



# 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	25 del 23-FEBRERO-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, 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.

En la ciudad de Bogotá se ha identificado que anualmente se registran cerca de 1.800.000 llamadas de emergencia atendidas, lo cual representa un desafío en la capacidad de personal, tecnológico y de articulación interinstitucional dado que estas 1.800.000 llamadas son derivadas de un total de 7.500.000 llamadas recibidas por año, lo que implica una mayor necesidad de capacidad para la atención,

Ahora bien el C4 tiene dentro de su entorno el subsistema de Radios, los cuales son utilizados por las agencias como lo son la Policía, DUES, Bomberos entre otros; los cuales son técnicamente hoy día obsoletos, especialmente los radios portátiles ya que se tienen cerca de 4000 radios que superan los 12 años de servicio y han cumplido su vida útil, no aceptan ni se integran con nuevas tecnologías, no permite la geolocalización, además de la carencia de sitios de repetición que permitan tener un alcance mayor con estos y su integración con la plataforma de radios, por lo cual no es posible determinar si el agente de está dando respuesta de manera ágil y su tasa de ocupación para asignar de manera rápida un agente de respuesta a la emergencia atendida.

Sobre el tema Video vigilancia, 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.



# 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	25 del 23-FEBRERO-2022
Código BPIN	2020110010264

Las personas asignadas a revisión de vigilancia son asignadas por parte de la policía, y es precario para la vigilancia de 5000 cámaras con video 24/7, lo cual representan cerca de 24.000 horas de video por día para vigilar. Por lo que representa una necesidad en el uso de sistemas expertos e inteligencia artificial que apoyen la constante revisión del video para identificar y prevenir actos o eventos de emergencia.

Ahora bien para poner en marcha la magnitud del sistema descrito anteriormente, se requiere de personal capacitado en el manejo de las herramientas, para responder de manera correcta a los protocolos de atención a emergencias, lo cual representa en un reto en poseer el personal disponible y en aptas condiciones tanto en el C4 como en las agencias (policia, bomberos, DUES, etc) para cumplir los criterios de calidad en atención y poder disponer de la información de manera oportuna para la correcta toma de decisión en materia de atención de emergencias.

### 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
<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



# 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	25 del 23-FEBRERO-2022
Código BPIN	2020110010264

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de medida	Descripción
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	1,307	871	2,283
Dotación y/o adquisición de maquinaria y equipo propios del sector	2,973	0	0	8,708	0	11,681
Sistemas de comunicaciones transmisión de imágenes y fluido eléctrico	24,427	0	0	19,593	2,177	46,197
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	1,089	871	3,975
Mantenimiento equipos cámaras	6,581	0	0	10,884	2,177	19,642
Mantenimiento de equipos materiales suministros y servicios	84	0	0	490	599	1,173
Otros gastos operativos	851	0	0	8,321	1,089	10,261
Mantenimiento aire acondicionado planta eléctrica y ups	1,008	0	0	3,048	2,177	6,233
Operación de la plataforma tecnológica nuse	8,085	0	0	30,833	8,708	47,626
Personal contratado para apoyar las actividades propias de los proyectos de inversión de la entidad	3,134	0	0	6,313	1,307	10,754
Mantenimiento equipos de inteligencia	46	0	0	1,089	529	1,664
Educación formación capacitación y entrenamiento	0	0	0	261	29	290
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
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	77,361	0	0	77,361
Investigación y desarrollo	0	0	110,264	0	0	110,264
Otras obras de ingeniería civil	0	0	4,375	0	0	4,375



# 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	25 del 23-FEBRERO-2022
Código BPIN	2020110010264

Descripción	Presupuesto					Total
	2020	2021	2022	2023	2024	
Servicios generales de construcción de otros edificios no residenciales	0	0	3,770	0	0	3,770
Servicios integrales de publicidad	0	0	245	0	0	245
Otros servicios profesionales, técnicos y empresariales n.c.p.	0	0	9,153	0	0	9,153

### 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	\$91,936	\$20,534	\$551,628

### 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

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



# 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	25 del 23-FEBRERO-2022
Código BPIN	2020110010264

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
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	Secretaría de Seguridad	31-12-2021

### 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

Ninguna

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre OSWALDO RAMOS ARNEDO  
Area Subsecretaria Inversiones y Fortalecimiento de CO  
Cargo Sub. inversiones y fortalecimiento  
Correo oswaldo.ramos@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 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