



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	42 del 18-OCTUBRE-2022
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	42 del 18-OCTUBRE-2022
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 capacidad 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	42 del 18-OCTUBRE-2022
Código BPIN	2020110010264

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de medida	Descripción
Meta(s) del Plan de Desarrollo vigente (ver ítem 2. Clasificación)				
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 2022

Descripción	Presupuesto					Total
	2020	2021	2022	2023	2024	
Mantenimiento de la infraestructura del sector	105	0	0	0	871	976
Dotación y/o adquisición de maquinaria y equipo propios del sector	2,973	0	0	0	0	2,973
Sistemas de comunicaciones transmisión de imágenes y fluido eléctrico	24,427	0	0	0	2,177	26,604
Adquisición de equipos para el sistema de videovigilancia	107	0	0	0	0	107
Mantenimiento y suministro de repuestos para vehículos y motos de la fuerza pública	2,015	0	0	0	871	2,886
Mantenimiento equipos cámaras	6,581	0	0	0	2,177	8,758
Mantenimiento de equipos materiales suministros y servicios	84	0	0	0	599	683
Otros gastos operativos	851	0	0	0	1,089	1,940
Mantenimiento aire acondicionado planta eléctrica y ups	1,008	0	0	0	2,177	3,185
Operación de la plataforma tecnológica nuse	8,085	0	0	0	8,708	16,793
Personal contratado para apoyar las actividades propias de los proyectos de inversión de la entidad	3,134	0	0	0	1,307	4,441
Mantenimiento equipos de inteligencia	46	0	0	0	529	575
Educación formación capacitación y entrenamiento	0	0	0	0	29	29
Maquinaria y equipo	0	41,742	0	0	0	41,742
Otros bienes transportables (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo)	0	341	0	0	0	341
Productos metálicos y paquetes de software	0	10,568	0	0	0	10,568



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	42 del 18-OCTUBRE-2022
Código BPIN	2020110010264

Descripción	Presupuesto					Total
	2020	2021	2022	2023	2024	
Servicios de alojamiento; servicios de suministro de comidas y bebidas;	0	3,972	0	0	0	3,972
Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	0	127,313	0	0	0	127,313
Producción y realización de eventos institucionales y de comunicación	201	0	0	0	0	201
Realización de estudios y diagnósticos	236	0	0	0	0	236
Pago de sentencias judiciales asociadas al proyecto de inversión	72	129	0	0	0	201
Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	0	0	34,071	0	0	34,071
Investigación y desarrollo	0	0	20,593	0	0	20,593
Otras obras de ingeniería civil	0	0	3,502	0	0	3,502
Otros servicios profesionales, técnicos y empresariales n.c.p.	0	0	9,782	7,890	0	17,672
Energía eléctrica	0	0	3,642	4,560	0	8,202
Servicios de suministro de comidas a la mesa, en cafeterías	0	0	33	0	0	33
Servicios de protección (guardas de seguridad)	0	0	744	0	0	744
Servicios de limpieza general	0	0	374	0	0	374
Servicio de mantenimiento y reparación de otros equipos n.c.p.	0	0	16,687	8,041	0	24,728
Servicios de consultoría en tecnologías de la información (ti)	0	0	1,500	0	0	1,500
Servicios de diseño y desarrollo de redes y sistemas en tecnologías de la información (ti)	0	0	24,565	0	0	24,565
Otros servicios de telecomunicaciones vía internet	0	0	88,991	79,770	0	168,761
Conciliaciones	0	0	138	0	0	138
Paquetes de software	0	0	452	0	0	452
Sentencia	0	0	94	0	0	94
Extintores de incendio	0	0	0	30	0	30

9. FLUJO FINANCIERO

Ejecutado Planes anteriores	CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2022					HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5	
	2020	2021	2022	2023	2024	Total Proyecto	
\$0	\$49,925	\$184,065	\$205,168	\$100,291	\$20,534	\$559,983	

10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2020	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,743,955	
2021	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,834,167	Población en General
2022	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,901,653	Población en general
2023	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,968,095	Población en general
2024	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	8,031,840	Población en general

11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA



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	42 del 18-OCTUBRE-2022
Código BPIN	2020110010264

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 Diatrital 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
14 Seguimiento a Diciembre 2021	Secretraía de Seguridad	31-12-2021
15 Seguimiento a Marzo 2022	Secretaría de Seguridad	31-03-2022
16 Seguiminto a Junio 2022	Secretaría de Seguridad	30-06-2022

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



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	42 del 18-OCTUBRE-2022
Código BPIN	2020110010264

* Garantizar el mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura tecnológica del C4

16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre	FABIÁN CAMILO ACOSTA PUENTES
Area	Subsecretaría Inversiones y Fortalecimiento de CO
Cargo	Subsecretario de inversiones y fortalecimiento
Correo	fabian.acosta@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

CONCEPTO Y SUSTENTACIÓN:

¿El concepto es favorable? SI

Sustentación:

EL PROYECTO SE VIABILIZA POR CUANTO CUMPLE CON LOS LINEAMIENTOS DEFINIDOS PARA EL BANCO DISTRITAL 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