ESTUDIO DE SECTOR PARA MÍNIMA CUANTÍA
Subsecretaría de Gestión Corporativa
Subdirección Administrativa
Proceso de Gestión Contractual

Subsecretaría de Gestión Corporativa	
FECHA:	5 diciembre de 2024
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	Subdirección Administrativa

1. OBJETO A CONTRATAR:

CONTRATAR EL SERVICIO DE RASTREO Y MONITOREO, A TRAVÉS DE UN SISTEMA SATELITAL GPS PARA LOS 5 VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DE LA SECRETARIA DISTRITAL HÁBITAT

2. ASPECTOS GENERALES

La Secretaría Distrital del Hábitat – SDHT es la Entidad encargada de formular las políticas de gestión del territorio urbano y rural, para aumentar la productividad del suelo urbano, garantizar el desarrollo integral de los asentamientos y de las operaciones y actuaciones urbanas integrales, facilitar el acceso de la población a una vivienda digna y articular los objetivos sociales económicos de ordenamiento territorial y de protección ambiental.

En tal sentido, la SDHT para garantizar el cumplimiento de los procesos misionales y de apoyo la Secretaria Distrital de Hábitat, cuenta con la propiedad de cinco (5) vehículos tipo camioneta, en los cuales transporta a los directivos, funcionarios y contratistas a las diferentes reuniones y/o compromisos que se derivan de las funciones y actividades a su cargo, adicionalmente estos vehículos se emplean en los diferentes recorridos a los proyectos de la entidad, así como la entrega de comunicaciones urgentes a entes de control o administrativas. A la fecha se requiere la instalación del servicio de rastreo y monitoreo, con el fin de que la Subdirección Administrativa cuente con una herramienta que apoye el manejo del parque automotor de la Entidad y garantice la continuidad en las actividades de control y seguimiento de los vehículos propios, en busca de alternativas que le permitan hacer una mejor gestión y optimización de los recursos públicos, brindando calidad en sus servicios por medio del monitoreo satelital tipo GPS.

En consecuencia de lo anterior, se hace necesario para la entidad contratar el servicio de rastreo satelital en tiempo real, instalación y monitoreo de los **dispositivos** GPS; el dispositivo GPS deberá ser instalados a los cinco (5) vehículos de su propiedad de conformidad con las especificaciones técnicas normativas y demás necesidades de la entidad descritas en este anexo técnico del presente proceso de contratación.

3. CONTEXTO ECONOMICO

Conforme a lo anterior, La Secretaría Distrital del Hábitat procedió a realizar el análisis del sector económico, con el fin de identificar aspectos relevantes tales como: Oferta y demanda de los productos y servicios, precios de referencia y la identificación de los posibles oferentes que puedan suplir la necesidad de la entidad.

La economía clásica está dividida en tres sectores:

Sector primario o agropecuario: Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

Sector secundario o industrial: Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.

Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación:

- *Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo.*
- *Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.*

Sector terciario o de servicios: *Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc. Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles; pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional*[1].

Una vez analizada la división según la economía clásica, se puede inferir que el presente objeto contractual se encuentra enmarcado en el sector secundario o Industrial, específicamente en el sector de la construcción para el suministro de materiales y/o servicios de mantenimiento de la construcción.

- **Codificación del clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC)**

[1] Banco de la Republica: Disponible en: https://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php/Sectores_econ%C3%B3micos

De acuerdo con el sistema de codificación estándar de Bienes y servicios de Naciones Unidas[2], **UNSPSC** y la "Guía para la Codificación de Bienes y Servicios", se identifican los servicios a adquirir y su correspondiente número de producto, clase, familia, segmento y el nombre del grupo, así:

CODIGOS UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIAS	CLASES	PRODUCTOS
32101656	Componentes y Suministros Electrónicos	Circuitos impresos, circuitos integrados y micro ensamblajes	Circuitos integrados	Circuitos integrados de sistema de posicionamiento geográfico GPS
81161801	Servicios basados en Ingeniería, Investigación y tecnología.	Entrega de servicios de tecnología de información.	Servicios de alquiler o arrendamiento de equipos o plataformas de voz y datos multimedia.	Servicio de arriendo o leasing de plataformas o equipos de comunicación de datos.

- **Clasificación Código CIIU**

De acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev. 4 A.C.[3], las actividades relacionadas con el presente proceso están clasificadas en el sector de servicios

Sección G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	
División 47	Comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles), excepto el de vehículos automotores y motocicletas	
Grupo 474	Comercio al por menor de equipos de informática y de comunicaciones en establecimientos especializados	
Clase 4741	Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	Esta clase incluye: • El comercio al por menor de computadores, equipo periférico. • El comercio al por menor de cartuchos de tinta, tóner y cintas de impresoras. • El comercio al por menor de consolas de videojuegos, programas de informática no personalizados, incluidos los videojuegos. • El comercio al por menor de equipos de telecomunicaciones, tales como: teléfono celulares, buscapersonas, etc. • El comercio al por menor de relojes inteligentes. Esta clase excluye: • El comercio al por menor de dispositivos de almacenamiento grabados o sin grabar. Se incluyen en la clase 4769 «Comercio al por menor de otros artículos culturales y de entretenimiento n.c.p., en establecimientos especializados».

[2] Clasificador de bienes y servicios | Colombia Compra Eficiente. Disponible en: https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios

[3] Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas https://www.dane.gov.co/files/sen/nomenclatura/ciiu/CIIU_Rev_4_AC2021.pdf

Sección J	Información y comunicaciones	
División 61	Telecomunicaciones	
Grupo 619	Otras actividades de telecomunicaciones	
Clase 6190	Otras actividades de telecomunicaciones	Esta clase incluye: • El suministro de aplicaciones especializadas de telecomunicaciones, tales como la localización por satélite, telemetría de comunicaciones u operación de sistemas de rastreo a cambio de una retribución o por contrata, y utilización de estaciones de radar • La explotación de las estaciones terminales de comunicaciones por satélite y las instalaciones asociadas operacionalmente conectadas con uno o más sistemas de comunicaciones terrestres y capaces de transmitir o recibir telecomunicaciones desde los sistemas satelitales. • El suministro de acceso a internet a través de las redes que no posee ni controla el proveedor de servicios de internet, tales como acceso telefónico a internet, suministro de servicios de telefonía por internet (VOIP: voz sobre protocolo de internet), entre otras. • El suministro de servicios de telefonía y acceso a internet en instalaciones abiertas al público: - Los servicios prestados por establecimientos denominados café internet donde prima el servicio de internet. - Recarga en línea y pines de recarga para telefonía. - Los servicios prestados por las cabinas telefónicas. • El suministro de servicios de telecomunicaciones por las conexiones de las telecomunicaciones existentes: - Reventa de servicios telecomunicaciones (es decir, la compra y reventa de la capacidad de la red, sin prestación de servicios adicionales). - Los servicios auxiliares de ayuda cuyo objetivo es la seguridad de la vida humana, la seguridad del Estado o razones de interés humanitario tales como el Servicio Móvil Marítimo y el Servicio Móvil Aeronáutico. - Los servicios especiales de telecomunicaciones tales como el de Radioaficionados y de Banda Ciudadana. - Los servicios de telecomunicaciones no incluidos en ninguna de las clases anteriores Esta clase excluye • El suministro de acceso a internet por parte de los operadores de infraestructuras de telecomunicaciones. Se incluye en las clases: 6110 «Actividades de telecomunicaciones alámbricas»; 6120 «Actividades de telecomunicaciones inalámbricas», y 6130 «Actividades de telecomunicación satelital»

Fuente: DANE, Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, revisión 4 adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C). Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/sen/nomenclatura/ciiu/CIIU_Rev_4_AC2021.pdf

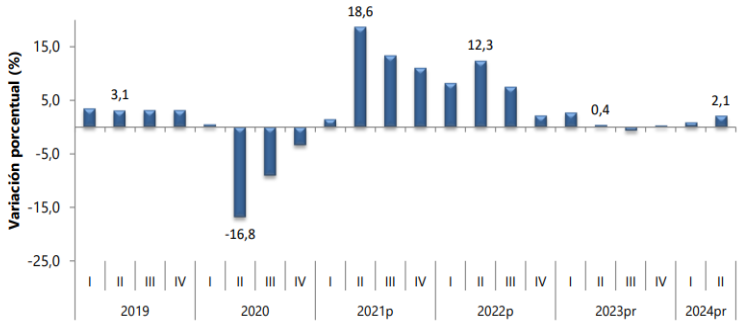
Los servicios contemplados en la actual contratación se sitúan en el sector terciario de la economía, el cual comprende las actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales. Generan servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de cualquier población en el mundo.

Incluye subsectores como comercio, comunicaciones, centro de llamadas, finanzas, turismo, hostelería, ocio, cultura, espectáculos, la administración pública y los denominados servicios públicos, los presta el Estado o la iniciativa privada (sanidad, educación, atención a la dependencia, entre otros). A continuación, se examinan algunos de los indicadores económicos relevantes en este contexto.

- **Producto Interno Bruto - PIB**

El Producto Interno Bruto (PIB) del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) es la medida más amplia del valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos en un país durante un período específico. El PIB se desglosa en diferentes sectores económicos, como agricultura, industria, servicios, entre otros, ofreciendo una perspectiva detallada del rendimiento de cada área. Además, permite realizar comparaciones a lo largo del tiempo para identificar tendencias económicas, evaluar la contribución de distintos sectores al crecimiento económico y proporción.

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2019-I / 2024pr-II



Fuente: Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral. Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IItrim2024.pdf

De conformidad con lo establecido en el Boletín Técnico[4] del DANE publicado el 15 de agosto de 2024, para el segundo trimestre de 2024, el Producto Interno Bruto (PIB) en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2023. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 10,2% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).

[4] Tomado de DANE Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) / 28/08/2024 / https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ISE/bol-ISE-jun2024.pdf

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,1% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 3,5%.
• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,7%.
• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,5%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024[pr]-II / 2023[pr]-II	2024[pr] / 2023[pr]	2024[pr]-II / 2024[pr]-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	10,2	8,0	1,5
Explotación de minas y canteras	-3,3	-2,5	-0,9
Industrias manufactureras	-1,6	-3,6	-0,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,6	3,7	-0,9
Construcción	2,4	1,5	0,9
Comercio al por mayor y al por menor[3]	0,2	-0,3	-0,05
Información y comunicaciones	-1,9	-1,9	0,3
Actividades financieras y de seguros	1,4	-0,8	1,2
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,2	0,2	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,8	5,1	1,7
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	11,1	9,5	3,5
Valor agregado bruto	**2,3**	**1,6**	**0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,3	0,4	-0,2
Producto Interno Bruto	**2,1**	**1,5**	**0,1**

Fuente: DANE, PIB_T

Fuente: Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral. Disponible en: https:// https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IItrim2024.pdf

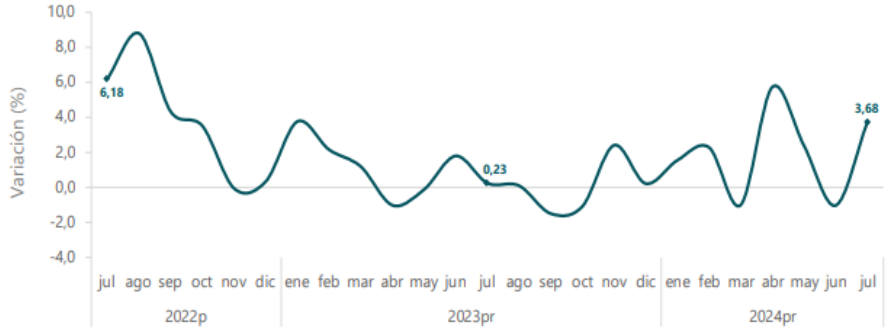
- **Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)**

El Indicador de seguimiento a la economía es un índice sintético cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad real de la economía en el corto plazo, el cual se ajusta a la metodología utilizada en las cuentas nacionales trimestrales; compuesto por un conjunto heterogéneo de indicadores mensuales representativos de las actividades económicas.

Para el presente análisis se tiene en cuenta, el indicador de seguimiento a la economía, ya que el presente proceso se encuentra enmarcado en el sector de servicios.

Comportamiento anual, de acuerdo con Boletín Técnico publicado por el DANE el 18 de septiembre de 2024[5], para el mes de julio de 2024 el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, se ubicó en 124.81, lo que representó un crecimiento de 3,68% respecto al mes de julio de 2023 (120,38).

Gráfico 3. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original
2022ᵖ - 2024ᵖʳ (julio)



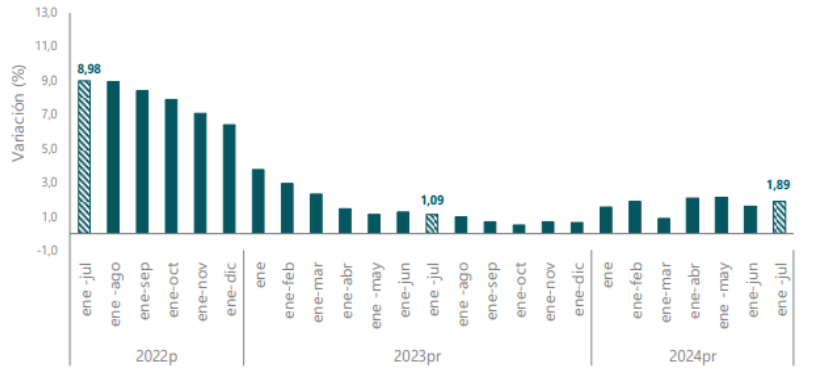
Fuente: DANE, ISE

Fuente: DANE- indicador de seguimiento a la Economía. Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ISE/bol-ISE-jul2024.pdf

Respecto del año corrido, para el periodo enero-julio de 2024, el ISE en su serie original, registró un crecimiento de 1,89% respecto al mismo periodo del año anterior, mientras que, para el año 2023, de enero-julio registró un crecimiento de 1,09%.

[5] Tomado de DANE Boletín Técnico Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) / 28/08/2024 / https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ISE/bol-ISE-jul2024.pdf

Gráfico 7. Tasa de crecimiento año corrido del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) Serie original
2022ᵖ - 2024ᵖʳ (enero-julio)



Fuente: DANE, ISE

Fuente: DANE- indicador de seguimiento a la Economía. Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ISE/bol-ISE-jul2024.pdf

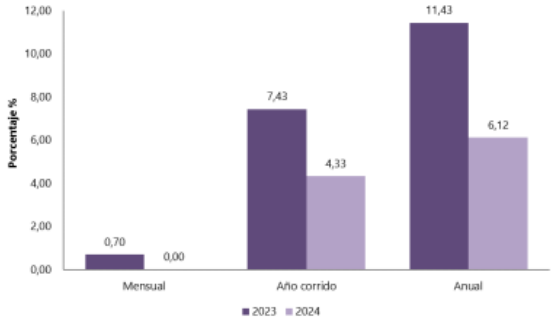
- **Índice de Precios al Consumidor**

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) constituye una investigación estadística fundamental que posibilita cuantificar la variación porcentual promedio de los precios al por menor de un conjunto específico de bienes y servicios destinados al consumo final, según la demanda de los consumidores.

De acuerdo con el Boletín Técnico Índice de Precios al Consumidor (IPC) publicado el 06 de septiembre de 2024[6], en el mes de agosto de 2024, el IPC registró una variación de 0,00% en comparación con julio de 2024, cuatro divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,00%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,68%), Información y comunicación (-0,40%), Recreación y cultura (-0,22%), y por último Educación (-0,16%). Por encima se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,00%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,02%), Prendas de vestir y calzado (0,06%), Transporte (0,13%), Salud (0,17%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,22%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,30%) y por último, Restaurantes y hoteles (0,31%).

[6] Tomado de DANE Boletín Técnico Índice de Precios al Consumidor (IPC) / 28/08/2024 / https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/bol-IPC-ago2024.pdf

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Agosto 2023 - 2024



Fuente: DANE, IPC.

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/bol-IPC-ago2024.pdf

En lo corrido del año, (enero - agosto), siete divisiones de bienes y servicios se ubicaron por debajo del promedio: Recreación y cultura (-1,21%), Información y comunicación (-0,64%), Prendas de vestir y calzado (1,47%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,92%), Bienes y servicios diversos (2,68%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (3,31%), y por último Bebidas alcohólicas y tabaco (4,27%). El resto de las divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (4,33%): Educación (8,53%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,88%), Restaurantes y hoteles (5,77%), Salud (4,53%) y por último, Transporte (4,36%)

Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Agosto 2023 - 2024

		2023		2024	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Recreación y cultura	3,79	5,34	0,18	-1,21	-0,04
Información y comunicación	4,33	0,19	0,01	-0,64	-0,02
Prendas de vestir y calzado	3,98	4,37	0,14	1,47	0,05
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	8,20	0,34	1,92	0,08
Bienes y servicios diversos	5,36	7,92	0,42	2,68	0,14
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	4,93	0,98	3,31	0,63
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	9,06	0,15	4,27	0,07
TOTAL	100,00	7,43	7,43	4,33	4,33
Transporte	12,93	13,57	1,72	4,36	0,58
Salud	1,71	7,63	0,13	4,53	0,08
Restaurantes y hoteles	9,43	10,02	1,04	5,77	0,62
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	6,40	1,96	5,88	1,80
Educación	4,41	9,32	0,35	8,53	0,33

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/bol-IPC-ago2024.pdf

- **Tasa Representativa del Mercado – TRM**

Según el Banco de la República[7], la TRM se establece como la cantidad de pesos colombianos por un dólar estadunidense. En términos resumidos, la tasa de cambio puede aumentar o disminuir los precios de un producto, las materias primas importadas pueden variar y el precio de los productos de los competidores puede cambiar en el mercado. Por lo anterior, es importante establecer las variaciones que la TRM ha tenido, y si las mismas pueden influir en el objeto del presente estudio de mercado.

Las empresas que fabrican y comercializan prendas de vestir, se ven afectadas por el comportamiento del dólar. Esto se debe a que muchos insumos necesarios para la producción textil, como telas, hilos, tintes y otros materiales, son importados y la devaluación del peso colombiano hace que el gasto sea mayor. Asi mismo La maquinaria y tecnología necesarias para la fabricación textil a menudo son importados y un dólar más caro significa mayores costos para adquirir y mantener estos equipos.

Este indicador es crucial para las transacciones internacionales, la valoración de activos financieros, la fijación de precios de bienes importados y exportados, y para las empresas que operan en un entorno globalizado, ya que proporciona una referencia oficial para las transacciones en moneda extranjera y afecta directamente la competitividad de la economía colombiana en el mercado internacional.

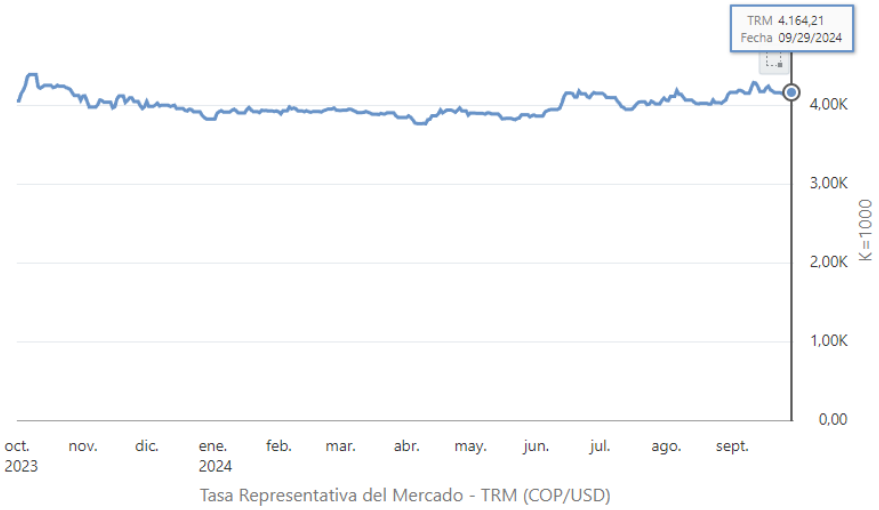
De acuerdo a lo registrado por el Banco de la República, Serie histórica periodicidad diaria:

Fecha (dd/mm/aaaa)	TRM (COP/USD)
01/10/2024	$ 4.178,30
30/09/2024	$ 4.164,21
29/09/2024	$ 4.164,21
28/09/2024	$ 4.164,21
27/09/2024	$ 4.188,11
26/09/2024	$ 4.192,74
25/09/2024	$ 4.139,43
24/09/2024	$ 4.155,31
23/09/2024	$ 4.156,89
22/09/2024	$ 4.156,89
21/09/2024	$ 4.156,89
20/09/2024	$ 4.175,10
19/09/2024	$ 4.189,46
18/09/2024	$ 4.239,33
17/09/2024	$ 4.220,58
16/09/2024	$ 4.172,13
15/09/2024	$ 4.172,13
14/09/2024	$ 4.172,13
13/09/2024	$ 4.236,63
12/09/2024	$ 4.278,28
11/09/2024	$ 4.285,61
10/09/2024	$ 4.220,68
09/09/2024	$ 4.149,79
08/09/2024	$ 4.149,79
07/09/2024	$ 4.149,79
06/09/2024	$ 4.172,50
05/09/2024	$ 4.185,82
04/09/2024	$ 4.185,80
03/09/2024	$ 4.160,31
02/09/2024	$ 4.160,31
01/09/2024	$ 4.160,31

[7] Banco de la República. Tasa representativa del mercado (TRM – Peso por dólar). Recuperado el: 22 de septiembre de 2024. Fuente: https:// https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/trm

Fuente: Banco de la Republica. Disponible en https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/trm

En la siguiente gráfica se muestra el comportamiento diario de la TRM en los 12 meses:



Fuente: Banco de la Republica. Disponible en https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/trm

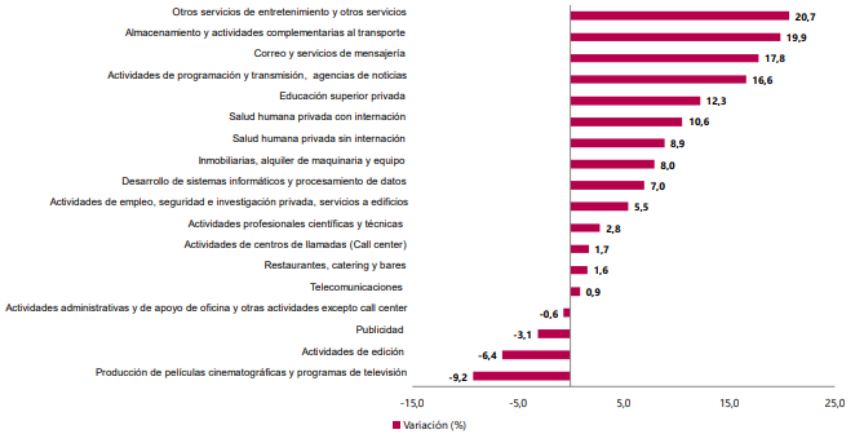
SECTOR SERVICIOS

La Encuesta Mensual de Servicios[8] es una operación estadística por medio de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene la información de las variables principales del sector servicios para el análisis de su evolución en el corto plazo. En el proceso permanente de mejoramiento y actualización de las estadísticas económicas y con el propósito de responder a estándares nacionales e internacionales, tanto metodológicos como de clasificación, a partir del mes estadístico enero de 2020 se dan a conocer al público los resultados del rediseño de la Encuesta Mensual de Servicios que contempla varias mejoras metodológicas como la inclusión de resultados de la variable variación de los salarios promedio por subsector de servicios y tipo de contratación, además del paso a un muestreo probabilístico basado en un marco mejorado que incrementó la cobertura al implementar menores parámetros de inclusión.

En julio de 2024, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con julio de 2023:

[8] Tomado de DANE Boletín Técnico Encuesta Mensual de Servicios (EMS)/ 23/09/2024 / https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EMS/bol-EMS-jul2024.pdf

Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios
Total nacional
Julio 2024ᵖ / julio 2023



Fuente: DANE, EMS.

En julio de 2024, las actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios registraron un crecimiento de 5,5% en los ingresos nominales, de 5.6% en los ingresos por servicios, en ventas de mercancías presentó un decrecimiento de 0.3% y en otros ingresos un crecimiento de 0.1% , en comparación con julio de 2023:

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios
Total nacional
Julio 2024ᵖ / julio 2023

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros Ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	19,9	19,0	0,1	0,7
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	17,8	17,8	0,0	0,0
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	1,6	1,4	0,2	0,0
J	División 58	Actividades de edición	-6,4	-4,3	0,7	-2,8
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	-9,2	-3,7	-3,7	-1,8
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	16,6	15,3	0,0	1,3
J	División 61	Telecomunicaciones	0,9	2,2	-1,4	0,1
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	7,0	7,1	-0,1	0,1
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	8,0	6,8	0,9	0,2
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	2,8	3,1	-0,1	-0,2
M	Clase 7310	Publicidad	-3,1	-3,4	0,1	0,2
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	5,5	5,6	-0,3	0,1
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	1,7	1,7	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	-0,6	-0,8	0,0	0,2
P	Grupo 854	Educación superior privada	12,3	10,0	0,2	2,1
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	10,6	10,2	0,2	0,2
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	8,9	7,8	1,0	0,1
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	20,7	15,6	0,8	4,2

Fuente: DANE, EMS

4. ESTUDIO DE LA DEMANDA:

4.1 ¿CÓMO HA ADQUIRIDO LA ENTIDAD EN EL PASADO ESTE BIEN, OBRA O SERVICIO?:

Una vez consultadas las bases de contratación de la Entidad, se pudo evidenciar que la Secretaría Distrital del Hábitat adelantó un proceso de selección para contratar el servicio de rastreo satelital en tiempo real, instalación y monitoreo de los dispositivos GPS

A continuación, se resumen dicha contratación:

Proceso No. 1	
Vigencia:	2017
Modalidad de selección y No. del proceso:	Mínima Cuantía SDHT-MC-022-2017
Objeto a Contratar:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MONITOREO SATELITAL PARA LOS CINCO (5) VEHÍCULOS PROPIEDAD DE LA SDHT
Nombre o Razón Social del Contratista:	ELEINCO LTDA
Valor inicial del contrato y Adiciones:	$ 4.998.000
Plazo de ejecución y prorrogas:	Dieciocho (18) meses
Fuente:	Secop II

4.2 ¿CÓMO ADQUIEREN LAS ENTIDADES ESTATALES Y LAS EMPRESAS PRIVADAS ESTE BIEN, OBRA O SERVICIO?:

Con el fin de conocer la forma en que las Entidades estatales han contratado el servicio de rastreo satelital en tiempo real, instalación y monitoreo de los dispositivos GPS, la Entidad revisó la información de contratación disponible en la herramienta de datos abiertos SECOP II, encontrando lo siguiente:

No.	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR DEL CONTRATO	FECHA DE FIRMA	URLPROCESO
1	VEEDURIA DISTRITAL	Contratar el arrendamiento y puesta en funcionamiento de geolocalizadores para los vehículos a cargo de la Veeduría Distrital	RASTREO SATELITAL	$ 4.800.000	2021	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
2	EMSERCHIA E.S.P.	Prestación del servicio de monitoreo y rastreo vehicular y alquiler de equipos GPS para los vehículos automotores de propiedad de la Empresa de Servicios Públicos EMSERCHIA E.S.P.	TRACKER DE COLOMBIA S.A.S.	$ 24.703.576	2020	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

5. ESTUDIO DE LA OFERTA:

5.1 ¿Quien Vende?

Con el fin de conocer la forma en que las Entidades estatales han contratado el servicio de rastreo satelital en tiempo real, instalación y monitoreo de los dispositivos GPS, la Entidad revisó la información de contratación disponible en la herramienta de datos abiertos SECOP II, encontrando que los siguientes proveedores prestan los servicios objeto de la presente contratación:

1. GPS COLOMBIA SEGURIDAD Y CONFIANZA
2. SATRACK
3. TN COLOMBIA
4. CONSATELITES
5. PROSEGUR
6. ICS INNOVACION EN CONTROL SATELITAL
7. RASTREO SATELITAL DE COLOMBIA
8. ROCA GPS
9. MOSSAD RASTREO SATELITAL
10. IDCOM MONITOREO SATELITAL
11. RASTREO SATELITAL AMERICALOC
12. MASTER GPS
13. SECOM GPS
14. RADAR GPS COLOMBIA
15. SPVIP LTDA.
16. GPS CONTROL
17. DATATRACK
18. TRYGPS
19. COMSATELITES GPS
20. GLOBAL SKY
21. EXTREME TECHNOLOGIES S.A.
22. NEFOX
23. TRACKER DE COLOMBIA SAS

De conformidad con las empresas o posibles proveedores mencionadas anteriormente, es importante aclarar que esta es solo una muestra de empresas tomadas de un sistema público de consulta sobre el sector de servicios requeridos para el proceso de contratación y en ese sentido no restringe la opción de participación y presentación de ofertas en el presente proceso de selección.

5.2 ¿Cuál es la dinámica de producción, distribución y entrega de bienes, obras o servicios?

El sistema global de navegación por satélite (GNSS) permite determinar en todo el mundo la posición de un objeto, una persona o un vehículo con una precisión hasta de centímetros (si se utiliza GPS diferencial), aunque lo habitual son unos pocos metros de precisión. El sistema fue desarrollado,

instalado y empleado por el Departamento de Defensa de los Estados Unidos. El sistema GPS está constituido por 24 satélites y utiliza la triangulación para determinar en todo el globo la posición con una precisión de más o menos metros.

El GPS funciona mediante una red de 24 satélites en órbita sobre el planeta tierra, a 20.200 km, con trayectorias sincronizadas para cubrir toda la superficie de la Tierra. Cuando se desea determinar la posición, el receptor que se utiliza para ello localiza automáticamente como mínimo tres satélites de la red.

El GPS está evolucionando hacia un sistema más sólido (GPS), con una mayor disponibilidad y que reduzca la complejidad de las aumentaciones GPS. Algunas de las mejoras previstas comprenden:

- ✓ Incorporación de una nueva señal en L2 para uso civil.
- ✓ Adición de una tercera señal civil (L5): 1176,45 MHz
- ✓ Protección y disponibilidad de una de las dos nuevas señales para servicios de Seguridad Para la Vida (SOL).
- ✓ Mejora en la estructura de señales.
- ✓ Incremento en la potencia de señal (L5 tendrá un nivel de potencia de —154 dB).
- ✓ Mejora en la precisión (1 — 5 m).
- ✓ Aumento en el número de estaciones de monitorización: 12 (el doble)
- ✓ Permitir mejor interoperabilidad con la frecuencia L1 de Galileo

El programa GPS III persigue el objetivo de garantizar que el GPS satisfaga requisitos militares y civiles previstos para los próximos 30 años. Este programa se está desarrollando para utilizar un enfoque en 3 etapas (una de las etapas de transición es el GPS ID; muy flexible, permite cambios futuros y reduce riesgos. El desarrollo de satélites GPS II comenzó en 2005, y el primero de ellos estará disponible para su lanzamiento en 2012, con el objetivo de lograr la transición completa de GPS III en 2017. Los desafíos son los siguientes:

- ✓ Representar los requisitos de usuarios, tanto civiles como militares, en cuanto a GPS.
- ✓ Limitar los requisitos GPS III dentro de los objetivos operacionales.
- ✓ Proporcionar flexibilidad que permita cambios futuros para satisfacer requisitos de los usuarios hasta 2030.

Proporcionar solidez para la creciente dependencia en la determinación de posición y de hora precisa como servicio internacional.

6. CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYMES – ARTICULO 2.2.1.2.4.2.18 DEL DECRETO 1082 DE 2015 ADICIONADO POR EL DECRETO 1860 DE 2021.

Con el fin de dar cumplimiento a lo contemplado en el Decreto 1860 de 2021, para establecer criterios diferenciales para MiPymes, emprendimientos y empresas de mujeres y el fomento de ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y, sujetos de especial protección constitucional; se realiza el siguiente análisis:

- **CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYMES – ARTICULO 2.2.1.2.4.2.18 DEL DECRETO 1082 DE 2015 ADICIONADO POR EL DECRETO 1860 DE 2021.**

De acuerdo con la Ley 590 de 2000 conocida como la Ley Mipymes y sus modificaciones (Ley 905 de 2004); y posteriormente por el Decreto MinCIT No. 957 del 5 de junio de 2019, se establece que en Colombia el segmento empresarial está clasificado en micro, pequeñas, medianas y grandes empresas de acuerdo con los ingresos como se detalla a continuación:

Cuadro clasificación 2024:

Clasificación	Manufactura	Servicios	Comercio
Microempresas	Hasta $1.108.992.595	Hasta $1.552.580.220	Hasta $2.107.052.985
Pequeñas empresas	Superior a $1.108.992.595 y hasta $9.648.089.675	Superior a $1.552.580.220 y hasta $6.210.273.815	Superior a $2.107.052.985 y hasta $20.292.968.985
Medianas empresas	Superior a $9.648.089.675 y hasta $81.731.431.725	Superior a $6.210.273.815 y hasta $22.733.995.210	Superior a $20.292.968.985 y hasta $101.692.968.980
Grandes empresas	Superior a $81.731.431.725	Superior a $22.733.995.210	Superior a $101.692.968.980

Cuadro clasificación 2024 1 UVT= $47.065 pesos (bancoldex.com)

De conformidad con lo dispuesto en artículo 33 de la Ley 2069 de 2020 donde establece que las Entidades "Deberán en el Análisis de Sector identificar las MIPYMES que podrían ser potenciales proveedoras directas o indirectas, con el fin de definir reglas que promuevan y faciliten su participación en el Proceso de Contratación", la Secretaria Distrital del Hábitat para obtener información sobre empresas que se dediquen al comercio y puesta en funcionamiento de GPS para los vehículos objeto del presente proceso de contratación realizó búsquedas de las empresas del sector según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme correspondiente con las clases G4741 "Comercio al por menor de equipos de informática y de comunicaciones en establecimientos especializados" y J6190 "Otras actividades de telecomunicaciones" con corte a 31 de diciembre de 2023 en el

Portal de Información Empresarial de la Superintendencia de Sociedades (PIE)[9], allí se encontró un universo de 179 empresas registradas con tamaño de MIPYMES en la Republica de Colombia relacionadas así:

Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Estado actual	Ciudad de la dirección del domicilio
COMPURENT SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	MEDELLIN-ANTIOQUIA
RM SISTEMAS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	CALI-VALLE
LINEADATASCAN SA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
GREXCO PROGRAMADORES S.A.S.	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
DISELCO SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BARRANQUILLA-ATLANTICO
SUCOMPUTO SAS SUCOMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
CONSULTORIAS EN TELECOMUNICACIONES LTDA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
COMPAÑIA DE INGENIEROS DE SISTEMAS ASOCIADOS COINSA S.A.S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BUCARAMANGA-SANTANDER
COLOMSAT SA EN REESTRUCTURACION	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACUERDO DE REESTRUCTURACIÓN	BOGOTA D.C.
QAP INGENIERIA S.A.S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
STI SOLUCIONES EN TELECOMUNICACIONES E INFORMATICA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
ASESORIAS INDUSTRIALES SANTAFE SA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
LINALCA INFORMATICA SAS - BIC	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	COTA-CUNDINAMARCA
MES DE OCCIDENTE SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	CALI-VALLE
COMPUTADORES DE LA COSTA S.A.S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	SINCELEJO-SUCRE
REDES Y SISTEMAS INTEGRADOS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	PUERTO-COLOMBIA-ATLANTICO
comercializadora easy sas	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACUERDO DE REORGANIZACION	BARRANQUILLA-ATLANTICO
BTG SUMINISTROS E INGENIERIA S.A.	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BARRANQUILLA-ATLANTICO
COMUNICACIONES MOVILES CONMOVIL S.A.	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BARRANQUILLA-ATLANTICO
DATASUMINISTROS SAS EN REORGANIZACION	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACUERDO DE REORGANIZACION	BARRANQUILLA-ATLANTICO
SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES DEL ORIENTE SAS EN PROCESO DE REORGANIZACION	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	MEDELLIN-ANTIOQUIA
INGECOM SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	CALI-VALLE
MEGACADINGENIERIA Y SISTEMAS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	CALI-VALLE
ETIMARCAS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	CALI-VALLE
COMPULAGO SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	CARTAGENA-BOLIVAR
IAC S.A.S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	MEDELLIN-ANTIOQUIA
SIM CONSULTORES SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	MEDELLIN-ANTIOQUIA
E-GLOBAL S.A	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	MEDELLIN-ANTIOQUIA
CDM EQUIPOS SA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.

[9] SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES. Reportes Masivos Disponible en https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports / Fecha de consulta: 07 de octubre de 2024.

DIPARCO SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	MEDELLIN-ANTIOQUIA
DATOS ENERGIA Y COMUNICACIONES SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA EN REORGANIZACION	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACUERDO DE REORGANIZACION	MEDELLIN-ANTIOQUIA
NETBEAM SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACUERDO DE REORGANIZACION	ENVIGADO-ANTIOQUIA
BIG DEMIN SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	MEDELLIN-ANTIOQUIA
INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
DIALNET DE COLOMBIA SA ESP	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	SANTA-MARTA-MAGDALENA
NE&TEL.COM S.A.S.	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	PAIPA-BOYACA
JESMAR HURTADO Y COMPAÑIA S EN C	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	FLORENCIA-CAQUETA
MAKRO OFFICE LTDA.	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
INGENIERIA Y TELECOMUNICACIONES SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
COMPUTADORES Y SOLUCIONES CAD DE COLOMBIA S.A.S.	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
ITALDEC SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
OCEAN SUPPLY DEPOT LTDA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
INVERSER LTDA INVERSIONES Y SERVICIOS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACUERDO DE REORGANIZACION	FUNZA-CUNDINAMARCA
I2 SISTEMAS Y SEGURIDAD INFORMATICA LTDA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
SALES AND SERVICES TECHNOLOGY SYSTEMS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
NUEVA ERA SOLUCIONES SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	COTA-CUNDINAMARCA
SOFTWARE Y CALIDAD HUMANA SOFT TEAM SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
XSYSTEM LTDA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
TSP TECHNOLOGY SOLUTIONS PROVIDER LTDA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
Microsoft Colombia S.A.S.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
TELEPLUS SAS EN REORGANIZACION	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACUERDO DE REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
SISTEMAS Y ACCESORIOS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
AT&T GLOBAL NETWORK SERVICES COLOMBIA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
SOPORTE INTEGRAL EN TELECOMUNICACIONES SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
RIBBON COMMUNICATIONS SUR AMERICA LTDA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
OSC TELECOMS & SECURITY SOLUTIONS SAS - EN REORGANIZACIÓN	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACUERDO DE REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
Mac Tools SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
TINCORP COLOMBIA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.S.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
PREPACOL TECHNOLOGY SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
SDWF-SMART DIGITAL WORKFORCE	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
A R C SOFTWARE S A S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
AUDIOVISUALES IMAGEN Y SONIDO SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
APICOM SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
TELTRONIC ANDINA S.A.S.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
TECH MAHINDRA COLOMBIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
COMUNICCIONES GLOBALES COLOMBIA SA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.

RASTRACK SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
CEL UNION SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
ECOMIL S.A.S. EMPRESA DE COMUNICACIONES MOVILES	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
DICO TELECOMUNICACIONES SA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
DATUM INGENIERIA S A S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
TRACKER DE COLOMBIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
QTECH SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
NEMESIS ASOCIADOS SA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
NSDIS ANIMATION SOFTWARE SA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
INTELRED SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
CONEXRED SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
COMUNICACION MOVIL SA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	FUNZA-CUNDINAMARCA
Telematica S.A.S.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
KIMOSAVI INTERNACIONAL SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	YOPAL-CASANARE
PROCALCULO PROSIS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
CONTINENTAL DE SISTEMAS LIMITADA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
MAICROTEL SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
INVERSION GUTIERREZ GARCIA Y CIA S EN C	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
ASESORIA EN COMUNICACIONES ASECONES SA -EN REORGANIZACION	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACUERDO DE REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
PAMMOS SOLUTIONS SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
ENERCOM S.A.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
COMUNISANDER SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BUCARAMANGA-SANTANDER
ASC SISTEMAS Y CIA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	CALI-VALLE
KOKORICOLOR LIMITADA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	MEDELLIN-ANTIOQUIA
ADSM INGENIEROS SAS EN REORGANIZACION	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACUERDO DE REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
SERVICIOS Y COMUNICACIONES INTEGRALES S.A.S.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	MEDELLIN-ANTIOQUIA
Discompucol sas	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	COTA-CUNDINAMARCA
SERBAN COLOMBIA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
SISTEMAS COMERCIALES SYSCOM S.A	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BUCARAMANGA-SANTANDER
INGENICO COLOMBIA LTDA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
SYSTEMAS DE CONTROL Y ADMINISTRACION DE FLOTAS SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
CCD COMPAÑIA DE CIBERSEGURIDAD Y DEFENSA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
LA CASA DE LA UPS S.A.S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	PEREIRA-RISARALDA
TERASYS S.A.S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
CLICK OFFICE SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BARRANQUILLA-ATLANTICO
PROYECTOS TECNOLOGICOS INTEGRALES LTDA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
CLEVERCEL SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	COTA-CUNDINAMARCA
OPERACION Y GESTION INTEGRAL SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	CAJICA-CUNDINAMARCA
IINGENIERIA INTEGRADA SUMMA SA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
L3HARRIS INTERNATIONAL INC SUCURSAL COLOMBIANA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.

RADIONET SOLUCIONES S.A.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	CALI-VALLE
COMUNICACIONES JRCB SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
SIE MICROELETTRONICA LTDA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
DATOS MOVILES EN LINEA LTDA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	TAME-ARAUCA
MCAFEE COLOMBIA LTDA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
HARDWARE Y SERVICIOS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACUERDO DE REESTRUCTURACIÓN	BARRANQUILLA-ATLANTICO
IP TECHNOLOGIES	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACUERDO DE REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
LEFCOM SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	YOPAL-CASANARE
es la comercialización de todos los servicios de telecomunicaciones, banda ancha y servicio de valor agregado. Actividad complementaria: Venta de telefonía Inalámbrica y conexa, venta de tarjeta amigo y recarga electrónica.	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACUERDO DE REORGANIZACION	PITALITO-HUILA
INVERSIONES COPSERVIMOS SA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	IBAGUE-TOLIMA
MTV NETWORKS COLOMBIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
EMPRESA COLOMBIANA DE PROCESOS TECNOLOGICOS TECNOLOGIA Y COMUNICACIONES SA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	VILLAVICENCIO-META
INTELLIGENCE IT SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	CALI-VALLE
3D MOBILE 3DM S.A.S.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
YEAPDATA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
MOVILCO SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
INVERSIONES MAFEPHONE SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	ARMENIA-QUINDIO
TELNORM COLOMBIA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
PEÑA TOVAR Y CIA SCA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	NEIVA-HUILA
NET COMPANY SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BUGA-VALLE
ADTEL LATAM SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
EDUMEDIA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
TRACKING SOLUTIONS TSO SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	CALI-VALLE
CYM MOVIL COMUNICACIONES S.A.S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	MEDELLIN-ANTIOQUIA
PRACTISISTEMAS SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	CHIA-CUNDINAMARCA
VCS CONSORCIO TECNOLOGICO S.A.S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
JAL TECH SOLUCIONES SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	ITAGUI-ANTIOQUIA
TICLINE SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	MEDELLIN-ANTIOQUIA
SCN SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
AVCOM COLOMBIA S.A.S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
TI TECNOLOGIA INFORMATICA S.A.S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	FLORENCIA-CAQUETA
Andeantrade Group Latam SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
SILEC COMUNICACIONES S.A.S.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES COLOMBIA LTDA	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
FINASTRA COLOMBIA S.L.	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
DIGO COMUNICACIONES SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	CALI-VALLE
SALMARCARP SAS -EN REORGANIZACION	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACUERDO DE REESTRUCTURACIÓN	BOGOTA D.C.
MOVILSERVICIOS S.A.S	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	IBAGUE-TOLIMA
MULTIFONDOS SAIEH SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	PUERTO-COLOMBIA-ATLANTICO

ALL STAR COMUNICACIONES SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Canales Electrónicos de Ventas SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	MEDELLIN-ANTIOQUIA
EUROCOL RENTING SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	COTA-CUNDINAMARCA
CEM ELECTRONIX S.A.S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	MEDELLIN-ANTIOQUIA
INFOR COLOMBIA S.A.S.	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
OFICOMCO SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	MOSQUERA-CUNDINAMARCA
CHACAM TRADING SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	LA-CEJA-ANTIOQUIA
RINCARD S.A.S.	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BELLO-ANTIOQUIA
AXIS IT SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	MEDELLIN-ANTIOQUIA
SHINSEN TELECOM S.A.S.	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
SMS ELECTRONIC SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	CARTAGENA-BOLIVAR
GRUPO ECUTEL SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	CALI-VALLE
ADV-TECH IMPORT SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
PUNTONET INSUPERABLE S.A.S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	NEIVA-HUILA
ANCLU SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	TUNJA-BOYACA
YAMACORP SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACUERDO DE REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
ACRE COLOMBIA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
TELEFÓNICA GLOBAL SOLUTIONS COLOMBIA, S.A.S	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
DISTESA COLOMBIA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BARRANQUILLA-ATLANTICO
Redes transaccionales BETRED SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	IBAGUE-TOLIMA
8BITS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACUERDO DE REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
NEGOCIOS E INVERSIONES SINGS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	VALLEDUPAR-CESAR
OPORTUNIDAD FLASH COLOMBIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
INVERSION LEON IBARRA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
NETCOL INGENIERIA SAS BIC	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
TAPIRUS ARG SAS ZOMAC	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	CURIMBAO-VICHADA
NEUTRONA NETWORKS COLOMBIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
OSC TOP SOLUTIONS GROUP COLOMBIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
TOTAL PLAY COMUNICACIONES COLOMBIA SAS	J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	ACTIVA	BOGOTA D.C.
MOBILE COMERCIAL SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.
XIAOMI COLOMBIA S.A.S.	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ACTIVA	BOGOTA D.C.

De acuerdo con lo anterior, con el propósito de incentivar la participación de estas empresas, se considera pertinente incluir un criterio diferencial en el cual podrá acreditar la experiencia con hasta una certificación adicional a la exigida en el estudio previo del contrato.

- **VINCULACIÓN DE MUJERES EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO O CONVENIO.**

De acuerdo con lo establecido en el artículo 3 del Decreto Distrital 332 de 2020, Se encuentran exceptuados de la aplicación de las medidas afirmativas previstas en este decreto, *los procesos adelantados por acuerdo*

marco de precios, bolsa de productos, tienda virtual del Estado y las tipologías contractuales para la adquisición de bienes y servicios que por su naturaleza no requieran de personal para la ejecución del contrato y/o convenio, entre ellos arrendamiento de bienes inmuebles, compraventa, adquisición de bienes a través de la bolsa de productos, subastas a través de martillo, suministros, enajenación de bienes, comodatos, prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión.

Por lo anterior, por tratarse de una contratación adelantada mediante un proceso de mínima cuantía, que corresponde al servicio de rastreo satelital en tiempo real, instalación y monitoreo de los dispositivos GPS, no se realiza un análisis de vinculación de mujeres.

7. CONCLUSIONES DEL ESTUDIO DE SECTOR:

Teniendo en cuenta el objeto del proceso y con el fin de dar publicidad al estudio de sector y así obtener las cotizaciones necesarias que permitieran establecer los precios unitarios de referencia, la Secretaría Distrital del Hábitat, creó un evento de cotización en la plataforma SECOP II, con los siguientes códigos UNSPSC:

- 32101656 - Circuitos integrados de sistema de posicionamiento geográfico gps
- 81161801 - Servicio de arriendo o leasing de plataformas o equipos de comunicación de datos.

Para lo cual, la SDHT solicitó mediante correos electrónicos y contactos telefónico la cotización de este servicio obteniendo respuesta de tres (3) proveedores interesados que en su objeto social y misionalidad están las actividades y/o servicios que se requieren:

Ítem	Proveedores Interesados	Interesado	Presentó Observaciones
1	EXTREME TECHNOLOGIES S.A.	Si	No
2	ONOFF SOLUCIONES EN LINEA SAS	Si	No
3	SECOM GPS SERVICIOS Y COMUNICACIONES	Si	No

En el siguiente cuadro se resumen las tres (03) cotizaciones remitidas por los proveedores que participaron en el estudio de sector:

					SEGURIDAD Y COMUNICACIONES SAS		ONOFF SOLUCIONES EN LINEA SAS		EXTREME TECHNOLOGIES SA	
Ítem	**Detalle del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Porcentaje IVA**	**Precio Unitario Incluido IVA**	**Valor Total IVA incluido**	**Precio Unitario Incluido IVA**	**Valor Total IVA incluido**	**Precio Unitario Incluido IVA**	**Valor Total IVA incluido**
1	Entrega en arrriendo o comodato de GPS	Global	5	0%	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.605	$ 63.025
2	Instalación de GPS en Bogotá	Global	5	19%	$ 0	$ 0	$ 75.000	$ 374.999	$ 140.000	$ 700.000
3	Servicio de Rastreo Satelital	Mensual	12	0%	$ 33.333	$ 2.000.000	$ 42.000	$ 2.520.000	$ 34.500	$ 2.070.000
					Total Servicio	**$ 2.000.000**	**Total Servicio**	**$ 2.894.999**	**Total Servicio**	**$ 2.833.025**

Es de aclarar que estos servicios son prestados y costeados de manera distinta por cada proveedor según su modelo de negocio, en este sentido se hacen las siguientes apreciaciones de los valores cotizados por cada cotizante:

- SECOM GPS SERVICIOS Y COMUNICACIONES: presenta cotización los siguientes valores discriminados, instalación ($0), el uso del equipo GPS ($ 0) y el servicio de rastreo satelital ($ 33.333), para un valor unitario total de ($ 2.000.000) y un valor por equipo de ($400.000) teniendo en cuenta un servicio por 12 meses. Luego de 12 meses se cobra solo el servicio de la app de rastreo anual de $150.000 por equipo.

- TRYGPS SISTEMA DE RASTREO GPS: presenta cotización los siguientes valores discriminados, instalación ($75.000), el uso del equipo GPS ($ 0) y el servicio de rastreo satelital ($ 42.000), para un valor total de (unitario de $ 2.894.999) y un valor por equipo de ($579.000) teniendo en cuenta un servicio por 12 meses. Luego de 12 meses se cobra solo el servicio de rastreo anual de $504.000 por equipo.

- EXTREME TECHNOLOGIES S.A: presenta cotización los siguientes valores discriminados, instalación ($140.000), el uso del equipo GPS ($ 12.605) y el servicio de uso y plataforma para el correcto funcionamiento del GPS ($ 34.500), para un valor total de (unitario de $ 2.833.025) y un valor por equipo de ($566.605) teniendo en cuenta un servicio por 12 meses. Luego de 12 meses se cobra solo el servicio de rastreo anual de $414.000 por equipo.

Como se puede evidenciar, dos proponentes no cobran por el uso de los GPS, mientras que el proponente restante si cobra por el uso de los equipos, igualmente del servicio incluye un costo de instalación, el cual requiere de un equipo técnico especializado para la correcta instalación y funcionamiento del servicio y que, dependiendo del tipo de vehículo, quede en la mejor ubicación, un proponente no cobra por este servicio mientras que los otros

dos si tienen un cobro de instalación. Finalmente, está el costo del servicio de rastreo satelital, que requiere una plataforma de ingreso para rastreo en tiempo real, costo que igualmente cada proveedor lo maneja de forma diferente. Ya que la empresa SECOM únicamente maneja este servicio por un costo anual, es decir, aunque se proyecta un valor mensual, esta empresa lo ofrece anualmente.

Es por ello por lo que la entidad realiza el estudio de mercado y comparación de precios por un valor total que incluya todos los servicios discriminados y demás (Equipos, instalación y servicio de rastreo), toda vez que hacer un comparativo discriminado por cada servicio, no sería una comparación homogénea y real del mercado, debido a las condiciones de como lo maneja cada empresa, mientras que un valor global que incluye los 3 servicios si es homogéneo y comparable.

Con la información y precios suministrados por los tres (03) proveedores que participaron en el estudio de mercado y después de realizado el cálculo y análisis de las medidas de tendencia central, se establece que, para efectos de estimar el valor unitario por ítem y el valor total del presupuesto, se tomará el valor arrojado por el promedio simple, obtenidas en la etapa de investigación de mercado.

A continuación, se establece el precio techo de referencia y el valor total del presupuesto del proceso de selección:

Un primer (1) pago por concepto de instalación de los equipos GPS en los 5 vehículos de propiedad de la entidad, una vez suscrita el acta de recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato previa presentación de la factura y once (11) pagos mensuales por concepto del servicio de rastreo satelital previa presentación de la factura e informe de cumplimiento por parte del supervisor del contrato.

				PROMEDIO SIMPLE
Ítem	**Detalle del Bien**	**Cantidad GPS**	**Unidad medida**	**Valor Total IVA incluido**
1	Servicio de rastreo satelital en tiempo real que incluye 1. Equipo hardware GPS (un único valor global) 2. Instalación (un único valor global) 3. Servicio de monitoreo (valor mensual)	5	ANUAL x 5 GPS	$ 2.576.008

Con base en lo anterior, el presupuesto oficial es determinado por el promedio simple de las cotizaciones recibidas, y corresponde a la suma de hasta **DOS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL OCHO PESOS M/CTE. ($ 2.576.008),** incluido IVA (Si aplica) y demás impuestos, costos directos e indirectos.

Ahora bien es importante aclarar que el formato de oferta económica que se establezca para el posible proceso discriminara cada servicio, pero se seleccionara por el valor total, los valores unitarios se solicitan y tendrán en cuenta para establecer el valor IVA a facturar, toda vez que, el servicio de rastreo satelital es exento de IVA, mientras que el costo de alquiler del equipo y la instalación si están gravados con IVA y como algunas empresas si cobran por el préstamo del equipo y la instalación, la facturación será diferente en cuanto al valor IVA. Pero para la Entidad es indiferente toda vez que escogerá la mejor oferta que tenga el menor valor total para 5 GPS durante el periodo de un (1) año. Por lo tanto, no habrá precios unitarios techo, solo habrá precio total techo que es el valor total del presupuesto oficial según el estudio de mercado mostrado.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

- ✓ DANE: www.dane.gov.co
- ✓ Guía para la codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) – Colombia Compra Eficiente www.colombiacompra.gov.co/manuales
- ✓ Herramienta de Abastecimiento Estratégico. Colombia Compra Eficiente.
- ✓ Banco de la Republica

ANEXOS

- Cotizaciones remitidas por los proveedores
- Consolidado cotizaciones

FIRMAS

Firma	
Nombre	**PAOLA ANDREA CALDERÓN VARGAS**
Cargo	SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA

FUNCIONARIOS Y/O CONTRATISTAS QUE APOYAN EL PROCESO:		
Nombre	Cargo	Firma
Luzmila Ordoñez	Contratista Subdirección Administrativa	
Francisco Javier Rojas Gómez	Contratista – Subdirección Administrativa	