

ESTUDIO DEL SECTOR

SELECCIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS COMERCIALIZADORAS E INTEGRADORAS DE BIENES Y SERVICIOS DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS INTEGRALES DE SEGURIDAD COMO ALIADOS PROVEEDORES PARA LA FIRMA DE ACUERDOS MARCO CON LA EMPRESA PARA LA SEGURIDAD Y SOLUCIONES URBANAS – ESU

1. INTRODUCCIÓN

La Empresa para la Seguridad y Soluciones Urbanas – ESU, es una empresa industrial y comercial del Estado, del orden municipal, creada por el Decreto Municipal 178 de 2002, compilado por el Acuerdo 102 de 2021 orientada a brindar soluciones integrales de seguridad, tecnología, servicios de redes y telecomunicaciones, logística, gestión urbana y del riesgo a entidades del orden nacional e internacional, a través de la comercialización y prestación de bienes y servicios, mediante alianzas, convenios, contratos, cooperación intersectorial y aquellas actividades permitidas por la ley, para contribuir a la transformación social, la innovación, la investigación, el desarrollo económico y ambiental de las ciudades y territorios.

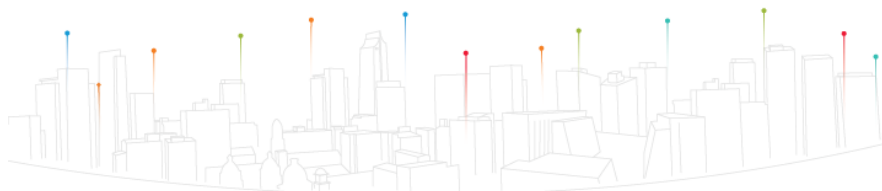
En la actualidad, la ESU es líder regional en materia de seguridad, de tecnología y apoyo logístico a las entidades del sector público, la fuerza pública y a los organismos de seguridad y justicia del Estado; dicho liderazgo busca facilitar a nuestros clientes el cumplimiento de sus objetivos institucionales.

Con el objetivo de fortalecer la línea estratégica de Tecnología, que se basa en ofrecer *“Soluciones tecnológicas innovadoras y eficientes que contribuyen al mejoramiento de procesos de nuestros clientes”*, y en concordancia con el Reglamento de Contratación de la Entidad, además de tener presente el compromiso adquirido con los clientes, se adelantó la convocatoria identificada como solicitud pública de oferta N° 5 de 2024, seleccionando cinco (5) aliados proveedores gran empresa.

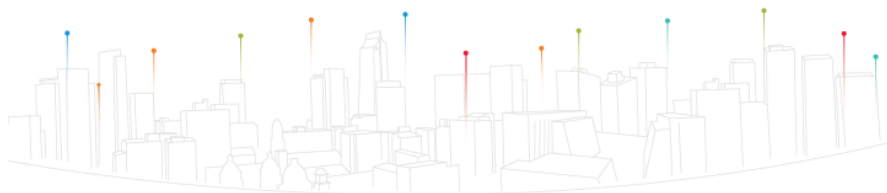
A hora bien, las MiPymes (micro, pequeñas y medianas empresas) desempeñan un papel fundamental para la vida económica, laboral y productiva de Colombia toda vez que son la principal fuente de empleo, representan la mayoría de las actividades económicas del país, y componen la punta productiva de la nación.

Teniendo en cuenta lo anterior y con el fin de fortalecer la alianza de proveedores gran empresa y en aras de ser partícipe del crecimiento de la economía, se encuentra pertinente complementar la alianza de bienes y servicios de tecnología y sistemas integrales de seguridad mediante la selección de aliados proveedores MiPymes a través de una convocatoria de solicitud pública de oferta SPO, y conforme al reglamento de contratación en el parágrafo del artículo 25.

Esto permitirá mejorar la atención de las necesidades particulares de los clientes en el sentido de contar con diferentes alternativas técnico-económicas, promoviendo la eficiencia y pluralidad en la contratación con la posibilidad de hacer ejecución de proyectos de manera individual y/o conjunta mediante figuras de asociación, asignación de componentes o cualquier otra modalidad que se establezca para tal fin.



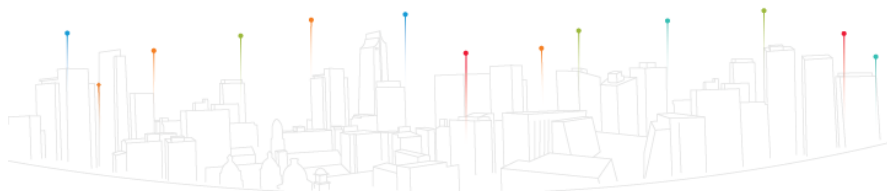
En tal sentido se hace oportuno y conveniente llevar a cabo el estudio del sector para valorar el mercado desde diferentes perspectivas e identificar el sector al cual pertenece el servicio que se atenderá, como también el uso de la información para determinar las variables que pueden impactar desde la óptica técnica, legal, financiera, logística, de riesgos, entre otras.



2. DEFINICIONES Y CONCEPTOS

Definiciones

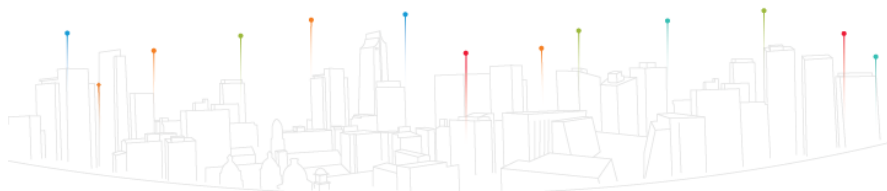
- **Conectividad:** Establecer conexión entre dos o más puntos.
- **Internet:** Red informática para transmisión de información en múltiples direcciones.
- **Fibra óptica (F.O.):** Medio de transmisión a través de hilos iluminados.
- **F.O. Monomodo:** Medio de transmisión a través de hilos iluminados en modo transversal.
- **Radio enlace:** Medio de transmisión a través de radiofrecuencia.
- **Capa (layer):** Niveles que conforman una topología y su conexión.
- **Capa 2 (I2):** Capa de enlace de datos responsable de la transferencia correcta de la información.
- **Capa 3 (I3):** Capa de red que da conectividad y ruta entre dos dispositivos.
- **Mpls (Multiprotocol Label Switching):** Conmutación de etiquetas multiprotocolo, mecanismo de transporte de datos estándar que opera entre capa 2 y capa 3.
- **Mbps (Megabit por Segundo):** Unidad de transmisión de datos equivalente a un millón de bits por segundo
- **Routers:** Dispositivo que permite la interconexión de equipos en la capa 3.
- **Firewall:** Programa que permite parametrizar la seguridad de la información de entrada y salida.
- **Lte (Long Term Evolution):** Estándar para comunicaciones inalámbricas de transmisión de datos para teléfonos móviles.
- **Servidor data protector:** Software que permite la administración de la SAN para los videos capturados a través del sistema de CCTV.
- **Topología:** Mapa físico o lógico de una red.
- **Pvv:** Punto de video vigilancia.
- **Dockings:** Estación de carga y acoplamiento para cámaras corporales.
- **Streaming:** Emisión en continuo de video.
- **Switch (SW):** Dispositivo que permite la interconexión de equipos en la capa 2.
- **Workstation:** Estación de trabajo que permite al operador interactuar con una plataforma.
- **SAN (Storage Área Network):** Red de almacenamiento utilizada para CCTV.
- **Librería de Cintas:** Biblioteca de Cintas donde se almacenan los videos tomados a través del Sistema de Circuito Cerrado de Televisión.
- **CCM:** Centro de control y monitoreo.
- **Cat 6:** Estándar de cableado para conexiones de redes de área local.
- **PoE (Power over Ethernet):** Alimentación a través de Ethernet.
- **Rack:** Armazon utilizado para alojar equipos electrónicos y de telecomunicaciones.
- **Hdmi (High Definition Multimedia Interface):** Norma de video que permite el uso de video digital de alta definición.
- **IP:** Número de identificación único de un dispositivo en la red.
- **Nvr:** Network Video Recorder, dispositivo utilizado para almacenamiento de video IP obtenido de un Sistema de Circuito Cerrado de Televisión.
- **Ptz (Pant-Tilt-Zoom):** Característica de una cámara que permite realizar paneos y rondas automáticas.



- **Siart:** Sistema aéreo remotamente tripulado.
- **Drones:** Vehículo aéreo no tripulado utilizado para diferentes labores en campo, por ejemplo, seguridad, monitoreo de predio, capturas de imágenes, riego, medición de grandes áreas etc
- **Roaming:** se refiere a la capacidad de cambiar de un área de cobertura a otra sin interrupción en el servicio o pérdida en conectividad.
- **Cieps:** Centros de Información Estratégica Policial
- **Conpes:** Consejo Nacional de Política Económica y Social
- **Dane:** Departamento Administrativo Nacional de Estadística
- **Dnp:** Departamento Nacional de Planeación
- **Mininterior:** Ministerio del Interior
- **Sies:** Sistemas Integrados de Emergencia y Seguridad

Conceptos

- **Red:** Conjunto de enlaces y nodos ordenados para la comunicación a distancia, donde los paquetes de datos pueden pasarse de una parte a otra de la red sobre múltiples enlaces y a través de varios nodos.
- **Lan:** son las siglas de Local Area Network, Red de Área Local. Una LAN es una red que conecta dispositivos en un área relativamente pequeña y predeterminada (como una habitación, un edificio, o un conjunto de edificios contiguos).
- **Vlan:** Son las siglas de VLAN Virtual Local Area Network, Red de Área Local Virtual o LAN virtual. Una VLAN es una red de área local que agrupa un conjunto de dispositivos de manera lógica y no física.
- **Man:** Son las siglas de Metropolitan Area Network, Red de Area Metropolitana. Una red de área metropolitana es una red de dispositivos más grande que una red de área local (LAN), cubriendo un área que puede ser de un par de manzanas de una ciudad, hasta una ciudad entera y áreas circundantes.
- **Wan:** Son las siglas de Wide Area Network, Red de Area Extensa. Es una red de dispositivos de gran tamaño, generalmente dispersa en un área metropolitana, a lo largo de un país o incluso a nivel planetario.
- **Modelo OSI:** El modelo OSI desarrollado por la organización ISO (International Organization for Standardization) en 1984. Este estándar tiene el objetivo de conseguir interconectar sistemas de procedencia distintas, para que pudieran intercambiar información sin ningún tipo de impedimentos debido a los protocolos con los que estos operaban de forma propia según su fabricante. El modelo OSI está conformado por 7 capas o niveles de abstracción. Cada uno de estos niveles tendrá sus propias funciones para que en conjunto sean capaces de poder alcanzar



su objetivo final. Precisamente esta separación en niveles hace posible la intercomunicación de protocolos distintos al concentrar funciones específicas en cada nivel de operación.

- **Agencia Pública:** Una entidad que proporciona servicio de bomberos, aplicación de la ley, emergencia médica u otro servicio de emergencia¹.
- **Punto de respuesta de seguridad pública (PSAP):** Conjunto de tomadores de llamada autorizados por un órgano de gobierno y que operan bajo una administración común que recibe llamadas 9-1-1 y notificaciones de eventos asincrónicos para un área geográfica definida y procesa esas llamadas y eventos de acuerdo con una política operacional².
- **Llamada de emergencia:** Una solicitud telefónica de servicios de emergencia de la agencia de seguridad pública que requiere acción inmediata para salvar una vida, denunciar un incendio o detener un delito. Puede incluir otras situaciones según lo determinado a nivel local³.
- **9-1-1:** Número de teléfono de tres dígitos para facilitar el informe de una emergencia que requiere la respuesta de una agencia de seguridad pública⁴.
- **Centro de Atención de Emergencias / Sistema Integrado de Emergencias y Seguridad SIES:** Es el Centro o Sistema Integrado de una Ciudad / Estado / Condado, que se encarga de recibir y atender los eventos de seguridad, convivencia y emergencias ciudadanas, con el fin de despachar las unidades de las agencias y organismos de Emergencia y Seguridad, quienes tienen la responsabilidad de atender eventos de seguridad ciudadana, emergencias médicas, prevención y atención de desastres, movilidad, violencia intrafamiliar, línea infantil y atención a las mujeres, de forma coordinada, brindando una respuesta eficiente y rápida en cada uno de ellos.
- **CAD (Computer Aided Dispatch):** Sistema basado en computadora, que ayuda a los telecomunicadores de los PSAP mediante la automatización de las actividades seleccionadas de despacho y mantenimiento de registros.⁵
- **CAD Móvil:** Versión del CAD que funciona en sistemas operativos móviles como Android o IOS, para uso de los recursos de las agencias en el campo.
- **Módulo de Recepción:** Aplicación para los operadores o quienes reciben las llamadas dirigidas al número Único de Atención de Emergencias, el cual proporciona las capacidades de entrada

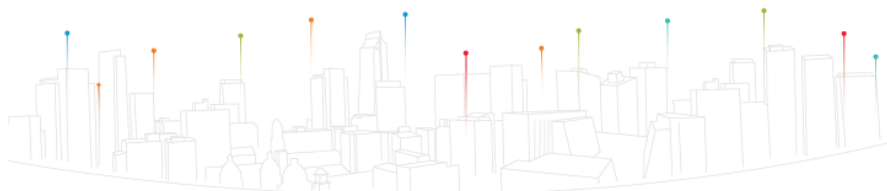
¹ Fuente: Nena Master Glossary of 9-1-1 Terminology, versión 15, marzo 29 de 2011

² Fuente: Nena Master Glossary of 9-1-1 Terminology, versión 15, marzo 29 de 2011

³ Fuente: Nena Master Glossary of 9-1-1 Terminology, versión 15, marzo 29 de 2011

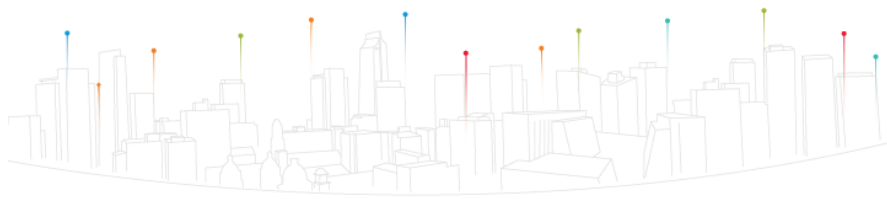
⁴ Fuente: Nena Master Glossary of 9-1-1 Terminology, versión 15, marzo 29 de 2011

⁵ Fuente: Nena Master Glossary of 9-1-1 Terminology, versión 15, marzo 29 de 2011

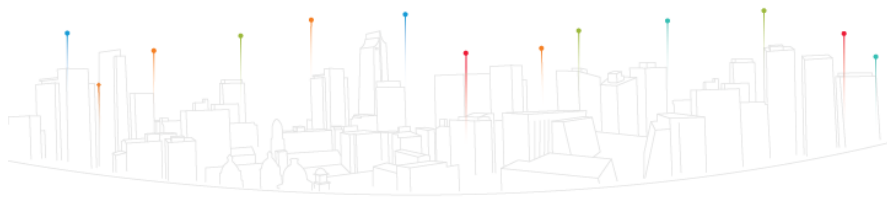


de información y validación de los llamados de emergencia recibidos. Es utilizado por los telefonistas responsables de la atención del público.

- **Subsistema NUSE 123:** Subsistema integrado en un número único liderado por las fuerzas de reacción del Estado, para la atención de requerimientos de la ciudadanía en cuanto a eventos de seguridad, convivencia ciudadana, emergencias y desastres. Dicho subsistema debe ser de funcionalidad avanzada, tecnología de punta y escalable, para garantizar la respuesta en el menor tiempo posible. Funciona a través de un software especializado de Gestión de Emergencias y Seguridad. El proceso inicia con los reportes de los usuarios a través de una llamada, las alarmas comunitarias o la red de cooperantes, los cuales son registrados en los módulos de recepción y se tramitan a través de la entidad competente para cada caso.
- **Subsistema Circuito Cerrado de Televisión CCTV:** Es un sistema tecnológico que multiplica los ojos y la memoria de las autoridades civiles y policiales, las cuales se encuentran ubicadas estratégicamente y contribuyen a incrementar los recursos de vigilancia en la ciudad. A través de redes de datos alámbricas o inalámbricas se transportan las imágenes hasta el SIES-M, lugar desde donde se operan, administran y graban los videos.
- **Centros de Información Estratégica Policial Seccional (CIEPS):** Son 17 salas ubicadas en las estaciones y corregimientos de la ciudad de Medellín, propiedad de la Policía Nacional, donde se controla en detalle el sistema de video vigilancia que corresponde a cada sector y se planea y analiza la información diaria de la criminalidad.
- **Alarmas Comunitarias (A-C):** Subsistema que sirve como instrumento de alerta de los Frentes de Seguridad Local organizados por la Policía Nacional (alarmas, pitos, luces, sirenas, reflectores), que se activa frente a una situación anómala, que permite a la comunidad y a las autoridades reaccionar de acuerdo a parámetros que se establezcan.
- **Subsistema AVL (Localización Automática de Vehículos):** Permite la Localización Automática de Vehículos y recursos de todas las agencias por medio de GPS para garantizar mayor coordinación y efectividad en las labores de seguridad. Actualmente se monitorean alrededor de 1900 dispositivos, para vehículos de las diferentes agencias entre motocicletas y autos.
- **Red de Cooperantes:** Son redes de radio comunicaciones en VHF y UHF, que el Ministerio de Defensa, en coordinación con la Fuerza Pública, las Gobernaciones y las Alcaldías, ha instalado en sitios donde no hay ningún tipo de comunicación, para facilitar la transmisión de cualquier situación de emergencia de forma directa entre los Ciudadanos y la Fuerza Pública.
- **Seguridad en Línea:** Es una Plataforma Web que cuenta con una aplicación móvil disponible para la gran mayoría de los teléfonos inteligentes, que le permite a la ciudadanía registrar reportes anónimos y/o denuncias penales geo-referenciadas con evidencia fotográfica y/o video.



- **SISC- Sistema de Información para la seguridad y convivencia:** Es el sistema encargado de la recolección y análisis de información exclusiva de seguridad y convivencia, de la Georreferenciación e identificación de los factores de riesgo social y de la Parametrización de las zonas y los contextos sociales.
- **El SIMM - Sistema Inteligente de Movilidad:** Está compuesto por el circuito cerrado de televisión, la foto detección, el panel informativo, el control de flota, la optimización de semaforización y el sitio web, lo que permite controlar la movilidad y disminuir el riesgo de accidentes. De igual forma, gestiona la atención de los guardas de tránsito en la ciudad.
- **Centros de Información Estratégica Policial (CIEPS):** Observatorios del delito a nivel departamental y municipal ubicados en los comandos de Policía, los cuales contarán con herramientas tecnológicas para el análisis de las diferentes problemáticas que afectan la convivencia y seguridad ciudadana, generando un espacio de participación de las autoridades político-administrativas, los organismos de seguridad y judiciales del Estado del orden nacional y local.



ASPECTOS GENERALES

Las PYMES (Pequeñas y Medianas Empresas) juegan un papel fundamental en la economía de Colombia, y su impacto es particularmente relevante en sectores como la tecnología y los sistemas de información (SIS). Estas empresas, que constituyen la mayor parte del tejido empresarial en el país, tienen varias características y ventajas que las hacen esenciales para el desarrollo tecnológico y digital en Colombia, entre estas se pueden destacar⁶:

1. Fomento de la Innovación Local

Las PYMES suelen ser más ágiles y flexibles que las grandes empresas, lo que les permite innovar rápidamente y adaptarse a las nuevas tecnologías. Esto es especialmente importante en el ámbito de los sistemas de información (SIS), ya que las empresas más pequeñas pueden implementar rápidamente soluciones tecnológicas innovadoras sin las limitaciones de burocracia de las grandes corporaciones.

2. Desarrollo de Nuevas Tecnologías

Muchas PYMES en Colombia están enfocadas en el desarrollo de software, aplicaciones móviles, sistemas de gestión empresarial, inteligencia artificial, big data, y otros sectores tecnológicos. Estas empresas contribuyen a la creación de tecnologías propias que pueden mejorar la competitividad de otros sectores productivos en el país.

3. Generación de Empleo y Capacitación en Tecnología

Las PYMES tecnológicas tienen un gran potencial para generar empleo en áreas clave como el desarrollo de software, ciberseguridad, análisis de datos, y más. Además, estas empresas fomentan la capacitación en nuevas tecnologías, lo que ayuda a mejorar las competencias de los profesionales colombianos en el sector de Sistemas de Información.

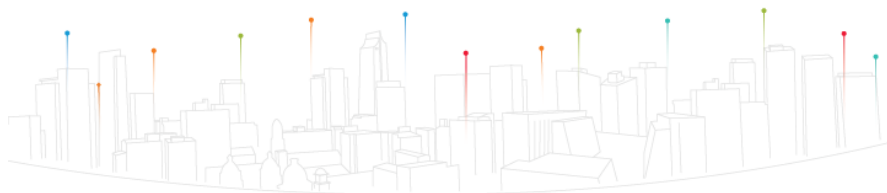
4. Acceso a Nuevas Oportunidades de Mercado

Gracias al avance de las tecnologías, las PYMES colombianas tienen acceso a mercados internacionales. La adopción de tecnologías como el comercio electrónico, las plataformas digitales y los sistemas de gestión en la nube ha permitido a las pequeñas y medianas empresas competir globalmente, lo que fortalece la economía nacional.

5. Transformación Digital de la Economía

La digitalización de las PYMES es esencial para la transformación digital de la economía colombiana. Las tecnologías emergentes, como los sistemas de información y la automatización de procesos,

⁶ https://www.uniminuto.edu/noticias/sistemas-de-informacion-para-el-desarrollo-de-las-pymes?utm_source.com
https://elpais.com/america-colombia/branded/los-lideres-de-colombia/2024-12-05/lorena-valencia-la-ingeniera-que-le-apuesta-a-la-soberania-tecnologica-de-colombia.html?utm_source.com
https://www.godaddy.com/resources/latam/emprender/observatorio-digitalizacion-2024-tecnologia-seguridad-colombia?utm_source.com
https://www.ccece.org.co/noticias/hacia-la-transformacion-digital-de-las-mipymes-en-colombia/?utm_source.com



permiten que las PYMES mejoren su eficiencia operativa, reduzcan costos y ofrezcan mejores servicios a sus clientes.

6. Promoción de la Inclusión Tecnológica

Las PYMES también son clave en la inclusión digital, ya que tienen la capacidad de llevar tecnologías de la información a diferentes regiones del país, incluso a áreas rurales o menos desarrolladas. Esto contribuye a la democratización del acceso a la tecnología y a la mejora de las condiciones de vida de las personas.

7. Apoyo a la Economía Digital

En Colombia, el gobierno ha promovido diversas iniciativas para fortalecer el sector digital, y las PYMES tienen un papel protagonista en este proceso. Muchas de ellas aprovechan incentivos fiscales y programas de apoyo para mejorar sus capacidades tecnológicas y adoptar sistemas de información más avanzados.

8. Desarrollo de Ecosistemas Tecnológicos Locales

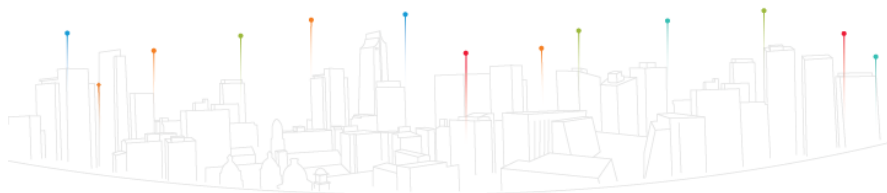
Las PYMES tecnológicas en Colombia no solo contribuyen con sus productos y servicios, sino que también son parte de un ecosistema más amplio de innovación tecnológica. Este ecosistema incluye a universidades, incubadoras de empresas, inversores y otras entidades que promueven el crecimiento del sector tecnológico en el país.

2.1. CONTEXTO ECONOMICO

El marco legal que rige el sector de seguridad y vigilancia privada en Colombia se estableció mediante la Ley 62 de 1993, que creó la Superintendencia de Seguridad y Vigilancia Privada, y el Decreto 356 de 1994, que estableció el Estatuto de Vigilancia y Seguridad Privada. Estas normas sentaron las bases para que las empresas de seguridad y vigilancia privada operaran de manera legítima y complementaria a la fuerza pública, erradicando prácticas irregulares del pasado. Desde su promulgación, el crecimiento de los servicios autorizados por el Estado colombiano ha sido exponencial, llegando a 969 servicios autorizados a diciembre de 2023, distribuidos en diferentes tipos dentro del sector.

La seguridad privada en Colombia es un motor económico y social de tecnología avanzada que, en colaboración con el Estado, protege mejor a los ciudadanos. En Colombia, el sector de vigilancia y seguridad privada representa el 1,6 % del PIB, genera cerca de 10,5 billones de pesos anuales y cuenta con cerca de 400 000 trabajadores directos casi tres veces el personal de la Policía Nacional. Es importante anotar que la industria de la seguridad y la vigilancia privada en Colombia genera ingresos significativos, superando los 18 billones de pesos en ingresos operacionales en 2023.

La vigilancia y seguridad privadas pueden complementar y ampliar las capacidades del Estado en materia de seguridad ciudadana. Debido a las limitaciones de recursos humanos, económicos y



técnicos, las ciudades enfrentan grandes desafíos para garantizar la seguridad de los ciudadanos y sus bienes.

La seguridad ciudadana en Colombia es un tema complejo y multifacético, caracterizado por una fragmentación de responsabilidades entre el gobierno nacional y las entidades territoriales. Aunque el gobierno central establece el marco de política pública, distribuye recursos y proporciona directrices generales, son las entidades territoriales las que juegan un papel fundamental en la formulación de los Planes Integrales de Seguridad y Convivencia Ciudadana (Piscc).

Estos planes son instrumentos clave para la planificación y ejecución de programas locales de seguridad, permitiendo una respuesta más efectiva y adaptada a las necesidades específicas de cada territorio. La coordinación entre los niveles nacional y territorial es crucial para abordar los desafíos de seguridad ciudadana en Colombia.

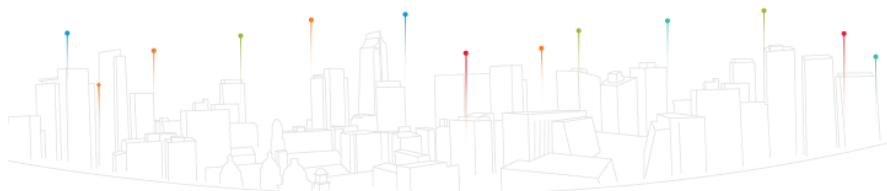
Para abordar este reto, el Estado implementa estrategias innovadoras que fortalecen la seguridad ciudadana y su entorno, aprovechando las tecnologías disponibles. Entre estas soluciones se incluyen:

- Centrales de monitoreo con comunicaciones enlazadas
- Sistemas de CCTV con analíticas de reconocimiento facial y de placas
- Sistemas inteligentes de detección de intrusos
- Botones de pánico
- Patrullas móviles con GPS
- Drones
- Plataformas tecnológicas avanzadas
- Videovigilancia
- Recursos de ciberseguridad
- Soluciones de Smart Cities

Estas tecnologías permiten una respuesta más efectiva y eficiente ante situaciones de inseguridad, mejorando la calidad de vida de los ciudadanos y la protección de sus bienes.

En este sentido el uso de videovigilancia y otras tecnologías para el control y la prevención de la delincuencia, es una estrategia que ha demostrado ser útil y se emplea especialmente para la seguridad urbana. Colombia no es la excepción a esta tendencia global.

Según la Encuesta de Convivencia y Seguridad Ciudadana, realizada por el DANE, en 2021 el 44 % de las personas se sintieron inseguras en su ciudad o municipio, dato que, comparado con los resultados de 2020, aumento en 5,0 puntos porcentuales. Al indagar por el hurto a residencias, el 1,7% de los hogares reportaron este hecho. Además, de las personas encuestadas propietarias de algún vehículo el 4,3% indicó haber sufrido robo de la totalidad o una parte del mismo. Así mismo el 8,0% de las personas de 15 años y más sufrieron al menos un delito para el total nacional; 8,7% para cabeceras



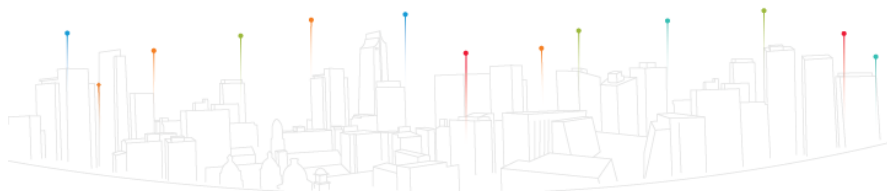
y 5,3% para centro poblado y rural disperso, por otra parte, el 3,2% de las personas de 15 años y más informaron haber sufrido hurto a personas al menos una vez durante 2021, siendo la modalidad de atraco la más reportada con 48,7%. Estas estadísticas conllevan a dar continuidad a fortalecer y garantizar las condiciones de convivencia y Seguridad Ciudadana en los centros urbanos a nivel nacional y regional.

En cuanto a los incidentes de seguridad digital, el 35,7% de las personas que fueron víctimas reportaron hackeo de correo electrónico o redes sociales; en segundo lugar, estuvo el fraude bancario por medios electrónicos, con un porcentaje de víctimas del 22,0%. Por su parte, la Fiscalía General de la Nación reportó en 2021 un aumento del 30% de los ataques cibernéticos, donde Bogotá ocupó el primer lugar con 8.355 casos, seguido de Medellín 1.664 y Cali con 1.569. Lo anterior se complementa con el Informe top 100 integradores seguridad electrónica 2022, indica que en 2021 aumentó en un 26% el ingreso abusivo a sistemas informáticos, y se realizaron 3.865 denuncias por estos hechos.

Para responder a las necesidades de seguridad del país, el Estado colombiano se propuso articular sus instituciones para la prevención y persecución de los delitos, lo que ha implicado en los últimos años la actualización tecnológica y estratégica. Por lo que cabe resaltar, el Plan Nacional de Política Criminal para la prioridad 2021 – 2025, que rige la actuación de la policía en Colombia, establece el diseño de una plataforma tecnológica para la integración de bases de datos y analítica, que sirva de insumos para la toma de decisiones. Otro aspecto de la propuesta se centra en la importancia de fortalecer los Grupos Especiales de Investigación mediante herramientas tecnológicas y establecer un nuevo modelo de vigilancia y control “concentrándose en la profesionalización del servicio de vigilancia policial, la gestión del conocimiento y la incorporación de nuevas tecnologías, en complementariedad con la vigilancia privada”.

El Marco de Convivencia y Seguridad Ciudadana política guía de la actual administración, propuso intensificar el uso y desarrollo de herramientas de innovación, ciencia y tecnología con enfoque de prevención para una sana convivencia, protección de los ciudadanos y sanción del delito. En dicha tecnología se destacan las cámaras de vigilancia con reconocimiento facial para la persecución penal focalizadas en los puntos críticos de las ciudades, el software para identificación de vehículos y reconocimiento de placas, así como drones para los procedimientos de policía, vigilancia de distritos, municipios y veredas.

Ahora bien, Medellín ha presentado en los últimos años un incremento alarmante en los hurtos, adicional a un deterioro en la percepción de seguridad en la ciudad. El gobierno municipal estará enfocado no solo en recuperar la tranquilidad de la gente, sino en tener los mecanismos suficientes para coordinar y articular los organismos de seguridad y justicia, así como estrategias para la prevención, contención y atención integral de la criminalidad organizada y los delitos. Se va a fortalecer las capacidades interinstitucionales contra el atraco a mano armada. Se hará con tecnología de punta, componentes de análisis, apoyo jurídico a víctimas, pago de recompensas y equipos de prevención e intervención al servicio de la seguridad. La implementación de este



proyecto estará en el marco de la Coordinación, Prevención y Atención del Crimen y el Delito (COPAD; articulándose con el equipo de Análisis Estratégicos (GRUAN), la Central Estratégica Contra el Atraco (CECAT), la Central Estratégica Articulada Contra el Crimen Organizado (CEACO), las Fuerzas Especializadas contra el Delito (FUCDE) y la Central Estratégica contra Ciberdelitos (CECIB)⁷

2.1.1. AGREMIACIONES Y ASOCIACIONES

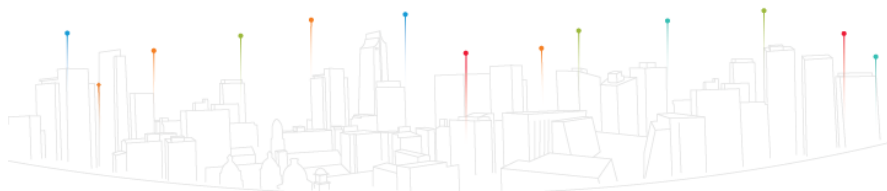
- **FedeSeguridad⁸:** Es el gremio que une y representa a las principales empresas de vigilancia privada, seguridad electrónica y de transporte de valores de Colombia. El cual trabaja por la modernización y sostenibilidad del sector a través de la vocería, la investigación rigurosa y la generación de propuestas técnicas en pro de la tranquilidad y seguridad del país.
- **La Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada:** es la entidad encargada de ejercer control, inspección y vigilancia sobre esta industria y sus diferentes modalidades de servicio.
- **La Superintendencia de Vigilancia:** es una entidad de orden nacional adscrita al Ministerio de Defensa, que ejerce funciones de reglamentación, inspección, investigación, sanción y trámites.
- **Asociación Colombiana de Ingenieros- ACIEM⁸:** es una Asociación Gremial, Entidad sin Ánimo de Lucro, de derecho privado, nacional y unitaria. Tiene como objeto social asociar Ingenieros para la defensa, representación gremial y engrandecimiento de su profesión, proyectándolos a los desafíos que demande el desarrollo del país.
- **Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas -ACIS⁹:** Es una organización sin ánimo de lucro que agrupa a más de 1500 profesionales en el área de sistemas. Busca Promover la disciplina de las tecnologías de información y fortalecer el gremio del talento de TI. Potenciar el Talento Humano de Tecnología Informática contribuyendo a su formación y actualización profesional. Apoyar la aplicación y práctica responsable de la tecnología informática. Velar por la formación y aplicación idóneas de la TI en el país.
- **Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones- CCIT¹⁰:** Es la entidad gremial que agrupa a las empresas más importantes del Sector de Telecomunicaciones e Informática en Colombia. Promueve y fomenta el crecimiento ordenado del sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en el país, en defensa de los intereses de nuestros Asociados y de los principios que rigen a la agremiación.

⁷ Secretaría de Seguridad y Convivencia. Programa/ Componente Nombre del Indicador Unidad de medida Año Línea Base
Línea base Meta 2024 - 2027

⁸Home - ACIEM

⁹ Bienvenido a ACIS | ACIS

¹⁰ CCIT – Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones



- **Federación Colombiana de la Industria de Software y Tecnologías Informativas Relacionadas -FEDESFT¹¹:** Organización gremial trabaja por el fortalecimiento de la industria del software nacional, para que esta sea competitiva, reconocida, exitosa en el entorno internacional. Trabaja en el desarrollo de políticas públicas, el impulso de la formación y la competitividad de las firmas del sector, la generación de información sectorial especializada y la exploración de oportunidades globales que posicionan a Colombia como proveedor tecnológico de talla mundial.
- **Asociación de Operadores de Tecnologías de Información y Comunicaciones de Colombia¹¹:** gremio que representa a los operadores de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del país, que trabaja por el beneficio de sus afiliados en los escenarios políticos, regulatorios y formativos de la Industria.
- **Consejo Superior de la Microempresa y el Consejo Superior de la Pequeña y Mediana empresa:** organismos colombianos que fomentan el desarrollo de estos negocios. Se agrupa en: **A.** Consejo Superior de Microempresas. **B** Consejo Superior de Pequeña y Mediana Empresa (Pyme)¹²

2.2. CONTEXTO TECNICO

La tecnología y los sistemas integrales de seguridad pertenecen al sector terciario o de servicios¹³ y al cuaternario¹⁴.

Ahora bien, el mercado global de seguridad electrónica está segmentado por tipo de producto (sistema de seguridad de vigilancia, sistema de alarma, sistema de acceso y control, otros tipos de productos), vertical de usuario final (gobierno, transporte, industrial, banca, hoteles, tiendas minoristas, otros verticales de usuario final) y Geografía (América del Norte, Europa, Asia-Pacífico, América Latina, Oriente Medio y África). Incluye la implementación de tecnologías y dispositivos electrónicos para garantizar la seguridad física eficiente de los sitios gubernamentales y los espacios comerciales e industriales.

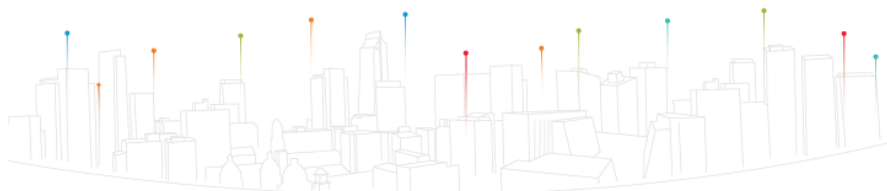
La pandemia de COVID-19 impulsó la creación de seguridad electrónica, haciendo hincapié en piezas de tecnología que son esenciales para mantener un impulso empresarial más amplio en el futuro

¹¹ ¿Quiénes somos? - Fedesoft

¹² <https://www.mipymes.gov.co/politica-de-desarrollo-productivo/consejos-superiores-de-micro-empresa-consejos-pequ>

¹³ Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía- contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

¹⁴ Es una parte de la economía cuyas características más mencionadas son basarse en el conocimiento y ofrecer servicios imposibles de mecanizar, tales como la generación e intercambio de información, tecnología, consultoría, educación, investigación y desarrollo, planificación financiera entre otros servicios o actividades principalmente intelectuales. Se caracteriza por realizar actividades de innovación, imposibles de mecanizar y relacionadas con el valor intangible de la información, abarcando la gestión y la distribución de esta y su aplicación en cualquier parte de los otros tres sectores productivos.



inmediato. Con el aumento de la digitalización de las operaciones comerciales debido a la pandemia, la necesidad de sistemas de seguridad electrónicos mostró un crecimiento significativo en India.

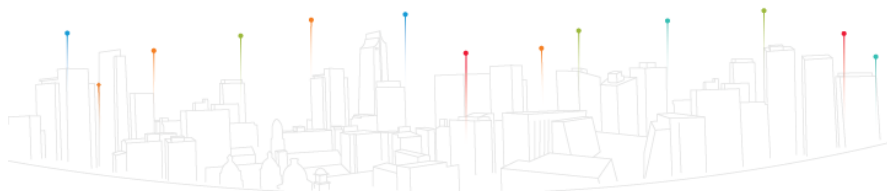
El sistema de seguridad electrónico realiza operaciones de seguridad, como **circuitos cerrados de televisión** con soluciones complementarias en tecnología para la seguridad ciudadana, como analítica de video, cámaras de frontera y todo tipo de dotaciones e implementaciones asociadas a la videovigilancia (cámaras corporales, entre otros), alarmas comunitarias, control de acceso, sistemas de radio comunicación; **sistemas de localización automática** orientado al monitoreo y control en tiempo real de vehículos, personas y recursos mediante aplicaciones de georreferenciación que automatizan procesos de administración y gestión; **sistema de reconocimiento de placas LPR** que permite capturar, identificar y registrar el número de placa de un vehículo para ser comparado con una base de datos y así determinar si tiene antecedentes que se encuentren al margen de la ley; **Sistemas Integrados de Emergencia y Seguridad** donde se logra la integración de los sistemas mencionados para la atención de emergencias, **tecnología avanzada** donde se implementan proyectos con innovación tecnológica tales pero no limitados a aeronaves no tripuladas y centros de comando y control móvil; **proyectos especiales** entre los que se destacan centros de monitoreo, data center, centros de misión crítica; **otros sistemas** entre los que se destacan sin limitarse a estos, sistemas de energías, sistemas de iluminación, sistemas de intrusión, integración de sistemas de telecomunicaciones, sistemas de sostenibilidad, sistemas de seguridad digital y perimetral, sistemas de detección y extinción de incendios.

Ahora bien, la evolución de los sistemas de video vigilancia ha llevado en muy poco tiempo a obtener una gran cantidad de información de lo que está ocurriendo en una zona video vigilada. Esta evolución da como resultado que muchos incidentes de seguridad que antes pasaban inadvertidos y que no se detectaban a tiempo sean detectados y generen automáticamente un evento para alertar de un incidente.

Estas analíticas generan automáticamente metadatos que pueden utilizarse para numerosos campos de aplicación, como por ejemplo; conteo de objetos (personas, vehículos, bicicletas, etc), detección de rostros, clasificación de comportamientos (cruce de línea, abandono de objetos, detección de movimiento, etc), identificación de objetos (lectura de matrículas, reconocimiento facial, reconocimiento de etiquetas, etc)¹⁵.

Toda esta información hoy en día se puede obtener directamente desde las propias cámaras con tecnología de inteligencia artificial embebida, sin necesidad de requerir potentes servidores de cálculo analítico, este hecho ha propiciado que se generalice el uso de las analíticas avanzadas de vídeo y llegue a muchos más usuarios. Los sistemas **VMS** (Video Management Systems) son los encargados de incorporar este conjunto de **funcionalidades inteligentes** de las cámaras y otros equipos de análisis que hacen más precisas y eficientes las labores de supervisión y monitorización de las zonas video vigiladas, convirtiéndose en una **potente herramienta de apoyo al personal de seguridad ciudadana**.

¹⁵ <https://bhtingenieros.com/analiticas-de-video/>



Dentro de los fabricantes destacados de VMS en Colombia se encuentra Genetec e ISS, de igual forma para analíticas de video se referencia a las mencionadas anteriormente y Neural Labs.

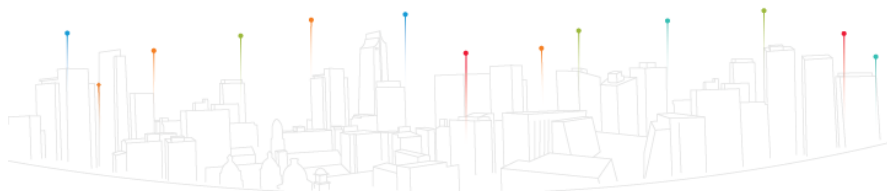
Genetec, empresa de tecnología especialista en soluciones unificadas para seguridad pública y privada, operaciones e inteligencia de negocios, cuenta con implementaciones de VMS y analítica de sistemas de Seguridad en la Aeronáutica Civil¹⁶ tales como cctv, control acceso y LPR. Otra implementación destacada es la correspondiente al SIES-M de Medellín en varios de sus subsistemas tales como, control de acceso y cctv. Dentro sus casos de éxito se encuentran: 1. Departamento de Policía de Alburquerque mejorando la seguridad pública con inteligencia basada en datos. 2. Departamento de Policía de Mesa con puesta en operación de Centro de Anticrimen en tiempo real para mejorar respuesta de emergencias. 3. Gestión de evidencias en Here East (Centro Tecnológicos y empresarial de Londres), entre otros¹⁷.

ISS - Intelligent Security Systems es uno de los pioneros y desarrolladores líderes de software de videointeligencia impulsado por inteligencia artificial (IA) que ofrece soluciones de seguridad digital y gestión de video con enfoque para gobierno y empresas privadas. Tiene presencia en el Departamento de Antioquia en aproximadamente 123 municipios con alrededor de 3695 cámaras con implementaciones de VMS y analítica de LPR, en cual se destaca la ciudad de Medellín con el Sistema Integrado de Emergencias y Seguridad Metropolitana SIES-M, que se convirtió en el centro de todos los subsistemas de seguridad de la ciudad. En total son 477 cámaras LPR que generan aproximadamente 8 millones de registros diarios que se almacenan en la base de datos durante 6 meses. Esto ha permitido a la policía metropolitana recuperar una gran cantidad de vehículos y motocicletas robados, incautar varias armas de fuego y capturar a varios delincuentes en los primeros dos años que el sistema ha estado operativo. Así mismo tiene implementado VMS en la ciudad de Bogotá con 4700 cabales e implementación con sistemas de seguridad ciudadana incluyendo integración con cámaras privadas de 300 canales con integración al sistema CAD. Sumado lo anterior, se encuentra Barranquilla y el departamento del Quindío (11 municipios) con 2610 cámaras con implementaciones de VMS y analítica de LPR. Dentro de sus casos de éxito se encuentran: 1. Ciudad Segura Ecatepec de Morelos, Mexico, solución de integración CAD bajo plataforma Securos incorporando 1600 canales de cámaras de seguridad ciudadana y 16 canales de LPR. 2. Ciudad Segura Recife Brazil, solución bajo la plataforma Securos con 1200 canales de LPR en múltiples centros de monitoreo. 3. Ciudad segura Guatemala, solución bajo la plataforma Securos con más de 7000 canales de LPR/ANPR, reconocimiento facial e integración de terceros y Centro de Comando y Control, entre otras.

Neuro Labs en una empresa enfocada al desarrollo de soluciones basadas en lectura de placas y analíticas de vídeo, reconocido en el mercado nacional e internacional, gracias a su alta tasa de reconocimiento de placas y a su innovación en soluciones de control de tráfico, seguridad y movilidad para las ciudades y municipios. Adicionalmente, desarrolla aplicaciones basadas en **redes neuronales**, así como en las nuevas técnicas de **deep learning**, para ofrecer una importante variedad de soluciones de inteligencia artificial aplicadas a controles de acceso, peajes, parqueaderos,

¹⁶ <https://grupoverytel.com/la-aeronautica-civil-moderniza-sus-sistemas-de-seguridad.html>

¹⁷ <https://www.genetec.com/es/casos-de-exito/search>



logística, tráfico y movilidad. Tiene presencia en el Colombia con la plataforma colaborativa Neural Collaborative Platform: solución que consolida datos de diversos sistemas de LPR en la nube y permite que sus usuarios compartan listas y alertas de vehículos de interés, entre otras informaciones clave para la seguridad ciudadana; en el departamento de Antioquia (17 municipios incluido Medellín) y la ciudad de Cali. Adicional cuenta con proyectos de integración de LPR en CAD en los municipios de Barranquilla, Castilla, la nueva Meta, Yopal, Rionegro, El Retiro y Guarne – Antioquia y Armenia. También incluye proyectos de control de velocidad, analítica para control de evasores de báscula, analítica de peaje y vías inteligentes ITS con entidades como la ANI y concesiones Viales. Actualmente, la solución de reconocimiento de placas cuenta con compatibilidad con algunas referencias de cámaras Axis y Hanwha¹⁸. Dentro de sus casos de éxito se encuentran: 1. Sistema de vigilancia en Municipalidad de Santo Domingo, Chile, vigilancia en tiempo real de varias comunas. 2. Municipalidad de Gualguay – anillo de Seguridad con LPR, sistemas embarcados y ubicación satelital. 3. Municipalidad de Campana – Sistema de lectura de patentes en todos los ingresos a la ciudad¹⁹.

El mercado de seguridad electrónica es altamente competitivo debido a la presencia de muchos actores grandes y regionales. Los actores del mercado están adoptando estrategias como innovación de productos, asociaciones, fusiones y adquisiciones para ampliar su alcance geográfico y mantenerse por delante de los competidores. Algunos de los principales actores del mercado son Axis Communications AB, Bosch Security Systems Inc., Honeywell International Inc., Tyco Security Products y Checkpoint Systems Inc., Neural Labs, entre otros.

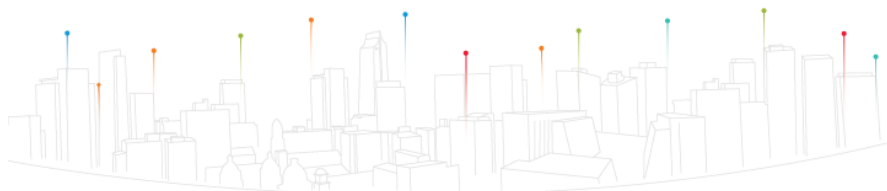
En cuanto a los sistemas de videovigilancia integrados el tamaño del mercado mundial es de 43.11 mil millones de dólares en el 2022 y se proyecta que se alcanzará los 96.65 mil millones de dólares para el 2031 exhibiendo una tasa compuesta anual de 9.6% durante el periodo del pronóstico, por lo que se espera que el tamaño de este mercado genere ingresos y un crecimiento exponencial a una CAGR²⁰ notable durante el período de pronóstico de 2023 a 2031. El crecimiento del mercado se puede atribuir a la creciente demanda de sistemas integrados de videovigilancia pertenecientes a aplicaciones comerciales, de infraestructura, militares y de defensa, residenciales e instalaciones públicas en todo el mundo.

Los sistemas de vigilancia son fundamentales para proteger hogares, negocios e industrias debido a la constante evolución tecnológica. El avance tecnológico también ha llevado a métodos más eficientes de registro y almacenamiento. Además, incluso los propietarios de pequeñas empresas ahora pueden acceder a potentes sistemas de vigilancia a precios relativamente asequibles. El factor de asequibilidad es un factor importante para estos sistemas, especialmente en los países en desarrollo, donde el costo de los productos a menudo se convierte en el factor decisivo para comprar cualquier producto.

¹⁸ <https://www.neurallabs.net/es/blog/neural-edge-funcionalidades-compatibilidades>

¹⁹ <https://www.neurallabs.net/es/blog/articulos>

²⁰ Tasa de crecimiento anual compuesta.



Según Quantum Corporation, las cámaras de vigilancia son actualmente el mayor generador de datos del mundo. El aumento del número de cámaras que ofrecen resoluciones y análisis más altos está aumentando significativamente la demanda de infraestructuras de seguridad de soporte, lo que impulsa la necesidad de las últimas tecnologías, más escala y más rendimiento.

La implementación de sistemas de vigilancia masiva ha ayudado a las agencias gubernamentales a rastrear a los sospechosos de delitos. Por ejemplo, según un informe de la Oficina de Responsabilidad Gubernamental de EE. UU. (GAO), las agencias federales de Estados Unidos están planeando ampliar el uso de sistemas de reconocimiento facial, situación que se replica en Latinoamérica.

Además, los delitos penales siguen siendo una preocupación constante según el Bundeskriminalamt. Por ejemplo, en 2021, se registraron alrededor de 5,05 millones de delitos, y unas estadísticas tan elevadas de casos penales tienen un impacto directo positivo en el crecimiento del mercado.

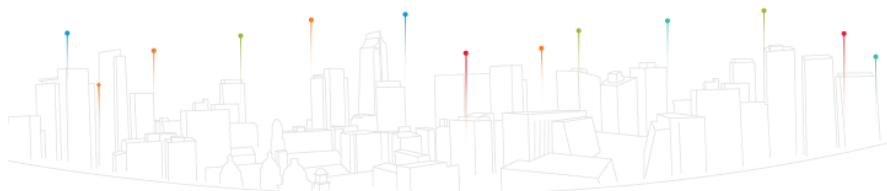
De este mismo modo, con los crecientes casos de violaciones de seguridad e incidentes de seguridad física, se espera que aumente la demanda de sistemas de vigilancia y seguridad. Por ejemplo, según una encuesta realizada recientemente por Pro-Vigil, una empresa de videovigilancia, el 28% de los encuestados informó un aumento de incidentes físicos en 2021 en comparación con el 20% de los encuestados en la encuesta de 2020.

La eficacia del análisis de vídeo, junto con las cámaras de videovigilancia para identificar delincuentes potenciales, busca ayudar a las agencias gubernamentales a reducir la tasa de criminalidad en varios países, lo que se espera que aumente la demanda de un sistema de vigilancia integrado, utilizando soluciones de análisis basadas reconocimiento facial y reconocimiento de placas (LPR).

Dentro de las tendencias tecnológicas para la Seguridad en Colombia se identifican las siguientes²¹:

1. El control de acceso biométrico: se han dado grandes avances desde las llaves, los códigos PIN y las tarjetas de identificación. Ahora estamos en la era de la biometría. Desde el reconocimiento de huellas dactilares y palmares hasta el reconocimiento facial y del iris; estos traen ventajas como menor falsificación, verificación en segundos o fracciones y un acceso más higiénico, que se está viendo favorecido a raíz de la pandemia. **2. El enfoque Zero Trust o “confianza cero” en la ciberseguridad:** con más dispositivos de seguridad conectados a Internet la ciberseguridad se ha convertido en un desafío inmenso en la industria. El Zero Trust está arraigado en la filosofía de "nunca confíes, siempre verifica". El concepto ha sido aceptado en la industria de TI y ahora se está moviendo hacia la seguridad física. **3. Iniciativas de fabricación verde y bajas emisiones:** los productos con bajo consumo de energía se han convertido en las opciones preferidas de los clientes siempre que estén disponibles, a su vez la demanda de cámaras con energía solar está aumentando. Aunque tomará tiempo el movimiento hacia reducir el carbono y explorar la fabricación verde para el sector de la seguridad ha comenzado. **4. Los sistemas convergentes romperán los silos de datos:** las organizaciones de los sectores público y privado se esfuerzan por deshacerse de los "silos de

²¹ Tendencias de seguridad en Colombia | Ventas de Seguridad



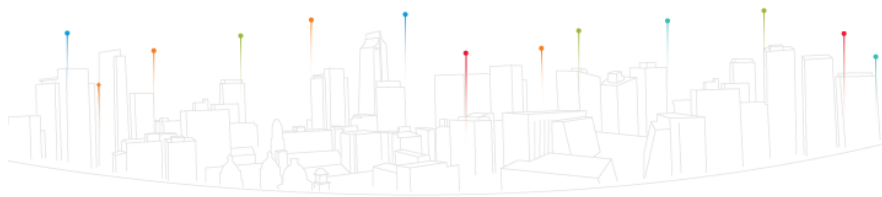
datos" obstructivos. La tendencia en la industria de la seguridad es hacer converger los sistemas siempre que sea posible, incluidos video, control de acceso, alarmas, prevención de incendios y gestión de emergencias. Además, los sistemas que no son de seguridad, como los sistemas de recursos humanos, finanzas, inventario y logística ahora también están convergiendo en plataformas de administración unificadas para una mejor colaboración y toma de decisiones. **5. Las imágenes de seguridad nítidas serán estándar:** los sensores de imágenes de alto rendimiento, la tecnología ISP y los algoritmos que permiten que las cámaras mantengan la claridad y los detalles en cualquier condición climática y hora del día son una tendencia que ha sido recibida gratamente. Además de la tendencia hacia múltiples lentes en una cámara, pues dos o más lentes brindan panoramas y vistas detalladas, casos que ya han sido probados en aeropuertos y estadios.

2.3. CONTEXTO REGULATORIO

El marco normativo que regula los servicios de vigilancia y seguridad privada y la tecnología, que da los lineamientos para la implementación de Sistemas Integrados de Emergencia y Seguridad (SIES), entre otros, se encuentra conformado por:

- **Decreto 356 de 1994:** Contiene el estatuto de vigilancia y seguridad privada por medio del cual se expiden los reglamentos para la prestación del servicio de vigilancia y seguridad privada.
- **CONPES 3437 de 2006:** Comprende el proyecto para la implementación del Sistema Integrado de Emergencia y Seguridad (SIES) cuyo objetivo general es el fortalecimiento para la prevención, control, mitigación del delito y la prevención de desastres naturales en Colombia.
- **Decreto 4366 de 2006:** Por el cual se regula la operatividad de los Sistemas Integrados de Emergencia y Seguridad (SIES).
- **Decreto 4708 de 2009:** Por el cual se crea el Comité Técnico del Sistema Integrado de Emergencias y Seguridad (SIES) y se dictan otras disposiciones.
- **Ley 1801 de 2016:** Por medio de la cual se expide el Código Nacional de Policía y Convivencia, establece en el artículo 237 la Integración de sistemas de video vigilancia y valoración de públicos y de libre acceso la información, imágenes y datos, captados o almacenados por los sistemas de vigilancia y demás medios tecnológicos ubicados en espacios públicos, áreas comunes, abiertos al público o que siendo privados trasciendan a lo público.
- **CONPES 4069 del 20 de diciembre de 2021:** Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2022 - 2031

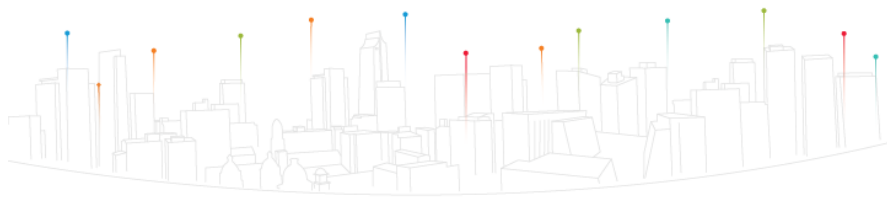
Ahora bien, la legislación de las pequeñas y medianas empresas (pymes) en Colombia está regulada por leyes como la 590 de 2000, la 905 de 2004, la 1429 de 2010 y la 2069 de 2020.



- **Ley 590 de 2000.** Promueve el desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresas colombianas.
- **Ley 905 de 2004.** Regula la promoción del desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresas.
- **Ley 1429 de 2010.** Favorece la creación de nuevas empresas.
- **Ley 2069 de 2020.** Establece un marco regulatorio para el emprendimiento y el crecimiento de las empresas.

Decretos relacionados con las pymes

- **Decreto 489 de 2013:** Reglamenta la Ley Mipyme.
- **Decreto 957 de 2019:** Reglamenta la clasificación de las pymes.



3. ANALISIS OFERTA

3.1. DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES OBRAS O SERVICIO

En el ámbito de los sistemas integrales de seguridad y tecnología, la oferta del mercado se configura como una cadena de suministro en la que participan diversos actores, desde el fabricante hasta el usuario final. Es crucial destacar que los fabricantes de este mercado suelen utilizar mayoristas y distribuidores que, a través de integradores, permiten implementar cada uno de los sistemas para ofrecer un producto final integral, adaptado a las necesidades específicas del usuario final o cliente.



Ilustración 1 Cadena Suministro

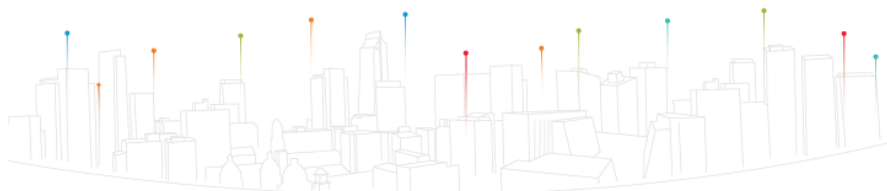
- **Fabricante:** Responsable de la fabricación de equipo y/o elementos.
- **Distribuidores:** Responsables de la comercialización y distribución y proceso de importación y nacionalización de bienes/servicios
- **Integradores:** Responsable de la Implementación, adecuación, mantenimiento y/o sostenimiento de los Sistemas Integrados de Seguridad y Tecnología.
- **Usuario final:** Persona jurídica que disfruta, goza, usa, utiliza un bien/servicio.

3.2. OFERTA DE MERCADO

En concordancia con lo anterior en el mercado existen una alta variedad de fabricantes, distribuidores, mayoristas e integradores que permiten que se de la cadena de suministro que busca satisfacer las necesidades del mercado.

De conformidad con las alianzas que se han venido desarrollando en la entidad, a continuación, se dará una muestra de los proveedores que han participado en los procesos de selección de alianzas y que dentro de la cadena de suministro corresponden a los integradores.

- INGENIERIA REDCO GIRALTEHC S.A.S
- CABLETRONICS S.A.S



- TICLINE S.A.S.
- SEGURTRONIC LTDA.
- SSICOMM S.A.S
- DIVIX S.A.S
- ASF SOLUCIONES S.A.S
- CYS TECNOLOGIA S.A.S
- REDES Y OBRAS S.A.S
- ELEINCO S.A.S

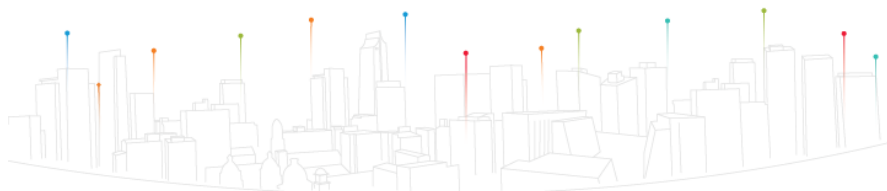
La oferta de mercado esta caracterizada por diversos fabricantes/distribuidores/integradores que satisfacen las necesidades de los sistemas integrales de Seguridad y tecnología, entre los cuales se enuncian algunos fabricantes destacados, sin limitarse a estos.

- Bosh Security Sytem.
- Axis Communication
- Honeywell Security Grou
- FLIR
- Panasonic
- Avigilon Infinova
- Pelco
- ISS
- Herta
- Jupiter
- Genetec
- Milestone
- Furukawa
- Hanwha Techwi
- Vertiv
- Vivotec
- Hikvision
- Suprema
- Red Line
- Tiandy,
- Flir
- Nueral Labs

Los anteriores dentro de su portafolio atienden uno o varios subsistemas que componen los principales sistemas integrales de seguridad y tecnología, destacando los subsistemas mencionados en el título denominado “aspectos generales”

Ahora bien, atendiendo a lo indicado anteriormente sobre los integradores “Responsable de la

Carrera 48 # 20 - 114, Centro Empresarial Ciudad del Río, torre 3, piso 5. Medellín - Colombia
Teléfono: (604) 444 34 48 - info@esu.com.co - www.esu.com.co

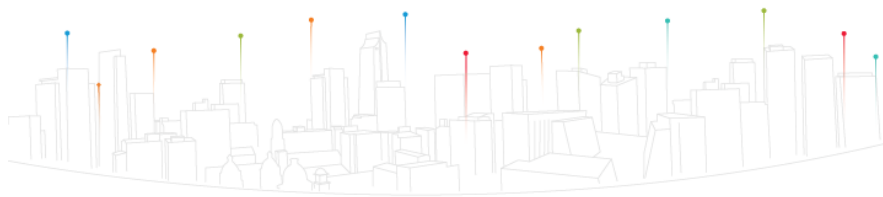


Implementación, adecuación, mantenimiento y/o sostenimiento de los Sistemas Integrados de Seguridad y Tecnología”, y entrando en detalla son empresas especializadasⁱⁱⁱ en el diseño, instalación, integración y mantenimiento/sostenimiento/soporte técnico de sistemas integrales de seguridad que cuentan con experiencia y conocimientos técnicos permitiendo garantizar el funcionamiento continuo de los sistemas, utilizando una amplia gama de tecnologías, por ejemplo redes de comunicación, sistemas de almacenamiento de datos, sistemas de análisis de video, sistema de inteligencia artificial y machine learning, internet de la cosas (IoT), realidad aumentada, etc, logrando de esta manera ofertar soluciones innovadoras y a la vanguardia. Por lo que trabajar con un integrador puede traer varios beneficios: soluciones personalizadas y adaptadas a las necesidades de cada cliente, mejor eficiencia y seguridad en los procesos y operaciones, ahorro de costos en el largo plazo, acceso a la última tecnología, protección de bienes y activos, protección de la información y los datos, prevención y disuasión de delitos, entre otras.

Complementando lo anterior, en el mercado se pueden encontrar diferentes alternativas de empresas^{iv} que son integradoras además de la citadas anteriormente, también están: FC Soluciones, Syntesys Tecnológica, AP ingeniería, A, Grupo 24, Ginger Enterprises, , icontronix, Innomax System, MIT Integradotalantares, NETMX, Requality Sistemas, s4pro, sotelcom, Viotec, , Frison, Intertelco, Tic Colombia, Seltic, Enetel, ASF Soluciones S.A.S., Elepha S.A.S. Servisel S.A.S.

Un integrador debe contar con certificación²² técnica del fabricante de acuerdo con los subsistemas que tengan en su portafolio de servicios, dado que esta avala su idoneidad para suministrar, implementar, mantener, prestar servicio o soporte técnico y acompañar al cliente en su necesidad específica que puede incluir integraciones y personalizaciones, así mismo administrar tecnología, y que permiten cumplir las normas específicas de calidad, seguridad e impacto ambiental. Las certificaciones aplican para los integradores y su respectivo personal evidenciando su nivel de experticia en la medida que obtiene mayores certificaciones acreditando niveles de conocimiento.

²² Certificaciones: [Servicios de certificación y entrenamiento de Genetec](#) | [Genetec](#), [Certificación de servicios de integrador](#) | [Security](#) | [Honeywell](#), [Programa de Certificación de Axis](#) | [Axis Communications](#), [Entrenamientos Técnicos y de Ventas - Intelligent Security Systems ES](#) [Capacitación y certificación en plataforma SecurOS \(issivs.com\)](#), [Certificaciones](#) | [Jupiter](#), [Entrenamiento](#) | [Hanwha Vision Latam](#), [CERTIFICACIONES EN BOSCH](#) | [Basic Technologies SA \(basic-tek.com\)](#), [Formación](#) | [Bosch Security and Safety Systems](#) | [Bosch Security and Safety Systems](#) | [Latin America](#), [suprematraining.talentlms.com/plus/](#), <https://www.neurallabs.net/es/formacion/curso-de-certificacion-online>



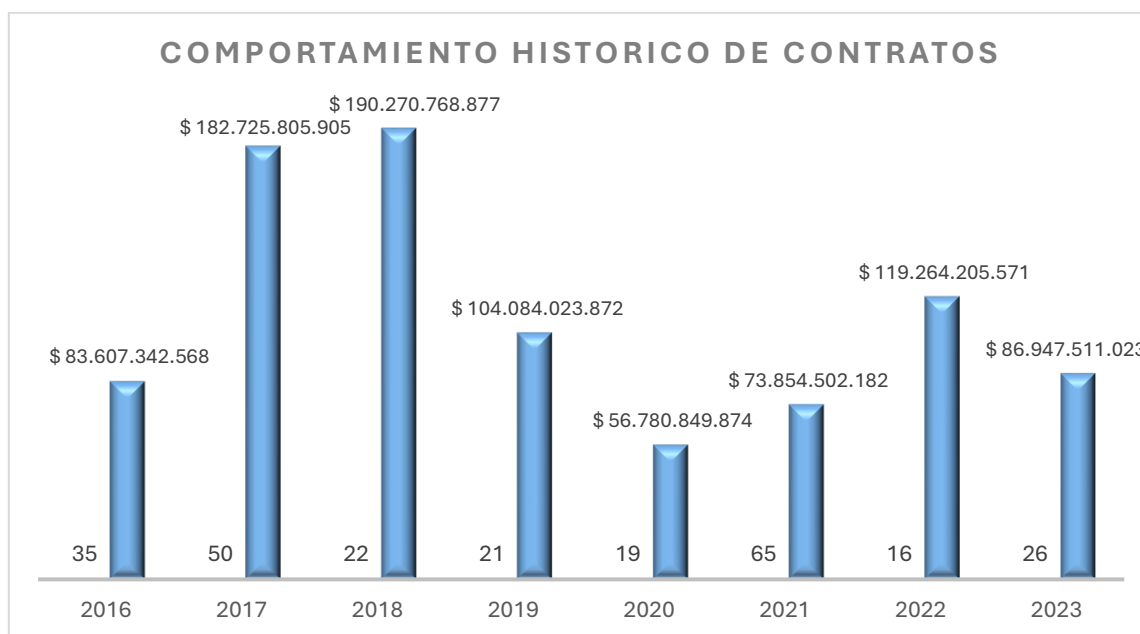
4. ANALISIS DEMANDA

Históricamente la entidad a través de su trayectoria ha venido suscribiendo contratos interadministrativos y de prestación de servicios, enmarcados en tecnología y sistemas integrados de seguridad, satisfaciendo la necesidad de los clientes, generando un resultado optimo en dicha materia.

Dentro de su trayectoria la entidad ha atendido múltiples clientes entre los que se pueden destacar secretaria de Seguridad del Distrito de Medellín, secretaria de Seguridad Justicia del Departamento de Antioquia, Área Metropolitana del Valle de Aburra, Fabrica de Licores de Antioquia, Distrisiguridad, Municipio de Caldas, Municipio de Copacabana, Municipio de Sabaneta, Distrito de Sanata Marta, Personería de Medellín, Concejo de Medellín, entre otros.

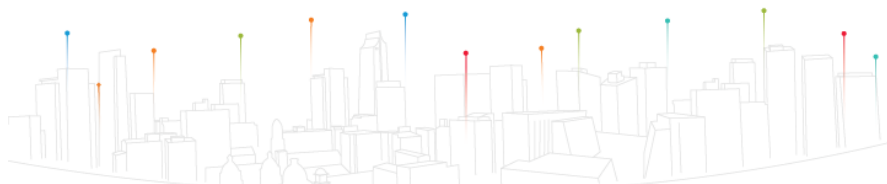
Las contrataciones realizadas entre los periodos del 2016 – 2024 se encuentran alrededor de novecientos cincuenta mil millones de pesos (\$950.000.000.000), correspondiente a doscientos setenta y seis (276) contratos.

A continuación, se anexa grafico correspondiente a las contrataciones realizadas entre los periodos del 2016 – 2024.

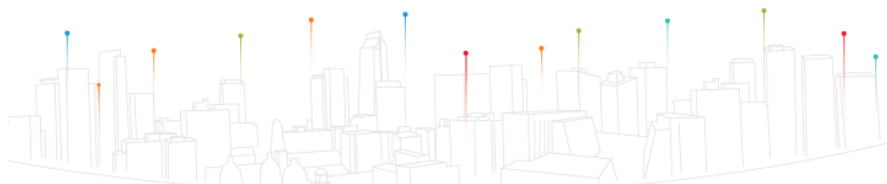


Ahora bien, en relación con lo anteriormente expuesto, se anexa una muestra de contratos con la respectiva información.

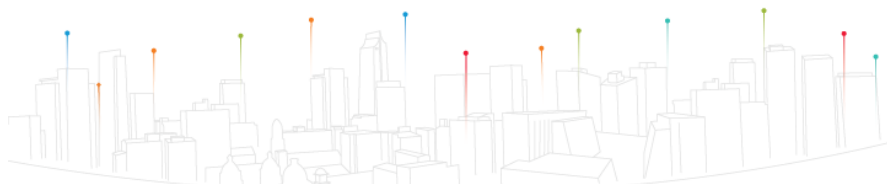
Cliente	Contrato No.	Objeto del Contrato	Línea estratégica	Valor Total ADR
Secretaría de Seguridad y	4600063763 DE 2016	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MONITOREO, CONTROL Y SEGUIMIENTO EN TIEMPO	Sistemas integrales	\$ 231.026.600



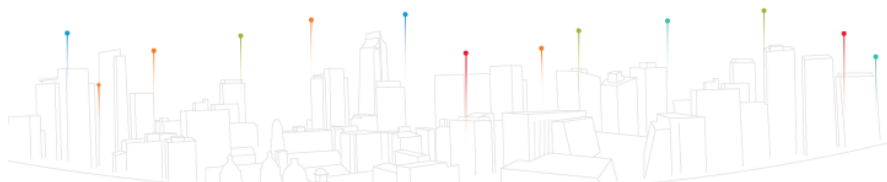
Convivencia de Medellín		REAL A LA FLOTA DE VEHÍCULOS DE LA POLICÍA DONADA POR EL MUNICIPIO, Y LA FLOTA DEL INPEC, PRIORIZADOS EN EL PISC.	de seguridad	
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600063761 DE 2016	PRESTACIÓN DEL SERVICIO TECNOLÓGICO DEL SITIO WEB SEGURIDAD EN LÍNEA Y TODOS LOS COMPONENTES ASOCIADOS A ELLA	Sistemas integrales de seguridad	\$ 669.452.724
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600064408 DE 2016	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MONITOREO, CONTROL Y SEGUIMIENTO EN TIEMPO REAL, A LA FLOTA DE VEHÍCULOS DE LOS ORGANISMOS DE SEGURIDAD Y JUSTICIA, PRIORIZADOS EN EL PISC - AVL	Sistemas integrales de seguridad	\$ 1.088.542.980
Fábrica de Licores y Alcoholes de Antioquia EICE	4600005111 DE 2016	CONTRATAR EL SERVICIO DE VIGILANCIA ATRAVES DEL MONITOREO CON MEDIOS TECNOLÓGICOS, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA INTEGRADO DE SEGURIDAD CCTV DE FLA	Sistemas integrales de seguridad	\$ 96.000.000
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600064429 DE 2016	PRESTACIÓN DEL SERVICIO TECNOLÓGICO DEL SITIO WEB SEGURIDAD EN LÍNEA ETAPAS 1 Y 2 CON TODOS LOS COMPONENTES ASOCIADOS A ELLA	Sistemas integrales de seguridad	\$ 1.195.883.685
Gobernación de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	253 DE 2016	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL CCTV Y SALA SIES (SISTEMA INTEGRADO DE	Sistemas integrales de seguridad	\$ 290.535.938



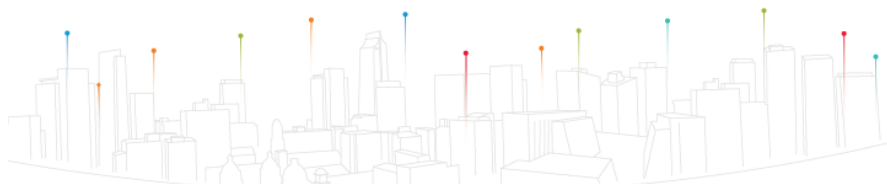
		EMERGENCIAS Y SEGURIDAD)		
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600064716 DE 2016	MANDATO PARA EL SOSTENIMIENTO FISICO DE LAS INSTALACIONES DEL SISTEMA INTEGRADO DE EMERGENCIAS Y SEGURIDAD METROPOLITANO SIES - M	Sistemas integrales de seguridad	\$ 4.163.100.199
Secretaría de Seguridad, Convivencia y Justicia de Bogotá	002 DE 2016	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DERIVADO POR EL CUAL LA EMPRESA PARA LA SEGURIDAD URBANA – ESU, SE OBLIGA PARA CON EL FONDO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD DE BOGOTÁ, A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO TECNOLÓGICO DEL SITIO WEB SEGURIDAD EN LÍNEA PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, LA PROPUESTA PRESENTADA POR LA ESU, Y EL CONVENIO MARCO N° 128 DE 2016, DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGENERAL DEL PRESENTE CONTRATO.	Sistemas integrales de seguridad	\$ 1.350.000.000
Municipio de Sabaneta	448 DE 2016	ADR PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINSITRO DE REPUESTOS DE LAS CÁMARAS DE SEGURIDAD PARA LA OPERACIÓN DE REDES DE INTELIGENCIA QUE GARANTICEN LA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE SABANETA	Sistemas integrales de seguridad	\$ 72.000.000



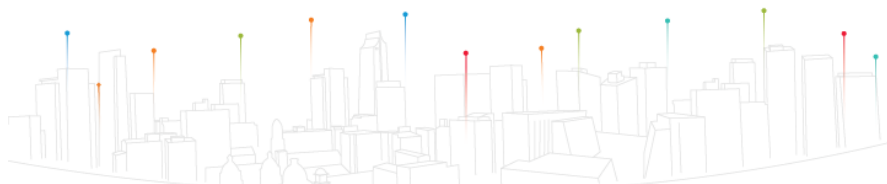
Secretaría de Seguridad, Convivencia y Justicia de Bogotá	004 DE 2016	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DERIVADO DE MANDATO PARA LA AMPLIACION DEL SISTEMA CCTV. CIUDADANO DEBOGOTÁ, DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, LA PROPUESTA PRESENTADA POR LA ESU, Y EL CONTRATO MARCO N° 128 DE 2016, DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGENERAL DEL PRESENTE CONTRATO.	Sistemas integrales de seguridad	\$ 10.620.000.000
Secretaría de Seguridad, Convivencia y Justicia de Bogotá	003 DE 2016	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DERIVADO DE MANDATO PARA EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CCTV CIUDADANO E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LAS SEDE DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ, DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, LA PROPUESTA PRESENTADA POR LA ESU, Y EL CONTRATO MARCO No 128 DE 2016, DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGENERAL DEL PRESENTE CONTRATO.	Sistemas integrales de seguridad	\$ 3.222.174.693
Distriseguridad	2 DE 2016 (145 DE 2015)	ADR. ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA EL SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE ALARMAS COMUNITARIAS	Sistemas integrales de seguridad	\$ 800.959.320



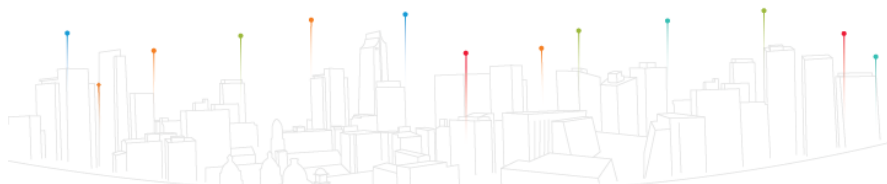
		PARA LA CIUDAD DE CARTAGENA DE INDIAS.		
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600067479 DE 2016	ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA Y REUBICACION DE PUNTOS DE CÁMARAS DE CCTV DE LA CIUDAD (PARQUES DEL RIO Y MADRE LAURA)	Sistemas integrales de seguridad	\$ 2.599.810.906
Secretaría de Suministros y Servicios de Medellín	4600067012 DE 2016	ADR CONTRATO INTERADMINISTRATIVO EN LA MODALIDAD DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS DE LA SECRETARÍA DE MÓVILIDAD PARA LA PROMOCION DE ESTRATEGIAS TECNOLÓGICAS, MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SEÑALIZACION VIAL Y OTROS DISPOSITIVOS DE USO TEMPORAL EN 10 TRAMOS Y COMUNAS DE MAYOR MORTALIDAD DE LA CIUDAD DE MEDELLÍN	Sistemas integrales de seguridad	\$ 1.488.434.288
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600067782 DE 2016	ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD EN COPED PEDREGAL Y ADECUACIONES TECNOLÓGICAS PARA LA SALA DE CEDIP DEL INPEC	Sistemas integrales de seguridad	\$ 1.342.130.040
Municipio de Caldas	000393 DE 2016	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CIRCUITO	Sistemas integrales	\$ 125.817.764



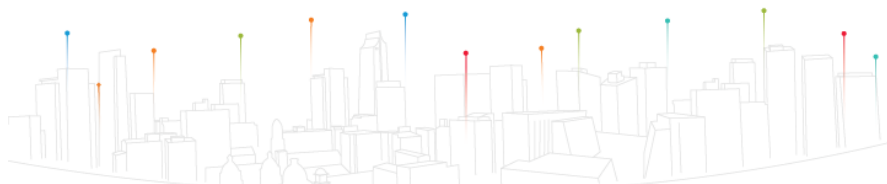
		CERRADO DE TELEVISIÓN COMO UNA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA QUE PERMITE PREVENIR EL RIESGO Y GARANTIZAR LA SEGURIDAD A LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO DE CALDAS	de seguridad	
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600068267 DE 2016	ADR- ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE VIDEO PARA EL SIES-M	Sistemas integrales de seguridad	\$ 1.900.000.000
Fábrica de Licores y Alcoholes de Antioquia EICE	4600006132 DE 2016	CONTRATATO DE MANDATO BAJO LA MODALIDAD DE ANDMINISTRACION DELEGADA DE RECURSOS PARA LA AMPLIACION DE LA PLATAFORMA DE LOS SITEMAS DE SEGURIDAD ELECTRONICA DE LA FLA	Sistemas integrales de seguridad	\$ 83.110.258
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600068735 DE 2017	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO TECNOLÓGICO DEL SITIO WEB SEGURIDAD EN LÍNEA, Y TODOS LOS COMPONENTES ASOCIADOS A ELLA	Sistemas integrales de seguridad	\$ 1.133.629.319
Secretaría de Seguridad, Convivencia y Justicia de Bogotá	006 DE 2017	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DERIVADO POR EL CUAL LA EMPRESA PARA LA SEGURIDAD URBANA – ESU, SE OBLIGA PARA CON LA	Sistemas integrales de seguridad	\$ 2.655.809.604



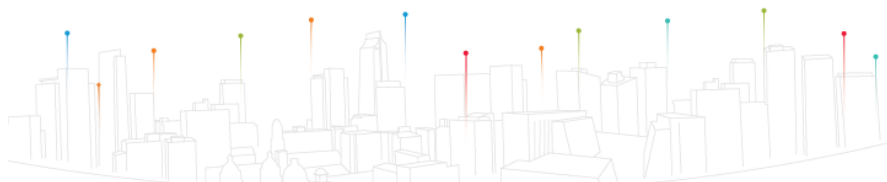
		SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA -A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO TECNOLÓGICO DE LA PLATAFORMA WEB SEGURIDAD EN LÍNEA, EN LOS MÓDULOS DE REPORTE ANÓNIMO Y DENUNCIA PENAL PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ D. C		
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600069580 DE 2017	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MONITOREO, CONTROL Y SEGUIMIENTO EN TIEMPO REAL, A LA FLOTA DE VEHÍCULOS DE LOS ORGANISMOS DE SEGURIDAD Y JUSTICIA, Y AGENCIAS QUE CONFORMAN EL SIES-M. AVL	Sistemas integrales de seguridad	\$ 2.085.703.489
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600069558 DE 2017	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA EL SOSTENIMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA INTEGRADO DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD METROPOLITANO -SIES-M	Sistemas integrales de seguridad	\$ 3.459.756.737
ÁREA Metropolitana Del Valle De Aburrá	CI 368 DE 2017	ADR PRESTAR EL APOYO TECNOLÓGICO, LOGÍSTICO Y OPERATIVO EN MATERIA DE SEGURIDAD PARA EL MUNICIPIO DE ENVIGADO-ANTIOQUIA	Sistemas integrales de seguridad	\$ 2.700.000.000
Secretaría de Suministros y Servicios de Medellín	4600069841 DE 2017	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO EN LA MODALIDAD DE MANDATO PARA LA GERENCIA INTEGRAL DEL	Sistemas integrales de seguridad	\$ 380.000.000



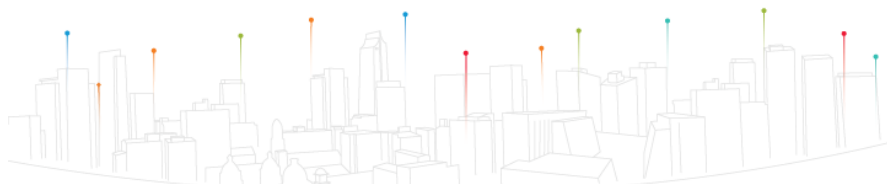
		PROYECTO DE SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN (EDUCACIÓN)		
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600070092 DE 2017	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA EL SERVICIO DE LA PLATAFORMA WED SEGURIDAD EN LÍNEA CON ACCESO Y USO DEL MODULO DE ANALISIS DE CORRELACIONES DE CONTEXTO	Sistemas integrales de seguridad	\$ 1.531.278.866
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600070083 DE 2017	ADR PP-CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTOS DE VIDEO VIGILANCIA EN LAS DISTINTAS COMUNAS Y CORREGIMIENTOS DE LA CIUDAD	Sistemas integrales de seguridad	\$ 687.000.000
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600070134 DE 2017	ADR CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA EL ESTUDIO, ANALISIS Y DISEÑO DETALLADO DE LA RED INALAMBRICA DE COMUNICACIONES DEL SISTEMA CCTV CIUDADANO SIES-M	Sistemas integrales de seguridad	\$ 638.975.320
Fábrica de Licores y Alcoholes de Antioquia EICE	4600006789 DE 2017	ADR ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA LA PRESTACIÓN DE VIGILANCIA A TRAVÉS DEL MONITOREO DE MEDIOS TECNOLÓGICOS, MANTENIMIENTO	Sistemas integrales de seguridad	\$ 170.738.005



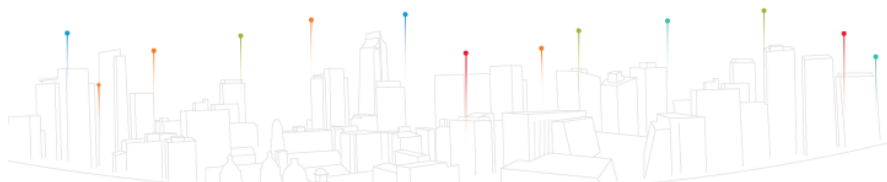
		PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA INTEGRADO DE SEGURIDAD CCTV DE LA FLA.		
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600070217 DE 2017	ADR CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA REPOSICION DE CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA DEL SISTEMA CCTV CIUDADANO DE MEDELLÍN	Sistemas integrales de seguridad	\$ 5.546.353.407
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600071363 DE 2017	ADR CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS TECNOLÓGICOS DE SEGURIDAD PARA LA CIUDAD DE MEDELLÍN.	Sistemas integrales de seguridad	\$ 57.704.911.606
Municipio de Sabaneta	1031 DE 2017	ADR PARA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y VIDEOCÁMARAS PARA LA OPERACIÓN DE REDES DE INTELIGENCIA QUE GARANTICEN LA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE SABANETA	Sistemas integrales de seguridad	\$ 97.907.512
ÁREA Metropolitana Del Valle De Aburrá	684 DE 2017	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PRESTAR EL SERVICIO TECNOLÓGICO DE LA PLATAFORMA WEB SEGURIDAD EN LÍNEA EN LOS MÓDULOS DE REPORTE ANONIMO Y DENUNCIA PENAL PARA LOS MUNICIPIOS ASOCIADOS DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ.	Sistemas integrales de seguridad	\$ 807.465.540



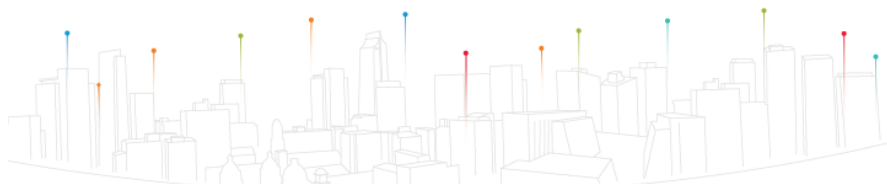
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600071835 DE 2017	ADR MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LAS ADECUACIONES DE CONECTIVIDAD EN LAS SALAS CIEPS DE LA POLICÍA NACIONAL CON ASIENTO EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN	Sistemas integrales de seguridad	\$ 142.671.691
Gobernación del Quindío	032 DE 2017	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, MODERNIZACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD "SIES" Y LA LÍNEA 123, DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO EN LA FASE 1, QUE INTEGRA LOS MUNICIPIOS DE CALARCÁ, LA TEBAIDA, MONTENEGRO, QUIMBAYA Y CIRCASIA CON CARGO A LOS RECURSOS DEL FONDO DE SEGURIDAD TERRITORIAL FONSET, EN CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTEGENERAL DE SEGURIDAD HUMANA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO".	Sistemas integrales de seguridad	\$ 2.361.832.718
ÁREA Metropolitana Del Valle De Aburrá	CI 728 DE 2017	ADR REALIZAR EL MATENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ADQUISICIÓN DE EQUIPOS NUEVOS PARA LOS SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO, CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, DE LAS SEDES	Sistemas integrales de seguridad	\$ 435.139.181



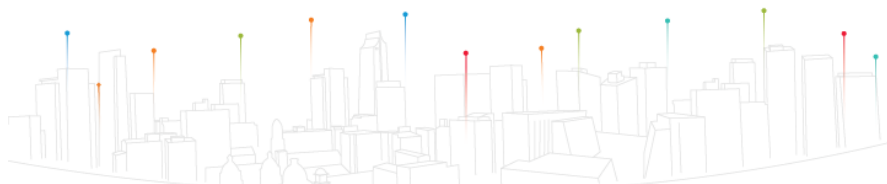
		DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ.		
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600072252 DE 2017	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA EL SERVICIO DE ACCESO Y USO DE LA PLATAFORMA WEB SEGURIDAD EN LÍNEA Y APP MÓVIL, CON TODOS LOS MÓDULOS ASOCIADOS Y SU OPERACIÓN.	Sistemas integrales de seguridad	\$ 1.030.419.336
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600072425 DE 2017	ADR CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD EN LA NUEVA GUARDIA DE LA CUARTA BRIGADA DEL EJÉRCITO NACIONAL, CON ASIENTO EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN.	Sistemas integrales de seguridad	\$ 1.159.561.566
Rama Judicial - Consejo Superior de la Judicatura	2017-300	ADR CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS EN LA MODALIDAD DE CONTRATACION DIRECTA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV, QUE HACE PARTE DE LA SEGURIDAD DE LAS INTALACIONES A CARGO DE LA DIRECCION EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL MEDELLÍN.	Sistemas integrales de seguridad	\$ 85.378.555
Personería de Medellín	4600072708 DE 2017	ADR ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS PARA LA	Sistemas integrales	\$ 71.786.000



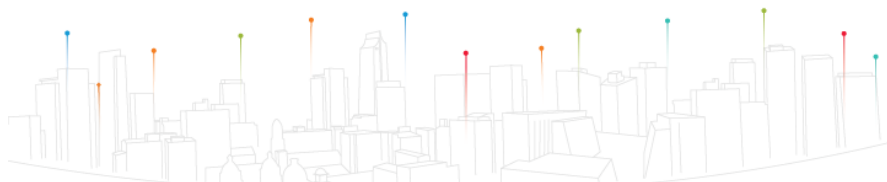
		ACTUALIZACIÓN, MANTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y LA SEGURIDAD ELECTRONICA DE LA PERSONERÍA MEDELLÍN.	de seguridad	
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600072811 DE 2017	ADR CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA MODERNIZACIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA DE LAS SALAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES –M DE LA CIUDAD DE MEDELLÍN	Sistemas integrales de seguridad	\$ 553.732.356
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600072799 DE 2017	ADR CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMATICO DE DESPACHO CAD PARA LA LÍNEA 123 DE LA CIUDAD DE MEDELLÍN.	Sistemas integrales de seguridad	\$ 17.000.000.000
ÁREA Metropolitana Del Valle De Aburrá	CI 924 DE 2017	ADR CONTRATO INTERADMINISTRATIVO EN LA MODALIDAD DE MANDATO PARA; LA GERENCIA INTEGENERAL DEL PROYECTO ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.	Sistemas integrales de seguridad	\$ 10.998.066.388
ÁREA Metropolitana Del Valle De Aburrá	CI 922 DE 2017	ADR PRESTAR EL APOYO TECNOLÓGICO, LOGÍSTICO Y OPERATIVO EN MATERIA DE SEGURIDAD PARA EL	Sistemas integrales de seguridad	\$ 1.200.000.000



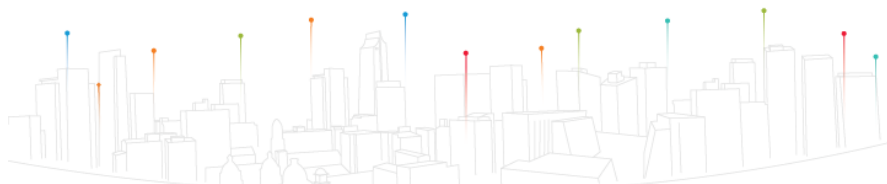
		MUNICIPIO DE LA ESTRELLA CON LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN		
ÁREA Metropolitana Del Valle De Aburrá	CI 921 DE 2017	ADR PRESTAR EL APOYO TECNOLÓGICO, LOGÍSTICO Y OPERATIVO EN MATERIA DE SEGURIDAD PARA EL MUNICIPIO DE BELLO CON LA ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD - CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN	Sistemas integrales de seguridad	\$ 4.491.113.057
ÁREA Metropolitana Del Valle De Aburrá	CI 909 DE 2017	ADR PRESTAR EL APOYO TECNOLÓGICO, LOGÍSTICO Y OPERATIVO EN MATERIA DE SEGURIDAD PARA EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ CON LA RENOVACIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD - CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN.	Sistemas integrales de seguridad	\$ 3.497.716.600
ÁREA Metropolitana Del Valle De Aburrá	CI 908 DE 2017	ADR PRESTAR EL APOYO TECNOLÓGICO, LOGÍSTICO Y OPERATIVO EN MATERIA DE SEGURIDAD PARA EL MUNICIPIO DE ENVIGADO CON LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN	Sistemas integrales de seguridad	\$ 6.791.017.748
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600072947 DE 2017	ADR CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESTACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y ACTUALIZACIÓN OPERATIVA DE LAS SALAS DE SEGURIDAD DEL ESTADIO ATANASIO	Sistemas integrales de seguridad	\$ 2.335.000.000



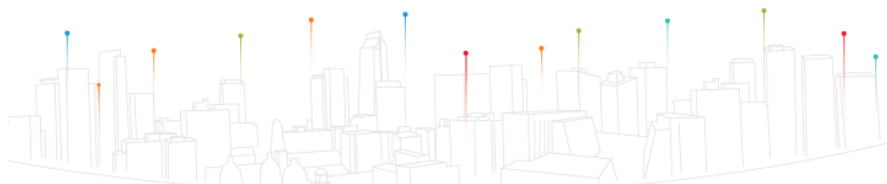
		GIRADOT EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN.		
Fábrica de Licores y Alcoholes de Antioquia EICE	4600007703 DE 2017	ADR CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO BAJO LA MODALIDAD DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA PRESTAR EL SERVICIO DE VIGILANCIA A TRAVÉS DEL MONITOREO CON MEDIOS TECNOLÓGICOS, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA INTEGRADO DE SEGURIDAD CCTV DE LA FLA.	Sistemas integrales de seguridad	\$ 529.573.064
Alcaldía Distrital de Santa Marta	1616 DE 2017	ADR ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS DESTINADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA SALA INTEGRADA DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD	Sistemas integrales de seguridad	\$ 5.000.000.000
Secretaría de Suministros y Servicios de Medellín	4600076016 DE 2018	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO EN LA MODALIDAD DE MANDATO PARA LA GERENCIA INTEGENERAL DEL PROYECTO DE SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN	Sistemas integrales de seguridad	\$ 3.009.660.073
Secretaría de Suministros y Servicios de Medellín	4600076016 DE 2018	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO EN LA MODALIDAD DE MANDATO PARA LA GERENCIA INTEGENERAL DEL PROYECTO DE SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN	Sistemas integrales de seguridad	\$ 250.000.000



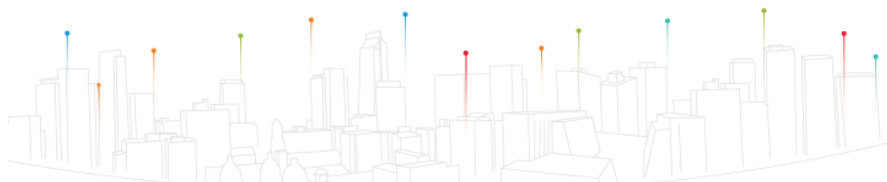
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600076838 DE 2018	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA EL SOSTENIMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA INTEGRADO DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD METROPOLITANO -SIES-M	Sistemas integrales de seguridad	\$ 2.522.046.759
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600077082 DE 2018	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MONITOREO, EN TIEMPO REAL A VEHÍCULOS DE LOS ORGANISMOS DE SEGURIDAD Y JUSTICIA, Y AGENCIAS QUE CONFORMAN EL SIES-M. AVL	Sistemas integrales de seguridad	\$ 770.222.108
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600077146 DE 2018	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA EL SERVICIO DEL SOFTWARE "SEGURIDAD EN LÍNEA" (MÓDULO REPORTE ANÓNIMO Y APP"TE PILLÉ) ASÍ COMO LA OPERACIÓN DEL SERVICIO.	Sistemas integrales de seguridad	\$ 1.133.283.396
Municipio de Sabaneta	1893 DE 2018	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CÁMARAS DE SEGURIDAD QUE GARANTICEN LA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE SABANETA	Sistemas integrales de seguridad	\$ 76.757.701
Secretaría de Seguridad y	4600077614 DE 2018	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE	Sistemas integrales	\$ 20.168.633.028



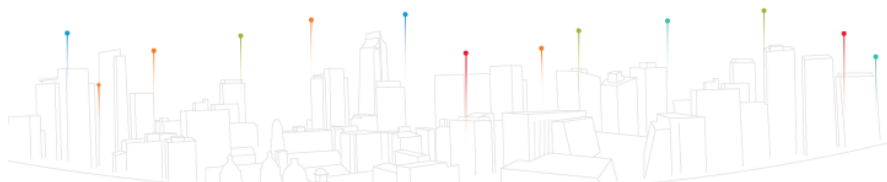
Convivencia de Medellín		MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA EL DISEÑO Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE RECONOCIMIENTO DE PLACAS EN LA CIUDAD	de seguridad	
Rama Judicial - Consejo Superior de la Judicatura	2018-238	ADR CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS EN LA MODALIDAD DE CONTRATACION DIRECTA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV DE LOS EDIFICIOS JOSÉ FELIX DE RETREPO, RODRIGO LARA BONILLA, ATLAS Y EL SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁMARAS DE VIDEO EN LOS OCHO (8) ASCENSORES DEL EDIFICIO JOSÉ FELIX DE RESTREPO	Sistemas integrales de seguridad	\$ 95.178.568
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600078076 DE 2018	ADR CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA - CCTV DE LA CIUDAD DE MEDELLÍN	Sistemas integrales de seguridad	\$ 16.707.646.551
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600078004 DE 2018	ADR CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE HERRAMIENTAS TÉCNICAS Y TECNOLÓGICAS DE	Sistemas integrales de seguridad	\$ 1.182.748.928



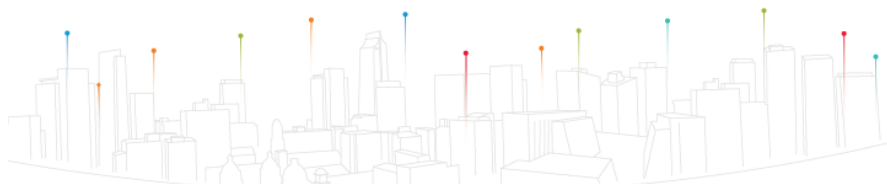
		MONITOREO E IDENTIFICACIÓN.		
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600079068 DE 2019	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA EL SERVICIO DEL SOFTWARE "SEGURIDAD EN LÍNEA" (MÓDULO REPORTE ANÓNIMO Y APP"TE PILLÉ) ASÍ COMO LA OPERACIÓN DEL SERVICIO.	Sistemas integrales de seguridad	\$ 3.072.004.029
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600079954 DE 2019	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MONITOREO, EN TIEMPO REAL A VEHÍCULOS DE LOS ORGANISMOS DE SEGURIDAD Y JUSTICIA, Y AGENCIAS QUE CONFORMAN EL SIES-M. (AVL)	Sistemas integrales de seguridad	\$ 2.811.768.655
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600080139 DE 2019	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA EL SOSTENIMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA INTEGRADO DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD METROPOLITANO -SIES-M	Sistemas integrales de seguridad	\$ 5.169.633.312
Secretaría de Suministros y Servicios de Medellín	4600080342 DE 2019	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO PARA EL SERVICIO DE VIGILANCIA DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN	Sistemas integrales de seguridad	\$ 454.550.223
Municipio de Sabaneta	955 DE 2019	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO POR ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO	Sistemas integrales de seguridad	\$ 92.916.316



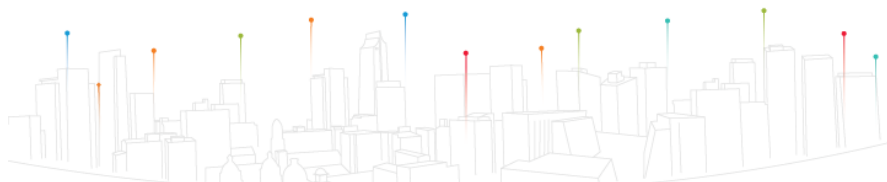
		PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CÁMARAS DE VIGILANCIA QUE GARANTICEN LA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE SABANETA		
Secretaría de Movilidad de Medellín	4600081203 DE 2019	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA BRINDAR ACCESO AL SISTEMA DE COMPUTACIÓN EN LA NUBE SOBRE INFORMACIÓN DE TRANSPORTE PÚBLICO	Sistemas integrales de seguridad	\$ 1.896.228.564
Distriseguridad	ESPECÍFICO 1-2019 (MARCO 0149 DE 2017)	ADR. CONTRATO INTERADMINISTRATIVO ESPECÍFICO No 01 DE 2019 REGIDO POR EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO MARCO No 0149 2017, CELEBRADO ENTRE DISTRISSEGURIDAD Y LA EMPRESA PARA LA SEGURIDAD URBANA - ESU.	Sistemas integrales de seguridad	\$ 2.099.696.694
ÁREA Metropolitana Del Valle De Aburrá	730 DE 2019	ADR PRESTAR EL APOYO TECNOLÓGICO, LOGÍSTICO Y OPERATIVO EN MATERIA DE SEGURIDAD PARA LOS MUNICIPIOS DE BARBOSA, GIRARDOTA, COPACABANA, BELLO, SABANETA Y CALDAS, CON LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN.	Sistemas integrales de seguridad	\$ 4.300.000.000
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600082035 DE 2019	ADR CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA IMPLEMENTAR SISTEMAS MULTIMEDIA EN LOS ORGANISMOS DE	Sistemas integrales de seguridad	\$ 4.593.093.929



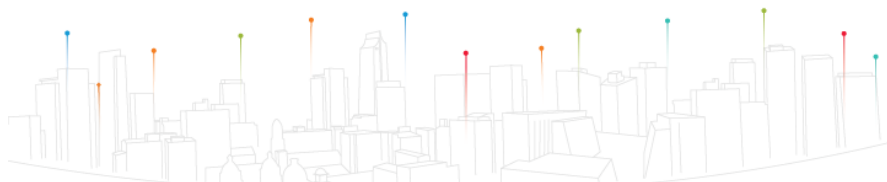
		SEGURIDAD Y JUSTICIA Y EL TRIBUNAL SUPERIOR DE MEDELLÍN (COMANDO DE POLICIAS Y AUDIOS)		
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600082023 DE 2019	ADR CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE CÁMARAS Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS CON DESTINO A LA ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA CCTV DE LA CIUDAD (ADQUISICIÓN DE CÁMARAS)	Sistemas integrales de seguridad	\$ 5.999.999.889
Gobernación de Antioquia	4600009949 DE 2019	FORTALECER A LA FUERZA PÚBLICA A TRAVÉS DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, TÉCNICOS Y OPERATIVOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR ACTIVIDADES DE INTELIGENCIA ESTRATÉGICA, EN MIRAS DE PREVENIR Y CONTRARRESTAR AMENAZAS A LA SEGURIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Sistemas integrales de seguridad	\$ 1.752.522.720
Rama Judicial - Consejo Superior de la Judicatura	2019-236	ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA LA RENOVACIÓN DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO (MONITOREO) Y MEJORAS EN LOS SERVIDORES Y ALMACENAMIENTO EXISTENTES, ASÍ COMO LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO	Sistemas integrales de seguridad	\$ 77.716.547



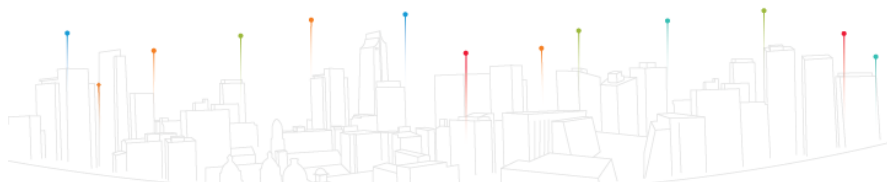
		PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA, PARA MEJORAR Y GARANTIZAR LA CONTINUIDAD EN LA OPERACIÓN DEL CCTV DE LOS EDIFICIOS JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO, RODRIGO LARA, BONILLA, ATLAS.		
Secretaría de Suministros y Servicios de Medellín	4600085453 DE 2020	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA GERENCIA INTEGRAL DEL PROYECTO DE SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN.	Tecnología	\$ 5.583.217.281
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600085487 DE 2020	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA EL ARRENDAMIENTO, SOSTENIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS MISIONALES DE LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA	Tecnología	\$ 4.964.696.287
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600085485 DE 2020	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MONITOREO EN TIEMPO REAL A VEHÍCULOS DE LOS ORGANISMOS DE SEGURIDAD Y JUSTICIA Y AGENCIAS QUE CONFORMAN EL SIES-M	Tecnología	\$ 2.558.483.198
Secretaría de Seguridad y	4600087438 DE 2020	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE	Tecnología	\$ 3.941.360.095



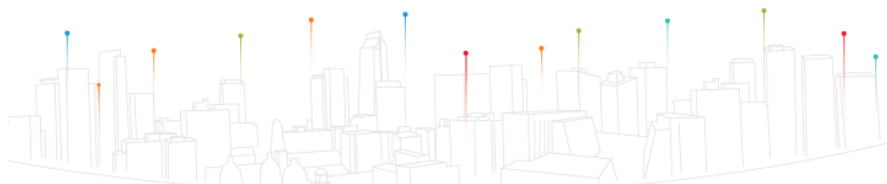
Convivencia de Medellín		MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO DE INSTALACIÓN FÍSICA Y TECNOLÓGICA DE LOS PROGRAMAS DE LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA		
Indeportes Antioquia	528 DE 2020	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN, PARA LA ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS DESTINADOS POR INDEPORTES ANTIOQUIA, EN LA AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA Y CONTROL DE ACCESO EN SUS SEDES.	Tecnología	\$ 438.096.212
ÁREA Metropolitana Del Valle De Aburrá	1021 DE 2020	ADR PRESTAR EL APOYO TECNOLÓGICO, LOGÍSTICO Y OPERATIVO EN MATERIA DE SEGURIDAD, PARA LOS MUNICIPIOS DE BARBOSA, GIRARDOTA, SABANETA Y CALDAS, CON LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD - CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN.	Tecnología	\$ 1.636.727.492
Instituto para la Recreación y el Deporte - INDER	6700015828 DE 2020	ADMINISTRAR LOS RECURSOS ENTREGADOS POR EL INDER, CON EL FIN DE GARANTIZAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD, REQUERIDOS PARA LA COPA AMERICA 2021	Tecnología	\$ 2.600.000.000
Municipio de Girardota	009 DE 2021	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE	Tecnología	\$ 103.582.763



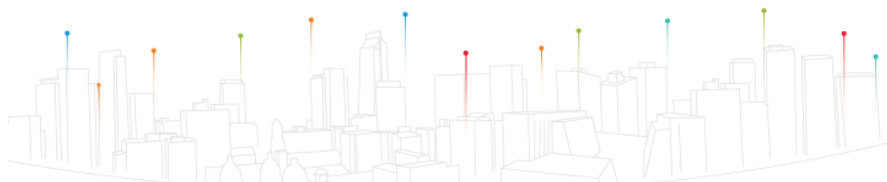
		ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE TELEFONÍA CELULAR DE VOZ Y DATOS PARA GARANTIZAR LA CONECTIVIDAD Y ARTICULACIÓN DE LOS ORGANISMOS DE SEGURIDAD TERRITORIAL Y VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA		
Instituto para la Recreación y el Deporte - INDER	6700018234 DE 2021	ADMINISTRAR LOS RECURSOS ENTREGADOS POR EL INDER, CON EL FIN DE PROVEER LOS SERVICIOS DE SEGURIDAD PRIVADA VIGILADOS POR LA SUPERINTENDENCIA DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA, REQUERIDOS EN LAS SEDES Y ESPACIOS RECREODEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL INSTITUTO.	Tecnología	\$ 71.400.117
Municipio de Itagüí	SS-152-2021	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS ENTRE LA EMPRESA PARA LA SEGURIDAD URBANA – ESU- Y EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ DESTINADOS PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE COMUNICACIONES PARA LAS SECRETARÍAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS CONEXOS DE	Tecnología	\$ 382.971.970



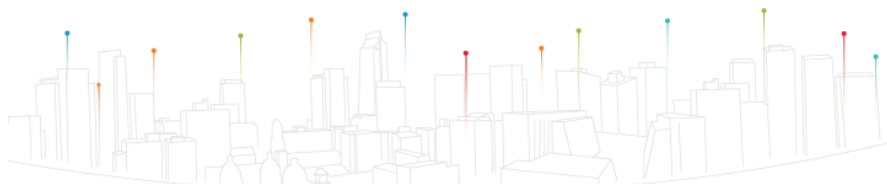
		TECNOLOGÍA PDA PARA LA CONECTIVIDAD DEL MODELO NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA POLICÍA NACIONAL CON JURISDICCIÓN EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ		
Municipio de Envigado	ENV-10-09-0351-21	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA CELULAR DE VOZ Y DATOS PARA LA CONECTIVIDAD DEL MODELO NACIONAL DE VIGILANCIA COMUNITARIA POR CUADRANTES DE LA POLICÍA NACIONAL.	Tecnología	\$ 64.207.067
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600090057 DE 2021	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA APOYAR SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA Y ORGANISMOS DE SEGURIDAD Y JUSTICIA.	Tecnología	\$ 12.796.608.764
Secretaría de Suministros y Servicios de Medellín	4600090000 DE 2021	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA GERENCIA INTEGRAL DEL PROYECTO DE SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN.	Tecnología	\$ 710.509.666
Secretaría de Desarrollo Económico	4600090114 DE 2021	CONTRATO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO ESTRATÉGICO DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE.	Tecnología	\$ 5.412.551.272
Gisaico S. A	CPS-345-2021-01	ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS	Tecnología	\$ 25.282.095



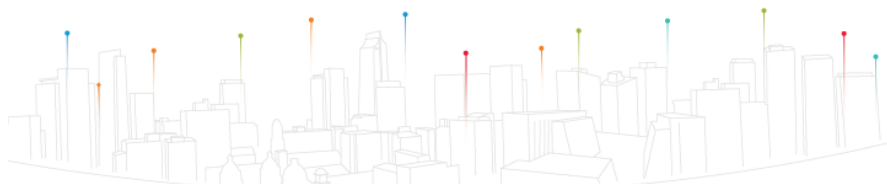
		PARA GESTIONAR Y CONTRATAR EL SERVICIO DE TRASLADO DE CONECTIVIDAD PARA PUNTOS DE VIGILANCIA, EN LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO INTERCAMBIO VIAL DE LA CARRERA 80 CON CALLE 50-COLOMBIA, EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN.		
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600091116 DE 2021	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN, PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA AL SERVICIO DE LOS ORGANISMOS Y LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA.	Tecnología	\$ 10.462.767.900
Rama Judicial - Consejo Superior de la Judicatura	2021-036	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS EN LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN DIRECTA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA, PARA MEJORAR Y GARANTIZAR LA CONTINUIDAD EN LA OPERACIÓN DEL CCTV DE LOS EDIFICIOS JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO, RODRIGO LARA BONILLA, HORACIO MONTOYA GIL,	Tecnología	\$ 194.178.077



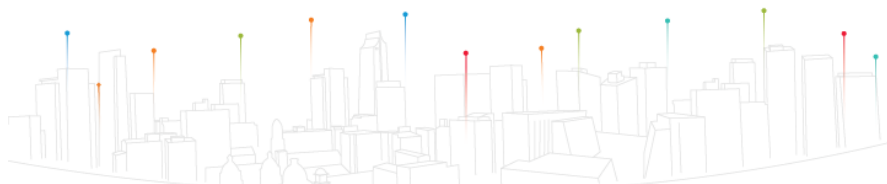
		ALVARO MEDINA OCHOA Y ATLAS, ASÍ COMO LA RENOVACIÓN DE SUS ESTACIONES DE TRABAJO (MONITOREO) Y MEJORAS EN LOS SERVIDORES Y ALMACENAMIENTO EXISTENTES.		
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600091467 DE 2021	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE TECNOLOGÍA PARA LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA – FASE 1.	Tecnología	\$ 7.529.843.471
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600091467 DE 2021	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE TECNOLOGÍA PARA LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA – FASE 1.	Tecnología	\$ 3.308.689.658
Agencia para la Gestión del Paisaje, el Patrimonio y las Alianzas Público-Privadas - APP	AD2021233	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPOS, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SERVICIO DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN, ALARMAS, CONTROLES DE ACCESO, SISTEMA DE EMERGENCIA Y EVACUACIÓN Y MONITOREO DE ALARMA	Tecnología	\$ 146.727.256



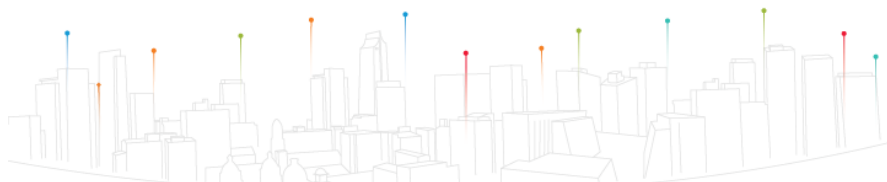
		PARA LAS INSTALACIONES DE LA AGENCIA APP.		
Alcaldía Municipal de Valledupar	995-SGR DE 2021	MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD CIUDADANA A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE VIGILANCIA POR CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) MUNICIPIO DE VALLEDUPAR – VIGENCIA 2021.	Tecnología	\$ 642.914.904
ACI, Agencia de Cooperación e Inversión de Medellín	053 DE 2021	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN EN LA MODALIDAD DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA EL DISEÑO, APARAMETRIZACIÓN, IMPLEMENTACIÓN, MIGRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA DE GESTIÓN COMERCIAL CRM (CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT) PARA LA ACI MEDELLÍN.	Tecnología	\$ 60.681.929
Alcaldía de Sincelejo	011 DE 2021	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SOPORTE TÉCNICO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV DEL MUNICIPIO DE SINCELEJO.	Tecnología	\$ 1.749.994.780
Distriseguridad	ESPECÍFICO 1-2021 (MARCO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA CCTV	Tecnología	\$ 1.960.434.684



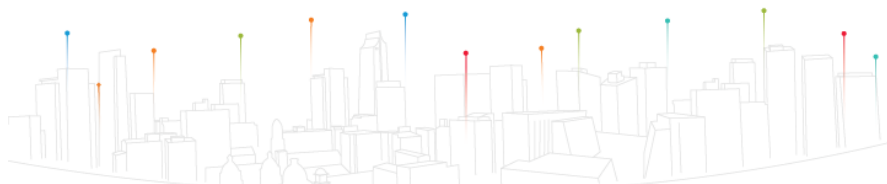
	2698168-2021)	CIUDADANO COMO COMPONENTE DEL SISTEMAS SIES CARTAGENA.		
Secretaría de Participación Ciudadana	4600091866 DE 2021	PP CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA EL DISEÑO, DESARROLLO, IMPLEMENTACIÓN, DEPURACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE LOS MÓDULOS DE LA HERRAMIENTA MEDELLÍN PARTICIPA.	Tecnología	\$ 1.800.000.000
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600091855 DE 2021	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA MEJORAR Y ACTUALIZAR LA SEGURIDAD ELECTRÓNICA Y SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA DE LOS ORGANISMOS DE SEGURIDAD Y JUSTICIA.	Tecnología	\$ 2.527.241.541
Secretaría de Suministros y Servicios de Medellín	4600091926 DE 2021	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA ADECUACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS DE AUDIO Y VIDEO PARA EL CAM.	Tecnología	\$ 108.173.509
Museo Casa de la Memoria	CD-MCM-2021-00151	ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS SIN REPRESENTACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO TECNOLÓGICO Y OPERACIONAL DEL MUSEO CASA DE LA MEMORIA.	Tecnología	\$ 150.331.357



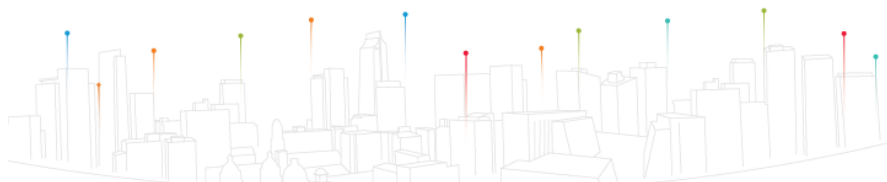
Estyma S.A.	CSJ-2021-023	ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA GESTIONAR Y CONTRATAR EL SERVICIO DE TRASLADO DE ENLACES DE CONECTIVIDAD Y DE LAS CÁMARAS LPR-20-1 Y LPR- 20-2, EN LA OBRA “CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO INTERCAMBIO VIAL SAN JUAN DE LA CARRERA 80 CON CARRERA 44, SAN JUAN, EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN.	Tecnología	\$ 15.087.459
Consorcio Los Parra 2021	0060 DE 2022	ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS SIN REPRESENTACION PARA GESTIONAR Y CONTRATAR EL SERVICIO DE TRASLADO DE CONECTIVIDAD Y EQUIPOS TECNOLÓGICOS DEL PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA #1873, EL CUAL SE COMPONEDE UNA (1) CAMARA DE SEGURIDAD SOBRE LA CARRERA 34 EN LA OBRA “LA CONSTRUCCION DE LA SEGUNDA CALZADA DE LA AVENIDA 34, PASO A DESNIVEL CON LA LOMA DE LOS PARRA (CALLE 1 SUR) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS.”	Tecnología	\$ 7.229.249
Municipio de Envigado	ENV-10-09- 0909-22	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA CELULAR A TRAVÉS DE DATOS PARA LA CONECTIVIDAD DEL	Tecnología	\$ 70.000.000



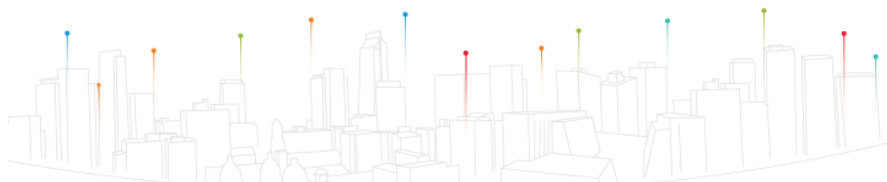
		MODELO NACIONAL DE VIGILANCIA COMUNITARIA POR CUADRANTES DE LA POLICÍA NACIONAL.		
Consortio Fonval R.I.H	023-22	ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA GESTIONAR Y CONTRATAR EL SERVICIO DE TRASLADO DE CONECTIVIDAD Y EQUIPOS TECNOLÓGICOS DEL PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA #941, EN LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA CALZADA DE LA AVENIDA 34, PASO A DESNIVEL CON LA LOMA DE LOS BALSOS (CALLE 9 SUR) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS".	Tecnología	\$ 7.229.249
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600094457 DE 2022	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA APOYAR SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA Y ORGANISMOS DE SEGURIDAD Y JUSTICIA.	Tecnología	\$ 9.941.891.003
Secretaría de Suministros y Servicios de Medellín	4600094453 DE 2022	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA GERENCIA INTEGRAL DEL PROYECTO DE SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN.	Tecnología	\$ 296.424.520
Municipio de Itagüí	SS-145-2022	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN	Tecnología	\$ 497.176.687



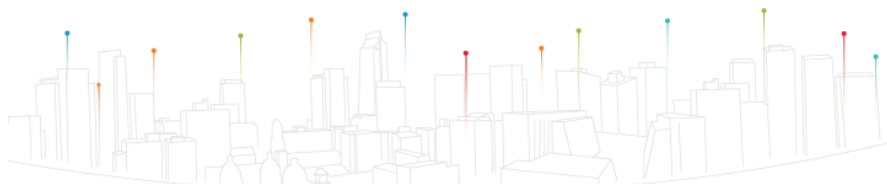
		DELEGADA DE LOS RECURSOS PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS CONEXOS CON TECNOLOGÍA PDA PARA LA CONECTIVIDAD DEL MODELO NACIONAL DE VIGILANCIA POR CUADRANTES DE LA POLICÍA NACIONAL CON JURISDICCIÓN EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ ENTRE EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ Y LA EMPRESA PARA LA SEGURIDAD Y SOLUCIONES URBANAS – ESU Y EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.		
Municipio de Girardota	05 DE 2022	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE TELEFONÍA CELULAR DE VOZ Y DATOS PARA GARANTIZAR LA CONECTIVIDAD Y ARTICULACIÓN DE LOS ORGANISMOS DE SEGURIDAD TERRITORIAL Y VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA.	Tecnología	\$ 75.102.661
Distrito Especial, Industrial Y Portuario De Barranquilla (Conectividad)	CD-01-2022-3690	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD DE ACUERDO CON EL LINEAMIENTO DEL PROGRAMA CONEXIÓN TOTAL DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y LAS NECESIDADES Y	Tecnología	\$ 3.051.894.654



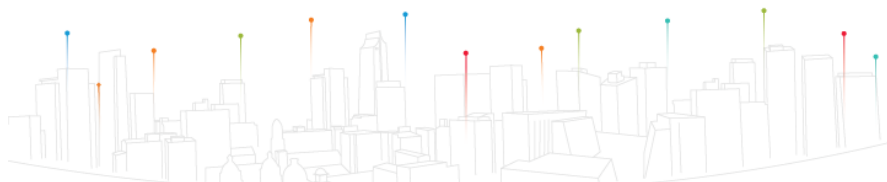
		REQUERIMIENTOS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA.		
Secretaría de Salud - Distrito Especial de Ciencia Tecnología E Innovación de Medellín	4600095089 DE 2022	DESARROLLAR E IMPLEMENTAR TRES SUBSISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA EL SIISMED (SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTEGRADO EN SALUD DE MEDELLÍN). - (SALUD)	Tecnología	\$ 4.183.433.113
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600095171 DE 2022	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ZONAS SEGURAS EN LA CIUDAD. (ZONAS SEGURAS 3 Y 4)	Tecnología	\$ 49.993.533.059
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600095489 DE 2022	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA MANTENER LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA AL SERVICIO DE LOS ORGANISMOS Y LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA.	Tecnología	\$ 8.898.595.814
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600095500 DE 2022	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS CERRADOS DE TELEVISIÓN A INSTALACIONES POLICIALES DEL DISTRITO DE MEDELLÍN.	Tecnología	\$ 3.021.402.070



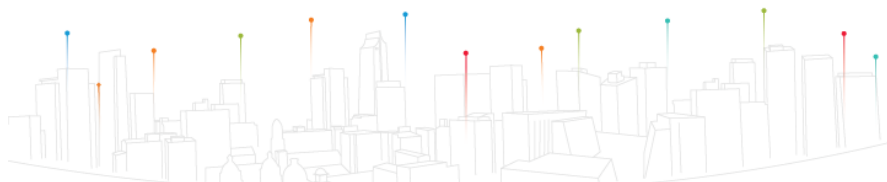
Secretaría de Movilidad de Medellín	4600095749 DE 2022	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE APOYO Y FORTALECIMIENTO TECNOLÓGICO EN LOS PROCESOS DE LOS SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE Y DE CIUDADES INTELIGENTES DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD.	Tecnología	\$ 2.297.856.490
Distrito Especial, Industrial Y Portuario De Barranquilla (Conectividad)	CD-01-2022-5476	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA BRINDAR SERVICIO DE INTERNET EN PLAZAS, PARQUES, SITIOS EMBLEMÁTICOS O REPRESENTATIVOS Y ZONAS TURÍSTICAS DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA.	Tecnología	\$ 890.000.000
Distriseguridad	ESPECÍFICO 2-2022 (MARCO 2698168-2021)	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA CCTV CIUDADANO COMO COMPONENTE DEL SISTEMA SIES CARTAGENA QUE INCLUYA BOLSA DE REPUESTOS, EN EL MARCO DEL PROYECTO “IMPLEMENTACIÓN Y SOSTENIMIENTO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA SEGURIDAD Y SOCORRO”, CON CÓDIGO BPIN 2021130010180”.	Tecnología	\$ 1.583.595.904



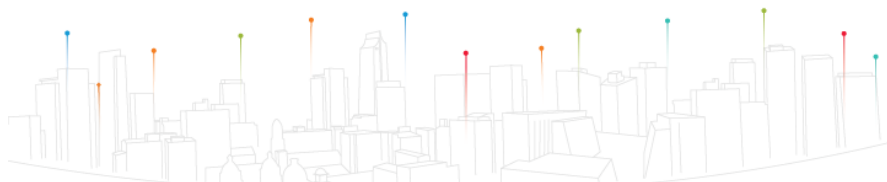
Municipio de Itagüí	SS-CD-028-2023	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE LOS RECURSOS PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS CONEXOS CON TECNOLOGÍA PDA PARA LA CONECTIVIDAD DEL MODELO NACIONAL DE VIGILANCIA POR CUADRANTES DE LA POLICÍA NACIONAL CON JURISDICCIÓN EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.	Tecnología	\$ 873.189.405
Municipio de Girardota	003 DE 2023	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE TELEFONÍA CELULAR DE VOZ Y DATOS PARA GARANTIZAR LA CONECTIVIDAD Y ARTICULACIÓN DE LOS ORGANISMOS DE SEGURIDAD TERRITORIAL Y VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA.	Tecnología	\$ 146.682.942
ACI, Agencia de Cooperación e Inversión de Medellín	007-2023	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN EN LA MODALIDAD DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS DESTINADOS POR LA AGENCIA DE COOPERACIÓN E INVERSIÓN DE MEDELLÍN, PARA UNA SOLUCIÓN DE	Tecnología	\$ 79.334.733



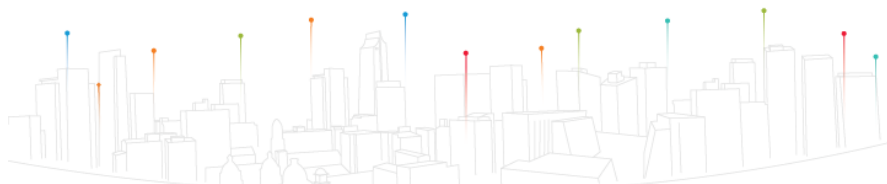
		SOFTWARE ZHO ONE, QUE RESUELVE LAS NECESIDADES DE COMUNICACIÓN E INTERACCIÓN EN TIEMPO REAL PROPIAS DE LOS PROCESOS, UTILIZANDO TECNOLOGÍAS MÓVILES, ESTÁNDARES Y PROTOCOLOS DE SEGURIDAD QUE GARANTICEN LA AUTENTICIDAD, FIABILIDAD, INTEGRIDAD, CONFIDENCIALIDAD Y DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES DE LA ACI MEDELLÍN.		
Secretaría de Suministros y Servicios de Medellín	4600097302 DE 2023	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA GERENCIA INTEGRAL DEL PROYECTO DE SEGURIDAD DEL DISTRITO DE MEDELLÍN.	Tecnología	\$ 1.551.953.149
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600097282 DE 2023	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDADO SIN REPRESENTACIÓN PARA APOYAR SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA Y ORGANISMOS DE SEGURIDAD Y JUSTICIA.	Tecnología	\$ 15.938.815.642
Municipio de Envigado	ENV-10-09-0765-23	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA CELULAR A TRAVÉS DE DATOS PARA LA CONECTIVIDAD DEL MODELO NACIONAL DE	Tecnología	\$ 253.068.816



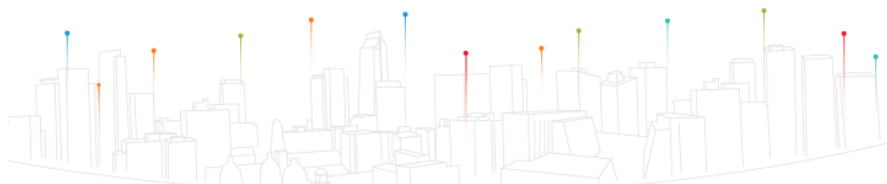
		VIGILANCIA COMUNITARIA POR CUADRANTES DE LA POLICÍA NACIONAL.		
Agencia de Educación Superior de Medellín - Sapiencia	20 DE 2023	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN ESPECIFICO NO. 20 PARA BRINDAR SOLUCIONES INTEGRALES DE TECNOLOGÍA, INNOVADORAS Y EFICIENTES QUE CONTRIBUYAN AL MEJORAMIENTO DE LOS PROGRAMAS, PROYECTOS Y PROCESOS DE LA AGENCIA, REGIDO POR EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO MARCO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA NO. 039 DE 2015, CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA DE EDUCACIÓN POSTSECUNDARIA DE MEDELLÍN – SAPIENCIA Y LA EMPRESA PARA LA SEGURIDAD Y SOLUCIONES URBANAS – ESU.	Tecnología	\$ 411.223.755
Unidad Administrativa Especial Buen Comienzo	4600097626 DE 2023	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE EVOLUTIVO, SOPORTE Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN BUEN COMIENZO.	Tecnología	\$ 500.000.000
Secretaría de Seguridad y	4600097944 DE 2023	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE	Tecnología	\$ 14.978.434.726



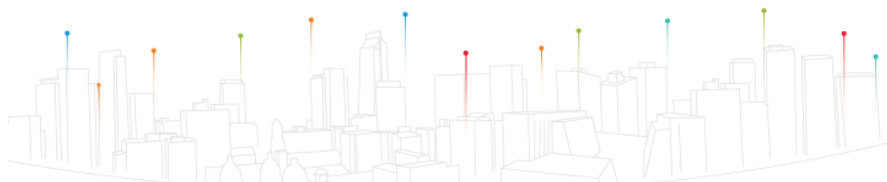
Convivencia de Medellín		MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA MANTENER LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA AL SERVICIO DE LOS ORGANISMOS Y LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA.		
Distrito Especial, Industrial Y Portuario De Barranquilla (Conectividad)	CD-05-2023-3716	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD DE ACUERDO CON EL LINEAMIENTO DEL PROGRAMA CONEXIÓN TOTAL DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y LAS NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA.	Tecnología	\$ 1.955.499.433
Agencia de Educación Superior de Medellín - Sapiencia	367 DE 2023	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN A LA MEDIDA PARA LAS DIFERENTES OPERACIONES DE LA AGENCIA DE EDUCACIÓN POSTSECUNDARIA DE MEDELLÍN – SAPIENCIA.	Tecnología	\$ 4.962.184.650
Secretaría de Desarrollo Económico	4600098454 DE 2023	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA EL ASESORAMIENTO, SOPORTE, MANTENIMIENTO Y	Tecnología	\$ 385.693.273



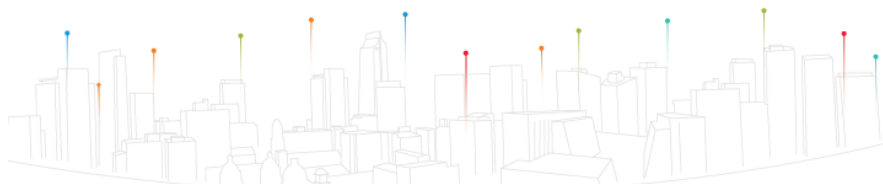
		NUEVOS DESARROLLOS DE LAS DIFERENTES PLATAFORMAS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO.		
Distriseguridad	ESPECÍFICO 3-2023 (MARCO 2698168-2021)	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA CCTV CIUDADANO, QUE INCLUYA BOLSA DE REPUESTOS Y EQUIPOS, COMO COMPONENTE DEL SISTEMA SIES CARTAGENA, EN EL MARCO DEL PROYECTO “IMPLEMENTACIÓN Y SOSTENIMIENTO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA SEGURIDAD Y SOCORRO”, CON CÓDIGO BPIN 2021130010180”	Tecnología	\$ 3.985.144.677
Jose De la Cruz Mira H.	015-06-2023	ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA GESTIONAR Y CONTRATAR EL SERVICIO DE TRASLADO DE ENLACES DE CONECTIVIDAD Y DE LA CÁMARA 0714 UBICADA EN LA CARRERA 59 CALLE 54 SECTOR PLAZA MINORISTA, EN LA OBRA “MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA EN SITIOS NEURÁLGICOS VIALES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, GRUPO 2”	Tecnología	\$ 20.519.569



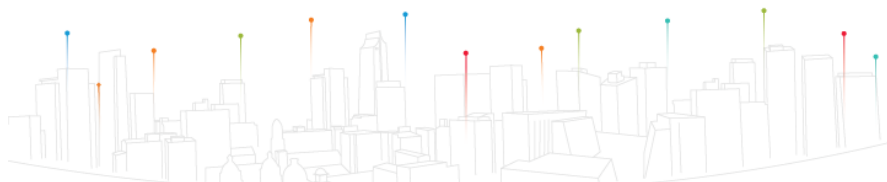
Secretaría de Suministros y Servicios de Medellín	4600098642 DE 2023	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA MEJORAR EL CONTROL FISCAL EN EL MARCO DE LOS CONVENIOS 4600094992 DE 2022 Y 4600097881 DE 2023	Tecnología	\$ 890.000.000
Agencia de Educación Superior de Medellín - Sapiencia	520 DE 2023	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y DISCOS PARA LA CONFIGURACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GRABACIÓN CCTV Y OTROS ELEMENTOS PERIFÉRICOS PARA LA AGENCIA DE EDUCACIÓN POSTSECUNDARIA DE MEDELLÍN - SAPIENCIA.	Tecnología	\$ 109.708.683
Departamento Administrativo De Gestión Del Riesgo De Desastres - DAGR.D.	4600098690 DE 2023	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA OPERACION, SOPORTE Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES DEL DAGRD Y EL COBM. DAGR.D.	Tecnología	\$ 140.091.941
Secretaría de Desarrollo Económico	4600098679 DE 2023	CONTRATO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO ESTRATÉGICO DE LOS CENTROS DEL VALLE DEL SOFTWARE (CVS).	Tecnología	\$ 2.291.025.052



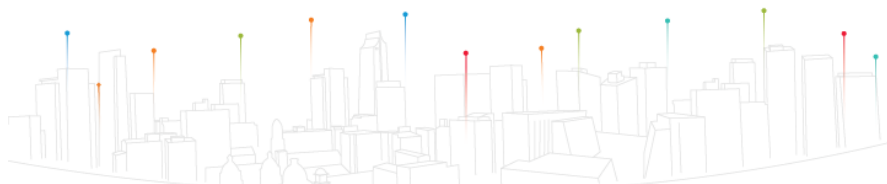
Secretaría de Participación Ciudadana	4600098663 DE 2023	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL MÓDULO MEDELLÍN DECIDE PARA LA JORNADA DE PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS DE PRESUPUESTO PARTICIPATIVO.	Tecnología	\$ 720.000.000
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600098635 DE 2023	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CIRCUITO CERRADOS DE TELEVISIÓN, DE ORGANISMOS DE SEGURIDAD Y JUSTICIA. (CCTV ORGANISMOS).	Tecnología	\$ 3.054.940.024
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600098583 DE 2023	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA EN LAS SEDES EXTERNAS DE LA SECRETARÍA.	Tecnología	\$ 799.176.904
Municipio de Candelaria Valle	203-11-10-06	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, IMPLEMENTACIÓN, INTEGRACIÓN DE COMPONENTES PARA EL MEJORAMIENTO Y	Tecnología	\$ 3.200.000.000



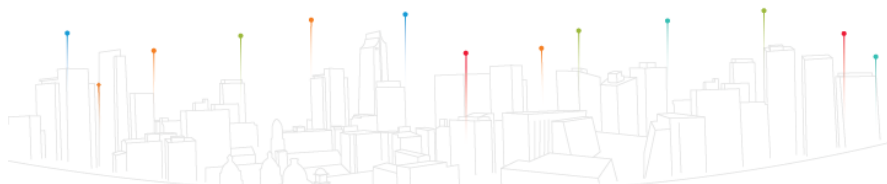
		AMPLIACIÓN DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN – SISTEMA INTEGRADO DE EMERGENCIAS Y SEGURIDAD (SIES) MUNICIPIO DE CANDELARIA.		
Megaproyecto Vial Siglo XXI S.A.S	2023-0001	ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA GESTIONAR Y CONTRATAR EL SERVICIO DE TRASLADO DE CONECTIVIDAD PARA PUNTOS DE VIGILANCIA (CÁMARAS DE SEGURIDAD), EN LA OBRA CARABOBO NORTE.	Tecnología	\$ 27.422.727
Municipio de Itagüí	SS-CD-058-2024	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE LOS RECURSOS PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS CONEXOS CON TECNOLOGÍA PDA PARA LA CONECTIVIDAD DEL MODELO NACIONAL DE VIGILANCIA POR CUADRANTES DE LA POLICÍA NACIONAL CON JURISDICCIÓN EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ. (PDA)	Tecnología	\$ 462.065.005
Departamento Administrativo De Gestión Del Riesgo De Desastres - DAGRD.	4600101101 DE 2024	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA OPERACIÓN, SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE MONITOREO Y	Tecnología	\$ 238.192.729



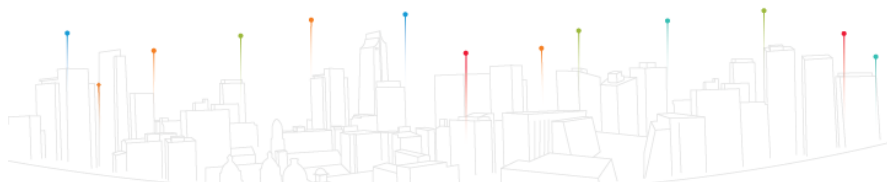
		ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DEL DAGR Y EL COBM .		
Secretaría de Suministros y Servicios de Medellín	4600101084 DE 2024	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA GERENCIA INTEGRAL DEL PROYECTO DE SEGURIDAD DEL DISTRITO DE MEDELLÍN	Tecnología	\$ 901.535.187
Municipio de Girardota	007 DE 2024	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE TELEFONÍA CELULAR, VOZ Y DATOS PARA GARANTIZAR LA CONECTIVIDAD Y ARTICULACIÓN DE LOS ORGANISMOS DE SEGURIDAD TERRITORIAL Y VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA	Tecnología	\$ 84.715.080
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600101605 DE 2024	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA APOYAR SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA Y ORGANISMOS DE SEGURIDAD Y JUSTICIA.	Tecnología	\$ 11.829.166.355
Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín	4600101907 DE 2024	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA MANTENER LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA AL SERVICIO	Tecnología	\$ 16.706.244.837



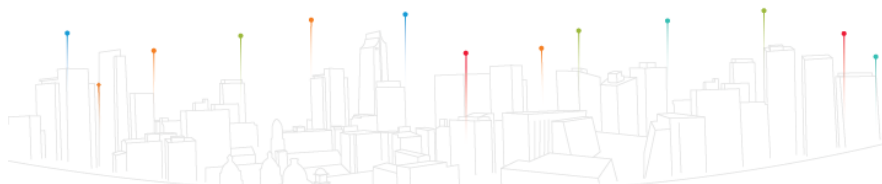
		DE LOS ORGANISMOS Y LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA.		
Aeropuerto Olaya Herrera	CI-01-2024	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO PARA LA GESTION INTEGRAL DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO PUBLICO AEROPUERTO OLAYA HERRERA".	Tecnología	\$ 144.212.292
Agencia de Educación Superior de Medellín - Sapiencia	296 DE 2024	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA RENOVACIÓN DE LAS LICENCIAS SOFTWARE DE MICROSOFT PARA LA VIGENCIA 2024 DE LA AGENCIA DE EDUCACIÓN POSTSECUNDARIA DE MEDELLÍN - SAPIENCIA	Tecnología	\$ 233.248.514
Concejo Distrital De Medellín	4600102262 DE 2024	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA EL CONCEJO DISTRITAL DE MEDELLÍN	Tecnología	\$ 574.464.808
MUNICIPIO DE COPACABANA	018-2024	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN BAJO LA MODALIDAD DE ADMINISTRACIÓN	Tecnología	\$ 378.654.083



		DELEGADA DE RECURSOS PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV DEL MUNICIPIO DE COPACABANA.		
Instituto para la Recreación y el Deporte - INDER	6700038308 DE 2024	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA EL SUMINISTRO, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE CONECTIVIDAD EN ESCENARIOS DE LA UNIDAD DEPORTIVA ATANASIO GIRARDOT -UDAG- EN CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS EXIGIDOS POR LA FIFA PARA LA CELEBRACIÓN DEL MUNDIAL FEMENINO DE LA FIFA SUB-20 , EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN	Tecnología	\$ 1.242.123.976
Instituto Social de Vivienda y Hábitat de Medellín - ISVIMED	329 DE 2024	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE LOS SERVICIOS DE RENOVACIÓN DE CORREO EN LA NUBE Y COMPLEMENTARIOS DE MICROSOFT 365 PARA EL INSTITUTO SOCIAL DE	Tecnología	\$ 290.477.906



		VIVIENDA Y HÁBITAT DE MEDELLÍN - ISVIMED		
ACI, Agencia de Cooperación e Inversión de Medellín	008-2024	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN EN LA MODALIDAD DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS DESTINADOS POR LA AGENCIA DE COOPERACIÓN E INVERSIÓN DE MEDELLÍN, PARA UNA SOLUCIÓN DE SOFTWARE ZOHO ONE, QUE RESUELVE LAS NECESIDADES DE COMUNICACIÓN E INTERACCIÓN EN TIEMPO REAL PROPIAS DE LOS PROCESOS, UTILIZANDO TECNOLOGÍAS MÓVILES, ESTÁNDARES Y PROTOCOLOS DE SEGURIDAD QUE GARANTICEN LA AUTENTICIDAD, FIABILIDAD, INTEGRIDAD, CONFIDENCIALIDAD Y DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES DE LA ACI MEDELLÍN	Tecnología	\$ 59.657.969
Secretaría de Suministros y Servicios de Medellín	4600102500 DE 2024	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA MEJORAR EL CONTROL FISCAL EN EL MARCO DE	Tecnología	\$ 745.244.313



		LOS CONVENIOS 4600094992 DE 2022 Y 4600100888 DE 2024.		
--	--	--	--	--

4.1. Adquisición del bien/servicio

4.1.1. La ESU

De conformidad con el artículo 19 – Regla General para Selección Objetiva²³ la entidad mediante la solicitud publica de oferta SPO, realiza convocatoria para la sección de aliados proveedores en las diferentes líneas de negocio, siendo esta la modalidad de contratación que permite la obtención de aliados proveedores para atender las necesidades específicas de los clientes en virtud de los contratos interadministrativos suscritos y/o a suscribir.

Ahora bien, los proveedores al adquirir esta condición (Aliado proveedor) tienen derecho a participar en las solicitudes privadas de ofertas entre aliados proveedores que compiten entres si, y cualquier otro mecanismo establecido en la normatividad de contratación de la ESU, de conformidad con el requerimiento allegado por el cliente y/o las necesidades propias de la entidad para la adjudicación de contratos u órdenes de servicio.

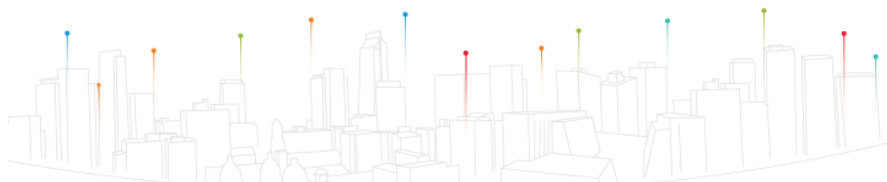
Esta modalidad de contratación para aliados proveedores se ha vendido implantando desde el año 2012, permitiendo cumplir con los contratos adjudicados de forma eficiente y oportuna, obteniendo como resultado estándares de alta calidad en la ejecución de los proyectos, consolidándose año tras año como el aliado estratégico de los diferentes clientes.

4.1.2. Otras Entidades Estatales

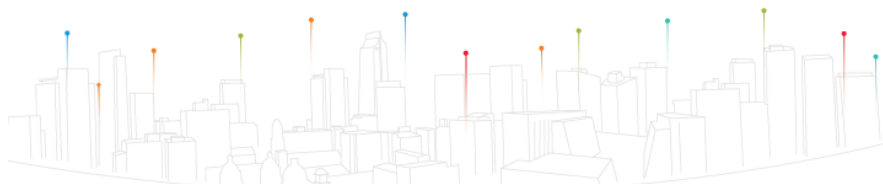
Por otra parte, y de acuerdo con el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP, varias entidades han adelantado procesos de selección relacionados con Tecnología y los sistemas integrales de seguridad.

A continuación, se relacionan una muestra de contrataciones:

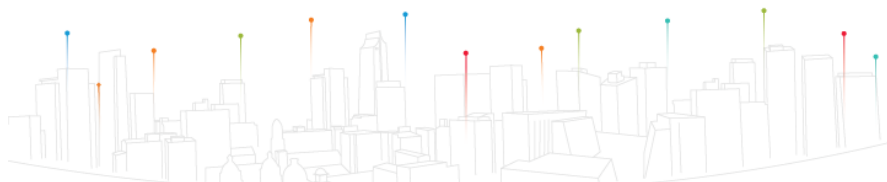
²³ Por regla general los bienes y servicios requeridos se contratarán con sus aliados proveedores, bajo las formas de adjudicación establecidas en los pliegos de condiciones o pactadas en el marco de las alianzas (...)



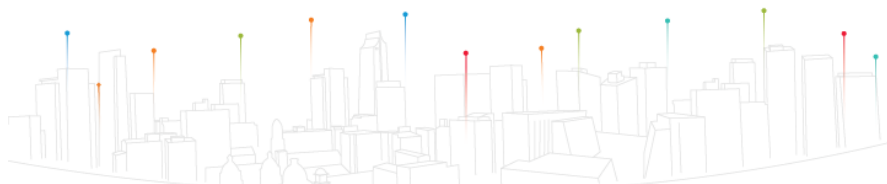
ENTIDAD	OBJETO	PROCESO	VALOR	LUGAR
COLOMBIA COMPRA EFICIENTE (ENTIDADES ESTATALES)	OBJETO: ES ESTABLECER: (I) LAS CONDICIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE LAS SOLUCIONES DE VIDEOVIGILANCIA Y SUS MANTENIMIENTOS AL AMPARO DEL ACUERDO MARCO Y EL SUMINISTRO DE DICHAS SOLUCIONES Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LOS MANTENIMIENTOS POR PARTE DE LOS PROVEEDORES; (II) LAS CONDICIONES EN LAS CUALES LAS ENTIDADES COMPRADORAS SE VINCULAN AL ACUERDO MARCO Y ADQUIEREN LAS SOLUCIONES DE VIDEOVIGILANCIA Y SUS MANTENIMIENTOS; Y (III) LAS CONDICIONES PARA EL PAGO DE LAS SOLUCIONES DE VIDEOVIGILANCIA Y SUS MANTENIMIENTOS POR PARTE DE LAS ENTIDADES COMPRADORAS.	LICITACIÓN PÚBLICA	\$ 135.377.094. 251	TERRITORI O NACIONAL
SECRETARIA DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA - ALCALDIA MUNICIPIO DE SABANETA	SAB-05-004-22 LICITACION PUBLICA SAB- 05-004-22 REALIZAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, INTEGRACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE SABANETA.	LICITACION PUBLICA	\$18.969.016. 320	SABANETA
MUNICIPIO DE ITAGUI	ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE LOS RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CÁMARAS DEL CIRCUITO	CONTATACI ON DIRECTA	\$ 15.741.000.0 00	ITAGUI



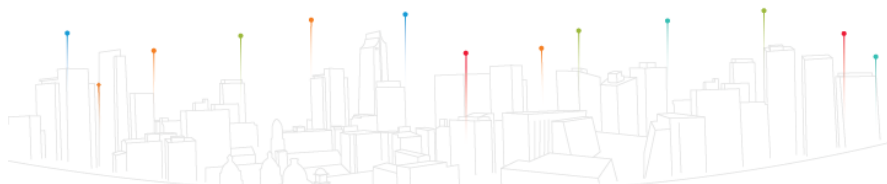
ENTIDAD	OBJETO	PROCESO	VALOR	LUGAR
	CERRADO DE TELEVISIÓN-CCTV, EL MANTENIMIENTO GENERAL DE LA RED DE FIBRA ÓPTICA Y LA INSTALACIÓN, REPOSICIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED SEMAFÓRICA DEL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.			
MINISTERIO DEL INTERIOR	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, LOGISTICOS, ADMINISTRATIVOS Y FIANANCIEROS ENTRE EL MINISTERIO DEL INTERIOR Y LA POLICIA NACIONAL PARA LA EJECUCION DE PROYECTOS FINANCIADOS POR FONDO NACIONAL PARA LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA FONSECON Y DEL SISITEMA DE EMERGENCIAS Y SEGURIDAD SIES APROBADOS EN EL DOCUMENTO CONPES 4064	CONTATACION DIRECTA	\$303.008.000.000	BOGOTA
VALOR + S.A.S	ESTABLECER EL CONTRATO MARCO POR MEDIO DEL CUAL EL ALIADO PROVEEDOR APOYARA LA IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS INTEGRALES DE SEGURIDAD	INVITACION ABIERTA	\$3.000.000.000.00	MEDELLIN
MINISTERIO DEL INTERIOR	CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, LA ADQUICISIÓN, IMPLEMEMNTACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV – SISITEMA INTEGRADO DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES PARA EL DISTRITO DE BARRANQUILLA	CONTATACION DIRECTA	\$28.568.940.500	BARRANQUILLA
SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD,	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA SEGUNDA FASE DE LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE	LICITACIÓN PÚBLICA	\$50.000.000.000	BOGOTÁ



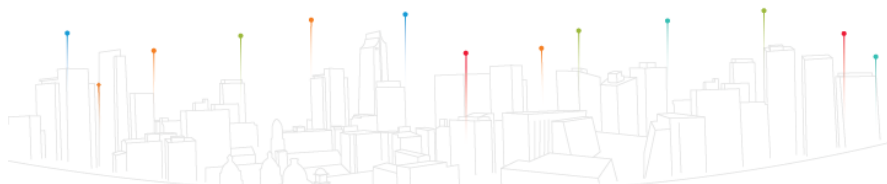
ENTIDAD	OBJETO	PROCESO	VALOR	LUGAR
CONVIVENCIA Y JUSTICIA	VÍDEO VIGILANCIA DE BOGOTÁ D.C.			
MINISTERIO DEL INTERIOR	REALIZAR ACCIONES, ACTIVIDADES, Y COMPROMISOS CONJUNTOS, TENDIENTE AL ESTUDIO, DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN, E INSTALACION DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV PARA LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA, POR PARTE DEL MUNICIPIO DE COVEÑAS, DEPARATMENTO DE SUCRE	CONTATACION DIRECTA	\$1.925.878.820	BOGOTÁ
MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PUBLICO	ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA UNIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CCTV Y CONTROL DE ACCESO PARA LAS SEDES DEL MHCP	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	\$ 1.415.739.496	BOGOTÁ
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC CONVENIOS	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE CCTV	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA	\$ 583.547.400	BOGOTÁ
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	SUBASTA INVERSA No. 021-2022-MDN-UGG- DA - ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN UBICADO EN EL EDIFICIO SOLUCIÓN TEMPORAL FORTALEZA DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	SUBASTA INVERSA	\$1.392.577.711	BOGOTÁ
AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN, PARAMETRIZACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN	LICITACIÓN PÚBLICA	\$ 1.363.846.887	BOGOTÁ



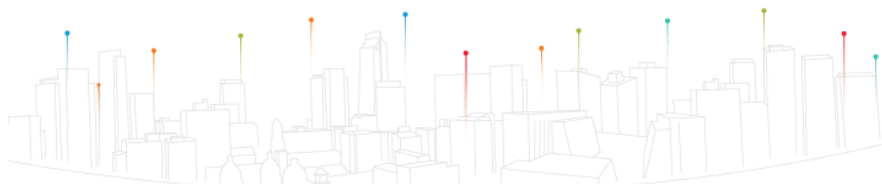
ENTIDAD	OBJETO	PROCESO	VALOR	LUGAR
	SISTEMA DE SEGURIDAD DE CCTV PARA LA ANM.			
SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SINT-SASI-09-2022 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE EMERGENCIAS Y SEGURIDADES DE LA MEBUC	SUBASTA INVERSA	\$2.268.845.970	BUCARAMANGA
ALCALDIA DE PEREIRA	SMG-SAMC-0118-2022 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y BOLSA DE REPUESTOS SISTEMA SIES-CCTV-LTE- ALARMAS - PEREIRA	LICITACION	\$787.093.394	PEREIRA
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE TELEMÁTICA	ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE VOZ Y DATOS DESTINADO PARA EL CONTROL DE ACCESO, INTRUSIÓN, INCENDIOS, MULTIMEDIA, CCTV PARA LA FUVUL	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA	\$ 667.664.723	FACATATIVÁ
ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CÚCUTA	SSC-SAM-003-2022 PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO DEL SISTEMA SIES CÚCUTA, SUBSISTEMA SISTEMA CCTV CON DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS Y BOLSA DE REPUESTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE CÚCUTA (FONSET) SOBRE LAS CAPACIDADES PARA LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA EN EL MUNICIPIO SAN JOSÉ DE CÚCUTA	MENOR CUANTÍA	\$999.999.999	CÚCUTA
SECRETARÍA DEL INTERIOR	"CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACION,	MENOR CUANTÍA	\$2.962.252.817	HONDA



ENTIDAD	OBJETO	PROCESO	VALOR	LUGAR
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	IMPLEMENTACIÓN DE COMPONENTES DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - SISTEMA INTEGRADO DE EMERGENCIAS y SEGURIDAD (SIES) MUNICIPIO DE HONDA"			
SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA	Nro. SCJ-SIF-LP-003-2022 "PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, SOPORTE Y GESTIÓN AL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA DE BOGOTÁ D.C, CON DISPONIBILIDAD DE BOLSA DE REPUESTOS.	LICITACIÓN PÚBLICA	\$14.823.000.000	BOGOTÁ
GOBERNACIÓN DE CASANARE	CAS-FS-LP-002-2022 REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CÁMARAS DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA CCTV E INTEGRACIÓN DE LAS MISMAS A LA PLATAFORMA DE SEGURIDAD EXISTENTE EN EL CE - YOPAL	LICITACION	\$905.983.622	YOPAL
POLICIA NACIONAL	PN ESPOL SA 003 2022 ADQUISICIÓN, ACTUALIZACIÓN, INSTALACIÓN, INTEGRACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) PARA LA ESCUELA DE POSTGRADOS DE POLICÍA "MIGUEL ANTONIO LLERAS PIZARRO	SUBASTA INVERSA	\$1.041.404.766	BOGOTÁ
ALCALDIA DE ARMENIA	DAJ-LP-004-2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA CCTV (CIRCUITO CERRADO DE	LICITACION	\$2.000.000.000	ARMENIA



ENTIDAD	OBJETO	PROCESO	VALOR	LUGAR
	TELEVISIÓN) DEL SISTEMA INTEGRADO DE SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE ARMENIA			
ADMINISTRACION MUNICIPAL SANTA ROSA DE CABAL SECRETARÍA JURIDICA	SGM-LP-393-2022 MODERNIZACIÓN DE LOS SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD NUSE 123 Y CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y VIDEO VIGILANCIA CCTV EN EL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL RISARALDA	LICITACION	\$1.249.329.266	SANTA ROSA DE CABAL
ALCALDÍA MUNICIPAL DE FLORIDABLANCA	FLO-LP-005-2022 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS CIRCUITOS CERRADOS DE TELEVISIÓN (CCTV) QUE FORMAN PARTE DEL SISTEMAS DE SEGURIDAD CIUDADANA FLORIDABLANCA	LICITACION	\$3.856.333.055	FLORIDABLANCA
ALCALDIA DE RIOHACHA	LP-014-2021 FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD CIUDADANA MEDIANTE EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ACTUALIZACIÓN DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) Y SISTEMAS DE APOYOS TECNOLÓGICOS QUE CONTRIBUYAN A LA REDUCCIÓN DE LA CRIMINALIDAD.	LICITACION	\$964.000.000	RIOHACHA
GOBERNACION DEPARTAMENTO DEL META	GCSJ-LP-014-2022 G4S - TECHNOLOGY COLOMBIA S.A.	LICITACION	\$3.990.500.780	DEPARTAMENTO DEL META: UPIA, CABUYARO, PUERTO LÓPEZ, SAN CARLOS DE GUAROA,



ENTIDAD	OBJETO	PROCESO	VALOR	LUGAR
				VISTA HERMOSA, FUENTE DE ORO, PUERTO LLERAS, PUERTO RICO, PUERTO CONCORDIA Y EL DORADO.
ALCALDÍA DE POPAYÁN	MP-SGB-LPO-001-2022 REALIZAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, OBRA E IMPLEMENTACIÓN DE CCTV EN LA CIUDAD DE POPAYAN	LICITACION	\$5.348.490.47	POPAYAN

Comité Evaluador.

ⁱ [FedeSeguridad](#)

ⁱⁱ [Inicio - Asotic - Asociación de Operadores de Tecnologías de Información y Comunicaciones de Colombia](#)

ⁱⁱⁱ [Integradores de Sistemas de Seguridad 2023 - Infoteknico](#)

^{iv} [Integradores \(tecnoseguro.com\)](#)