Articulación intersectorial: Se llevaron a cabo mesas de trabajo con distintos gremios, con el fin de socializar la iniciativa y de unificar criterios a nivel nacional sobre inspecciones de seguridad humana y protección contra incendios a edificaciones, a través de una Mesa Nacional dispuesta para esto.

Planes y Políticas: Documento y diagnóstico preliminar de la fase preparatoria de la política distrital de incendios forestales, Revisión y ajuste de áreas de la propuesta de estaciones tipo C

#### 4.4.2 Meta 223

Meta	Programado	Ejecutado	%
223 Implementar al 100% un (1) programa de conocimiento y reducción en la gestión de riesgo en incendios, incidentes con materiales peligrosos y escenarios de riesgos	\$ 3,318	\$ 2,759	83.16

Tabla 17 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 223

Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB

#### Notas de Interés

Caracterización de escenarios: De riesgo por incendio estructural en la localidad de Kennedy, Priorización de zonas de amenaza alta por incendios estructurales en la ciudad.

Proyección e innovación: Elaboración de 5 protocolos de bioseguridad por covid-19; Formulación de 3 proyectos, escenarios de entrenamiento en rescate en espacios confinados, contratación personas con discapacidad, conformación grupo logístico; Formulación de 3 planes de contingencia, temporada de lluvias, temporada menos lluvias y plan de gestión del riesgo paramo de Sumapaz.

Investigación de incendios: Se participó activamente en las reuniones de la mesa técnica de investigación de incendios a nivel nacional, donde se apoyó con la elaboración de la caracterización del investigador de Incendios, los protocolos y procedimientos estableciendo los lineamientos nacionales de Bomberos de Colombia en la investigación de incendios y emergencias.

\*Desarrollo nuevo sistema misional.

\*Virtualización del curso bomberitos, Brigadas contra incendios clase Uno-1 y Reentrenamiento, capacitación comunitaria.

\*Actualización Guía Técnica de Condiciones y Requisitos para Artefactos Pirotécnicos, Fuegos Artificiales, Pólvora y Globos

#### 4.4.3.Meta 224

Meta	Programado	Ejecutado	%
224 Implementar al 100% un programa de formación, modernización y sostenibilidad de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos - UAECOB, para la respuesta efectiva en la atención de emergencias y desastres	\$ 14,661	\$ 13,602	92.78

Tabla 18 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 224 - Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB

#### Notas de Interés

##### Avances y Logros:

Mantenimiento Estaciones predictivo y correctivo. Dentro de los principales avances se señala:

Se logró mantenimiento y las adecuaciones proyectadas de la infraestructura física, tanto en reparación como en mantenimiento locativo en las Estaciones de Bomberos de: Garcés Navas,

Restrepo, Bosa, Kennedy, Central, Centro Histórico, Puente Aranda y Edificio Comando.

En el Edificio Comando: se aplica pintura para la señalización en el parqueadero, se entrega la sala amiga de la familia lactante, se inicia con diseño para la cimentación del contenedor en el campo de entrenamiento de BRAE. En Bosa: se realizó el cambio de 2 motobombas del equipo hidroneumático. En Kennedy: se realizó el cambio de bomba del sistema de filtrado de la piscina. En Restrepo, cambio de las bombas del equipo hidroneumático y cambio de tuberías del sistema de presión de agua de la estación.

Renovación EPP EHAs: Cto 616 de 2020, suscrito con la empresa IMPLESEG, para la adquisición de trajes estructurales; Cto 665 de 2020, suscrito con la empresa RIPEL PROVEEDURIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S., para la adquisición de motobombas de alta presión y volumen para incendios forestales; el Cto 666 de 2020, suscrito con la empresa ASPRESEG S.A.S. para la adquisición de kit de rescate por extensión y Cto 757 de 2020, suscrito con la empresa INCOLDEXT S.A.S., para la adquisición de máscaras para equipos de respiración autónoma compatibles con los equipos actualmente existentes en la UAECOB. Cto 732 de 2020, suscrito con la empresa GEOSYSTEM INGENIERIA S.A.S., para el apoyo en las operaciones de búsqueda, rescate, control de incendios y otras emergencias, así como para procesos de prevención, capacitación y otras actividades mediante el uso de aeronaves remotamente tripuladas.

Suministros: De combustible para vehículos, máquinas y equipos especializados dentro y fuera de Bogotá; recarga de extintores de la entidad, el suministro de los elementos de bioseguridad, trauma kit e insumos médicos básicos, los mantenimientos y restauraciones para la protección, seguridad y descontaminación de trajes especiales de línea de fuego.

Mantenimiento Vehículos y equipo menor: Se garantizó el mantenimiento preventivo y correctivo.

#### 4.4.4 Meta 225

Meta	Programado	Ejecutado	%
225 Poner en funcionamiento 3 nuevos espacios para la gestión integral de riesgos, incendios e incidentes con materiales peligrosos y rescates en todas sus modalidades	\$ 0	\$ 0	0.00

Tabla 19 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 225 - Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB

#### Notas de Interés

**Avances y Logros:** Se realiza visita a los predios preseleccionados por parte de la UAECOB y un funcionario del DADEP con el fin de evidenciar el estado actual de cada uno de los predios y constatar la viabilidad de construcción de estaciones de bomberos y Escuela de Formación Bomberil.

Se realizó solicitud ante la Alcaldía de Sumapaz para tomar en comodato predio de 10000 mts ubicado en esa localidad.

#### 4.4.5 Meta 226

Meta	Programado	Ejecutado	%
226 Reforzar, adecuar y ampliar 6 estaciones de Bomberos	\$ 3,232	\$ 2,240	69.29

Tabla 20 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 226

Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB

#### Notas de interés

##### Avances y Logros:

Durante el año 2020 se desarrolló el 100% del alistamiento institucional para garantizar que en las vigencias 2021-2023 se cuente con la infraestructura prevista.

Las gestiones adelantadas permitirán adelantar los procesos contractuales durante el primer trimestre del año 2021, garantizando eficiencia en la ejecución de recursos, y avances significativos en la ejecución de obra física para el caso de la estación Marichuela. Dentro de los avances podemos señalar:

Ajuste y aprobación de los estudios previos para adelantar en 2021 el proceso licitatorio que permitirá la contratación de los estudios y diseños de 4 Estaciones ubicadas en las localidades de Chapinero, Engativá, Suba y Puente Aranda Gestión interinstitucional ante DADEP con el fin de realizar la subdivisión del predio donde se encuentra ubicada la Estación de Bomberos de Suba. (Esta estación se encuentra priorizada para la remodelación).

Ajuste y aprobación de los estudios previos para adelantar en 2021 el proceso licitatorio que permitirá la contratación de los estudios y diseños de las 4 Estaciones.

#### 4.5 Rubro presupuestal código 567655 “Fortalecimiento a la planeación y Gestión de la UAECOB Bogotá

##### 4.5.1 Meta 516

Meta	Programado	Ejecutado	%
516 Gestionar el 100% de un (1) plan de adecuación y sostenibilidad de los sistemas de gestión de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos	\$ 2,515	\$ 2.513,000	99.92

Tabla 21 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 516

Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB

## Notas de Interés

### Avances y Logros:

Frente a la ejecución del plan de ajuste e implementación del MIPG durante la vigencia 2020, la UAECOB alcanzó el 95% de acuerdo con la auto-evaluación realizada por la OAP, con los siguientes logros: Se obtuvo certificación de calidad bajo norma ISO 9001:2015 para de los procesos de la UAECOB, se realizó revisión y depuración de los planes de mejoramiento y monitoreos a los riesgos de corrupción. De igual manera, se han actualizado un total de 94 documentos asociados al nuevo mapa de procesos, aplicando la metodología para elaboración y control documental, se actualizaron los planes de acción para implementación de las políticas del MIPG dentro de la matriz FOGEDI (Fortalecimiento de la Gestión y Desarrollo Institucional) como herramienta de planeación y seguimiento del modelo, el cual presenta un avance del 70% en la implementación de las 18 políticas. Se apoyó la implementación y seguimiento del ITB (Índice de Transparencia por Bogotá) basado en evidencias objetivas (en sus componentes Visibilidad, Institucionalidad y, Control y sanción), obteniendo a 31 de diciembre un resultado interno de autoevaluación de 69 puntos /100, razón por la cual se ha generado un ejercicio de evaluación interna para establecer el estado actual del índice; además, se reportó en aplicativo de la Procuraduría General de la Nación, la información del Índice de Transparencia y Acceso a la Información-ITA, obteniendo una calificación de 100/100

En cuanto el plan de preparativos se logró la entrega de cronograma, plan de trabajo, hoja de ruta y el enlace con el IDIGER para obtener la información referente que permita avanzar en la construcción del modelo.

## 4.6 Rubro presupuestal código 567637 “Fortalecimiento de la infraestructura de tecnología informática y comunicación”

### 4.6.1 Meta 517

Meta	Programado	Ejecutado	%
517 implementar al 100% una (1) estrategia de fortalecimiento de los sistemas de información para optimizar la gestión de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos	\$ 4,58	\$ 4,09	89.23

Tabla 22 Porcentaje de avance Ejecutado / programado de la meta 517 - Fuente: Oficina Asesora de planeación- UAECOB

## Notas de Interés

**Avances y Logros:** Se realiza la ejecución del contrato de seguridad perimetral con el fin de fortalecer y garantizar la operación de los sistemas de información que son utilizados para atender las solicitudes de los ciudadanos (Bomberitos, Tablero de control, ventanilla Única, controldoc). De igual manera, se adjudicó el proceso de contratación para la implementación del Protocolo IPv4 a IPv6 en la Entidad.

En cuanto la arquitectura TI se realizó el levantamiento de necesidades tecnológicas de las áreas con el fin de realizar la construcción Plan Estratégico de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones - PETI - Proyectos TI.

Se adjudicaron los siguientes procesos, la adquisición y renovación de Licencias y soporte de los productos Microsoft para los sistemas operativos; los servicios de garantía extendida y actualización para la infraestructura de servidores HP.; el servicio de soporte y actualización para los productos Oracle VM Premier Limited Support y Linux Redhat.; el servicio de alquiler de Video Beam`s; los servicios de soporte técnico y actualización del licenciamiento del software ArcVieW .; los servicios de soporte técnico y actualización del licenciamiento del software ArcVieW ; los servicios Adquisición y renovación de Licencias y soporte de los productos Microsoft para los sistemas operativos.; el proceso de compra de equipos activos, sala de monitoreo, compra de UPS y Aireas Acondicionados.

Finalmente, en cuanto los servicios ciudadanos digitales, se realizó la gestión para la adquisición de los certificados SSL y firma digital. así como el levantamiento de información del nuevo sistema del proceso de Gestión Estratégica, con el fin de articular los planes, programas y proyectos del plan de acción en el plan de desarrollo a través de una herramienta tecnológica.

## **5 ACCIONES**

### **5.1 PRIORIZACION DE LOTES PARA NUEVAS ESTACIONES**

Durante el 2020 de manera coordinada junto a la Subdirección Corporativa y el DADEP se realizó el proceso de priorización de 19 lotes que podrían ser usados para futuras estaciones de Bomberos en la capital, dichos predios están distribuidos estratégicamente con el objetivo de cubrir la mayor extensión territorial posible y a partir del mismo se generó una categorización por color de más a menos necesaria teniendo en cuenta los parámetros de extensión a cubrir y la cantidad de incidentes (rojo las más necesarias y azul menos necesaria), como se detalla en la siguiente tabla:

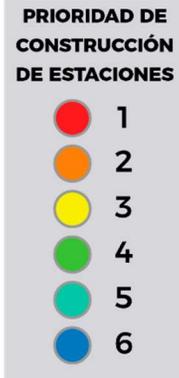
	ESTACIÓN	DIRECCIÓN	ÁREA NETA DE USO	
1.1	B-18 Santa Bárbara	Molino Norte Cll 113 Av. 9	6.525	<b>PRIORIDAD DE CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONES</b> 
1.2	B-19 Patio Bonito	Ciudad de Cali Cll 41s Kr 89c	4.024	
1.3	B-20 Suba	Tibabuyes Av Suba kr 109 a	5.346	
1.4	B-21 Betania	Centro poblado de Betania	10.000	
2.1	B-22 Molinos	Callejon Santa Barabara Cll 55b s Kr. 10b	3.596	
2.2	B-23 Minuto de Dios	Paris Kr 91 a Cll 76bis	10.965	
2.3	B-24 Alhambra 100	Batan Cll 124 Kr 58	5.044	
3.1	B-25 Tintal	La Magdalena Cll 6 c Kr 94a	17.002	
3.2	B-26 170	La Granja Norte Kr 8 Cll 174	7.319	
3.3	B-27 Jazmin kr 50	San Francisco Av. Kr 50 Calle 4f	4.361	
4.1	B-28 Sierra Morena	Sierra Morena Kr 72b Cll 69a s	8.038	
4.2	B-29 11Sur	La Maria Av. Kr 1a Cll 9s	3.042	
4.3	B-30 Sta. Bárbara 92	La Patria Kr 49 Cll 88b	4.806	
5.1	B-31 Estrella Sur	Arabia TV 18g Cll 87f s	3.800	
5.2	B-32 Cabaña Bosa	San Bernardino XIX Cll 73s Kr 103	19.196	
5.3	B-33 Diana Turbay	Palermo Sur Kr 1b E Cll 52s	8.950	
6.1	B-34 Colina	San Jose del Pado Cll 134a Kr 57b	6.525	
6.2	B-35 Álamos	Los Alamos Av. Cll 63 Cr 85h	8.220	
6.3	B-36 Juan Rey	Arboleda Santa Teresita Kr 15e	12.135	

Tabla 23 Priorización construcción de estaciones - Fuente: Subdirección Operativa

La Alcaldía de la localidad de Sumapaz destinó un lote de 10.000 mtr<sup>2</sup> para construcción de una estación de bomberos que correspondería a Betania, este estaría ofreciendo a 7.711 habitantes beneficios en cuanto a los preparativos de respuesta, protección al ecosistema, promesa de servicio y conocimiento y promoción del riesgo de incendios forestales como se evidencia en la siguiente gráfica.



 4.217320, -74.146203  
COORDENADAS

 10.000 Mtr<sup>2</sup>  
EXTENSION LOTE

 7.711 Aprox\*.  
POBLACION  
Fuente: Secretaría de Planeación\*

#### Beneficios

  
Fortalecimiento:  
Preparativos para  
la respuesta.

  
Protección al  
ecosistema  
más importante  
para Bogotá  
y la región.

  
Promesa de servicio:  
Oportunidad en la  
respuesta a incendios,  
incidentes materiales  
peligrosos, búsqueda y  
rescate en todas sus  
modalidades.

  
Conocimiento del riesgo  
de incendios forestales  
y promoción de una mayor  
conciencia del mismo.  
Evitar que se genere y  
controlarlo cuando se  
presente.

Ilustración 6 Ubicación estación Sumapaz Fuente: Subdirección Operativa

## 5.2 ADECUAR SEIS (6) ESTACIONES DE BOMBEROS

A través del programa de mantenimiento la atención de los requerimientos del 100% de las estaciones y el edificio comando, lo que contribuye al mejoramiento de las condiciones del cuerpo de bomberos oficial de la ciudad.

Con el propósito de lograr mayores eficiencias en la gestión de las necesidades de mantenimiento adicional a la operación tercerizada que históricamente se realiza para la intervención de alto impacto, se implementó de manera complementaria una estrategia de atención directa.

- **Atención Directa** : Esta estrategia consiste en la implementación de dos cuadrillas de trabajo conformadas por equipo técnico cualificado orientado a responder con oportunidad a las necesidades de las 17 estaciones y el edificio comando, realizando el mantenimiento y las adecuaciones proyectadas de la infraestructura física, tanto en reparación como en mantenimiento locativo.
- **Intervención Tercerizada:** Mediante esta estrategia y en desarrollo de los contratos número 462 de 2018 y 620 y 621, durante la vigencia 2020 se han realizado intervenciones de alto impacto de las necesidades que se generan en las 17 estaciones y edificio comando, dichos contratos cuentan con interventoría que verifica los precios y actividades realizadas por los contratistas evitando que se generen sobre costos y que las obras queden en las condiciones solicitadas por la UAECOB.
- **Puertas automatizadas:**Adicionalmente a las intervenciones en operación directa y tercerizada, en el marco de la implementación del programa de mantenimiento se realizó el cambio de 3 estaciones Puertas del patio de máquinas de las estaciones de Candelaria, Venecia y Centro Histórico y se encuentra programada el cambio en las estaciones Garcés Navas
- **Plantas eléctricas:** En la vigencia 2020 se realizó la compra, instalación y puesta en funcionamiento de 4 plantas eléctricas para las estaciones de Venecia, Marichuela, Restrepo y Suba, así mismo se realizó adición para las estaciones de Candelaria y Central, con lo cual se garantiza para las 17 estaciones y el edificio comando la disposición de plantas de suplencia eléctrica con las que se atenderán eventuales necesidades ante un corte de flujo eléctrico.
- **Lavadoras y secadoras:** Se adquirieron 6 secadoras a gas para las estaciones de Ferias, Bellavista, Marichuela, Candelaria, Suba y Garcés Navas, logrando así, que las 17 estaciones tengan cubiertas con lavadoras y secadoras industriales las necesidades de lavado de los trajes de línea de fuego del cuerpo oficial de Bomberos de la ciudad.
- **Equipos hidroneumáticos** :Se avanzó en la adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de los equipos hidroneumáticos de las estaciones de Venecia y Candelaria, garantizando así que las 17 estaciones cuenten con equipos hidroneumáticos de agua potable con constante flujo y suministro.

En cuanto al cumplimiento de las metas plan de desarrollo y ejecución de recursos, es necesario señalar que durante la vigencia 2020 estuvieron vigentes los planes de desarrollo Bogotá Mejor para Todos con alcance del 1 de enero a 31 de mayo y un Nuevo Contrato Social vigente desde junio 1 a diciembre 31, el cumplimiento de las metas asociadas se señala a continuación:

**Infraestructura:** En materia de infraestructura la UAECOB se en tres ejes estructurales orientados a fortalecer el Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá, aumentando su capacidad de respuesta y cobertura de su accionar a través de: la puesta en funcionamiento de nuevas estaciones, adecuación de las estaciones existentes y la implementación de un programa de mantenimiento a la infraestructura existente.

- **Poner en funcionamiento nuevos espacios para la gestión integral de riesgos, incendios, incidentes con materiales peligrosos y rescates en todas sus modalidades.**

### **Logros:**

En el año 2020 se avanzó en el alistamiento y gestión interinstitucional necesaria para la consecución de los predios en donde se pondrán en funcionamiento dos nuevas estaciones de bomberos y la escuela de formación bomberil.

Para este propósito se realizó la identificación y visita a 17 predios que se encontraban disponibles de la base de datos predial del Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público DADEP

Dentro de los predios identificados se preseleccionaron 4, sobre los cuales se adelantaron gestiones intersectoriales ante la Secretaría Distrital de Planeación (SDP) y el Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público (DADEP) para su obtención; en concepto de la SDP: dos de los predios permiten el uso de suelo para la implementación de estaciones de bomberos, uno no resultó viable para tal propósito, y uno se encuentra aún en proceso de expedición del concepto que determinará su viabilidad. Sobre los predios aptos se avanzó en la gestión ante el DADEP para la entrega oficial a la UAECOB. Las gestiones se detallan a continuación:

- Predio localidad de Kennedy

Identificado con el código RUPI 858-35 y ubicado en la carrera 89 con calle 42 sur barrio Patio Bonito localidad de Kennedy, el predio tiene un área de 4.024 metros cuadrados.

**Uso de Suelo:** Permitido para estación de bomberos

**Estado:** Solicitado formalmente al DADEP para firma de comodato a favor de la UAECOB.

- Predio localidad Usaqué

Identificado con el código RUPI 374-15 y ubicado en la calle 113 con carrera 9 barrio Santa Barbara Localidad de Usaqué, el predio tiene un área de 6.525 metros cuadrados,

**Uso de Suelo:** No permitido para estación de bomberos

**Estado:** Descartado.

- Predio localidad Santa Fe

Identificado con el Código RUPI 2-162 y ubicado en la carrera 1 con calle 33 Ubicado en el barrio La Macarena, el predio cuenta con un área de 14.000 metros cuadrados.

**Uso de Suelo:** Permitido para estación de bomberos

**Estado:** Solicitado formalmente al DADEP a de comodato a favor de la UAECOB.

- Predio localidad Sumapaz

Ubicado en la parcela de la casa de la cultura del corregimiento de Betania Localidad de Sumapaz, el predio cuenta con un área de 10.000 metros cuadrados.

**Uso de Suelo:** En proceso de expedición de concepto por parte de la SDP.

Para el año 2020, en el marco del Plan de Desarrollo 2020-2024, en consideración al desarrollo de la etapa de alistamiento institucional no se programó inversión presupuestal ni magnitud física de avance.

Adicionalmente, es importante señalar que en el marco del Plan de Desarrollo Bogotá Mejor para Todos (2016-2020), asociado a la meta Construir 1 Unidades de Bomberos para el fortalecimiento de la atención de emergencias, se encontraba en ejecución el contrato No 470 de 2018 para la construcción de la Estación de Bomberos Bellavista en el cual se evidenció un importante retraso. De acuerdo con el acta de inicio suscrita el 19 de junio de 2019, el plazo de ejecución contemplado fue de 10 meses, no obstante, hacia el mes de febrero 2020, en el octavo mes de ejecución, la obra presentaba una ejecución física del 14%.

Ante la situación presentada fue necesario surtir trámite de incumplimiento, el cual se oficializó mediante radicado número 2020R000113ID29734

Con ocasión de la emergencia sanitaria ocasionada por la pandemia por COVID 19, y dando cumplimiento a las medidas adoptadas por el Gobierno Nacional y Distrital, se suscribió acta de suspensión temporal del contrato No 470 de 2018 vigente entre el 1 de abril y 3 de junio de 2020, fecha en la cual se dio reinicio a la construcción

La actual administración fortaleció los mecanismos de seguimiento al contratista de obra y de la gestión de la interventoría, así mismo garantizó los recursos presupuestales que permitirán culminar la construcción y entregar a la comunidad la estación Bellavista. Al cierre de la vigencia 2020, el avance de obra es del 52%. Se tiene prevista su finalización y entrega a la comunidad en el mes de marzo del 2021.

En la siguiente imagen se observa la línea de tiempo con los hitos de gestión en la construcción de la estación Bellavista.



Ilustración 7 Línea de tiempo construcción Bellavista Fuente: Informe Dirección General UAECOB

## 6 RESULTADOS DE LA TRANSFORMACIÓN, BENÉFICOS PARA LA POBLACIÓN

El Resultado de las acciones realizadas durante la vigencia 2020 obedece a las actividades programadas en el Plan de Mantenimiento de Infraestructura RINO (Renovación de la Infraestructura en Operación), así como a los requerimientos imprevistos no incluidos en el Plan y presenta como logro principal la recuperación de la confianza en el mantenimiento locativo de las estaciones por parte del personal operativo quienes son los directamente afectados por el estado de deterioro en que se encontraban las estaciones de bomberos.

Mejorar el estado físico de la infraestructura, beneficia a los funcionarios y a la comunidad en general al contar con unas instalaciones con buen funcionamiento que proporcionen las condiciones óptimas de confort y salubridad para la prestación del servicio misional.

Por lo anterior se puede concluir que la gestión de mantenimiento y mejoramiento contribuyó a mejorar el estado en que se encontraba la Infraestructura frente al Diagnóstico levantado por la Subdirección de Gestión Corporativa.

Con la adquisición, renovación y actualización de los equipos, se busca fortalecer la atención efectiva de las emergencias que se presentan en el Distrito, generando mayor seguridad para los bomberos en la atención de los incidentes previniendo posibles accidentes durante las operaciones. Así mismo, la entidad cuenta con un factor generador de impacto positivo, en el salvamento de vidas, bienes y ambiente, fortaleciendo la imagen institucional y la mejora en las técnicas de rescate, atención de incidentes en diferentes modalidades, para dar cumplimiento a la misión y objetivos institucionales.

La UAE Cuerpo Oficial de Bomberos en cumplimiento de su misión: "Proteger la vida, el ambiente y el patrimonio de la población de Bogotá D.C., mediante la atención y gestión del

riesgo en incendios, rescates, incidentes con materiales peligrosos y otras emergencias, de manera segura, eficiente, con sentido de responsabilidad social, fundamentadas en la excelencia institucional del talento humano”. En así , que el 100% de los habitantes de la población de Bogotá, permanente o transitoria, la cual está expuesta a los diferentes riesgos identificados en el problema social, por lo que todos los habitantes de la ciudad de Bogotá se establecen como población beneficiada ante los múltiples riesgos que pueden afectar la pérdida de vidas humanas y los daños ambientales y materiales por la ocurrencia de situaciones de emergencias de origen natural o antrópico no intencional y las ocasionadas intencionalmente.

Para el año 2020 se tuvo diferentes logros, entre los cuales podemos evidenciar:

- el día 14 de diciembre fueron puestas al servicio de la ciudad cuatro (4) maquinas extintoras marca International modelo 2021, que ayudaron a fortalecer el parque automotor de la entidad, siendo estos vehículos diseñados para superar las dificultades topográficas de la ciudad de Bogotá y estar dotadas con motobombas y depósito de agua auto portante para el combate de incendios forestales.



Ilustración 8 maquinas extintoras adquiridas el 14 de Diciembre 2020 Fuente: *Subdirección operativa - UAECOB*

- Se realizó el diseño y desarrollo de la herramienta tecnológica “Mesa Logística LOG+”, la cual tiene como objetivo: primero recepción, seguimiento y trámite de solicitudes, segundo la visualización del estado del trámite, tercero nos brinda la oportunidad de dar respuesta inmediata a las solicitudes en tiempo real y cuarto y último nos va a generar revisar los reportes generados a las solicitudes emitidas.
- Como se puede ver en la imagen anexa encontrará las interfaces de la plataforma.

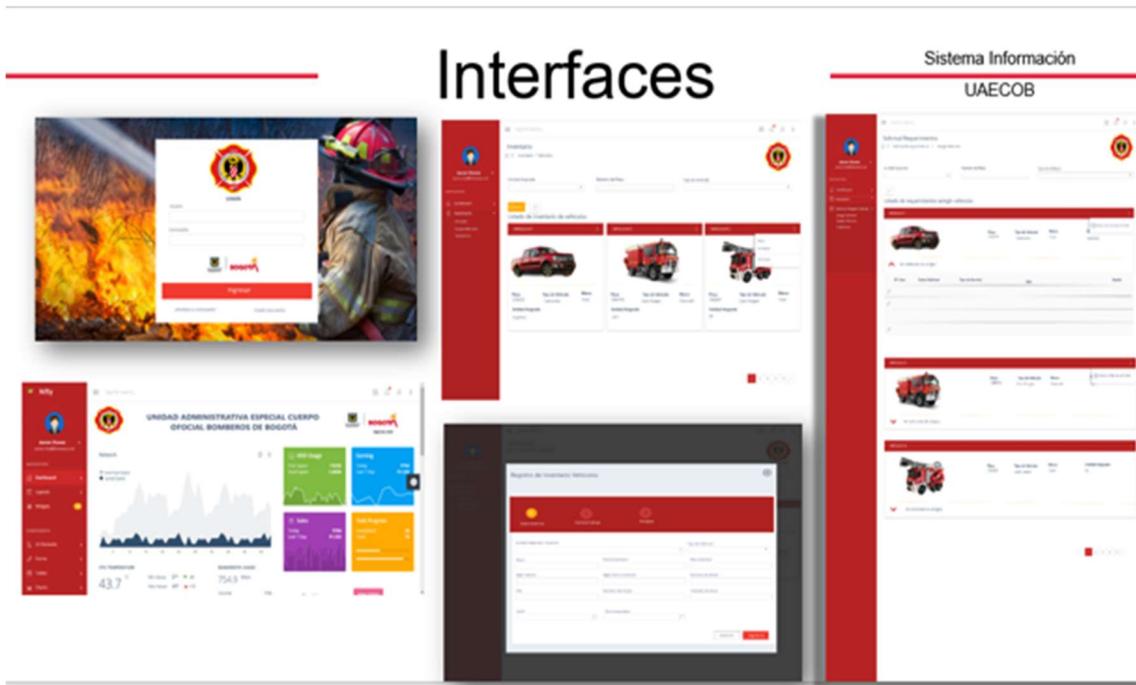


Ilustración 9 pantallazo de la interface de la plataforma

- En la primera fase de la herramienta en su módulo de Parque Automotor se efectuaron mesas de trabajo con los líderes del proceso, así mismo se efectuaron visitas y socializaciones a las estaciones, lo que permitió identificar sugerencias de fortalecimiento a la herramienta tecnológica las cuales se tienen en cuenta en el desarrollo de esta. Así mismo se llevaron a cabo un ciclo de pruebas funcionales, que permitió verificar incidencias y efectuar ajustes en la etapa de preproducción.
- En el seguimiento del desarrollo en temas de mantenimiento preventivo y correctivo de parque automotor, se implementaron mayores controles con el proveedor en relación con la ejecución de órdenes de trabajo, lo que permitió ejecutar un total de 893 órdenes de trabajo, procesos de cotización y facturación; lo cual logro obtener una facturación menor, pasando de un promedio mensual de \$261.020.230 a \$ 206.335.147, que corresponde al 28% menos del promedio mensual; así mismo se logró obtener cinco notas crédito a favor de la entidad por un valor de \$41.905.469. Así mismo, se realiza la formalización y el seguimiento riguroso, puntos de control a la supervisión del contrato de mantenimiento preventivo y correctivo de parque automotor en relación con el cumplimiento de obligaciones y proceso de facturación, desarrollo de actividades de mantenimiento entre otras.

- Se realizó fortalecimiento del acompañamiento en campo del equipo de ingenieros residente taller a los mantenimientos efectuados a los vehículos, contando con 6 ingenieros residentes quienes hacen seguimiento al taller proveedor a garantías, siniestros, servicios los venta y acompañamiento a las estaciones en temas de parque automotor. Sumado a esto, se logró la estandarización, seguimiento y oportunidad en el trámite de las solicitudes de mesa logística, se amplió los horarios de atención a 16 horas diarias los 7 días a la semana.
- En el año 2020, se llevó a cabo el ejercicio de recuperación del espacio de revisión de vehículos en B3 (cárcamo), el cual se encontraba después de casi 20 años, fuera de servicio, así mismo se realizaron varias jornadas de organización y limpieza del parqueadero ubicado en B3 Estación Restrepo, con el fin de realizar revisiones preventivas al parque automotor.

## Después de 20 años sin uso, B3 pone en funcionamiento el cárcamo



▲ *Equipo de logística.*

Los sargentos Cervilio Avaunza, Luis Enrique Ortiz y Javier Casquete, con su equipo de trabajo de la Subdirección Logística, han venido realizando acciones de mejora a los espacios de logística de la estación B3 Restrepo, en articulación con el equipo administrativo. Como primer resultado se habilitó el cárcamo de la zona de taller, que no funcionaba desde hace casi dos décadas, con el fin de empezar a realizar prediagnósticos, inspecciones físicas y mantenimientos preventivos a los vehículos apoyándose

### Ilustración 10 imagen de prensa de la UAECOB

- Se realizó la actualización del convenio del parqueadero G12, donde reposan algunos vehículos del parque automotor. Así mismo se realizó un nuevo convenio DADEP, para la disposición de un nuevo parqueadero ubicado en la localidad de Chapinero.
- En cuanto a los logros de equipo menor se mantuvo por encima del 80% la disponibilidad de equipos para la operación del personal uniformado de bomberos; así mismo se llevó

a cabo el plan de mantenimiento preventivo del equipo menor en las 17 estaciones; y por último se realizó la actualización de todas las hojas de vida de equipo menor.

- En cuanto al logro en la respuesta oportuna, se cumplió con un total de 70 solicitudes de activación en emergencia, Así mismo se gestionó el 100% para el suministro de elementos de protección personal del Covid -19 con los contratos vigentes.
- Se realiza la adjudicación del contrato en el mes de diciembre de 2020, para la adquisición de 35 desfibriladores externos automáticos, los cuales van a ser asignados a las 17 estaciones, así mismo a 17 máquinas extintoras incluyendo el edificio de comando.
- Se realiza adjudicación de contrato para la descontaminación de trajes de línea de fuego adjudicado en el mes de diciembre de 2020, cuyo objeto principal es "prestar el servicio de mantenimiento y restauración para la protección, seguridad y descontaminación de trajes especiales de línea de fuego, que permita al Cuerpo Oficial de Bomberos responder a las emergencias presentadas con seguridad y protección.
- Diseño y estructuración de dos procesos de contratación para parque automotor, en relación con equipos livianos y equipos pesados.
- Se firmo un contrato de llantas, el cual tiene como objeto el suministro, instalación de llantas para los vehículos incluyendo alineación y balanceo, el cual empezó su ejecución desde el mes de diciembre de 2020; lo que ha permitido realizar un diagnóstico en las 17 estaciones, sobre el estado de las llantas en los vehículos que conforman el parque automotor de la entidad

## Otras acciones

- Definición, puesta en marcha y seguimiento al plan de acción y PAAC con cumplimiento del **100%** de las actividades programadas, así mismo al Plan de mejoramiento, durante la vigencia se cerraron **ocho (8)** hallazgos, quedando dos (2) con avance, no fue posible darles cierre ya que dependen de la gestión de otras áreas.
- Elaboración, publicación y presentación de informes de gestión de servicio a la ciudadanía a nivel interno y externo.
- Articulación intersectorial para la elaboración de vídeos institucionales en lengua de señas colombiana.
- Gestión de cotización para el mantenimiento del sistema de turnos de servicio al ciudadano en el edificio comando.
- Reporte semanal a la Subdirección de Gestión del Riesgo de las bases de datos de solicitudes de Concepto Técnico recibidas, solicitando se evalúe la pertinencia de activar las visitas y expedición de conceptos, teniendo en cuenta que muchas de las solicitudes son de establecimientos que prestan servicios prioritarios como de salud.

- Elaboración plan de choque para la atención de la ciudadanía durante la emergencia sanitaria COVID 19.

Se realizó el suministro de alimentación e hidratación para la atención de emergencias, entrenamientos, capacitaciones y actividades de prevención para la unidad administrativa especial cuerpo oficial de bomberos de Bogotá.

### Datos de interés



Se lograron atender oportunamente todos los incidentes que se presentaron en el año 2020 con relación a las temporadas de lluvia en las distintas localidades



Personal uniformado llegó a la Isla de San Andrés y Providencia con el objetivo de apoyar las diferentes labores de recuperación tras el paso del Huracán IOTA



Personal uniformado apoyó activamente los programas de la Alcaldía Mayor de Bogotá en el marco de la Pandemia COVID-19 en entrega de mercado y perifoneo por las 17 estaciones

## 7 OBSERVACIONES

Si bien es cierto la UAE Cuerpo Oficial de Bomberos ha realizado grandes esfuerzos para la adquisición de equipos y vehículos especializados para la atención de emergencias, desafortunadamente, aquellos adquiridos no son suficientes para las necesidades de reposición que se han evidenciado para la modernización del Cuerpo Oficial de Bomberos. En este sentido, el costo de los vehículos, así como de los equipos especializados para la atención de emergencias supera el valor asignado anualmente por la Secretaría Distrital de Hacienda, y el cual se ve impactado anualmente por la tendencia al alza de la tasa representativa del mercado ya que la mayoría de los equipos especializados son manufacturados en el exterior.

De acuerdo con los recursos asignados anualmente en Inversión, la UAE Cuerpo Oficial de Bomberos realiza anualmente un ejercicio de priorización en los gastos de inversión, a fin de garantizar el funcionamiento y operación de la entidad para la atención de emergencias, así como dar cumplimiento a los proyectos establecidos para tal fin, sin embargo, no es posible realizar la modernización del Cuerpo Oficial de Bomberos de acuerdo con las necesidades de la ciudad. De igual forma, bajo el proyecto de fortalecimiento, la entidad debe asumir recursos de funcionamiento pese a las múltiples solicitudes realizadas a la SDH, lo que le resta inversión

a la adquisición de equipos, como es el caso del combustible y los mantenimientos del parque automotor y de los demás equipos especializados.

Vale la pena resaltar, que el parque automotor con que cuenta la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos en servicio corresponde a 165 vehículos, de los cuales 55 tienen menos de 5 años de funcionamiento y se puede evidenciar que el 74% de las máquinas extintoras tienen una antigüedad superior a los 10 años, lo que genera mayores costos en mantenimiento y sostenimiento para garantizar su operatividad e impacta la disponibilidad diaria de vehículos para la respuesta en la ciudad.