



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### 1. IDENTIFICACION

Entidad	137 Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia
Proyecto	7797 Modernización de la infraestructura de tecnología para la seguridad, la convivencia y la justicia en Bogotá
Versión	65 del 10-ABRIL-2024
Código BPIN	2020110010264

Banco BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)

Estado INSCRITO el 09-Junio-2020, REGISTRADO el 18-Junio-2020

Tipo de proyecto      Sistematización  
 Servicios  
 Dotación

Etapas del proyecto      Preinversión - Idea

### 2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo	6 Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI
Propósito	03 Inspirar confianza y legitimidad para vivir sin miedo y ser epicentro de cultura ciudadana, paz y reconciliación
Programa General	48 Plataforma institucional para la seguridad y justicia

### 3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

La baja confianza de la ciudadanía en los servicios de seguridad y emergencias, el déficit de análisis de información para la toma efectiva de decisiones, la prevención, anticipación y aporte de pruebas; así como riesgos en caso de desastres o eventos extraordinarios por falta de sitio alternativo para recuperar la operación del C4 o para incrementar la capacidad de atención cuando así se requiera, son factores que la administración actual desea solventar para poder mejorar los índices de seguridad en los bogotanos, mediante el uso inteligente de los recursos tecnológicos, operativos tanto en los cuerpos de respuesta como en los centros de comando, para poder tomar decisiones basadas en datos y poder realizar acciones preventivas de delitos y desastres.

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

Baja confianza de la ciudadanía en los servicios de seguridad y emergencias, déficit de análisis de información para la toma efectiva de decisiones, la prevención, anticipación y aporte de pruebas; así como riesgos en caso de desastres o eventos extraordinarios por falta de sitio alternativo para recuperar la operación del C4 o para incrementar la capacidad de atención cuando así se requiera

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Fortalecer el Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Computo de Bogotá, C4, como parte de las estrategias dirigidas al cumplimiento del propósito 3 del Plan Distrital de Desarrollo 2020 - 2024, aumentando la confianza institucional a través del fortalecimiento de la institucionalidad y generando las condiciones adecuadas para la prestación de los servicios de seguridad y emergencia con mayor calidad y oportunidad. Lo anterior, mediante la innovación tecnológica, la transferencia de conocimiento y entrenamiento, la mejora continua y el aseguramiento de la calidad y la implementación de un modelo de análisis y respuesta en tiempo real que permita avanzar hacia la anticipación y prevención; contribuyendo a su vez a mejorar la percepción de seguridad en la ciudad e inspirando confianza para vivir sin miedo.

En la ciudad de Bogotá se ha identificado que anualmente de las 7.500.000 llamadas de emergencia anuales que en promedio se reciben, cerca de 1.800.000 llamadas de emergencia son atendidas por los servicios de seguridad y emergencia de la ciudad; lo cual representa desafíos tanto en términos de la capacidad de personal, como en el ámbito tecnológico y en la articulación interinstitucional para mejorar la respuesta.

Adicionalmente, es necesario contar con tecnología a la vanguardia que permita opciones para la interoperabilidad entre sistemas, la geolocalización, la integración entre diversas opciones tecnológicas incluyendo la analítica de datos y el uso de inteligencia artificial. Todo esto para soportar la intervención de control y vigilancia en desarrollo de las estrategias para incrementar la seguridad en la ciudad.

Lo anterior, en el entendido que el diagnóstico de las condiciones actuales del C4 ha evidenciado que el Centro de



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### IDENTIFICACION

Entidad	137 Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia
Proyecto	7797 Modernización de la infraestructura de tecnología para la seguridad, la convivencia y la justicia en Bogotá
Versión	65 del 10-ABRIL-2024
Código BPIN	2020110010264

Comando y Control, posee dentro de su entorno el subsistema de Radios, los cuales son utilizados por las diferentes entidades encargada de la seguridad y la atenc como lo son la Policía, DUES, Bomberos entre otros; los cuales son técnicamente hoy obsoletos, de los cuales cerca de 4000 superan los 12 años de servicio y han cumplido su vida útil, no aceptan ni se integran con nuevas tecnologías, además de la carencia de sitios de repetición que permitan tener un alcance mayor con estos y su integración con la plataforma de radios, afectando la capcidad operativa del sistema.

Así mismo, el diagnóstico arroja que actualmente se tienen instaladas cerca de 5300 cámaras de vigilancia, los cuales no están integrados a los sistemas de atención de emergencias, sino solamente al servicio de seguridad. Por lo que se genera la necesidad de integrarlo para que en la identificación de las emergencias geolocalizadas se pueda realizar un diagnóstico de la zona con video vigilancia cercana a la zona de los hechos aumentando la capacidad para identificar y prevenir actos o eventos de emergencia.a través del uso de tecnologías como la inteligencia artificial.

En este contexto, la implementación de un sistema de la magnitud y alcance descrito anteriormente, requiere contar con el personal capacitado tanto en el C4 como en las agencias (policia, bomberos, DUES, etc), en el manejo de las herramientas, y que además se encuentre disponible y cualificado para responder de manera correcta a los protocolos de atención a emergencias; así omo para cumplir los criterios de calidad en atención. Y que adicionalmente, permita contar con información oportuna y de calidad que contribuya a la toma de decisiones basadas en evidencia mejorando la provisión y atención de los servicios de seguridad y emergencias en el Distrito Capital.

### 6. OBJETIVOS

#### Objetivo general

- 1 Fortalecer el Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Computo de Bogotá C4, para aportar a que los habitantes de la ciudad puedan vivir sin miedo y recibir servicios de seguridad y emergencia con mayor calidad y oportunidad, mediante la innovación tecnológica, la transferencia de conocimiento y entrenamiento, la mejora continua y aseguramiento de la calidad y la implementación de un modelo de análisis y respuesta en tiempo real que además permita avanzar hacia la anticipación y prevención.

#### Objetivo(s) específico(s)

- 1 Consolidar el modelo del C4 proyectando su crecimiento y avance hacia la anticipación, incluyendo un modelo de monitoreo y respuesta interentidades en tiempo real que en caso de presentarse incidentes complejos o de alto impacto permita dar respuesta oportuna y efectiva y aporte a la mejora continua del sistema.
- 2 Extender y mejorar los modelos de transferencia de conocimiento y entrenamiento, calidad y mejora continua, seguridad de la información y apropiación para tres componentes del C4 y las entidades que conforman el C4, así como buscar mayor eficiencia en los costos de operación, para que de esta manera hacer que el C4 genere mayor valor a la seguridad y atención de emergencias en la ciudad de Bogotá y garantizar su operación
- 3 Diseñar e implementar un plan de continuidad del negocio (BCP) con sitios alternos multipropósito con conectividad a los Datacenter y sistemas redundantes con los que cuenta el C4, para incrementar la capacidad de operación del C4, renovando y adecuando infraestructura, incorporando los COSEC al modelo de seguridad de la ciudad, priorizando el enfoque de género y permitiendo la continuidad de la operación en caso de eventos que afecten la infraestructura del C4.

### 7. METAS

(La programación de la meta se encuentra en el Plan de Acción - Componente de inversión de la Entidad)

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de medida	Descripción



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### IDENTIFICACION

Entidad	137 Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia
Proyecto	7797 Modernización de la infraestructura de tecnología para la seguridad, la convivencia y la justicia en Bogotá
Versión	65 del 10-ABRIL-2024
Código BPIN	2020110010264

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de medida	Descripción
<b>Meta(s) del Plan de Desarrollo vigente (ver ítem 2. Clasificación)</b>				
1	Diseñar	1.00	plan	integral de mejoramiento del C4 y los organismos de seguridad con énfasis en tecnología, para proyectar su crecimiento, priorizar el enfoque de género y avanzar hacia la anticipación y la respuesta oportuna y efectiva a incidentes complejos o de alto impacto.
2	Implementar	1.00	plan	integral de mejoramiento del C4 y los organismos de seguridad con énfasis en tecnología, para proyectar su crecimiento, priorizar el enfoque de género y avanzar hacia la anticipación y la respuesta oportuna y efectiva a incidentes complejos o de alto impacto.
3	Diseñar	1.00	plan	de fortalecimiento del Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo (C4)
4	Implementar	1.00	plan	de fortalecimiento del Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo (C4)
5	Formular	1.00	plan	de Continuidad de Negocio del C4 con sitios alternos multipropósito, incluyendo la articulación con entidades estratégicas
6	Implementar	1.00	plan	de Continuidad de Negocio del C4 con sitios alternos multipropósito, incluyendo la articulación con entidades estratégicas
7	Implementar	1.00	plan	de modernización del C4 con plataformas tecnológicas que aporten a mejorar la eficiencia y calidad del servicio, así como al análisis de información para la toma de decisiones y la anticipación
8	Implementar	1.00	plan	para aumentar el número de cámaras instaladas y en funcionamiento en la ciudad

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2024

Descripción	Presupuesto					Total
	2020	2021	2022	2023	2024	
Mantenimiento de la infraestructura del sector	130	0	0	0	0	130
Dotación y/o adquisición de maquinaria y equipo propios del sector	3,665	0	0	0	0	3,665
Sistemas de comunicaciones transmisión de imágenes y fluido eléctrico	30,401	0	0	0	0	30,401
Adquisición de equipos para el sistema de videovigilancia	132	0	0	0	0	132
Mantenimiento y suministro de repuestos para vehículos y motos de la fuerza pública	2,484	0	0	0	0	2,484
Mantenimiento equipos cámaras	8,113	0	0	0	0	8,113
Mantenimiento de equipos materiales suministros y servicios	104	0	0	0	0	104
Otros gastos operativos	1,050	0	0	0	0	1,050
Mantenimiento aire acondicionado planta eléctrica y ups	1,242	0	0	0	0	1,242
Operación de la plataforma tecnológica nuse	9,967	0	0	0	0	9,967
Personal contratado para apoyar las actividades propias de los proyectos de inversión de la entidad	3,864	0	0	0	0	3,864
Mantenimiento equipos de inteligencia	58	0	0	0	0	58
Maquinaria y equipo	0	51,960	0	0	0	51,960
Otros bienes transportables (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo)	0	420	0	0	0	420
Productos metálicos y paquetes de software	0	13,328	0	0	0	13,328
Servicios de alojamiento; servicios de suministro de comidas y bebidas;	0	4,896	0	0	0	4,896



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### IDENTIFICACION

Entidad 137 Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia  
 Proyecto 7797 Modernización de la infraestructura de tecnología para la seguridad, la convivencia y la justicia en Bogotá  
 Versión 65 del 10-ABRIL-2024  
 Código BPIN 2020110010264

Descripción	Presupuesto					Total
	2020	2021	2022	2023	2024	
Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	0	157,217	0	0	0	157,217
Producción y realización de eventos institucionales y de comunicación	247	0	0	0	0	247
Realización de estudios y diagnósticos	290	0	0	0	0	290
Pago de sentencias judiciales asociadas al proyecto de inversión	89	159	0	0	0	248
Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	0	0	46,737	8,542	35,963	91,242
Investigación y desarrollo	0	0	9,329	0	0	9,329
Otras obras de ingeniería civil	0	0	0	3,090	3,605	6,695
Servicios integrales de publicidad	0	0	0	301	0	301
Otros servicios profesionales, técnicos y empresariales n.c.p.	0	0	10,272	9,032	10,073	29,377
Energía eléctrica	0	0	4,322	5,129	5,606	15,057
Servicios de suministro de comidas a la mesa, en cafeterías	0	0	36	64	58	158
Servicios de protección (guardas de seguridad)	0	0	814	1,220	1,401	3,435
Servicios de limpieza general	0	0	474	670	749	1,893
Servicio de mantenimiento y reparación de otros equipos n.c.p.	0	0	20,767	22,767	20,173	63,707
Servicios de consultoría en tecnologías de la información (ti)	0	0	1,640	0	0	1,640
Servicios de diseño y desarrollo de redes y sistemas en tecnologías de la información (ti)	0	0	12,899	0	0	12,899
Otros servicios de telecomunicaciones vía internet	0	0	64,885	83,100	107,797	255,782
Conciliaciones	0	0	151	21	1,280	1,452
Paquetes de software	0	0	1,507	195	0	1,702
Sentencia	0	0	238	986	4,449	5,673
Servicios de documentación y certificación jurídica	0	0	1	1	14	16
Aparatos transmisores de televisión y radio; televisión, video y cámaras digitales; teléfonos	0	0	0	11,599	0	11,599
Servicio de mantenimiento de cámaras de televisión y de video de uso comercial	0	0	0	2,307	0	2,307
Muebles del tipo utilizado en la oficina	0	0	0	0	412	412
Maquinaria de informática y sus partes, piezas y accesorios	0	0	0	941	0	941
Comercio al por mayor (excepto el realizado a cambio de una retribución o por contrata) de desperdicios, desechos y materiales para reciclaje	0	0	0	1	0	1
Otros servicios de alojamiento y suministro de infraestructura en tecnología de la información (ti)	0	0	0	3,713	0	3,713
Compilaciones originales de datos e información	0	0	0	886	0	886
Servicio de mantenimiento y reparación de equipo de transmisión de datos/módems y de comunicaciones (como enrutadores, puentes, etc.).	0	0	0	76	0	76



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### IDENTIFICACION

Entidad	137 Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia
Proyecto	7797 Modernización de la infraestructura de tecnología para la seguridad, la convivencia y la justicia en Bogotá
Versión	65 del 10-ABRIL-2024
Código BPIN	2020110010264

### 9. FLUJO FINANCIERO

Ejecutado Planes anteriores	CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2024					HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5	
	2020	2021	2022	2023	2024	Total Proyecto	
\$0	\$61,836	\$227,980	\$174,072	\$154,641	\$191,580	\$810,109	

### 10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2020	z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	N/A	N/A	7,743,955	
2021	z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	N/A	N/A	7,834,167	Población en General
2022	z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	N/A	N/A	7,901,653	Población en general
2023	z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	N/A	N/A	7,968,095	Población en general
2024	z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	N/A	N/A	8,031,840	Población en general

### 11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización
66 Entidad
77 Distrital

### 12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 Decreto Distrital 413 de 2016	Alcaldía Mayor de Bogotá	30-09-2016
2 Proyecto de PDT: UN NUEVO CONTRATO	Alcaldia Mayor de bogota	30-04-2020
3 Plan Integral de Seguridad, Convivencia Ciudadana y Justicia 2017-2020	Secretaría de Seguridad, Convivencia y Justicia	01-01-2017
4 DECRETO 510 DE 2019	Secretaría de Seguridad, Convivencia y Justicia	27-08-2019
5 ACUERDO 637	Concejo de Bogotá:	30-03-2016
6 DECRETO 413	Secretaria Diatritlta de Seguridad, Convivencia y Justicia	30-09-2016
7 DECRETO 527	Secretaría Distrital de la Mujer	21-11-2014
8 ACUERDO 375	Sistema Integral de Seguridad y Emergencias NUSE 123	17-06-2009
9 Reprogramación al 30 de septiembre de 2020	Secretaría de seguridad	30-09-2020
10 Reprogramación Inicial 2021	Secretaría de Seguridad	25-02-2021
11 Actualización Marzo 2021	Secretaría de Seguridad	15-04-2021
12 Seguimiento a Junio 2021	Secretaría de Seguridad	15-06-2021
13 Seguimiento a Septiembre 2021	Secretaría de Seguridad	15-09-2021



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### IDENTIFICACION

Entidad	137 Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia
Proyecto	7797 Modernización de la infraestructura de tecnología para la seguridad, la convivencia y la justicia en Bogotá
Versión	65 del 10-ABRIL-2024
Código BPIN	2020110010264

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
14 Seguimiento a Diciembre 2021	Secretaría de Seguridad	31-12-2021
15 Seguimiento a Marzo 2022	Secretaría de Seguridad	31-03-2022
16 Seguimiento a Junio 2022	Secretaría de Seguridad	30-06-2022
17 Seguimiento a marzo 2023	secretaría de Seguridad	31-03-2023
18 Seguimiento a junio 2023	Secretaría de Seguridad	30-06-2023
19 Seguimiento Septiembre 2023	Secretaría de Seguridad	30-09-2023

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

### 14. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PLANES MAESTROS

POT - Decreto 190/2004  
Plan maestro de seguridad ciudadana, defensa y justicia

### 15. OBSERVACIONES

Para el cumplimiento de la meta "Implementar 1 plan de fortalecimiento del Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo (C4)", se debe garantizar las siguientes acciones:

- \* Contar con Diagnostico del estado del C4.
- \* Genera documento de Plan Estratégico del C4 2020-2024
- \* Mejorar los indicadores de calidad, eficiencia y eficacia.
- \* Sistema de Videovigilancia con modelo de operación y seguimiento implementado
- \* Plan de divulgación del C4 y buen uso de la línea 123.
- \* Plan estratégico de capacitación y entrenamiento para las entidades y componentes del C4.
- \* Estrategia para la Certificación del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información en ISO 27001.
- \* Garantizar la seguridad perimetral interna y externa para protección de la infraestructura tecnológica del C4
- \* Garantizar el mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura tecnológica del C4

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre CLARA ALEXANDRA MENDEZ CUBILLOS  
Area Subsecretaría Inversiones y Fortalecimiento de CO  
Cargo Subsecretario de inversiones y fortalecimiento  
Correo clara.mendez@scj.gov.co  
Teléfono(s) 3779595 ext. 1187

### 17. CONCEPTO DE VIABILIDAD

#### ASPECTOS A REVISAR:

- |                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ¿Cumple con los lineamientos para la elaboración del documento "Formulación y Evaluación de Proyectos"?   | SI |
| ¿Es coherente la solución que plantea el proyecto con el problema o situación que se pretende solucionar? | SI |
| ¿Es competencia de la entidad / localidad ejecutar este tipo de proyectos?                                | SI |
| ¿Es concordante el proyecto con los lineamientos y políticas del Plan de Desarrollo Distrital?            | SI |
| ¿Se valoraron los aportes de la ciudadanía en la formulación del proyecto?                                | SI |



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### IDENTIFICACION

Entidad	137 Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia
Proyecto	7797 Modernización de la infraestructura de tecnología para la seguridad, la convivencia y la justicia en Bogotá
Versión	65 del 10-ABRIL-2024
Código BPIN	2020110010264

#### CONCEPTO Y SUSTENTACIÓN:

¿El concepto es favorable? SI

Sustentación:

EI PROYECTO SE VIABILIZA POR CUANTO CUMPLE CON LOS LINEAMIENTOS DEFINIDOS PARA EL BANCO DISTRICTAL DE PROGRAMAS Y PROYECTOS Y SE ENMARCA EN EL PLAN DE DESARROLLO VIGENTE

#### RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre Andres Felipe Preciado Restrepo  
Area Oficina Asesora de Planeación  
Cargo Jefe Oficina Asesora de Planeación  
Correo andres.preciado@scj.gov.co  
Teléfono 3779595 EXT 1216  
Fecha del concepto 18-JUN-2020

#### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Ninguna