ANALISIS DEL SECTOR

“ADQUISICION DE EQUIPOS TECNOLOGICOS, LICIENCIA OFFICE Y WINDOWS, IMPRESORA, DISPOSITIVOS INFORMATICOS PERIFIERICOS Y SILLAS ERGONOMICAS PARA USO EN LA ENTIDAD METRO SABANAS S.A.S.”

Metro Sabanas SAS @Metrosabanas @metrosabanas
Carrera 18 N° 20-24, Primer Piso, edificio Guerra- Plaza Olaya Herrera, Sincelejo, Sucre.
Correo electrónico: contacto@metrosabanas.gov.co – www.metrosabanas.gov.co

ANALISIS DEL SECTOR.

1. ASPECTOS GENERALES.

Partiendo que el objeto del contrato es la **"ADQUISICION DE EQUIPOS TECNOLOGICOS, LICIENCIA OFFICE Y WINDOWS, IMPRESORA, DISPOSITIVOS INFORMATICOS PERIFIERICOS Y SILLAS ERGONOMICAS PARA USO EN LA ENTIDAD METRO SABANAS S.A.S."** se lleva a cabo este análisis del sector, de conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, que dice que: "*La entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de Análisis del Riesgo, la Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los documentos del proceso".*

Que, en aplicación de la citada norma, la guía para la elaboración de los estudios del sector y demás guías y manuales expedidos por Colombia Compra Eficiente, la sociedad Metro Sabanas S.A.S., procede a realizar el análisis del sector económico y de los oferentes teniendo en cuenta datos históricos tomados de la contratación de la entidad, la contratación publicada en el SECOP y organismos señalados para el efecto, relacionados con el objeto a contratar.

Las Entidades Estatales deben entender claramente cuál es su necesidad y cómo pueden satisfacerla, por lo cual, deben conocer y entender cómo y con quién pueden establecer la relación para adquirirlo. Para el efecto es necesario conocer el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad e identificar claramente el bien o servicio que se requiere, de esta manera se diseñara el Proceso de Contratación con la información pertinente para alcanzar los objetivos con eficacia, eficiencia, economía, promoción y manejo del Riesgo.

En los Procesos de Contratación de mínima cuantía, el alcance del estudio del sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación. En esta modalidad de selección no es necesario hacer un estudio extensivo de las condiciones generales de los potenciales oferentes, definir su participación en el PIB industrial o estudiar la estructura de los estados financieros de los posibles proveedores y de la industria.

En estos casos, si es necesario revisar las condiciones particulares de otros Procesos de Contratación similares, acopiar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos o privados, solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal información en los Documentos del Proceso, siempre con el propósito de que la decisión de negocio sea adecuada y garantice la satisfacción de la necesidad de la Entidad Estatal, cumpliendo los objetivos de eficiencia, eficacia y economía y buscando promover la competencia.

Metro Sabanas SAS @Metrosabanas @metrosabanas
Carrera 18 N° 20-24, Primer Piso, edificio Guerra- Plaza Olaya Herrera, Sincelejo, Sucre.
Correo electrónico: contacto@metrosabanas.gov.co – www.metrosabanas.gov.co

2. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

Partiendo de la necesidad de la entidad, se define que el objeto del contrato a celebrarse será**: "ADQUISICION DE EQUIPOS TECNOLOGICOS, LICIENCIA OFFICE Y WINDOWS, IMPRESORA, DISPOSITIVOS INFORMATICOS PERIFIERICOS Y SILLAS ERGONOMICAS PARA USO EN LA ENTIDAD METRO SABANAS S.A.S."** el presente proceso se identifica hasta el cuarto nivel contenido en el Sistema de Codificación de las Naciones Unidas UNSPSC de la siguiente manera:

ITEM	CÓDIGO UNSPSC		PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	43211507	Computador de Escritorio	Computadores de escritorio	43 - Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones	4321 - Computadores	432115 - Computadores
2	43211503	Computador Portátil	Notebook	43 - Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones	4321 - Computadores	432115 - Computadores
3	43233004	Licencia Office y Licencia Windows	Software del sistema operativo	43 - Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones	4323 - Software	432330 - Software de sistema
4	43212110	Impresora Multifuncional	Impresora múltiples funciones	43 - Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones	4321 - Computadores	432121 - Impresoras
5	43201827	Disco Duros Portátiles	Dispositivo de almacenamiento de disco duro portátil	43 - Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones	4320 - Componentes para tecnología de la información	432018 - Dispositivos de almacenamiento
6	43211708	Mouse	Mouse para PC	43 - Tecnologías de la Información y	4321 - Computadores	432117 - Dispositivos de

Metro Sabanas SAS @Metrosabanas @metrosabanas
Carrera 18 N° 20-24, Primer Piso, edificio Guerra- Plaza Olaya Herrera, Sincelejo, Sucre.
Correo electrónico: contacto@metrosabanas.gov.co – www.metrosabanas.gov.co

				Telecomunicaciones		entrada de datos
7	39121011	Unidad UPS	Fuente interrumpible de potencia (UPS)	39 - Equipos, Suministros y Componentes Eléctricos	3912 - Equipos eléctricos	391210 - Sistemas de energía ininterrumpida
8	39121004	Cable adaptador fuente de poder para Escáner Epson	Unidad de Suministro de Energía-	39 - Equipos, Suministros y Componentes Eléctricos	3912 - Equipos eléctricos	391210 - Sistemas de energía ininterrumpida
9	56112104	Silla Ergonómica	Silla para ejecutivo	56 - Muebles y mobiliario	5611 - Muebles comerciales e industriales	561121 - Asientos
10	32131020	Tarjeta Board	Tablero de circuito electrónico	32-Componentes y suministros electrónicos	3213- Piezas de componentes y Hardware electrónico	321310- Piezas de componentes electrónicos
11	43201402	Memoria Ram	Tarjeta Modulo de Memoria	43- Difusión de Tecnología de Información y Telecomunicaciones	4320- Componente para tecnología de la Información, difusión y comunicaciones	432014- Tarjeta de Sistema
12	43201830	Disco Duro interno	Unidad de Estado Solido	43- Difusión de Tecnología de Información y Telecomunicaciones	4320- Componente para tecnología de la Información, difusión y comunicaciones	432018- Dispositivo de Almacenamiento

Metro Sabanas SAS @Metrosabanas @metrosabanas
Carrera 18 N° 20-24, Primer Piso, edificio Guerra- Plaza Olaya Herrera, Sincelejo, Sucre.
Correo electrónico: contacto@metrosabanas.gov.co – www.metrosabanas.gov.co

3. ANALISIS DEL MERCADO

La importancia del análisis del sector ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económico (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales busca promover las buenas prácticas, la transparencia la promoción de la competencia leal en la contratación pública.

Es por ello que este documento tiene como fin el de evaluar el mercado, específicamente del sector tecnológico y analizar las variables económicas, legales y organizacionales que pueden influir en el presente proceso de contratación

El proceso contractual se enmarca en:

- **Sector económico:** Sector servicios
- **Subsector:** Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)
- **Actividades relacionadas:**
  - Comercialización de equipos tecnológicos
  - Servicios informáticos
  - Distribución de software
  - Fabricación y comercialización de mobiliario (sillas ergonómicas)

Este sector combina componentes de:

- **Industria manufacturera** (hardware, muebles)
- **Comercio** (distribución)
- **Servicios TIC** (software, licencias)

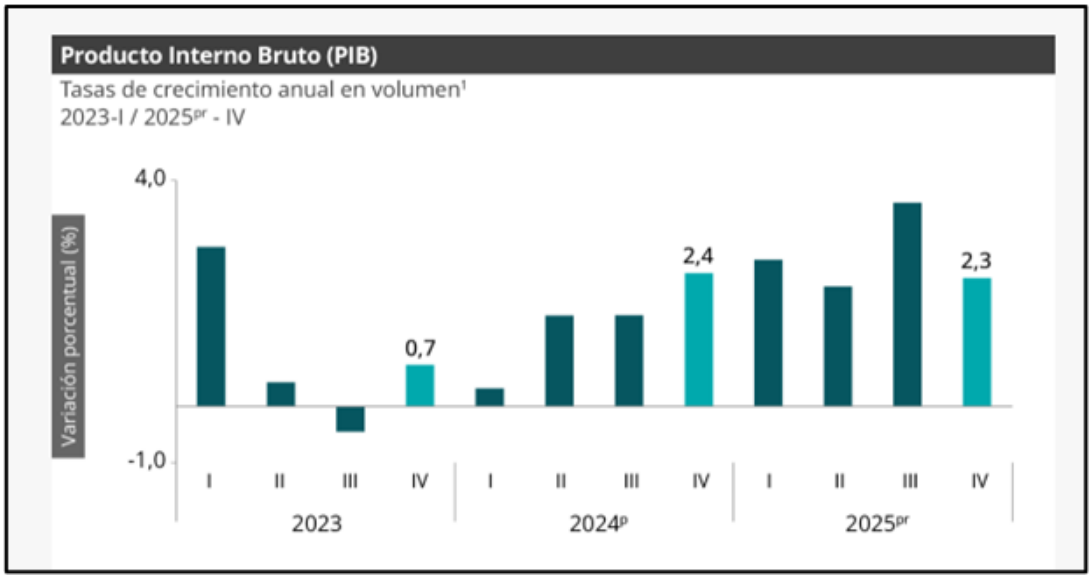
3.1 ASPECTOS ECONOMICOS:

Dentro de los aspectos económicos, a analizar para este proceso, en especial con lo que tiene que ver con el sector tecnológico son:

3.1.1. PRODUCTO INTERNO BRUTO -PIB

De acuerdo con el boletín del **DANE – PIB IV trimestre 2025, l**a economía colombiana creció **2,6% en 2025** y en el IV trimestre de 2025, el crecimiento fue de **2,3%**

Metro Sabanas SAS @Metrosabanas @metrosabanas
Carrera 18 N° 20-24, Primer Piso, edificio Guerra- Plaza Olaya Herrera, Sincelejo, Sucre.
Correo electrónico: contacto@metrosabanas.gov.co – www.metrosabanas.gov.co



Fuente: DANE Boletín técnico Bogotá D.C. 16 de febrero de 2026[1]:

Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015
pr: preliminar
p: provisional

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (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 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

PIB desde el enfoque de la producción:

Desde el enfoque de la producción, el Producto Interno Bruto crece 2,6% en el año 2025pr respecto al año 2024p (ver tabla 1- DANE); siendo las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado, las siguientes.

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (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 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024p (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- 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 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,4% (contribuye 0,7 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 11,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2025[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025[pr] / 2024[p]	2025[pr]-IV / 2024[p]-IV	2025[pr]-IV / 2025[pr]-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,1	-0,4	-2,6
Explotación de minas y canteras	-6,2	-2,9	1,2
Industrias manufactureras	1,9	1,0	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,1	2,9	0,8
Construcción	-2,8	-2,6	-1,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	4,6	3,4	1,6
Información y comunicaciones	1,0	-1,2	-2,0
Actividades financieras y de seguros	2,8	0,7	-2,4
Actividades inmobiliarias	2,0	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,3	1,5	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,5	4,8	0,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,9	11,5	4,6
Valor agregado bruto	**2,7**	**2,3**	**-0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,5	2,5	0,6
Producto Interno Bruto	**2,6**	**2,3**	**0,1**

Fuente: DANE, PIB_T
[pr]preliminar
[p]provisional

Fuente: DANE Boletín técnico Bogotá D.C. 16 de febrero de 2026

Metro Sabanas SAS @Metrosabanas @metrosabanas
Carrera 18 N° 20-24, Primer Piso, edificio Guerra- Plaza Olaya Herrera, Sincelejo, Sucre.
Correo electrónico: contacto@metrosabanas.gov.co – www.metrosabanas.gov.co

Valor agregado para la actividad económica de Industrias manufactureras, en las que está inmerso el objeto de este estudio, el DANE reporta que para el año 2025pr, el valor agregado de explotación de las industrias manufactureras crece 1,9%, respecto al año 2024p.

Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 3,2%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 5,9%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,4%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 1,6%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; **fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos**; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 3,5%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 6,3%.

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2025[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025[Pr] / 2024[P]	2025[Pr]-IV / 2024[P]-IV	2025[Pr]-IV / 2025[Pr]-III
Elaboración de productos alimenticios[2]	3,2	0,6	-1,4
Fabricación de productos textiles[3]	5,9	4,1	-1,7
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	-1,4	-2,8	-1,9
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	1,6	2,8	-1,3
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	-3,5	-4,9	-1,1
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	6,3	5,7	-2,1
Industrias manufactureras	**1,9**	**1,0**	**-1,6**

Fuente: DANE, PIB_T
[Pr] preliminar
[P] provisional

Metro Sabanas SAS @Metrosabanas @metrosabanas
Carrera 18 N° 20-24, Primer Piso, edificio Guerra- Plaza Olaya Herrera, Sincelejo, Sucre.
Correo electrónico: contacto@metrosabanas.gov.co – www.metrosabanas.gov.co

Fuente: DANE Boletín técnico Bogotá D.C. 16 de febrero de 2026

En cuanto a las actividades relacionadas con la Información y comunicaciones, reporta el DANE en su informe técnico, que para el año 2025pr, el valor agregado de información y comunicaciones crece 1,0%, respecto al año 2024p . En el cuarto trimestre de 2025pr, el valor agregado de información y comunicaciones decrece 1,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024p . Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado decrece en 2,0%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

PIB DESDE EL ENFOQUE DEL GASTO

Desde el enfoque del gasto, el crecimiento del Producto Interno Bruto es de 2,6% en el año 2025pr se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 14): • Gasto en consumo final crece 4,2%. • Formación bruta de capital crece 2,1%. • Exportaciones crecen 1,8%. • Importaciones crecen 8,4%

Componentes del gasto
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2025[Pr]

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025[Pr]/ 2024[P]	2025[Pr]-IV / 2024[P]-IV	2025[Pr]-IV / 2025[Pr]-III
Gasto de consumo final[2]	4,2	3,8	0,4
Formación bruta de capital[3]	2,1	-9,3	-8,9
Exportaciones	1,8	1,2	1,2
Importaciones	8,4	1,4	-4,5
Producto Interno Bruto	**2,6**	**2,3**	**0,1**

Fuente: DANE, PIB_T
[Pr]preliminar
[P]provisional

Fuente: DANE Boletín técnico Bogotá D.C. 16 de febrero de 2026

PIB desde la perspectiva de las IMPORTACIONES

Para el año 2025pr, las importaciones crecen 8,4%, respecto al año 2024p . En el cuarto trimestre de 2025pr, las importaciones crecen 1,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024p . Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las importaciones decrecen 4,5%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

. Importaciones
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2025[Pr]

Componente del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025[Pr]/ 2024[P]	2025[Pr]-IV / 2024[P]-IV	2025[Pr]-IV / 2025[Pr]-III
Importaciones	8,4	1,4	-4,5

Fuente: DANE, PIB_T
[Pr]preliminar
[P]provisional
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Fuente: DANE Boletín técnico Bogotá D.C. 16 de febrero de 2026

Todo el anterior estudio de mercado permito concluir que:

- Existe **dinamismo en el comercio**, lo que favorece la disponibilidad de equipos tecnológicos.
- La industria crece de forma moderada, lo que puede implicar:
  - Dependencia de importaciones
  - Sensibilidad a variables externas (dólar)
- El sector TIC sigue siendo **estratégico para la transformación digital del Estado**.

3.1.2 FLUCTUACIÓN DEL DÓLAR E IMPACTO EN PRECIOS

Los equipos tecnológicos (computadores, impresoras, periféricos, licencias) dependen en gran medida de importaciones.

La incidencia del dólar en productos tecnológicos en Colombia es directa y significativa. Un dólar alto encarece celulares, computadores, electrodomésticos por ser productos que son importados. Por el contrario, un dólar a la baja (como es la tendencia actual en el2026) abarata estos productos y facilita las compras internacionales, sin embargo, estas fluctuaciones deben ser consideradas por los proponentes a la hora de participar en un proceso contractual, ya que, durante el proceso deben garantizar los precios ofertados.

Impactos del dólar:

- **Apreciación del dólar (↑ USD):**
  - Incremento en costos de importación
  - Aumento del precio final de equipos
  - Ajustes frecuentes en cotizaciones
- **Devaluación del dólar (↓ USD):**

Metro Sabanas SAS @Metrosabanas @metrosabanas
Carrera 18 N° 20-24, Primer Piso, edificio Guerra- Plaza Olaya Herrera, Sincelejo, Sucre.
Correo electrónico: contacto@metrosabanas.gov.co – www.metrosabanas.gov.co

- Reducción de costos de adquisición
- Mayor competitividad entre oferentes

3.1.3. INCIDENCIA DEL IVA EN PRODUCTOS TECNOLÓGICOS

El Impuesto al Valor Agregado (IVA) es un tributo que se aplica a todos los bienes y servicios que compramos en Colombia. Se cobra en cada etapa del proceso económico, desde la producción y la importación hasta la distribución. Este impuesto no afecta directamente los ingresos de las personas, sino a aquellos quienes lo consumen. Todos los colombianos deben pagarlo al adquirir productos o servicios.

Por regla general todos los productos están gravados con el Iva, y sólo están excluidos aquellos que la norma de forma expresa señala, de manera que un producto no está en la lista de excluidos, entonces está gravado con Iva, o tal vez sea exento.

En Colombia, la tarifa general del IVA es del 19%, pero existen tarifas reducidas del 5% para algunos productos básicos como alimentos y medicamentos, y del 0% para servicios educativos y exportaciones.

Los productos excluidos del Iva los encontramos expresamente en el artículo 424 del estatuto tributario. La exclusión del Iva es expresa, de modo que, si no aparece relacionado en la norma, el producto estará gravado.

El numeral 5 del artículo 424 de ET colombiano, señala que no causará el Impuesto sobre las ventas-IVA, la venta o importación de computadores personales de escritorio o portátiles, cuyo valor no exceda de los 50 UVT, es decir, para el 2026, los computadores que tengan un valor igual o inferior a $2.619.000 están excluidos del IVA, de modo que el tope que se debe superar para que la venta de computadores personales genere IVA es de $2.619.000.

Los computadores o portátiles que excedan ese valor, están gravados con el IVA a la tarifa general, hoy en 19%, por tanto, la entidad METRO SABANAS S.A.S., tendrá que tener en cuenta a la hora de analizar los precios presentados dentro de la propuesta económica.

Conforme lo señala el artículo 1.3.1.12.21 del decreto 1625 de 2016, los elementos que no están expresamente incluidos, tales como dispositivos periféricos, definidos como aquellos componentes controlados por la computadora, pero externos a la unidad central de procesamiento CPU, tales como discos duros externos de almacenamiento, Mouse, teclado, cuando su compra no hace parte integral del equipo de cómputo de escritorio, etc, no se encuentran amparados por el beneficio fiscal señalado del IVA.

Quienes Sí deben declarar IVA:

- Personas naturales o jurídicas que superen los $133 millones anuales en ingresos (criterio actualizado en 2025)

- Comerciantes, prestadores de servicios o productores que estén inscritos como responsables del régimen común
- Empresas que vendan productos o servicios gravados con IVA, al margen de los requisitos anteriores

Quienes No deben declarar IVA:

- Personas del régimen simple, en ciertos casos tasados
- Negocios con ingresos por debajo del umbral anual de exención y que no comercialicen productos gravados

Todo lo anterior afecta a la hora de analizar las ofertas de los proveedores interesados, ya que, para este proceso se tendrá en cuenta el precio, siendo, posiblemente ser favorecido, los del régimen simplificado.

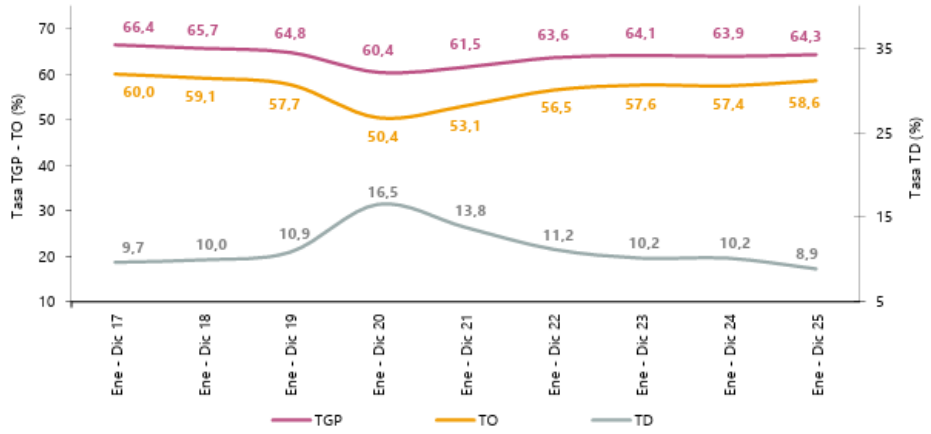
En Colombia, la mayoría de equipos tecnológicos están gravados con **IVA del 19%**, sin embargo, hay algunas excepciones en equipos de bajo costo que pueden tener beneficios tributarios, tal y como quedó consignado en párrafos anteriores ya que, el impacto del IVA, hace que se incrementen directamente el valor final del contrato

3.1.4 EMPLEO.

Las tasas de empleo y desempleo son calculadas en Colombia por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Estos indicadores presentan la evolución en el tiempo de la proporción de personas que estando en edad de trabajar (PEA), se encuentran ocupadas y de la proporción de personas que teniendo la intención de trabajar se puedan emplear.

De acuerdo al comunicado de prensa del DANE, para el 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,9%, lo que representó una disminución de 1,3 puntos porcentuales frente a la registrada en el año 2024 (10,2%). La tasa global de participación se ubicó en 64,3%, mientras que en 2024 fue 63,9%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,6%, lo que representó un aumento de 1,2 puntos porcentuales respecto al año anterior (57,4%).

Gráfico 6. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Enero - diciembre (2017 - 2025)



Fuente: DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal. Por efecto del redondeo los totales pueden diferir ligeramente del anexo.

Fuente: DANE-Indicadores del Mercado Laboral

Población ocupada según rama de actividad, mes diciembre y año 2025 muestra el número de personas ocupadas, que en el total nacional fue 24.224 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Industrias manufactureras con 2,2 puntos porcentuales; Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana; y Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios con 0,5 puntos porcentuales en cada caso.

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad
Total nacional
Diciembre (2024 - 2025)

Rama de actividad	Total nacional				
	Diciembre 2024	Diciembre 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**23.621**	**24.224**	**100**	**603**	
Industrias manufactureras	2.374	2.885	11,9	510	2,2
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.779	2.900	12,0	121	0,5
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	2.005	2.120	8,7	114	0,5
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.846	1.915	7,9	69	0,3
Transporte y almacenamiento	1.716	1.734	7,2	18	0,1
Comercio y reparación de vehículos	4.262	4.262	17,6	0	0,0
Alojamiento y servicios de comida	1.908	1.895	7,8	-13	-0,1
Información y comunicaciones	416	391	1,6	-25	-0,1
Actividades inmobiliarias	390	356	1,5	-34	-0,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	645	609	2,5	-36	-0,2
Construcción	1.669	1.630	6,7	-39	-0,2
Actividades financieras y de seguros	459	419	1,7	-40	-0,2
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.151	3.108	12,8	-42	-0,2

Fuente: DANE, GEIH.
p.p.: puntos porcentuales.
^Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras.
Nota: por aproximación de decimales y la no inclusión de la categoría "No informa", la suma de las poblaciones, distribuciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
Nota: poblaciones en miles.

Fuente: DANE-Indicadores del Mercado Laboral

En diciembre de 2025, Obrero, empleado particular y Jornalero o Peón fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 3,9 y 0,4 puntos porcentuales, respectivamente.

Tabla 3. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional
Total nacional
Diciembre (2024 - 2025)

Posición ocupacional	Total nacional				
	Diciembre 2024	Diciembre 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**23.621**	**24.224**	**100**	**603**	
Obrero, empleado particular	10.143	11.063	45,7	920	3,9
Jornalero o Peón	753	849	3,5	96	0,4
Patrón o empleador	539	601	2,5	62	0,3
Obrero, empleado del gobierno	866	926	3,8	60	0,3
Empleado doméstico	714	706	2,9	-7	0,0
Trabajador familiar sin remuneración	467	434	1,8	-33	-0,1
Trabajador por cuenta propia	10.132	9.633	39,8	-499	-2,1

Fuente: DANE, GEIH.
p.p.: puntos porcentuales.
Nota: por aproximación de decimales y la no inclusión de la categoría "Otro", la suma de las poblaciones, distribuciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
Nota: poblaciones en miles.
Nota: las posiciones ocupacionales se definen a partir de la Clasificación Internacional de la Situación en el Empleo CISE-93. Las definiciones de las posiciones ocupacionales se pueden consultar en el Manual de recolección y conceptos básicos de la GEIH en el siguiente enlace: https://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/853/related-materials (páginas 88 a 92).

Fuente: DANE-Indicadores del Mercado Laboral

Este indicador se toma para el presente proceso teniendo en cuenta que para esta contratación se podría adelantar una vinculación laboral tanto de empleos directos como indirectos por parte del contratista para el desarrollo del mismo y así contribuir a la dinámica del mercado laboral.

De acuerdo con todo lo expuesto anteriormente, para el presente proceso y la contratación que se derive de éste, se generarán cambios en las cifras de empleo y desempleo, que de manera paulatina se verán reflejados periódicamente en la presente vigencia de acuerdo con los datos que informa el DANE y que se deben tener en cuenta para el presente análisis que contribuye a disminuir los niveles en las tasas de desempleo.

3.2 ASPECTOS LEGALES

Teniendo en cuenta la naturaleza jurídica del contrato a celebrar y el tipo de bienes a adquirir, las normas aplicables a esta contratación están basadas en el régimen de la contratación estatal: ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015 y todas las demás normas adicionales que las complementen o reglamenten.

La adquisición o suministro de bienes con características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descripticas y comparten patrones de desempeño

y calidad objetivamente definidos, como es el caso para los insumos y elementos de papelería, tóner para equipos de impresión.

En cuanto a la modalidad de contratación, MINIMA CUANTIA, su procedimiento se encuentra contemplado en el Artículo 2.2.1.2.1.5.2 y ss. del Decreto 1082 de 2015, por tanto, los factores de selección será el menor precio ofrecido.

Conforme a lo dispuesto Ley 1150 de 2007, en su literal A, numeral 2, artículo 2, que establece las modalidades de selección del contratista y su justificación y el Decreto 1082 de 2015 artículo 2.2.1.2.1.5.1, la presente contratación se adelantará bajo la modalidad de **"Mínima Cuantía",** cuyo valor no excede el 10% de la mínima cuantía de la Entidad METRO SABANAS SAS para la vigencia 2026, que, según resolución No. 011, es por la suma de $ **49.025.340**.

Por otra parte, conforme a lo estipulado en la ley 80 de 1993, corresponde a la entidad estatal contratante, elaborar el estudio de conveniencia y justificación de conformidad a la normatividad vigente para este tipo de contratación estatal en el Decreto 1082 de 2015.

OTROS ASPECTOS LEGALES RELEVANTES

Para el caso de las licencias y equipos tecnológicos, es necesario que la entidad verifique que se de cumplimiento a:

- Normas de propiedad intelectual (licencias Microsoft)
- Garantías mínimas (Ley 1480 de 2011 – Estatuto del Consumidor)
- Normas de calidad (ICONTEC, certificaciones técnicas)
- Certificación de distribuidor autorizado (software y hardware)
- Garantías de fábrica

De ahí la necesidad de exigir garantías en los productos, soporte técnico en los equipos informáticos, entrega de Licencias con certificación del distribuidor autorizado.

3.3. ANÁLISIS ORGANIZACIONAL

La necesidad descrita que se pretende satisfacer con el contrato "ADQUISICION DE EQUIPOS TECNOLOGICOS, LICIENCIA OFFICE Y WINDOWS, IMPRESORA, DISPOSITIVOS INFORMATICOS PERIFIERICOS Y SILLAS ERGONOMICAS PARA USO EN LA ENTIDAD METRO SABANAS S.A.S." Desde el punto de vista organizativo, pueden participar:

a. Personas jurídicas

- Empresas de tecnología (hardware y software)
- Distribuidores autorizados de marcas (HP, Dell, Lenovo, etc.)
- Proveedores de licencias Microsoft
- Comercializadoras de mobiliario ergonómico

b. Personas naturales comerciantes

- Con matrícula mercantil vigente
- Experiencia en suministro de equipos tecnológicos

c. Consorcios o uniones temporales para integrar:

- Proveedores de tecnología
- Proveedores de mobiliario

Todo lo anterior para indicar que se evidencia en el mercado: :

- Existencia de Alta competencia o amplia oferta de proveedores, lo que favorece la competencia en procesos de mínima cuantía.
    - Presencia de Grandes distribuidores y Proveedores locales
    - Mercado con innovación constante, lo que eleva el riesgo de obsolescencia tecnológica rápida

4. EL MERCADO DESDE LA PERSPECTIVA DE LA OFERTA y LA DEMANDA

La entidad METRO SABANAS SAS, en aras de proporcionar a los funcionarios de planta, tecnología necesaria para el desarrollo de sus funciones, teniendo en cuenta que ya algunos de los funcionarios cuentan con una infraestructura computacional que ya está quedando obsoleta y presentan deficiencias para adecuado uso y eficiencia, se realiza este proceso para la adquisición de equipos tecnológicos, a fin de garantizar las herramientas necesarias para el desarrollo de las actividades propias de METRO SABANAS. Así mismo, se ha tenido en cuenta otras deficiencias como lo es la impresora, discos duros externos para almacenamiento, silla ergonómica para uno de los funcionarios.

4.1 ANALISIS DE LA OFERTA

4.1.1 OFERTA: La oferta está definida por los economistas como el *conjunto de Bienes y Servicios que se ofrecen en el mercado en un momento determinado y con un precio en concreto, siendo este un factor determinante entre la cantidad ofrecida frente a la modificación del precio.*
Es por eso que, el estudio de la oferta tiene como objetivo identificar las opciones del mercado de acuerdo con los posibles proveedores que puedan ofrecer los bienes o servicios que se pretenden adquirir para satisfacer las necesidades descritas en el estudio previo que acompaña este análisis.

Para los productores, el precio representa un ingreso, lo que un precio elevado estimula a los productores a aumentar la producción y a los vendedores a ofrecer más de un producto dado, mientras que, un precio bajo desestimula, ya que, muchas veces no alcanza a cubrir los costos de producción.

Se dice que existe competencia perfecta cuando un mercado es altamente competitivo y eso, en materia de contratación estatal se logra cuando se establecen reglas objetivas y proporcionadas acorde con la naturaleza propia del contrato con sujeción expresa del precio y es por ello que el propósito de

Metro Sabanas SAS @Metrosabanas @metrosabanas
Carrera 18 N° 20-24, Primer Piso, edificio Guerra- Plaza Olaya Herrera, Sincelejo, Sucre.
Correo electrónico: contacto@metrosabanas.gov.co – www.metrosabanas.gov.co

realizar el análisis de la oferta es definir las oportunidades de oferta y condiciones en que se presenta al mercado, el proyecto objeto del actual estudio.

4.1.2 OFERTA EN COLOMBIA

La oferta y la demanda están definidas por variables, como lo son los precios del producto en el mercado, la capacidad de los oferentes, las herramientas propuestas por los oferentes, la expectativa de los usuarios, entre otros; con el fin de tener en cuenta los factores y el entorno económico en el que se desarrolle el proyecto. Todos compiten en precios, condiciones y calidad.

En concordancia con lo anterior, podemos decir que la oferta a nivel Nacional y regional para que la entidad METRO SABANAS S.A.S., lleve a cabo el objeto de este proceso que es la **"ADQUISICION DE EQUIPOS TECNOLOGICOS, LICIENCIA OFFICE Y WINDOWS, IMPRESORA, DISPOSITIVOS INFORMATICOS PERIFIERICOS Y SILLAS ERGONOMICAS PARA USO EN LA ENTIDAD METRO SABANAS S.A.S."** es variada.

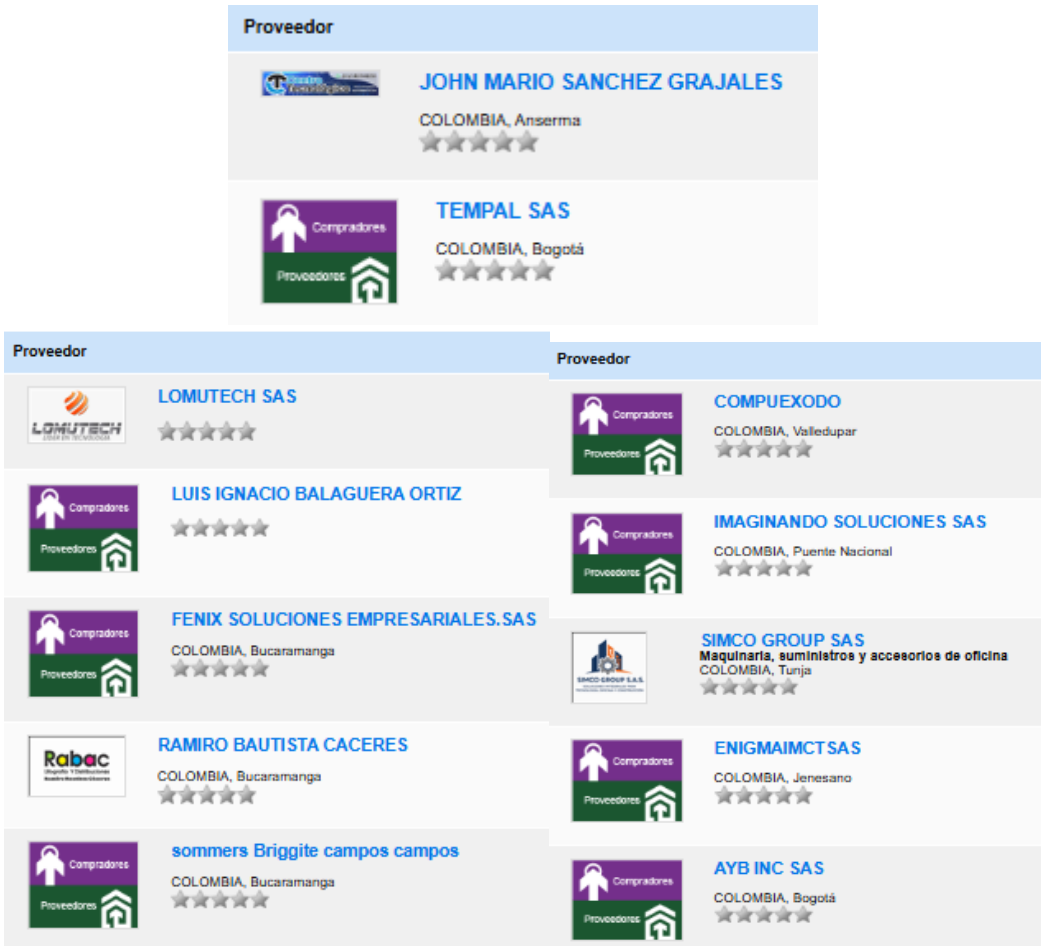
Cualquier persona natural o jurídica que demuestre la idoneidad y experiencia concordante con el objeto del contrato, y que acredite dentro del Registro Mercantil poseer el objeto social y actividad económica directamente relacionada con el objeto del contrato

Con el ánimo de verificar posibles proveedores a nivel local y a nivel nacional, se realiza revisión y verificación en la plataforma del SECOP, y de esta forma nos permite identificar la existencia de gran variedad de empresas oferentes, (personas naturales y jurídicas), capaces de llevar a cabo la necesidad de Metro Sabanas en cuanto a los productos requeridos, descritos anteriormente.

POSBILES PROVEEDORES EN SINCELEJO.



POSIBLES PROVEEDORES A NIVEL NACIONAL



Se concluye entonces que, el mercado de oferta este tipo de bienes es amplio, dinámico y que cuentan con la experiencia suficiente para emprender la contratación.

4.1.3 POTENCIALES MIPYMES:

Según lo dispuesto en el DECRETO 1860 DE 2021… “Que conforme a su exposición de motivos, la Ley de Emprendimiento "(...) propone facilitar el acceso de las Mipymes a la modalidad de contratación de mínima cuantía, la limitación de estos procesos a Mipymes, define la posibilidad de establecer criterios diferenciales a favor de las Mipymes en los procesos de contratación pública, amplía el ámbito de aplicación de las medidas de compras públicas a entidades que hoy están excluidas, establece la creación de un sistema de información e indicadores para evaluar la efectividad de las medidas adoptadas y define la inclusión de factores de desempate en los procesos de contratación pública que priorizan este segmento"

De acuerdo a lo anterior, se describen a continuación las que podrían ser potenciales proveedoras directas o indirectas en el Departamento Sucre, con el fin de definir reglas que promuevan y faciliten su participación en el Proceso de Contratación, de conformidad a la Ley 590 de 2000 Art. 12, Numeral 1.

Según información de la Cámara de comercio de Sincelejo se encuentran registradas las siguientes MiPymes o Microempresas en la ciudad de Sincelejo:

RAZON SOCIAL	NIT	DIR-COMERCIAL	EMAIL-COMERCIAL	TAM-EMPRESA
DE AVILA ARROYO LAURY ANDREA	1102859450 1	CL 22 19 58 LC 3	lalocura0102@hotmail.com	MICRO EMPRESA
VALEGA GARAY MAYRA ALEJANDRA	1102851481 1	CL 20 20 05 BRR CENTRO	mayravalega17@hotmail.com	MICRO EMPRESA
MARTINEZ MONTERROZA AYLIN DEL ROSARIO	1102814664 5	CL 20 19 27 LC E 14 CC GRAN CENTRO EL PARQUE	construestilo30@hotmail.com	MICRO EMPRESA
LOPEZ PINILLA YENIFER MELISSA	1102862668 9	CALLE 19 NRO 19 - 04 L GJ	yenipinlope94@hotmail.com	MICRO EMPRESA
OJEDA ALVAREZ OLGA MARY	1026567226 7	CL 20 NO. 20 - 09 BRR CENTRO	o.m.o.a@hotmail.com	MICRO EMPRESA
PEREZ ACOSTA ANA MILENA	1102809840 5	CL 20 NRO. 20 - 05 LC 7	alma-sabanera@hotmail.com	MICRO EMPRESA
SALGADO MORENO LIZ CAROLINA	1102870720 8	CL 20 CRA 21 NRO. 07 P1 LOCAL 3	lizsalgadom95@gmail.com	MICRO EMPRESA
OVIEDO BELAIDES KETHY PAOLA	64925 5305	CR 19 CL 19 LC 22 GRAN CENTRO EL PARQUE	oviedokety@gmail.com	MICRO EMPRESA
BARRETO MEJIA DINA MARCELA	1100307812 7	CALLE 20 NO 19-27 LOCAL B18 GRAN CENTRO EL PARQUE	dinamarcelabarretomejia@gmail.com	MICRO EMPRESA
VERGARA VEGA VERONICA	64577 8599	CL 39 17 03 BRR EL COCUELO	vergaravega10@gmail.com	MICRO EMPRESA
DE HOYOS HERNANDEZ KELLY JOHANA	1102879541 7	CL 23 NRO 21-15 LC 1 BRR CENTRO	kjdhh1997@gmail.com	MICRO EMPRESA
MONTES CONTRERAS CARMEN CECILIA	64570 1631	CR 11 A 21 B 06 BRR KENNEDY	cecymontesc@gmail.com	MICRO EMPRESA
ARTETA MERCADO ANGELICA	1140887958 6	CL 15 12 B 10 AV SAN CARLOS OFICINA 303	aartetamercado@gmail.com	MICRO EMPRESA

BERMUDEZ PINEDA LEIDYS DEL CARMEN	1102868007 8	CR 19 37 13 BRR EL CARMEN	altecnomobile@gmail.com	MICRO EMPRESA
GOMEZ SARMIENTO NOEMIS ISABEL	645757656	CL 30 16 B - 08 APTO 201	nogosa4@gmail.com	MICRO EMPRESA
HERNANDEZ ARRIETA LIZ VIVIANA	1067904432 3	CALLE 21 NRO. 19 - 54 LC 4	cdjmovil2020@gmail.com	MICRO EMPRESA
PARIS SALGADO DANIELA ANDREA	1005660208 5	CL 28 25 B 97	daniparis52@gmail.com	MICRO EMPRESA
HERNANDEZ PRIMERA GREIDY MAGDALENA	7002624772	CR 20 21 29 ED MAJESTIC LC 02	osdapeca941@outlook.es	MICRO EMPRESA
CUELLO PALACIO ESPERANZA MARIA	645792401	CRA 10B Nro. 27B 141	davidrcuello23@gmail.com	MICRO EMPRESA
HUERTAS HERRERA CAMILA ANDREA	1193421982 6	CL 19 24 50 LC 1 BRR CENTRO	cami199901huertas@hotmail.com	MICRO EMPRESA
AMAYA GONZALEZ SILVIA MARITZA	1007669337 5	CL 28 25 B 365	inventariosca@gmail.com	MICRO EMPRESA
LILIA ROSA MADERA SILVA	1005684098 5	CR 20 NRO. 27 - 39 BRR LA MARIA	juancarlosrodriguez1990@hotmail.com	MICRO EMPRESA
KEILA VANESSA MADERA CORDERO	1102875378 4	CL 23 E 5 54 BRR LA SELVA	kevamacor26@gmail.com	MICRO EMPRESA
MERCADO ACOSTA MAURA PAOLA	1102798179 5	CALLE 20 NRO. 19 - 27 PISO 1 LOCAL 22 GRAN CENTRO EL PARQUE	maura527@hotmail.com	MICRO EMPRESA
LEONOR ESTHER MAESTRE HERNANDEZ	1102833151 1	CL 19 19 42 BRR CENTRO	leomaestre098@gmail.com	MICRO EMPRESA
CORENA GONZALEZ MERYS DE LAS MERCEDES	645412935	CRA 20 NRO 18 - 04 LOC 01 BRR FORD	varojosegonzalez1985@gmail.com	MICRO EMPRESA
BECERRA CANDELA INGRITH VANESSA	1065819963 -1	CR 20 18 04 LC 2	vanessab1031@gmail.com	MICRO EMPRESA
DEL TORO MARTINEZ MARTHA LUZ	645586466	CALLE 24 Nro. 48 - 43 BRR LAS MARGARITAS	marthaluzdeltoro@gmail.com	MICRO EMPRESA
SALAZAR QUINTERO GLORIA ESTELA	437885887	CRA 20 22-24 LC 6	torocellsincelejo@gmail.com	MICRO EMPRESA
LUGO CASTRO ANA HILDA	645782870	CR 14B NRO. 31A - 14 URB CENTRAL	analugocastro@hotmail.com	MICRO EMPRESA

HUERTAS MENDOZA PAOLA LUCIA	22516 7952	CLL 22 N 11 - 100 CALLE DEL CAMPO	huertas65@hotmail.com	MICRO EMPRESA
SOLORZANO GOMEZ DOLORES MARIA	64739 3659	CRA. 16B NRO. 29 - 04 BRR MAJGUAL	loly5340@gmail.com	MICRO EMPRESA
MEJIA RAMIREZ YUDY ANDREA	11028 33302 5	CRA 20 NRO. 23 - 65 L 1 B1	yudis1990@hotmail.com	MICRO EMPRESA
HERAZO MARQUEZ LILIAN MARGARITA	64740 2795	CRA 23C NRO. 28A-28 BARRIO CIUDAD JARDIN	franciscomulett@hotmail.com	MICRO EMPRESA
CANDELA RODRIGUEZ JANNETH PATRICIA	37899 4765	CALLE 24B Nro.55-90 CASA 2 BARRIO LOS ALPES	jandal162013@gmail.com	MICRO EMPRESA
DE HOYOS HERNANDEZ KATY SANDRITH	11028 61847 6	CR 20 CL 20 ESQUINA	ktydehoyoshernandez@gmail.com	MICRO EMPRESA
PACHECO MORALES MARY JOHANNA	64589 0982	CR 20 NRO. 27 - 87 AV LUIS CARLOS GALAN	mariculla_20@hotmail.com	MICRO EMPRESA
HORMECHEA GAMARRA SIRLE JUDITH	45580 6903	CRA 25 NO 11-60 BARIO LA PALMA	sjhormechea@hotmail.com	MICRO EMPRESA
NOVOA VERGARA SANDRA MILENA	11027 96448 2	CRA. 20 CL. 20 - 57 LOC. 6 CENTRO	sami6_5@hotmail.com	MICRO EMPRESA
TORRES SANCHEZ MONICA PATRICIA	34949 5736	CRA 4 A NRO. 27 A - 17 BARRIO NUEVO PIONEROS	monicatorressanchez@hotmail.com	MICRO EMPRESA
CASTILLO TOBON MADERLEIS	10054 88058 0	CL 30 Nro. 22 - 04 LOCAL 6 BRR SAN MIGUEL	dandy.electronico19@hotmail.com	MICRO EMPRESA
RIVERA MONTIEL MARIA VICTORIA	64579 0919	CR 9G NRO. 27B - 161 BRR VILLA CONTRY	mariariveramontiel@gmail.com	
JAIME ALBERTO SIERRA VILLA	72338 4616	CR 24 I 10 75 BRR LA PALMA	jaime.qbex@gmail.com	
GONZALEZ ROLDAN JOSE GABRIEL	10427 66011 2	CR 21 22 73 P1 LC 01	alucard_90@hotmail.com	
GOMEZ SUAREZ DAVID ANDRES	11028 81257 6	CR 24 F 9 62	gamerstown@gmail.com	
PALACIO TAMARA JUAN MANUEL	92539 6696	CRA 20 NRO 27 - 37	compunetwork@hotmail.es	
BENITEZ DIAZ FABIO LUIS	92518 6388	CL. 25A NO. 12E - 156	fbenitezd@gmail.com	
GANDARA MARQUEZ EDUARD ENRIQUE	11028 74094 3	CRA 8 CL 22 D NRO. 8 - 05	tec-compu@hotmail.com	

VERGARA DE VERGARA & CIA LTDA.ASESORES DE SEGUROS EN LIQUIDACION	8230036331	CRA. 49 30 - 27 BRR VENECIA	gerencia@caribecel.com	MICRO EMPRESA
SOFTIC`S SOLUCIONES INFORMATICAS LIMITADA EN LIQUIDACION	9004155538	CLL 18 30A - 05 B. EL RECREO	arzuagareyes@gmail.com	MICRO EMPRESA
SARQUIS TELECOMUNICACIONES S.A.S.	9011478441	CLLE 25 Nro. 41A -20 BRR LAS MARGARITAS	sarquis.telecomunicaciones@gmail.com	MICRO EMPRESA
MULTISERVICIOS DE SUCRE S.A.S.	9011518595	CR 14 27 54 BRR SANTA FE	rodrigojosebonillalobo@gmail.com	MICRO EMPRESA
TECNOPOLIS SINCELEJO S.A.S.	9012552207	CL 37 A 13 55 BRR JOSE GERMAN	jhortwo@hotmail.com	MICRO EMPRESA
NOVA SOLUTIONS DS S.A.S.	9013226450	CR 10 B 28 60 BRR TIERRA LINDA	andica_18@hotmail.com	MICRO EMPRESA
MI PC STORE S.A.S	9013355989	CR 20 27 40 BRR LA MARIA	mipc_store@outlook.com	MICRO EMPRESA
TECNOSUMINISTROS DE LA COSTA S.A.S	9013758415	TV 32 35 76 BRR BOSTON	tecnosuministrosdelacosta@gmail.com	MICRO EMPRESA
SINERGIA E-BUSINESS S.A.S	9014175720	CR 24 11 85	sinergiae-businesssas@gmail.com	MICRO EMPRESA
MOVIL-TEC SINCELEJO S.A.S.	9015276215	CL 25 26 43 P1 LC 3 AV LAS PEÑITAS	maney15@hotmail.com	MICRO EMPRESA
MONO PLAY.CO S.A.S	9015336993	CR 17 23 31 LC 1	alberto5708@hotmail.com	MICRO EMPRESA
ALIADOS TECNOLOGIA S.A.S.	9015794583	CL 17 31 22 AV ALFONSO LOPEZ	aliadostecnologiasas@gmail.com	MICRO EMPRESA
COMPUTADORES DE LA COSTA S.A.S	8002536164	CRA. 20 NRO. 19 09 FORD	johenfco@hotmail.com	MICRO EMPRESA
CELUTEL S.A.S.	8230043632	CL. 20 NRO. 19 - 61 CENTRO	contabilidad@celutel.com.co	MICRO EMPRESA
COMPUSUMINISTROS S.A.S	8230048769	CRA. 25 NRO. 20A 71	compusuministros@gmail.com	MICRO EMPRESA
COMERCIALIZADORA AUTONOMA DE SUCRE S.A.S.	9006520921	CL 15 NO. 15A - 15 P1 APTO 1 BRR CRUZ DE MAYO	ivanchocoronado@hotmail.com	MICRO EMPRESA
VIGITEC SAS	9010201897	CL 27 10 33 BRR RITA DE ARRAZOLA	vigitecsas@hotmail.com	MICRO EMPRESA

LEGO TECHNOLOGY S.A.S	90110 50680	CL 20 19 27 LC 1	jandal162013@gmail.com	MICRO EMPRESA
MUNDO COPIAS DEL CARIBE S.A.S.	90080 96101	CR 20 NO. 16A - 26	mundocopias@hotmail.com	PEQUEÑA EMPRESA
DISTRIBUCIONES M Y V SAS	90121 52324	CR 4 D 28 05 BRR EL CORTIJO	daniel901126@hotmail.com	PEQUEÑA EMPRESA
SOLUCIONES TECNOLOGICAS DE LA SABANA L.M S.A.S.	90131 41037	CL 22 25 A 60 BRR SAN ANTONIO	ingleonardomercadod@gmail.com	PEQUEÑA EMPRESA
LARISSA DISTRIBUCIONES SAS	90075 14181	TV 28 B NRO. 16 -14 BARRIO EL SOCORRO	larissaagonzalez55@gmail.com	PEQUEÑA EMPRESA

Para el efecto, en función de los criterios de clasificación empresarial, los Documentos del Proceso deberán incorporar requisitos habilitantes diferenciales relacionados con alguno o algunos de los siguientes aspectos:

1. Tiempo de experiencia.
2. Número de contratos para la acreditación de la experiencia.
3. Índices de capacidad financiera.
4. Índices de capacidad organizacional.
5. Valor de la garantía de seriedad de la oferta.

Teniendo en cuenta que para los procesos de MÍNIMAS CUANTÍAS no se exige capacidad financiera por la no obligatoriedad del RUP, el criterio diferencial utilizado para las Mipymes en este proceso será la EXPERIENCIA.

4.2 ANÁLISIS DE LA DEMANDA.

4.2.1 DEMANDA.

La demanda, en economía, refiere a la cantidad de bienes o servicios que la población pretende conseguir, para satisfacer sus necesidades o deseos. que los consumidores pueden y están dispuestos a comprar a cada uno de los precios posibles durante un periodo de tiempo determinado;

Es decir, la demanda alude a la cantidad de un producto que se comprara en el mercado a los distintos precios posibles, si todo lo demás permanece constante se dice que se “puede y está dispuesto a comprar”.

Las entidades estatales por su naturaleza, al no poseer la capacidad técnica para desarrollar de manera autónoma el servicio, debe acudir a la figura de la contratación para adquirir y satisfacer sus necesidades, esta situación las hace potencialmente demandante de bienes y servicios y por consiguiente de servicios que demande la satisfacción de las necesidades de la sociedad y que para las autoridades administrativas obedecen al cumplimiento de objetivos y metas trazados en planes de desarrollos, planes de acción o planes a adquisición y compras.

4.2 .2 ¿COMO ADQUIRIERON OTRAS ENTIDADES ESTE TIPO DE SUMINISTROS?

Para la realización del análisis de la demanda es necesario llevar a cabo una recopilación de las entidades que han contratado objetos iguales o similares a la contratación que pretende iniciar Metro Sabanas S.A.S.

Se efectuaron las consultas pertinentes en las siguientes páginas web: Portal Colombia compra eficiente SECOP. Lo anterior, con el objetivo de tomar como referencia las entidades que participan activamente en procesos de contratación, con similar objeto y modalidad de selección. De la búsqueda realizada, además de la contratación histórica de la entidad, se identificaron los siguientes procesos publicados y contratados en esta vigencia 2026, y que se relacionan a continuación:

Personería Copacabana	PMC-MC-2026-001	Compra de Suministros para la Personería Municipal de Copacabana	25/02/2026 2:00 PM *(UTC -5 horas)*	25.000.000 COP
MUNICIPIO DE DUITAMA	CMI-2026008	ADQUISICION DE ELEMENTOS INFORMATICOS PARA EL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO DE DUITAMA	24/02/2026 10:00 AM *(UTC -5 horas)*	27.158.250 COP
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	SMC-GB-008-2026	CONTRATO DE COMPRAVENTA	23/02/2026 8:30 AM *(UTC -5 horas)*	82.085.393,5 COP
MUNICIPIO DE SOGAMOSO	SMC-MS-0102026	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL PARA EL DESARROLLO DE LAS ELECCIONES DE PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE DE LA REPÚBLICA (PRIMERA VUELTA) PARA EL PERIODO CONST	25/02/2026 1:00 PM *(UTC -5 horas)*	78.000.000 COP
ALCALDIA MUNICIPIO DE MONIQUIRA+	M-MC-006 DE 2026	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO, TECNOLÓGICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE PARA FORTALECER LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LAS DEPENDENCIAS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE	19/02/2026 12:00 PM *(UTC -5 horas)*	49.025.325 COP
MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ	IMC-010-2026	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS	12/02/2026 5:00 PM *(UTC -5 horas)*	49.022.000 COP
ALCALDIA MUNICIPAL DE SATIVANORTE	MSN MC 005 DE 2026	SUMINISTRO EQUIPOS DE COMPUTO	5/02/2026 6:00 PM *(UTC -5 horas)*	30.000.000 COP

Metro Sabanas SAS @Metrosabanas @metrosabanas
Carrera 18 N° 20-24, Primer Piso, edificio Guerra- Plaza Olaya Herrera, Sincelejo, Sucre.
Correo electrónico: contacto@metrosabanas.gov.co – www.metrosabanas.gov.co

MUNICIPIO DE PITALITO	MP-SSM-MC-CV-009-2026	COMPRA DE EQUIPOS INFORMATICOS Y/O OFIMATICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TEGNOLOGICA DE LA SECRETARIA DE SALUD MUNICIPAL DE PITALITO	19/02/2026 8:00 AM *(UTC -5 horas)*	9.999.000 COP
GOBERNACION DEL AMAZONAS	GOB-AMA-MC-10-2026	SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS Y MOBILIARIO	19/02/2026 8:00 AM *(UTC -5 horas)*	78.499.998 COP
CONCEJO MUNICIPAL DE FUNZA	MC-001-2026	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, INSUMOS Y ACCESORIOS TECNOLOGICOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA CORPORACION CONCEJO MUNICIPAL DE FUNZA	13/02/2026 8:00 AM *(UTC -5 horas)*	49.024.843 COP
ALCALDIA MUNICIPAL DE BARBOSA SANTANDER	BSA-MC-025-2025	ADQUISISION DE EQUIPOS DE COMPUTO PARA LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE BARBOSA SANTANDER.	26/12/2025 11:59 AM *(UTC -5 hora*	39.800.000 COP
PERSONERIA MUNICIPAL DE SACHICA	CMC-PS-007 de 2025	ADQUIRIR BIENES MUEBLES DE CARÁCTER MOBILIARIO, TECNOLÓGICO, DE APOYO ADMINISTRATIVO, DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA Y FUNCIONAL DE LA PERSONERÍA DE SÁCHICA, CONFORME A LAS ES	24/12/2025 6:00 PM *(UTC -5 horas)*	19.431.459 COP
PERSONERÍA MUNICIPAL DE VALLEDUPAR	CMC-072-2025	ADQUISICION DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS	24/12/2025 12:00 PM *(UTC -5 hora*	39.500.000 COP

4.2.3 ¿COMO ADQUIRIO LA ENTIDAD EN VIGENCIAS PASADAS ESTE TIPO DE SUMINISTROS?

Revisando el histórico de contratación de la entidad encontramos que la ultimas contrataciones relacionadas con los productos objeto de este estudio, datan del año 2018

HISTORICO DE PROCESOS METRO SABANAS PARA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS SIMILARES A ESTE ESTUDIO

AÑO	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	PROVEEDOR	TIPO PROCESO-NUMERO
2016	SILLA ERGONOMICA CON BRAZO	LIBRARY INTERNACIONAL/ ALVARO RODRIGUEZ	MINIMA CUANTIA -011-2016
2018	SILLA ERGONOMICA CON BRAZO	COMPUTADORES DE LA COSTA	SELECCIÓN ABREVIADA 005-2018

2019	UPS 1000	LIBRARY INTERNACIONAL/ ALVARO RODRIGUEZ	SELECCIÓN ABREVIADA 005-2019
2021	COMPUTADOR PORTATIL	COMPUTADORES DE LA COSTA SAS	MINIMA CUANTIA 007-2021
2021	COMPUTADOR DE ESCRITORIO - completo	COMPUTADORES DE LA COSTA SAS	MINIMA CUANTIA 007-2021
2021	COMPUTADOR DE ESCRITORIO - completo	COMPUTADORES DE LA COSTA SAS	MINIMA CUANTIA 007-2021
2021	LICENCIA WINDOWS PORTATIL	COMPUTADORES DE LA COSTA SAS	MINIMA CUANTIA 007-2021
2021	LICENCIA OFFICE PC ESCRITORIO	COMPUTADORES DE LA COSTA SAS	MINIMA CUANTIA 007-2021
2021	LICENCIA OFFICE PORTATIL	COMPUTADORES DE LA COSTA SAS	MINIMA CUANTIA 007-2021
2023	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL- ALTO RENDIMIENTO- Blanco y Negro	JORGE DARIO GIL FUNEZ . CC: 92.528.315 /SINCINATY COMPUTADORES	MINIMA CUANTIA 008-2023
2025	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL- A COLOR DE BAJA GAMA	GRUPO EMPRESARIAL CAH SAS	MINIMA CUANTIA 006-2025

Fuente Propia

5. ANÁLISIS ECONÓMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y EL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO:

5.1 ANALISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO

Para efectos del análisis económico y lograr estimar así el presupuesto oficial del presente proceso contractual, Metro Sabanas S.A.S, solicitaron cotizaciones y se recibieron dos cotizaciones con las que se procedió a tomar la media aritmética de las cotizaciones recibidas y así estimar un presupuesto.

Revisadas y analizadas las dos cotizaciones, la División Administrativa y Financiera de la entidad METRO SABANAS S.A.S, estima que el presupuesto para este proceso en la vigencia 2026 es por la suma de **CUARENTA Y OCHO MILLONES DIECISÉIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS CON UN CENTAVOS ($48.016.386,01) IVA INCLUIDO**, y todos los costos del objeto contractual, como resultado de promediar los valores unitarios de las cotizaciones recibidas así.

Metro Sabanas SAS @Metrosabanas @metrosabanas
Carrera 18 N° 20-24, Primer Piso, edificio Guerra- Plaza Olaya Herrera, Sincelejo, Sucre.
Correo electrónico: contacto@metrosabanas.gov.co – www.metrosabanas.gov.co

Ítem	Descripción	Cant.	Valor unitario antes de IVA	Valor antes de IVA	IVA 19 %	Total con IVA
1	CPU POWER GROUP G12516HSD Core i5-12400	2	$5.241.451,39	$10.482.902,77	$1.991.751,53	$12.474.654,30
2	Portátil Zenbook A14 Snapdragon	1	$6.140.756,93	$6.140.756,93	$1.166.743,82	$7.307.500,75
3	Licencia Office 2021 Profesional	3	$733.794,93	$2.201.384,78	$418.263,11	$2.619.647,89
4	Licencia Windows 11 Profesional	2	$630.543,27	$1.261.086,54	$239.606,44	$1.500.692,98
5	Impresora HP MFP 4103FDW Multif LaserJet	1	$4.453.983,71	$4.453.983,71	$846.256,90	$5.300.240,61
6	Disco duro externo Seagate Expansion 8 TB	2	$2.794.381,98	$5.588.763,96	$1.061.865,15	$6.650.629,11
7	Mouse Genius DX-120	5	$57.636,49	$288.182,43	$54.754,66	$342.937,09
8	Regulador 2200 VA Powest Nicomar	4	$836.124,40	$3.344.497,61	$635.454,55	$3.979.952,16
9	Adaptador de corriente 24 V para scanner DS-530	1	$533.055,25	$533.055,25	$101.280,50	$634.335,75
10	Silla ejecutiva KAN GR con brazos	3	$960.224,02	$2.880.672,05	$547.327,69	$3.427.999,74
11	Board / tarjeta madre	2	$607.488,67	$1.214.977,33	$230.845,69	$1.445.823,02
12	Disco sólido	2	$636.883,28	$1.273.766,55	$242.015,64	$1.515.782,19
13	Memoria RAM	2	$342.937,15	$685.874,30	$130.316,12	$816.190,42
	TOTAL PRESUPUESTO			**$40.349.904,21**	**$7.666.481,80**	**$48.016.386,01**

5.2 JUSTIFICACION DEL PRESUPUESTO OFICIAL.

Conforme a lo señalado en la ley 1474 del 2011 y el decreto reglamentario 1082 de 2015 y teniendo en cuenta la naturaleza del objeto contractual y la cuantía del mismo, la modalidad de selección procedente es la de mínima cuantía cuyo procedimiento se encuentra contemplado en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del decreto 1082 de 2015.

El presupuesto oficial fue elaborado por la división administrativa y financiera de METRO SABANAS S.A.S., teniendo como base y soporte las cotizaciones recibidas de las empresas, y una vez analizados los precios se observa que los precios se encuentran ajustados a los precios del mercado.

Metro Sabanas SAS @Metrosabanas @metrosabanas
Carrera 18 N° 20-24, Primer Piso, edificio Guerra- Plaza Olaya Herrera, Sincelejo, Sucre.
Correo electrónico: contacto@metrosabanas.gov.co – www.metrosabanas.gov.co

Los proponentes y futuros contratistas tendrán en cuenta que los precios establecidos en el estudio de mercado, que se entienden con IVA incluido y el régimen tributario del proponente. Así mismo, se entiende que el proponente ha contemplado además el valor de todos los gastos y costos en que incurra el contratista para la legalización y cumplimiento del contrato, tales como: transporte, pago de los impuestos Municipales, Póliza y todos los demás impuestos o descuentos de ley a que haya lugar.

En este sentido de este análisis del sector para el proceso contractual, para la **"ADQUISICION DE EQUIPOS TECNOLOGICOS, LICIENCIA OFFICE Y WINDOWS, IMPRESORA, DISPOSITIVOS INFORMATICOS PERIFIERICOS Y SILLAS ERGONOMICAS PARA USO EN LA ENTIDAD METRO SABANAS SAS"** demuestra que es viable llevar adelante la contratación.

Dado en Sincelejo a los 22 días del mes octubre 2026

Atentamente,

OSIRIS SIERRA RUBIO
Jefe División Administrativa y Financiera
Metro Sabanas S.A.S.

Metro Sabanas SAS @Metrosabanas @metrosabanas
Carrera 18 N° 20-24, Primer Piso, edificio Guerra- Plaza Olaya Herrera, Sincelejo, Sucre.
Correo electrónico: contacto@metrosabanas.gov.co – www.metrosabanas.gov.co