



**U.A.E. CUERPO OFICIAL  
BOMBEROS**  
BOGOTÁ D.C.

# **INFORME DE INVERSIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

Corte: II semestre de 2022



## 1. APROPIACIÓN VIGENTE, COMPROMISOS Y GIROS POR PROYECTO DE INVERSIÓN:

Inversiones en Ciencia, Tecnología e innovación – II Semestre 2022 - Recursos del presupuesto General de Bogotá Distrito Capital.

Entidad: Unidad Administrativa Cuerpo Oficial de Bomberos Bogotá

Centro Gestor: 0131-01

Programa presupuestario	Denominación del proyecto de inversión	Valor de apropiación vigente 31-dic-2022	Valor giros presupuestales acumulados 31-dic-2022
O23011605560000007637	Fortalecimiento de la infraestructura de tecnología informática y de comunicaciones de la UAECOB	\$5.015.011.000	\$3.435.240.774

### 1.1. META DE PROYECTO: IMPLEMENTAR 100% DEL PROGRAMA DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN EN LA UAECOB ALINEADO A LA POLÍTICA DE GOBIERNO DIGITAL

PROGRAMADO	EJECUCIÓN 2022	GIRADO	% AVANCE
\$ 896.167.226	\$ 896.167.226	\$ 524.812.321	100 %

1.1.1. Se realizaron ajustes al sistema de seguridad y privacidad de la información de la UAECOB orientado al fortalecimiento institucional y a la mejora de indicadores como FURAG 2021.

Dentro de la gestión realizada a la seguridad de la información y las tecnologías de la información se desarrollaron las siguientes actividades:

- Se crea Chatbot para reportes de incidentes de seguridad de la información.
- Se realizó la contratación de prestación de servicios profesionales de dos ingenieros de sistemas y seguridad para apoyar al cumplimiento de las actividades de la meta.
- Se inician estudios de Análisis de Impacto al Negocio (BIA) con los procesos misionales.

- Se participó activamente en los PMU del Distrito en las dos fechas de elecciones presidenciales. De igual manera se participa en PMU de la entidad.
- Se lideró proceso de levantamiento de información de plataforma crítica TIC para servicios del SOC.
- Se realizó campaña de sensibilización y capacitación en seguridad de la información a 88 colaboradores de la entidad.
- De 962 vulnerabilidades de seguridad en PCs y Servidores se remediaron 450.
- Se emitió nueva versión del manual de políticas de seguridad de la información y protección de datos, el cual fue aprobado por el Comité de Gestión y Desempeño y fue divulgada a la entidad.
- Se formalizaron los indicadores del Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información y se aprueban por el Comité Institucional de Gestión y Desempeño.
- Se elaboró y publicó el Plan de Datos abiertos de la entidad. Se realizó la divulgación, sensibilización, así como se dio a conocer el aprovechamiento a los grupos de interés de los datos que publica la entidad en el Portal Distrito, asistiendo 71 personas.
- Se creó el Plan de Seguridad de la Información (PESI), el cual fue aprobado por el Comité de Gestión y Desempeño de la entidad.
- Se elaboró el Manual y Matriz de Clasificación de activos de información la cual fue publicada en la página web de la entidad.
- Se realizó campaña interna de Ciberseguridad a los administradores de plataformas y comunicaciones.
- Se adquirió la solución de seguridad CCTV marca AVIGILON, actualizando servidor, almacenamiento y licenciamiento del software de la misma marca.

**1.2. META DE PROYECTO: IMPLEMENTAR 100% DEL PROGRAMA DE ARQUITECTURA TI CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA UAECOB.**

PROGRAMADO	EJECUCIÓN 2022	GIRADO	% AVANCE
\$ 4.033.573.774	\$ 4.028.725.394	\$ 2.838.883.777	100 %

Dentro de los proyectos para la actualización y mantenimiento de la arquitectura tecnológica se destacan los siguientes logros:

- Se realizó la migración de todos los servidores de gestión y aplicaciones a la nueva infraestructura tecnológica de hiperconvergencia, mejorando el desempeño de las aplicaciones.
- Se capacitó en el Sistema Misional (FUOCO) a todo el personal operativo de Bomberos Bogotá en las 17 estaciones.
- Se desarrollo y configuro un webservice que realiza la integración con la Secretaría de Hacienda Distrital, lo que permitirá la facturación por medio del Portal de Servicios.
- Adecuamiento Tecnológico de audio, video de la Sala de Crisis e integración con la Sala de Monitoreo y Central de Radio.
- Migración de las bases de datos que maneja la entidad a un sistema de alta disponibilidad (Oracle RAC).
- Se re-potencializaron 50 equipos de cómputo, actualizando los discos duros y el sistema operativo.
- Se apoyó en la adecuación tecnológica a la nueva ubicación de la estación Marichuela.
- Se adecuó tecnológicamente la Sala de Crisis para ser utilizada como Sala de Audiencias para procesos disciplinarios.
- Se adecuó tecnológicamente el pabellón de conocimiento de la entidad para lo cual se adquirió una pantalla interactiva y 3 equipos de cómputo.
- Se realizó la contratación para el adecuamiento tecnológico de audio, sonido y acústica del auditorio de la academia Bomberil ubicado en el edificio comando.
- Se actualizaron los equipos activos de red en el edificio comando.
- Se adquirió un tarifador marca AVAYA para el seguimiento estadístico de llamadas en el área de atención al ciudadano.

- Se adquirió un sistema de reconocimiento facial para el control de acceso para los funcionarios de la entidad el cual se encuentra en etapa de implementación.
- Se contrató el servicio de un software para el control de visitantes.

### 1.3. META DE PROYECTO: HABILITAR 3 SERVICIOS CIUDADANOS DIGITALES BÁSICOS EN LA UAECOB

PROGRAMADO	EJECUCIÓN 2022	GIRADO	% AVANCE
\$ 85.270.000	\$ 71.544.676	\$ 71.544.676	84 %

En esta meta se vienen desarrollando las siguientes actividades y se han obtenido los siguientes logros:

- La entidad ha venido trabajando en habilitar los servicios a personas con discapacidad. En el área de atención al ciudadano se habilitó el llamado por voz. En la página Web de la entidad se incluyó la opción de close caption en los videos de la página.
- Se implementó módulo para el registro de los datos de inclusión (género, color, etnia etc.) a la ciudadanía en el sistema de atención de turnos.
- Se habilitó en doble vía la integración con el portal “Bogotá te Escucha” para la gestión de PQRS.
- Se desarrolló y configuró un webservice que realiza la integración con la Secretaría de Hacienda Distrital, lo que permitirá la facturación por medio del Portal de Servicios.
- Se implementó micrositiOS en la página web para notificaciones por fase de instrucción y juzgamiento para dar cumplimiento a la ley 2094-2021.
- Creación de módulo para la generación de códigos QR que permite evaluar la percepción y sugerencias de la ciudadanía.
- Se actualizó la publicación de Datos Abiertos en la página web <https://datosabiertos.bogota.gov.co/>
- La entidad participó en el 1er foro de Transformación Digital en el sector Publico.

*Elaboró: Ingeniero Oswaldo García Rincón, Contratista OAP*