



SECRETARÍA DE
SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA

Al contestar cite Radicado No. 20221000558062
Fecha: 2022/06/28 05:39:43 PM
Anexos: ANEXOS ANUNCIADOS Folios:12
Destinatario: COMISION SEGUNDA PERMANENTE DE
GOBIERNO - CONCEJO DE BOGOTA
Radicador: PAULA SOFIA VARGAS SANCHEZ
Asociado: 20225410367891



Bogotá, D.C. 28 de junio de 2022

CONCEJO DE BOGOTÁ 30-06-2022 02:15:53

2022ER10719 O 1 Fol:12 Anex:2

ORIGEN: SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA/ANIBAL

DESTINO: COMISION 2ª PERM. GOBIERNO/APONTE BUSTAMANTE ELIA

ASUNTO: RESPUESTA PROPOSICION 346 DE 2022

OBS: ---

Doctor

ELÍAS APONTE BUSTAMANTE

Subsecretario (E) Comisión Segunda Permanente de Gobierno
CONCEJO DE BOGOTÁ D.C.

Correo electrónico: comisiondegobierno@concejobogota.gov.co;
correspondencia@concejobogota.gov.co

Ciudad

Asunto: Respuesta Proposición 346 de 2022 *"Infraestructura para la seguridad, la justicia y la reactivación económica"* – 20225410367891.

Respetado Doctor Aponte:

Reciba un cordial saludo. La Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia –SDSCJ de acuerdo con lo dispuesto en el Acuerdo Distrital No. 637 de 2016 *"Por el cual se crean el Sector Administrativo de Seguridad, Convivencia y Justicia, la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia, se modifica parcialmente el Acuerdo Distrital 257 de 2006 y se dictan otras disposiciones"* y en el Decreto 413 de 2016 *"Por medio del cual se establece la estructura organizacional y las funciones de las dependencias de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia y se dictan otras disposiciones"*, procede a dar respuesta a las preguntas contenidas en su petición, de acuerdo con su competencia, de la siguiente manera:

1. "¿Cuál es la infraestructura de la tecnología de la información con que cuenta el Sector de Seguridad, Convivencia y Justicia en Bogotá? Precise que comprende, su cantidad y aporte al sector."

Respuesta: Actualmente la SDSCJ, cuenta con la siguiente infraestructura de tecnología de la información al servicio de los organismos de seguridad y de emergencia:

1) SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA DE LA CIUDAD:

La SDSCJ, en el Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Computo (C4), cuenta con 8.207 cámaras de video, de las cuales 5.828 son de propiedad de esta Secretaría, 1.318 son de Transmilenio, 14 son de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR, 6 son de INVIAS, 40 de la Secretaría de Movilidad y 1.001 cámaras son de privados (Centros Comerciales, Frentes de Seguridad Local, Juntas de Acción Comunal, Conjuntos residenciales, entre otras).

El sistema de video vigilancia de la ciudad tiene como fin principal, la entrega de información almacenada en los sistemas de grabación, que permitan de manera efectiva la individualización de una persona, un vehículo o un objeto y que sirva a los organismos de investigación judicial y



SECRETARÍA DE
SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA

Al contestar cite Radicado No. 20221000558062
Fecha: 2022/06/28 05:39:43 PM
Anexos: ANEXOS ANUNCIADOS Folios:12
Destinatario: COMISION SEGUNDA PERMANENTE DE
GOBIERNO - CONCEJO DE BOGOTA
Radicador: PAULA SOFIA VARGAS SANCHEZ
Asociado: 20225410367891



a las entidades de seguridad, como prueba judicial, para el esclarecimiento de hechos que atenten contra la seguridad y convivencia ciudadana.

2) SISTEMA DE RADIO TRONCALIZADO

Desde el año 2005, el Sistema de Radio Troncalizado "ASTRO 25 IP", es utilizado por la Policía Metropolitana de Bogotá para atender situaciones de seguridad y emergencias en la ciudad de Bogotá; siendo conveniente precisar que, el Sistema de Radio Troncalizado es el medio de comunicación que tienen las Agencias que integran el C4 (Policía, CRUE, Movilidad, IDIGER y Bomberos) para comunicarse en forma bidireccional con el personal que se encuentra en servicio en los diferentes lugares de la ciudad, logrando dar respuesta a la ciudadanía de manera rápida y oportuna ante los diferentes casos atendidos.

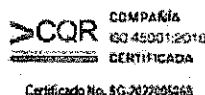
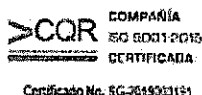
En la actualidad la SDSCJ cuenta con un sistema de radiocomunicaciones de vanguardia versión 7.19 el cual establece las comunicaciones de radio de la MEBOG y las agencias de emergencias y operaciones de la ciudad que conforman el C4, señalándose como inversión para este proyecto, lo siguiente:

VIGENCIA	NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO	VALOR INVERSIÓN
2016	223 de 2016	Actualización del sistema de radio troncalizado para la Policía Metropolitana de Bogotá - MEBOG	\$ 7.807.019.547
2017	461 de 2017	Puesta en marcha de la actualización del sistema de radio troncalizado Astro 25 IP, al servicio de las agencias de seguridad, operaciones y emergencias del Distrito Capital	\$ 14.508.290.547
2018	1020 de 2018	Ampliación del sistema de radio troncalizado Astro 25 IP, al servicio de las agencias de seguridad, operaciones y emergencias del Distrito Capital	\$ 21.604.572.280
2019	1026 de 2019	Ampliación, renovación y actualización del sistema de radio troncalizado Astro 25 IP, al servicio de las agencias de seguridad, operaciones y emergencias del Distrito Capital	\$ 26.546.258.791
2021	1078 de 2021	Adquisición y renovación de los radios APX para la Policía Metropolitana de Bogotá - MEBOG	\$ 37.227.204.165
2022	1107 de 2022	Renovación de radios portátiles con afiliación al sistema de radio trunking de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia	\$ 12.403.022.491
TOTAL INVERSIÓN			\$ 120.096.367.821

Fuente: Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia.

En ese sentido, la SDSCJ a través del contrato 1078-2021 con Motorola Solutions Inc, avanzó en la adquisición y renovación de 3.000 radios APX para la Policía Metropolitana de Bogotá – MEBOG, igualmente a través del contrato 1107-2022 con Motorola, se adquirieron 896 radios APX adicionales, sumando así 3.896 radios que estarán a disposición de la MEBOG en esta vigencia, lo cual soporta la implementación de un sistema de geolocalización del cuerpo de policía en campo, permitiendo la asignación del personal más cercano a los incidentes para reducir los tiempos de atención, además de implementar mayor control en el terreno.

Av. Calle 26 # 57- 83
Torre 7 Tel: 3779595
Código Postal: 111321
www.scj.gov.co





SECRETARÍA DE
SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA

Al contestar cite Radicado No. 20221000558062

Fecha: 2022/06/28 05:39:43 PM

Anexos: ANEXOS ANUNCIADOS Folios:12

Destinatario: COMISION SEGUNDA PERMANENTE DE
GOBIERNO - CONCEJO DE BOGOTÁ

Radicador: PAULA SOFIA VARGAS SANCHEZ

Asociado: 20225410367891



3) CÁMARAS CORPORALES PARA MEBOG:

Como valor agregado por la adquisición de los radios APX, el fabricante entregará 400 cámaras corporales para seguridad a fin de implementar un piloto en la ciudad de Bogotá para el uso de estas cámaras en las operaciones policiales.

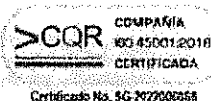
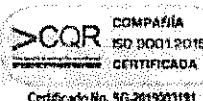
4) IMPLEMENTACIÓN PLATAFORMA RADIO BRIGADA XIII

Con el fin de actualizar el sistema de radio existente, fue necesario para la Brigada XIII- BR13- implementar un sistema de comando y control digital basado en una red propia y avanzada de telecomunicaciones tácticas dedicada a apoyar situaciones de emergencia, operaciones especiales y que se complemente con los actuales sistemas de voz del Ejército Nacional, dotando a la BR13 y su área operacional con una plataforma de comunicaciones IP convergente y de última tecnología.

La solución tecnológica dotó a la Brigada XIII de un sistema robusto ante desastres, moderno y eficiente en el que sobresalen los siguientes aspectos:

- Infraestructura propia e independiente administrada, utilizada y operada exclusivamente por unidades militares adscritas a la Brigada XIII, que fortalece el comando y control de los comandantes en la coordinación y desarrollo de operaciones militares tendientes a proteger y prevenir actos terroristas contra la capital de la república.
- Esta red, en caso de un desastre que afecte la infraestructura de los repetidores, trabaja en forma autónoma con capacidad de configurarse como una malla de nodos móviles de comunicaciones (MOBILE AD-HOC NETWORK) la cual permitirá que cada radio se comporte como una repetidora sin necesidad de un controlador central y de esta manera se pueda articular como backup a las diferentes entidades de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres establecidas en la capital de la república.
- Red IP dedicada exclusivamente para manejar las comunicaciones tácticas con prioridad garantizada para la Brigada XIII.
- La red IP es exclusiva para las comunicaciones militares asegurando la información con los más altos estándares de seguridad y encriptación desarrollados en la actualidad; con prioridad y calidad de servicio de datos (QoS) con ancho de banda garantizado, para manejar misiones conjuntas y coordinadas de las fuerzas militares.
- Proporcionar un medio alternativo de comunicaciones a los sistemas existentes de VHF y Trunking, proveyendo una red militar de última tecnología dedicada a las comunicaciones tácticas utilizando radios con estándares militares.
- Flujo de información en tiempo real con capacidad de transmitir y recibir voz, datos, coordenadas de GPS, imágenes y vídeo desde cualquier lugar de la red siempre y cuando esté conectado al sistema.
- Configuración remota y gestión de los equipos, incluyendo el monitoreo remoto de la red y capacidad de solucionar remotamente varios problemas comunes para control completo de los equipos desde los Centros de Comando y Control.

Av. Calle 26 # 57- 83
Torre 7 Tel: 3779595
Código Postal: 111321
www.scj.gov.co





SECRETARÍA DE
SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA

Al contestar cite Radicado No. 20221000558062
Fecha: 2022/06/28 05:39:43 PM
Anexos: ANEXOS ANUNCIADOS Folios:12
Destinatario: COMISION SEGUNDA PERMANENTE DE
GOBIERNO - CONCEJO DE BOGOTÁ
Radicador: PAULA SOFIA VARGAS SANCHEZ
Asociado: 20225410367891



Teniendo en cuenta lo anterior, se celebró por parte de la SDSCJ el contrato 1035 de 2018 con la empresa NEWSAT S.A.S., mediante el cual se adquirió y puso en funcionamiento un sistema de comando y control, con plataforma militar táctica, cuya inversión ascendió a \$ 6.569.176.637.

Actualmente la SDSCJ se encuentra ejecutando el contrato No. 1655 de 2021, con el cual se adelanta la ampliación del sistema de comando y control y la plataforma táctica de comunicaciones con la que actualmente cuenta la Brigada XIII, la inversión a realizar con este contrato corresponde a \$ 4.399.646.315.

5) SISTEMA DE RASTREO AVL.

En el marco del Convenio Interadministrativo No 561 de 2014 suscrito entre la SDSCJ y la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá – ETB, se presta el servicio de localización automática de vehículos -AVL- (*Automatic Vehicle Location*) con 111 unidades instaladas en los vehículos de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos Bogotá.

6) SISTEMAS AÉREOS REMOTAMENTE TRIPULADOS – SIART.

El empleo de Sistemas Aéreos Remotamente Tripulados obedece a la necesidad de implementar su utilización en escenarios amplios que complementados con Unidades de Comando y Control que almacenen y retransmitan en tiempo real la información, generen ventajas ante los diferentes obstáculos o amenazas que puedan presentarse en el terreno.

Las principales capacidades funcionales de estos elementos son:

- Herramientas tecnológicas para prevención ante distintas manifestaciones criminales, como elemento esencial para salvaguardar vidas humanas y mejorar tiempos de respuesta ante requerimientos, logrando contar con un servicio de policía más efectivo y seguro fundamentalmente durante servicios especiales y eventos, que logre focalización y total integración con las patrullas de los cuadrantes y el Modelo Nacional de Vigilancia Comunitaria por Cuadrantes, brindando información oportuna para la toma de decisiones.
- Ofrecer características de mando y control de cualquier tipo de evento especial, teniendo la capacidad de transmisión de vídeo en tiempo real al Centro Automático de Despacho, PMU o donde sea requerida esta información.
- Generar ventaja desde el aire obteniendo una visión más clara del terreno al identificar posibles amenazas o riesgos para la ciudadanía, los uniformados o el servicio, contando con la capacidad móvil de reacción ante cualquier tipo de emergencia, desastre o manifestación, generando mayor cobertura de la zona e información útil para la planeación de una misión.
- La complementariedad entre las unidades judiciales de la Policía Nacional, la Fiscalía General de la Nación con los Sistemas Aéreos Remotamente Tripulados y las Unidades de Comando y Control, retornarán en beneficio de los programas metodológicos, donde se utilicen los SIART como elemento principal brindando una vista extensa, móvil y segura para el desarrollo de operaciones.
- El despliegue operacional de los SIART y las Unidades de Comando y Control, contribuye a labores de recolección de información de inteligencia logrando la localización y



SECRETARÍA DE
SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA

Al contestar cite Radicado No. 20221000558062
Fecha: 2022/06/28 05:39:43 PM
Anexos: ANEXOS ANUNCIADOS Folios: 12
Destinatario: COMISION SEGUNDA PERMANENTE DE
GOBIERNO - CONCEJO DE BOGOTÁ
Radicador: PAULA SOFIA VARGAS SANCHEZ
Asociado: 20225410367891



ubicación de objetivos de forma silenciosa con la precisión de cámaras de última tecnología que permiten visualización diurna y/o nocturna.

- Los SIART cuentan con la posibilidad técnica de despliegue rápido ofreciendo tiempos de respuesta mínimos que pueden ofrecer a las autoridades un escenario completo ante cualquier eventualidad que afecte la convivencia y seguridad ciudadana en la ciudad de forma inmediata.
- Las unidades de Comando y Control permanecerán en comunicación directa con el C4 y demás unidades de control para el monitoreo y prevención del delito en todas sus modalidades.
- Los SIART ayudarán al control del mal empleo de drones utilizados por ciudadanos que adquieran este tipo de tecnologías y velarán por el buen uso de esta en el marco de la reglamentación y normatividad vigente por parte de la aeronáutica civil, OACI, y demás entes de control aeronáutico o quien haga sus veces.

En ese sentido, durante la vigencia 2019 se entregaron 2 Unidades de Comando y Control Móviles con 5 Sistemas Aéreos Remotamente Tripulados – SIART, a la Policía Metropolitana de Bogotá – MEBOG, para lo cual se realizó una inversión de \$1.755.000.000.

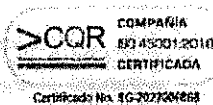
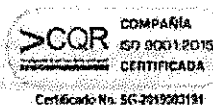
7) ABIS DACTILAR Y PALMAR

Mediante contrato No. 1844 de 2021 celebrado con IDEMIA IDENTITY & SECURITY SUCURSAL COLOMBIA cuyo objeto es *"adquisición, instalación, configuración, integración, licenciamiento, pruebas en funcionamiento y transferencia de conocimiento de equipos tecnológicos interoperables con el sistema biométrico palmar y dactilar ABIS, incluyendo el software, hardware para su correcto funcionamiento y equipos de enrolamiento en vivo"*; por un valor de \$1.248.786.000.

El sistema ABIS dactilar y palmar, es una base de datos de impresiones dactilares y palmares, su memoria central se encuentra ubicada en las instalaciones de la Dirección de Investigación Criminal e Interpol DIJIN, a través de esta adquisición se busca suplir la necesidad de contar con un software y hardware que genere la interconectividad con su memoria principal, con el fin de realizar las consultas, a través de scanner e imagen y no solo en las bases de datos de la Policía a nivel Nacional, sino también en las bases de datos de la Fiscalía General de la Nación y Registraduría Nacional del Estado Civil, desde las instalaciones de la Seccional de Policía Judicial de la Metropolitana de Bogotá, URI Kennedy, URI Usaquén y URI Ciudad Bolívar.

Con relación al Equipo de Enrolamiento en vivo (estación mesa) logrará que sin la utilización de tinta, rodillo para reseña dactilar, diligenciamiento de tarjeta decadactilar de forma manual y manuscrita acordes con la modernización tecnológica, permita alimentar esta base de datos en tiempo real, de la misma forma se busca la optimización y unificación de tiempos de respuestas en la diligencia de reseña decadactilar y fotográfica a personas capturas, diligencia que en la actualidad se realiza por dos peritos (dactiloscopista y fotógrafo), que con este sistema solo la realizaría el dactiloscopista y en la tarjeta decadactilar se imprimirá con información digitalizada de características morfo-cráticas, impresiones dactilares e imagen fotográficas de la persona reseñada, obteniendo resultados más profesionales, eficaces y eficientes.

Av. Calle 26 # 57- 83
Torre 7 Tel: 3779595
Código Postal: 111321
www.scj.gov.co





SECRETARÍA DE
SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA

Al contestar cite Radicado No. 20221000558062
Fecha: 2022/06/28 05:39:43 PM
Anexos: ANEXOS ANUNCIADOS Folios: 12
Destinatario: COMISION SEGUNDA PERMANENTE DE
GOBIERNO - CONCEJO DE BOGOTÁ
Radicador: PAULA SOFIA VARGAS SANCHEZ
Asociado: 20225410367891



8) ABIS FACIAL

A través de contrato No. 1852 de 2021 celebrado con INTEGRADORES S.A.S y cuyo objeto es *"adquisición, instalación, configuración, integración, licenciamiento, pruebas, puesta en funcionamiento y transferencia de conocimiento de equipos tecnológicos interoperables con el sistema biométrico facial ABIS, incluyendo el software, hardware para su correcto funcionamiento y equipos de enrolamiento en vivo"*; por valor de \$475.405.000.

El sistema ABIS facial, es una base de datos de rostros, su memoria central se encuentra ubicada en las instalaciones de la Dirección de Investigación Criminal e Interpol DIJIN, con esta adquisición se busca suplir la necesidad de contar con la adquisición del software y hardware que genere la interconectividad con su memoria principal, con el fin de realizar las consultas a través de imágenes faciales que se encuentran en las bases de datos de la Policía Nacional, desde los laboratorios de fotografía y arte forense de la SIJIN MEBOG

Es de anotar que este proyecto se considera como el robustecimiento del sistema ABIS, con las especificaciones técnicas para lograr la adecuada conectividad con el sistema ABIS dactilar y palmar.

Las estaciones de expertos faciales, para ser integradas al Sistema Automatizado de Identificación Biométrica (ABIS), es necesario habilitar el acceso a través de los firewalls previo control de cambios con el Grupo de Telemática DIJIN y se deben realizar las respectivas configuraciones en los servicios del backend del Sistema ABIS, para recepcionar la información que se registra desde la aplicación de Facial, para ser almacenada a la base de datos.

9) PDA

La Policía Metropolitana de Bogotá, ha requerido la continuidad e incremento de la prestación de servicio de los equipos PDA C71 Servicio de dispositivo PDA con lector de código de barras y biometría integrado, más licenciamiento SOTI (Mobi Control), los cuales son necesarios para el cumplimiento de la misionalidad de los organismos de seguridad del Distrito, logrando resultados positivos con la implementación de esta herramienta de identificación dactilar en los grupos y especialidades de la Policía Metropolitana de Bogotá, como Aeropuerto, Terminal, Grupo Fuerza Disponible, Seccional de Protección, Infancia y Adolescencia, y Turismo, arrojando estadísticas favorables en la verificación de antecedentes y comparendos electrónicos en la ciudad capital.

10) GEOLOCALIZADORES

La SSDSCJ cuenta con equipos de geolocalización de terminales móviles para fortalecer la labor investigativa de la Policía Metropolitana de Bogotá y del Gaula, en cualquier tipo de delito, especialmente en aquellos de mayor lesividad como son terrorismo, homicidio, secuestro, extorsión, entre otros, así mismo para materializar órdenes de captura en contra de miembros de estructuras delincuenciales, ubicar el lugar de cautiverio de personas secuestradas, localizar personas desaparecidas y adelantar diferentes actividades tendientes a contrarrestar el delito de extorsión en la ciudad capital.



SECRETARÍA DE
SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA

Al contestar cite Radicado No. 20221000558062
Fecha: 2022/06/28 05:39:43 PM
Anexos: ANEXOS ANUNCIADOS Folios:12
Destinatario: COMISION SEGUNDA PERMANENTE DE
GOBIERNO - CONCEJO DE BOGOTA
Radicador: PAULA SOFIA VARGAS SANCHEZ
Asociado: 20225410367891



Durante el 2018, se efectuó la entrega del primer equipo adquirido de detección y localización de emisiones de comunicaciones de 2G/3G/4G a la Policía Metropolitana de Bogotá cuyo valor de adquisición fue de \$1.999.220.000 y posteriormente, mediante contrato 1053 de 2019, se adquirió un segundo equipo geolocalizador, con la posibilidad de ser helicoportable y con 9 BTS disponibles, el valor de la inversión realizada por la SDSCJ respecto de este elemento es de \$3.580.000.000.

Recientemente, a través del contrato No. 1660 de 2021, se contrató un equipo de radiolocalización de terminales móviles celular 2G, 3G, 4G LTE, 4.5G NSA, IP Y MAC integrado en un vehículo automotor para La Policía Metropolitana de Bogotá, por un valor de \$ 3.280.000.000.

2. "¿Cuál ha sido y será la inversión en infraestructura de la tecnología de la información para el Sector Seguridad, Convivencia y Justicia en Bogotá en el cuatrienio?"

Respuesta: A continuación se relaciona la inversión realizada y proyectada en infraestructura tecnológica en el sector seguridad durante el cuatrienio, así:

INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA DE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN PARA EL SECTOR DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA EN BOGOTÁ EN EL CUATRIENIO				
2020	2021	2022	2023 Proyección Fichas de formulación proyecto 7797	Total Inversión Tecnología de la Información
\$ 37.699.251.577	\$ 163.391.611.528	\$ 179.621.041.282	\$ 84.461.115.636	\$ 465.173.020.023

Fuente: Subsecretaría de Inversiones y Fortalecimiento de Capacidades Operativas

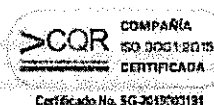
3. "¿Cuántas cámaras de seguridad hay en la ciudad? Precise su ubicación según localidad y criterios para su ubicación."

Respuesta: Actualmente la SDSCJ cuenta con un total de 5.828 cámaras propias. En el archivo Excel adjunto encontrará la información particular con respecto a las cámaras que fueron instaladas, puestas en funcionamiento por localidad y que cuentan con visualización a la Sala de Monitoreo del C4.

Con respecto a la ubicación (dirección) de las cámaras instaladas no es posible allegar esta información con exactitud, dado que cuenta con protocolos de seguridad. En cuento a los criterios para su ubicación la SDSCJ, periódicamente define nuevos puntos de ubicación de cámaras de video vigilancia, de acuerdo con el marco de intervención del espacio público definido en el Plan Maestro de Equipamientos de Seguridad, Defensa y Justicia - PMESDJ y con la aplicación de una metodología definida por esta Secretaría. Esta metodología, mediante la evaluación de un índice de criminalidad, identifica las zonas más vulnerables de la ciudad o que se encuentran en riesgo, para la prevención y mitigación del crimen.

Un factor fundamental que determina la efectividad de una cámara de seguridad es su ubicación. Esta debe obedecer a factores técnicos que permitan maximizar la reducción en los niveles de crimen de una zona determinada. La metodología dispuesta por esta Secretaría busca detallar

Av. Calle 26 # 57- 83
Torre 7 Tel: 3779595
Código Postal: 111321
www.scj.gov.co





SECRETARÍA DE
SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA

Al contestar cite Radicado No. 20221000558062
Fecha: 2022/06/28 05:39:43 PM
Anexos: ANEXOS ANUNCIADOS Folios: 12
Destinatario: COMISION SEGUNDA PERMANENTE DE
GOBIERNO - CONCEJO DE BOGOTÁ
Radicador: PAULA SOFIA VARGAS SANCHEZ
Asociado: 20225410367891



de forma sencilla la criminalidad y su aplicación para la ubicación óptima de cámaras de seguridad en la ciudad de Bogotá.

En este sentido se construyeron tres índices en los que se pondera el delito por su fecha de ocurrencia, no por el tipo de delito. Esta ponderación se decidió partiendo de dos puntos:

1. Se debe considerar la historia delictiva, pero es importante darle más peso a la historia más reciente, especialmente porque las concentraciones de crimen pueden cambiar a causa de intervenciones policiales y sociales (Ej. un punto caliente de crimen que disminuye el accionar delictivo).
2. Se utilizan todos los delitos porque una cámara de vigilancia puede no sólo tener un efecto disuasivo, probablemente mayor en delitos priorizados; sino también ser usada como evidencia en un proceso judicial por cualquier tipo de delito.

Además, con este método, los delitos de mayor frecuencia obtienen de igual manera un mayor peso, y estos son por lo general los delitos priorizados.

- Índice 1: se suman los delitos por intersección y por año, ponderando más aquellos eventos ocurridos en el 2017 que en el 2016.
- Índice 2: se suman los delitos por intersección y por mes (en total se usan 17 meses de información), ponderando más aquellos eventos ocurridos en meses cercanos a mayo de 2017 y menos aquellos cercanos a enero de 2016.
- Índice 3: funciona igual que el índice 2, pero se utiliza sólo la información del 2017.

Con base en estos índices se creó un ranking para cada localidad en el que se prioriza, en orden, el índice 3, después el índice 2 y por último el índice 1. El ranking entonces da más peso a la historia reciente.

4. “¿Cuántos drones para el Sector de Seguridad hay en la ciudad? Precise como se ha desarrollado, cuales son los criterios de uso y su aporte al Sector de Seguridad y Justicia.”

Respuesta: Los Sistemas Aéreos Remotamente Tripulados - SIART, aportan al sector seguridad y convivencia, las siguientes capacidades funcionales:

- Ofrecer características de mando y control de cualquier tipo de evento especial, teniendo la capacidad de transmisión de video en tiempo real al Centro Automático de Despacho, PMU o donde sea requerida esta información.
- Complementariedad entre las unidades judiciales de la Policía Nacional, la Fiscalía General de la Nación con los Sistemas Aéreos Remotamente Tripulados y las Unidades de Comando y Control, retornarán en beneficio de los programas metodológicos, donde se utilicen los SIART como elemento principal brindando una vista extensa, móvil y segura para el desarrollo de operaciones.
- El despliegue operacional de los SIART y las Unidades de Comando y Control contribuyen a labores de recolección de información de inteligencia logrando la localización y ubicación de objetivos de forma silenciosa con la precisión de cámaras de última tecnología que permiten visualización diurna y/o nocturna.



SECRETARÍA DE
SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA

Al contestar cite Radicado No. 20221000558062
Fecha: 2022/06/28 05:39:43 PM
Anexos: ANEXOS ANUNCIADOS Folios:12
Destinatario: COMISION SEGUNDA PERMANENTE DE
GOBIERNO - CONCEJO DE BOGOTÁ
Radicador: PAULA SOFIA VARGAS SANCHEZ
Asociado: 20225410367891



- Las unidades de Comando y Control cuentan con comunicación directa con el C4 y demás unidades de control para el monitoreo y prevención del delito en todas sus modalidades.

Señalado el desarrollo y utilidades de estos elementos, se precisa que la SDSCJ cuenta con 2 Unidades de Comando y Control Móviles con 5 Sistemas Aéreos Remotamente Tripulados – SIART, de los cuales actualmente se encuentran al uso 4 de ellos, en atención al siniestro de uno de estos elementos y para lo cual se realizó una inversión de \$1.755.000.000.

Respecto a estos sistemas, la SDSCJ durante la vigencia 2022 adelantará la renovación de los SIART existentes teniendo en cuenta su tiempo de uso y la adquisición de 2 drones tipo II (DRON QUADCOPTER) y 4 drones tipo I (DRON MULTIROTOR).

Respecto a los criterios de uso, la Policía Metropolitana de Bogotá señalará los parámetros bajo los cuales se efectúa el patrullaje e intervención con estos elementos, por lo cual de conformidad con lo establecido en el artículo 21 de la Ley 1755 de 2022, la SDSCJ mediante radicado 20221000558662 de 28 de junio de 2022, dio traslado por competencia a la Policía Metropolitana de Bogotá – MEBOG, para que, en el marco de sus funciones, se sirva brindar respuesta de fondo.

5. “¿Cuántos helicópteros para la seguridad hay en el Distrito? Precise sus características, a cargo de quien están, como se desarrolla la actividad de patrullaje, y cuál ha sido su aporte al sector seguridad y justicia.”

Respuesta: La SDSCJ no cuenta con ninguna aeronave tipo helicóptero dentro de sus inventarios; sin embargo, la Policía Metropolitana de Bogotá, en desarrollo del Modelo Nacional de Vigilancia Comunitaria por Cuadrantes, implementada para el Distrito Capital, ejecuta el Programa de Vigilancia Aérea Urbana, a través del uso del helicóptero BELL 407 PNC0927, sobre el cual la SDSCJ en virtud de sus competencias funcionales, ha desarrollado distintas inversiones de tipo tecnológico.

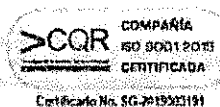
En ese sentido y de conformidad con lo establecido en el artículo 21 de la Ley 1755 de 2022, la SDSCJ mediante radicado 20221000558662 de 28 de junio de 2022, dio traslado por competencia a la Policía Metropolitana de Bogotá – MEBOG, para que, en el marco de sus funciones, se sirva brindar respuesta de fondo.

6. “¿Cuáles son los equipamientos en seguridad y justicia existentes y en construcción en el Distrito? Precise su función, número de empleos generados y aporte al sector.”

Respuesta: En el archivo Excel adjunto a esta comunicación, se relaciona la totalidad de equipamientos de seguridad y justicia a cargo de la SDSCJ, así como los que actualmente se encuentran en construcción.

7. “¿Cómo se articulan las cámaras de seguridad en la ciudad? Describa el sistema de articulación, control y vigilancia. Detalle la función del Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Computo C4, quien lo opera y su aporte a la seguridad y justicia.”

Av. Calle 26 # 57- 83
Torre 7 Tel: 3779595
Código Postal: 111321
www.scj.gov.co





SECRETARÍA DE
SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA

Al contestar cite Radicado No. 20221000558062
Fecha: 2022/06/28 05:39:43 PM
Anexos: ANEXOS ANUNCIADOS Folios: 12
Destinatario: COMISION SEGUNDA PERMANENTE DE
GOBIERNO - CONCEJO DE BOGOTÁ
Radicador: PAULA SOFIA VARGAS SANCHEZ
Asociado: 20225410367891



Respuesta: El sistema de video vigilancia es una herramienta que permite identificar hechos desviados de la rutina y que por su naturaleza requieren de la atención de la oferta institucional dispuesta para esta tarea. Bajo esta lógica, el sistema permite prevención, reacción y atención inmediata a eventos de seguridad ciudadana, medio ambiente, emergencias, desastres, y eventos masivos, acortando los tiempos de respuesta. El sistema en sí mismo es una respuesta a la preocupación de la sociedad frente a los riesgos inherentes a la vida urbana. A continuación sus funciones:

a. Atención a emergencias

El sistema de video vigilancia genera información en tiempo real acerca de las zonas y/o hechos determinados, facilitando la identificación del lugar y naturaleza del evento. Esta información se traduce en mejores insumos para la toma de decisiones, en acciones más acertadas frente a las problemáticas y en menores tiempos de respuesta.

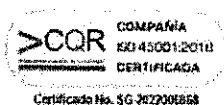
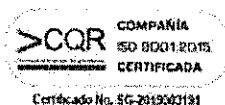
En la atención de emergencia estos sistemas juegan un rol tanto preventivo como reactivo y en esta medida buscan mitigar las pérdidas y daños. En términos preventivos, pueden generar alertas acerca de eventos que ponen potencialmente en riesgo la seguridad pública. Lo anterior, a través de la identificación de vulnerabilidades potenciales, ante las cuales se puede desplegar de manera anticipada los servicios de atención a emergencias, con el fin de minimizar el impacto del evento; o pueden preparar con anterioridad a las agencias o equipos para atender la misma. En cuanto a su rol reactivo, los sistemas permiten tomar decisiones frente a la emergencia de manera centralizada y con información completa sobre la magnitud de los hechos.

El sistema de atención de emergencias integra múltiples agencias, tales como: la Policía, el cuerpo oficial de bomberos, la dirección de urgencias y emergencias en salud, y la agencia de gestión de riesgos naturales. La información proveniente del sistema permite de manera centralizada y de acuerdo con las problemáticas despachar servicios de distintas agencias de manera coordinada y por ende generando una respuesta más oportuna ante la contingencia. En este sentido, el sistema facilita la provisión eficaz de servicios por parte de las autoridades competentes, lo que se traduce en un mejor servicio para la comunidad.

En ciudades como Bogotá es una prioridad mantener el orden público durante eventos insignia, protestas, y aglomeraciones; resguardar la seguridad y el orden alrededor de lugares de interés público como monumentos, edificios estatales, y/o el sistema de transporte. El sistema de video vigilancia permite monitorear las demandas de estos eventos o equipamientos en términos de seguridad, movilidad, atención en salud, minimizando posibles situaciones en las que se comprometa la integridad de los individuos. Asimismo, las imágenes de videos permiten la identificación de grupos o individuos que representen un riesgo para la seguridad.

Finalmente, el sistema puede jugar un rol importante frente a la prestación de servicios públicos, como provisión de agua, recolección de basuras, alumbrado público y estado de las vías. Específicamente, las cámaras combinadas con la información recolectada a través de la línea de emergencias pueden conjugarse para generar un historial de las demandas comunitarias y con ellas generar el mapa de riesgos con el cual detectar la urgencia y pertinencia de cada uno de estos requerimientos.

Av. Calle 26 # 57- 83
Torre 7 Tel: 3779595
Código Postal: 111321
www.scj.gov.co





SECRETARÍA DE
SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA

Al contestar cite Radicado No. 20221000558062
Fecha: 2022/06/28 05:39:43 PM
Anexos: ANEXOS ANUNCIADOS Folios:12
Destinatario: COMISION SEGUNDA PERMANENTE DE
GOBIERNO - CONCEJO DE BOGOTÁ
Radicador: PAULA SOFIA VARGAS SANCHEZ
Asociado: 20225410367891



b. Prevención del delito

Se consideran dos mecanismos a través de los cuales es posible disuadir el crimen. El primero es la incapacitación, ejemplo el encarcelamiento, de aquellos individuos que delinquen y el segundo es la disuasión. La ventaja que tiene este último, es que tiene lugar antes de que el delito sea cometido y por tanto evita incurrir en el costo asociado al uso del sistema judicial para procesar a los criminales.

Las cámaras de video vigilancia principalmente sirven como un instrumento que puede ser disuasivo, dado que su presencia incrementa la probabilidad de que el delincuente sea atrapado por parte de las autoridades.

c. Investigación criminal

Las cámaras de video vigilancia son un instrumento que resulta útil para la investigación criminal, en la medida que pueden proveer material probatorio que permite iniciar acciones judiciales contra quienes cometen crímenes, y por tanto incrementar la probabilidad de ser castigado por el hecho.

En principio las investigaciones criminales buscan resolver preguntas como: qué ocurrió, quién estuvo envuelto en la situación, dónde, cuándo, cómo y por qué se dio el suceso, igualmente los sistemas de video vigilancia pueden proveer información valiosa acerca del qué y el quién.

Un video en principio permite:

- Reconstruir el incidente, la secuencia de los eventos, métodos usados, salidas usadas por el ofensor etc.
- Corroborar o desmentir evidencia presentada por las partes
- Contextualizar otras evidencias

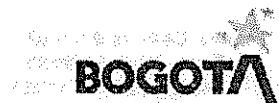
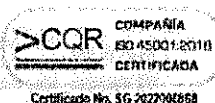
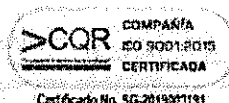
Detalle la función del Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo C4, quién lo opera y su aporte a la seguridad y justicia.

De acuerdo en lo dispuesto en el Decreto No. 510 de 2019, Alcaldía Mayor de Bogotá, "Por el cual se reglamenta el Sistema Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Computo C4 y se dictan otras disposiciones". El Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo, C4, está conformado y operado por los siguientes componentes y Entidades:

1. El Número Único de Seguridad y Emergencias (NUSE 123) con las siguientes entidades:

- Policía Metropolitana de Bogotá.
- Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático (IDIGER).
- Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá (UAECOB).
- Dirección de Urgencias y Emergencias en Salud (DUES).
- Secretaría Distrital de Movilidad.
- Secretaría Distrital de la Mujer

Av. Calle 26 # 57- 83
Torre 7 Tel: 3779595
Código Postal: 111321
www.scj.gov.co





SECRETARÍA DE
SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA

Al contestar cite Radicado No. 20221000558062
Fecha: 2022/06/28 05:39:43 PM
Anexos: ANEXOS ANUNCIADOS Folios: 12
Destinatario: COMISION SEGUNDA PERMANENTE DE
GOBIERNO - CONCEJO DE BOGOTÁ
Radicador: PAULA SOFIA VARGAS SANCHEZ
Asociado: 20225410367891



2. El Sistema de video vigilancia de la ciudad.
3. Sistemas de comunicación.
4. Redes de participación cívica.
5. Equipos de apoyo aéreo tripulado y no tripulado.
6. Sistemas de información y análisis de información.
7. El Centro de Operaciones de Emergencias COE.

8. "¿Cuántos botones de pánico se han implementado en la Ciudad? Detalle los criterios y las condiciones de la implementación, así como su aporte al sector seguridad y justicia."

Respuesta: De conformidad con lo establecido en el artículo 21 de la Ley 1755 de 2022, la SDSCJ dio traslado por competencia a la Policía Metropolitana de Bogotá – MEBOG, para que, en el marco de sus funciones, se sirva brindar respuesta de fondo.

Atentamente,

ANÍBAL FERNÁNDEZ DE SOTO CAMACHO

Secretario Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia

SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA

Visto Bueno: Fabian Camilo Acosta Puentes – Subsecretario de Inversiones y Fortalecimiento de Capacidades Operativas

Ada Luz Sandoval Herazo – Jefa Oficina Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo – C4.

Consolidó: Paula Sofia Vargas – Despacho.