



ANALISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 DEPENDENCIA QUE ORIGINA

Dirección de Operaciones

1.2 OBEJTO CONTRACTUAL:

Contratar el suministro de elementos, equipos, herramientas e insumos de ferretería por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos monto agotable para el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema electromecánico y de la infraestructura de las estaciones del sistema MIO CABLE del distrito especial de Santiago de Cali.

1.3 Sector Económico Identificado:

Sector Terciario o de Servicios

Sector Comercio al por mayor y por menor

1.4 Modalidad de selección

Teniendo en cuenta la naturaleza del contrato a celebrar, y de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Manual de Contratación de Metro Cali S.A. Acuerdo de Reestructuración, adoptado a través de la Resolución No. 912.110.090.2023 del 24 de marzo de 2023, la modalidad de selección aplicable al presente proceso es Invitación Privada de Ofertas, de conformidad con el numeral 7.4.2 que establece:

"Es la invitación directa que se hace mediante comunicación remitida por medio escrito o a través de cualquier medio idóneo, a varias posibles oferentes, como mínimo tres (3), que, según la necesidad contractual a contratar, se encuentren en capacidad de suministrar los bienes, servicios u obra pública objeto de contratación, para que presenten sus ofertas los cuales se identificarán a partir de las condiciones de mercado.

Metro Cali S.A. Acuerdo de Reestructuración empleará esta modalidad cuando el presupuesto Oficial sea superior a cien (100) SMMLV y hasta mil (1000) SMMLV. "

Asimismo, para esta modalidad el Manual de Contratación establece:

7.4.2.1. PROCEDIMIENTO A SEGUIR EN LA INVITACION PRIVADA DE OFERTAS

"El procedimiento a seguir para la Invitación Privada, deberá incluir, entre otras actividades, las siguientes:

...La Entidad seleccionará la oferta más favorable o conveniente en reglas y criterios objetivos previamente establecidos en las condiciones para ofertar, las cuales incluirán mecanismos que garanticen a los interesados u oferentes la posibilidad de observar las actuaciones adelantadas por la Entidad en el proceso de selección."

Es así que, la Invitación Privada de Ofertas, es la invitación prevista para el suministro de bienes en la cuantía indicada, con la persona natural o jurídica que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato, por lo anterior, Metro Cali S.A. Acuerdo de Reestructuración corrobora y verificará



ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

la idoneidad, capacidad, experiencia del contratista, así como seleccionará la oferta más favorable o conveniente en las reglas y criterios previamente establecidos, mediante los documentos soportes.

El objeto para contratar se encuentra sujeto a la necesidad del servicio de la Entidad, entendiéndose que su duración es por el tiempo limitado e indispensable para adquirir los bienes.

En ese sentido, los bienes a adquirir están enmarcados dentro de los parámetros señalados, se justifica entonces la Invitación Privada de Ofertas de una persona jurídica y/o natural que está en capacidad de ejecutar el objeto y desarrollar las actividades previstas.

2. ANÁLISIS DEL MERCADO

2.1 Aspectos generales del mercado

Aspectos Generales del Mercado.

De conformidad con los lineamientos establecidos en el Manual de Contratación de Metro Cali S.A. Acuerdo de Reestructuración, adoptado a través de la Resolución No. 912.110.090.2023 del 24 de marzo de 2023, el cual establece el deber de realizar el análisis en la etapa de planeación del contrato, en el cual se debe estudiar el mercado relativo al objeto del proceso de contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, con la finalidad de valorar la oferta y la demanda del objeto del contrato y hacer una comparación de estas para generar una proyección sobre la viabilidad de la contratación.

El presente análisis económico pretende observar el comportamiento del sector servicios desde la oferta y demanda, así como también la oferta y demanda de la entidad desde la perspectiva histórica y de acuerdo a los lineamientos nacionales e internacionales para la contratación de este tipo de servicios.

Los sectores económicos de Colombia se dividen en tres grandes clases: el sector primario o agropecuario, el sector secundario o industrial y el sector terciario o de servicios. Dada la naturaleza del contrato que se pretende suscribir por la entidad, el presente objeto contractual se encuentra en el sector Terciario de la economía, específicamente en este, se recopila información de actividades económicas relacionadas con empresas que ofrecen bienes intangibles, es decir incluye aquellas actividades que no implican la producción de bienes materiales.

El sector ferretero en Colombia es un mercado de constante crecimiento. Siendo este un aliado directo del sector construcción, lo que le abre grandes oportunidades y lo convierte en un jalonador de la económica, lo anterior debido a su participación en la reducción de los índices de desempleo y fortalecedor los planes de crecimiento económico, evidencia de lo anterior, es su participación en la producción nacional, cuyo PIB creció 6.4 % en 2022.

A pesar de ello, es un segmento que enfrenta importantes desafíos de cara a una eventual desaceleración de la economía colombiana, la inflación en niveles históricos, las reformas



ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

estructurales que proyecta el gobierno de turno, así como la alta informalidad, la intensa competencia, el contrabando, la piratería y la poca innovación, que siguen vigentes en este canal.

Además, como buena parte de los productos que se comercializan en las ferreterías son importados, en el sector se ha sentido la afectación por la tasa de cambio, que el año pasado presentó un crecimiento interanual de 13.7%, de acuerdo con Sectorial.co.

Si bien el panorama es desafiante, no es la primera vez que las ferreterías de Colombia navegan con vientos en contra. A pesar de sus limitaciones, este sector ha sido resiliente y respaldado por importantes marcas de insumos ferreteros y materiales para la construcción, que han contribuido a mantener el sector a flote.

En el país operan cerca de 38.000 ferreterías, que movilizan alrededor del 50% de los materiales de construcción. Según La Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio, Confecámaras, el 99 % del sector son pymes. A pesar de su alta informalidad laboral, estimada entre el 35 % y el 40 %, las ferreterías son importantes dinamizadores de la actividad económica de los barrios y generadores de sustento social.

Datos suministrados del DANE arrojan que 235.000 empleos dependen del comercio al por mayor y al por menor de artículos ferreteros y materiales para la construcción. En línea con lo anterior, la Federación Nacional de Comerciantes, Fenalco, sostiene que el sector ferretero en Colombia aporta un 2,5 % al Producto Interno Bruto, al ser un eslabón importante de la cadena de la construcción. Cifras indican que una ferretería colombiana vende en promedio alrededor de 20 mil dólares al mes, con una utilidad media del 15 % al 25 % de sus ingresos.

Con sus respectivos altibajos, el mercado ferretero ha sostenido un crecimiento constante en las décadas recientes, en un estimado 4 % anual. En 2022, por ejemplo, las ventas de ferretería registraron un crecimiento de 3.6 %, tras descontar el efecto de la inflación. Asimismo, tras una caída del 9.1 % en 2020 por el impacto de la pandemia, en 2021 logró una recuperación histórica del 22.1%.

Composición del sector

En Colombia, la comercialización de productos ferreteros se divide en dos grandes grupos:

Ferreterías pesadas, que mueven insumos como hierros, varillas, aceros, y perfiles en grandes formatos, para atender las necesidades de las grandes obras de ingeniería y la construcción.

Ferreterías livianas, dedicadas a la comercialización de herramientas, accesorios, iluminación y eléctricos, productos para la conducción de agua, fontanería, cerrajería, pinturas, abrasivos, tornillería, entre otros artículos ferreteros.

Además de suplir al mercado residencial, con soluciones para reparaciones, remodelaciones domésticas y bricolaje, la ferretería liviana también es proveedora de pequeñas y medianas constructoras y, en algunos casos, de industrias metalmecánicas, talleres automotrices, carpinterías, entre otros negocios locales.



ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

A su vez, el canal lo integran empresas de comercio al por mayor (distribuidores y sub distribuidores), y al por menor. Los distribuidores ferreteros, o mayoristas, son los grandes dinamizadores del canal, y en este grupo se encuentran las cadenas nacionales y empresas ferreteras más importantes.

Actualmente, la principal concentración de establecimientos ferreteros se distribuye entre Bogotá y Cundinamarca (41%), Antioquia (12%) y Valle del Cauca (14%).

Tipos de ferreterías en Colombia

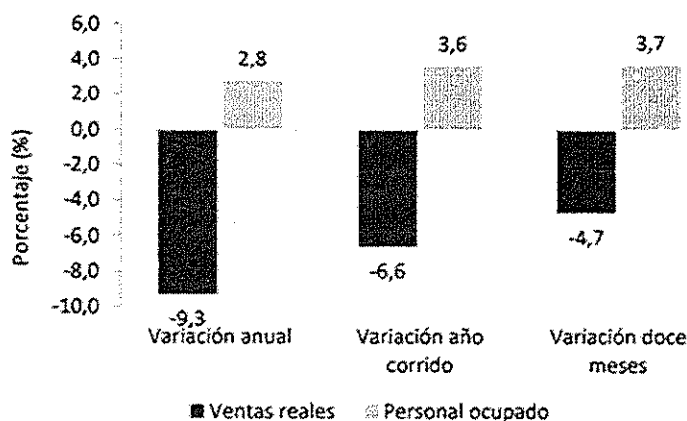
En cuanto a los tipos de negocio, según su inventario, la ferretería en Colombia puede categorizarse de la siguiente manera:

- **Ferreléctricos:** son las ferreterías convencionales de barrio, muchas de ellas informales.
- **Ferreterías misceláneas:** son ferreterías medianas, con mayor participación de mercado que el de su zona natural de influencia. Su inventario cuenta con referencias de ferrería liviana, similares a las de los ferreléctricos, pero integran más marcas y extensión de portafolio. Además de atender a usuarios finales, estos negocios han desarrollado modelos logísticos para subdistribuir a otros ferreteros más pequeños, o atender a clientes industriales y constructoras.
- **Depósitos de materiales o ferredepositos:** comercializan productos para la obra negra, como el acero, el cemento, la grava, la varilla, o la arena, entre otros. Se consideran una pieza clave dentro del engranaje del sector, pues conectan y son el puente entre los fabricantes y los constructores.
- **Ferreterías especializadas:** son aquellos comercios que ofrecen insumos para clientes industriales que buscan productos de referencias más complejas. Dentro del grupo de ferreterías especialistas hay desde ferreterías agrícolas, hasta almacenes eléctricos, industriales, de pinturas, tornillerías y herramientas especializadas, entre otros.
- **Grandes superficies:** está compuesto, esencialmente por dos grandes cadenas de retail que atienden el segmento de mejoramiento del hogar, como lo son Sodimac Homecenter y Constructor (de Falabella y la Organización Corona), e Easy Colombia (de Cencosud).

Así las cosas, se presenta a continuación tanto los indicadores del sector construcción relacionados con el nicho ferretero como también las cifras de comercialización para estos tipos de productos, la información dada se trata los datos más relevantes emitidos por el DANE.

Encuesta mensual de comercio (EMC) Septiembre 2023

Gráfico 1. Variación anual, año corrido y doce meses de las ventas reales y el personal ocupado*
Total nacional
Septiembre 2023 Pr.



Encuesta mensual de comercio septiembre 2023
Fuente: DANE

En el gráfico anterior, se logra evidenciar que, En septiembre de 2023, las ventas reales del comercio minorista decrecieron 9,3% y el personal ocupado creció 2,8% en relación con el mismo mes de 2022. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de -10,6%.

Si se comparan los resultados de septiembre de 2023 con los de septiembre de 2019 se evidencia un incremento de 11,6% en las ventas del comercio minorista y con relación al personal ocupado un crecimiento de 1,4%.

Ahora, si desagregamos la encuesta por grupos de mercancía comercializada para el mismo periodo, encontramos que En septiembre de 2023, las ventas del comercio minorista decrecieron 9,3% frente a las registradas en el mismo mes de 2022. Catorce líneas de mercancía registraron variaciones anuales negativas en sus ventas reales, entre ellas la línea de Artículos de ferretería, vidrios y pinturas (-12,9) lo que significó una contribución negativa en (0,5) del total de participación. Por otra parte, cinco líneas de mercancía registraron variaciones anuales positivas en sus ventas. Las menores contribuciones negativas a la variación anual se presentaron en las líneas de Otros vehículos automotores y motocicletas, Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, Combustibles para vehículos automotores.



ANALISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

Total nacional

Septiembre 2023/ septiembre 2022

Septiembre 2023/ septiembre 2019 ^{Pr}

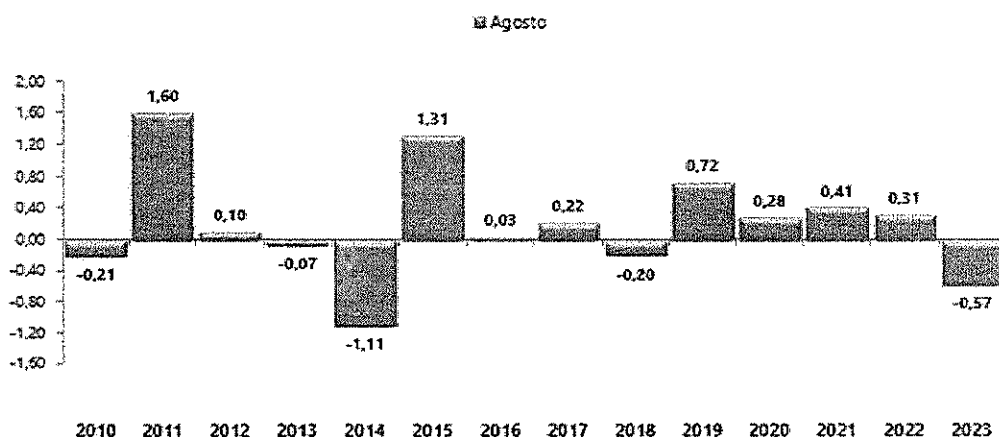
Líneas de mercancías	Septiembre de 2023/ Septiembre de 2022		Septiembre de 2023 / Septiembre de 2019	
	Variación %	Contribución PP	Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista	-9,3	-9,3	11,6	11,6
Otros vehículos automotores y motocicletas***	-35,2	-3,7	2,1	0,2
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	-25,8	-2,7	-2,7	-0,3
Combustibles para vehículos automotores	-3,9	-0,8	14,3	2,9
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos	-10,0	-0,7	15,2	1,0
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	-12,9	-0,5	2,3	0,1
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico	-11,0	-0,4	60,0	1,7
Prendas de vestir y textiles	-6,2	-0,3	22,7	1,0
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	-7,0	-0,2	15,9	0,5
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	-9,2	-0,2	7,5	0,1
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	-21,4	-0,1	11,6	0,1
Productos farmacéuticos y medicinales	-5,2	-0,1	4,9	0,1
Electrodomésticos, muebles para el hogar	-2,5	-0,1	13,4	0,4
Bebidas alcohólicas, cigarrillos, cigarrillos y productos del tabaco	-0,8	0,0	50,6	0,9
Artículos y utensilios de uso doméstico	-1,1	0,0	31,9	0,4
Productos para el aseo del hogar	1,2	0,0	20,6	0,5
Equipos y aparatos de sonido y video	5,3	0,1	18,0	0,3
Alimentos (viveres en general)	0,6	0,1	2,4	0,5
Bebidas no alcohólicas	14,3	0,2	28,7	0,3
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	6,7	0,2	21,5	0,8

Fuente: DANE - EMC.

Variación porcentual y contribución de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías
Fuente DANE

Si nos centramos en las cifras por parte de los Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC) puntualmente en la oferta y demanda de los productos o artículos que se comercializan en el nicho ferretero, se logra evidenciar que, En agosto de 2023, el Índice de Precios del Productor (IPP) para materiales de construcción presentó un decrecimiento de 0,57%, respecto julio de 2023. Según la clasificación CUODE, el IPP para consumo intermedio presentó una variación de 0,79% con relación al mes de julio de 2023.

Gráfico 22. Variación mensual del IPP de materiales de construcción*
Total nacional
2010 – 2023^{Pr} (agosto)



Índice de Precios del Productor de materiales de construcción
Fuente: DANE

“Producción de Cemento Gris”

“En el segundo trimestre de 2023 (abril - junio), el PIB a precios constantes aumentó 0,3% con relación al mismo trimestre de 2022. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa una disminución en el valor agregado de la construcción de 3,7% en su variación anual, que se explica principalmente por la reducción del valor agregado de las obras civiles (-17,9%); la disminución de 3,2% del valor agregado de las actividades especializadas y el aumento de 3,1% registrado en el valor agregado de las edificaciones.”

	Variación Anual		Variaciones porcentuales anuales (Precios Constantes)				
	(%)		2017 - II		2023 - II	mín.	máx.
PIB	0,3		1,3		0,3	-16,9	19,0
Valor agregado construcción	-3,7		-1,1		-3,7	-44,3	25,5
Valor agregado edificaciones*	3,1		-3,7		3,1	-41,1	29,6
Valor agregado obras civiles**	-17,9		6,0		-17,9	-49,1	37,6
Valor agregado actividades especializadas***	-3,2		-3,1		-3,2	-44,6	24,0

2023 (II Trim)

2022 (II Trim)

Variación anual del PIB total, valor agregado construcción y subsectores (a precios constantes)
2017 – 2023 (II trimestre)

Fuente: DANE, Cuentas trimestrales.



ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

Despachos de Cemento Gris

En el mes de julio de 2023 se despacharon 1.051.542 toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que representó una disminución de 6,5% con respecto a julio de 2022. Este resultado se explicó principalmente por la disminución del canal Comercialización (-5,8%) y el canal de Constructores y contratistas (-14,6%), los cuales restaron en conjunto -5,5 puntos porcentuales a la variación total (-6,5%).

	Variación anual (%)	Participación en total (%)	Contribución (puntos porcentuales)	2018 (Julio)	2023 (Julio)	mín.	máx.
Total	-6,5			998.012	1.051.542	242.414	1.257.125
Concretas	0,2	25,1	0,1	233.391	263.660	12.558	291.278
Comercialización	-5,8	54,0	-3,1	524.303	567.468	192.407	707.124
Constructores y contratistas	-14,6	14,9	-2,4	182.283	156.565	28.779	227.159
Otros*	-15,9	6,1	-1,1	49.435	63.848	8.669	75.939

Variación, contribución y participación anual de los despachos de cemento gris 2018 – 2023 (julio)

Fuente: DANE

2.2 Económico

Participación del sector en el PIB nacional y en el PIB industrial

INFORMACIÓN III TRIMESTRE 2023

En el tercer trimestre de 2023, el Producto Interno Bruto en su serie original, decrece 0,3% respecto al mismo periodo de 2022. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Industrias manufactureras decrece 6,2% (contribuye -0,8 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 decrece 3,5% (contribuye -0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Construcción decrece 8,0% (contribuye -0,4 puntos porcentuales a la variación anual)

En lo corrido del año 2023, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,0%. 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 4,0% (contribuye 0,6 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 11,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades financieras y de seguros crece 8,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual)

Producto Interno Bruto (PIB) III trimestre 2023 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen¹
2018-I / 2023^{pr}-III



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario decrece 1,0%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Actividades financieras y de seguros decrece 3,0%.
- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida decrece 2,9%.
- Industrias manufactureras decrece 2,6%.

Ahora, de las 12 actividades económicas representadas en el informe, un total de 7 registraron variaciones positivas en el valor agregado de la producción nacional, sumando 0,3 puntos porcentuales a la variación total. Liderando Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación



ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

y otras actividades de servicios (12,2%), el comercio al por mayor y por menor presentó variación negativa de 3,2%.

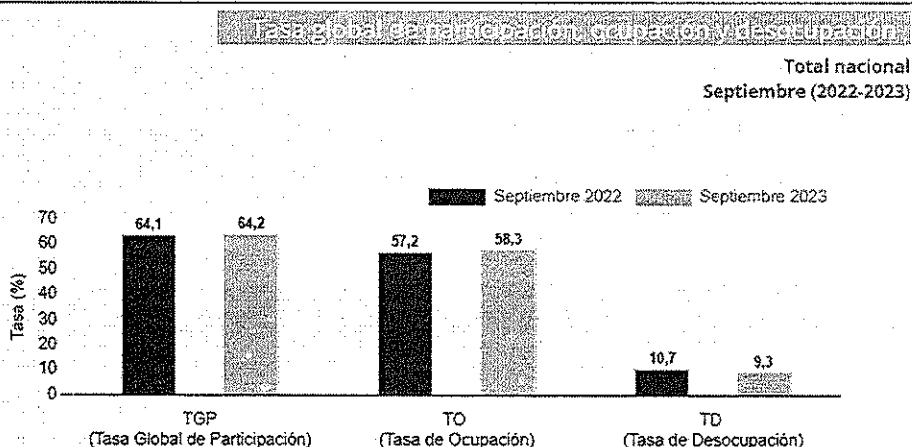
Valor agregado por actividad económica Tasas de crecimiento en volumen Segundo trimestre 2023

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2023 ^{PR} -III / 2022 ^{PR} -III	2023 ^{PR} / 2022 ^{PR}	2023 ^{PR} -III / 2023 ^{PR} -II
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,8	0,5	1,2
Explotación de minas y canteras	3,5	3,8	2,0
Industrias manufactureras	-6,2	-3,2	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	2,5	1,7	0,8
Construcción	-8,0	-5,0	-2,7
Comercio al por mayor y al por menor ³	-3,5	-2,1	-0,1
Información y comunicaciones	-1,2	0,7	-0,7
Actividades financieras y de seguros	1,6	8,8	-0,9
Actividades inmobiliarias	1,8	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	-0,8	0,3	-0,3
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	5,3	4,0	0,9
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	4,9	11,8	-0,9
Valor agregado bruto	-0,1	1,0	0,1
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	-1,8	1,0	0,1
Producto Interno Bruto	-0,3	1,0	0,2

Fuente: DANE. Cuentas nacionales

Empleo que genera

Para el mes de septiembre de 2023, la tasa de desocupación del total nacional fue 9,3%, lo que representó una disminución de 1,5 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (10,7%). La tasa global de participación se ubicó en 64,2%, mientras que en septiembre de 2022 fue 64,1%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,3%, lo que representó un aumento de 1,0 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (57,2%).



En el total nacional, la tasa de desocupación del trimestre julio - septiembre de 2023 fue 9,4%, lo que representó una disminución de 1,4 puntos porcentuales respecto al trimestre julio - septiembre de 2022 (10,8%). La tasa global de participación se ubicó en 64,5%, lo que significó un aumento de 0,8 puntos porcentuales frente al trimestre julio - septiembre de 2022 (63,7%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,4%, lo que representó un aumento de 1,6 puntos porcentuales respecto al trimestre julio - septiembre de 2022 (56,8%).

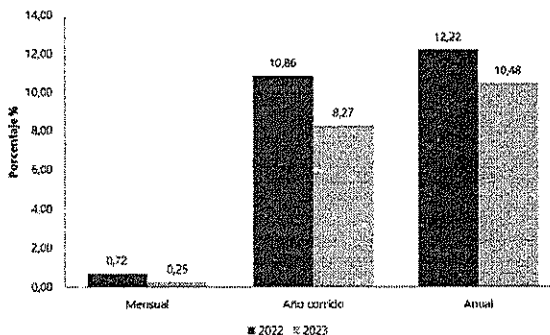
Índice precio al consumidor

En octubre de 2023 la variación anual del IPC fue 10,48%, es decir, 1,74 puntos porcentuales menores que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 12,22%.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Octubre 2023

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Octubre 2022 - 2023



Fuente: DANE, IPC.



ANALISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

IPC Variaciones
Fuente DANE

2.4 Técnico

Se requiere el suministro de elementos, equipos, herramientas e insumos de ferretería por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos monto agotable para el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema electromecánico y de la infraestructura de las estaciones del sistema MIO CABLE del distrito especial de Santiago de Cali.

CONSUMIBLE DE FERRETERIA			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Cemento 20 kg	Bulto	1
2	Estuco relleno 25 KL BTO	Bulto	1
3	Estuco listo 25KL BTO	Bulto	1
4	Estuco plastico 25kg	Bulto	1
5	Pintura tipo 1 amarilla cuñete	Cuñete	1
6	pintura tipo 1 blanca cuñete	Cuñete	1
7	Pintura tipo 1 gris basalto cuñete	Cuñete	1
8	Cinta transparente de 48x100	Und	1
9	Cinta de enmascarar de 24mmx20yds	Und	1
10	Espatula de 5" mango plastico	Und	1
11	Brocha de 4" mango plastico	Und	1
12	Arena mediana BTO	Bulto	1
13	Filtro de aire para guadaña stihl fs -450	Und	1
14	Nilon para guadaña stihl 3.3 MM	Und	1
15	Candado de hierro 50mm	Und	1
16	Cerrojo kent LL-LL/LL-M	Und	1
17	Soldadura pavco pvc 1/8 de galon	Und	1
18	Limpiador pvc 12 onz frasco	Und	1
19	Limpiador de manos fast orange(1gal)3.78L	Galon	1
20	Bombillo ahorrador 45w luz día tension 127v60hz	Und	1
21	Pintura tipo1 naranja cuñete	Cuñete	1
22	Empaque para manguera grifo	Und	1
23	Varilla corr de 1/4x6m und	Und	1
24	Varilla cor de 1/2"x6m und	Und	1
25	Varilla corr 3/8 x6m und	Und	1
26	Anticorrosivo gris gl	Galon	1
27	Anticorrosivo blanco gl	Galon	1
28	Impermeabilizante bronco cuñete	Cuñete	1
29	Pegacor x 10kl	Bulto	1
30	Cargador victron energy smartsolar mpp 75/10	Und	1



ANALISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

31	Balastro	Metro cubico	1
32	Lijas 150	Und	1
33	Lijas 220	Und	1
34	Llave de agua para jardin	Und	1
35	cuartones de 2.8 metros	Und	1
36	Bastidores	Und	1
37	Fijador para tuercas	Und	1
38	1 Rollo wata x 50 mts	Und	1
39	Cinta super 33	Und	1
40	Alambre dulce 5kl	Kg	1
41	Fluxometro para sanitario de incrustar accionamiento palanca	Und	1
42	Pegante boxer x750ml	Und	1
45	Wd40 por galon	Galon	1
46	Wypall x60 por 890 hojas	Und	1
47	Green power 1 galon (3.785L)	Galon	1
48	Crc lubricante de piñones motos pro (470 cm)	Und	1
49	Crc 5 -56 lubricante penetrante multipropósitos 400mL	Und	1
50	Crc limpiador electronico 235 ml	Und	1
51	Cold galv 400 mm loctite sf7800 300 ml	Und	1
52	Pintura en aerosol gris pintuco 300 ml	Und	1
53	Laca anticorrosiva gris pintuco 300 ml	Und	1
54	Pintura en aerosol blanco pintuco 300 ml	Und	1
55	Pintura en aerosol amarillo pintuco 300 ml	Und	1
56	Pintura en aerosol azul oscuro pintuco 300 ml	Und	1
57	Pintura en aerosol verde claro 2 pintuco 300 ml	Und	1
58	Pintura en aerosol rojo pintuco 300 ml	Und	1
59	Pintura en aerosol violeta intenso pintuco 300 ml	Und	1
60	Lija seco # 1000	Und	1
61	Amarra plastica negra de 55 cm	Und	1
62	Amarra plastica negra de 30 cm	Und	1
63	Silicona gris 300 ml loctite SI 5699-300	Und	1
64	Extension electrica en carrete 10 metros	Und	1
65	Extension electrica en carrete 15 metros	Und	1
66	Acople metalico para mangueras	Und	1
67	Juego de atornilladores perilleros	Und	1
68	Tomillo cabeza zocalo allen bristol m10 por 30mm paso 1,5 galvanizado	Und	1
69	Bateria 12 voltios 18 amperios	Und	1
70	Bateria de 9 v cuadrada	Und	1
71	Calibrador pie de rey digital mitutoyo de 150 mm	Und	1



ANALISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

72	Calibrador pie de rey digital mitutoyo de 300 mm	Und	1
73	Caja de guantes nitrilo morado microflex	Und	1
74	Pila dedo AA	Und	1
75	Disco abrasivo 115mm	Und	1
76	Grata circular de alambre fino de 2 pulgadas x 1/4	Und	1
77	Cepillo de alambre cerdas con 64 pinceles	Und	1
78	terminales tipo ojo para cable # 12	Und	1

HERRAMIENTAS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Crimpadora Hidráulica de Cable de 16-300mm / 16 T-carrera de 22mm / tipo hexagonal / trabajo pesado marca reconocida.	Und	1
2	Rache heavy duty trabajo pesado de desacople rápido, superficie de contacto de 11 dientes Ref. 13970	Und	1
3	Llave mixta 65 mm. Marca reconocida	Und	1
4	Manguera de presión de aire 1/4 - oil multipropósito de 16 bares ponchada en las puntas x 15 metros	Und	1
5	Aspiradora industrial NT 15/1 para seco y líquidos capacidad de 15 litros marca reconocida	Und	1
6	Engrasadora inalámbrica 12V Ref. 2446-259A con baterías y cargador.	Und	1
7	Llave de 3 puntos para filtros de aceite de 76mm a 114 mm Ref. 14543.	Und	1
8	Taladro Percutor 1/2-pulg 770 W 0-2'800rpm Velocidad Variable Reversible + 9 Accesorio ref.DWE5010 / mandril de 13mm trabajo pesado marca reconocida.	Und	1
9	Polichadora de 7" 1300W velocidad 3000 RPM SP137K-B3 estilo de la almohadilla velcro.	Und	1
10	Almohadillas para polichadora de 7" paquete por 10 unidades	Und	1
11	Pulidora 4 1/2-pulg 20V Máx. 9.000 RPM profesional de marca reconocida Modelo DCG413B con cargador y batería de 5 ah.	Und	1
12	Juego Allen J4988m, Hexagonales Juego 15 Piezas, de 0,7mm hasta 17mm	Und	1
13	Dispositivo de puesta a tierra y en corto circuito para redes de alta tensión con perdiga y pica Ref. R4553 marca reconocida	Und	1
14	Detector de ausencia de tensión rango 270-230.000 VAC Modelo 278 HP	Und	1
15	Extractor 3 mandíbulas reversibles 12" 1/2 ref. 4yt16 capacidad de 10 T/tamaño del tornillo de 22mm	Und	1



ANALISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

16	Micrómetro interiores Mitutoyo de precisión de 25-50mm digital	Und	1
17	Micrómetro interiores Mitutoyo de precisión de 50-300mm digital	Und	1
18	Juego de destornilladores perilleros de precisión ranger x 8 unidades.	Und	1
19	Boquilla fija para hidrolavadora 585 Karcher	Und	1
20	Pistola para hidrolavadora karcher HD5-17	Und	1
21	Podadera de capacidad de corte de ramas de 45 milímetros sin esfuerzo grande marca reconocida.	Und	1
22	Tijera de setos o cizalla para jardinería mangos plásticos de 25 cm marca reconocida	Und	1
23	Machete barrigón 1500 pulido de 20"	Und	1
24	Escalera telescópica tijera doble de 18 pasos en aluminio, altura mínima de 100 cm y máxima de 5,6 M y soporte de 150 Kg	Und	1
25	Maleta base dura para herramientas de 16" marca reconocida	Und	1
26	Llave mixta 13mm marca reconocida	Und	1
27	Llave mixta 12mm marca reconocida	Und	1
28	Llave mixta 11 mm marca reconocida	Und	1
29	Llave mixta 10 mm marca reconocida	Und	1
30	Llave mixta 9mm marca reconocida	Und	1
31	Llave mixta 8 mm marca reconocida	Und	1
32	Llave mixta 7mm marca reconocida	Und	1
33	Llave mixta 6 mm marca reconocida	Und	1
34	Llave mixta 30 rache mm marca reconocida	Und	1
35	Llave mixta 36 rache mm marca reconocida	Und	1
36	Pistola calefateadora trabajo pesado ref. 17558	Und	1
37	Cizallas de corte de cable de 6-1 / 2 con mangos sumergidos	Und	1
38	Cable y puntas para multímetro fluke	Und	1
39	Calibrador pie de rey digital absoluta 150 mm 500-752-20 Resolución: 0,01 mm (0,0005") marca reconocida.mitutoyo	Und	1
40	Mazo de golpe muerto naranja de 3 libras	Und	1
41	Martillo De Golpe Muerto - Punta De Latón Dual De 1.5lb, Ide	Und	1
42	Porra de 3 libras marca reconocida	Und	1
43	Alicate pinza para pines internos 13" PUNTA RECTA ST72034ST	Und	1
44	Alicate saca seguros 7" / 178 MM REF: ALS307	Und	1
45	Megohmetro comprobador de resistencia digital ref. 1507 Precisión Rango 600.0 V/Resolución 0.1 V/Impedancia de entrada 3 MΩ (nominal), < 100 pF	Und	1
46	Sierra reciproca compacta inalámbrica 18v modelo XRJD1Z / 110 v con batería y cargador.	Und	1



ANALISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

47	Llave de impacto inalámbrica 1/2" ref. 2663-22 con anillo de retención M18 / RPM 0-1900/ torque de 5400 in-lbs	Und	1
48	Telurómetro pinza AC/DC erasmus EPD-50 co medida de resistencia hasta 40 MΩ/	Und	1
49	Remachadora de mano 12in BT 606 con T / juego de tornillos de diferentes medidas.	Und	1
50	Medidor de potencia de fibra óptica FTTH AUA-G710A probador -70 dBm conector SC/FC	Und	1
51	Destornilladores Perilleros Largos Plano Philips Proskit 509	Und	1
52	Cautín tipo pistola para para soldar de 140 W,2 temperatura, con gatillo para regular el nivel de potencia/ con luz integrada para iluminar el área / rango de calor 140 W	Und	1
53	Embudo Plástico 500ml Cuello Flexible Truper	Und	1
54	Manguera De Sifón Gasolina De Mano Bomba Portátil Manual 2m	Und	1
55	BS8006 Bandeja recolectora de aceite 4L	Und	1
56	KIT para Análisis de Aceite, con bomba de vacío y paquete de mangueras de 1/4 mas 50 botellas.	Und	1
57	Torque en kilogramo-metro y pie-libra, Cuadro mando: 1/2", Rango de torque: 20 - 150 lb-ft (27 - 204 Nm), Incremento dual: 1 lb/ft, Largo: 18" (46 cm).	Und	1
58	Juego de llaves tipo torx de T10 – T15 – T20 – T25 – T30 – T40	Und	1
59	Ponchadora de terminales tipo ojo Crimper Stripper Set	Und	1
60	Cargador de Baterías Stanley 15amp Automático - 110v - 12v	Und	1
61	Cable De Extensión Industrial De Alta Resistencia 123 Carreto 30 metros	Und	1
62	Probador De Voltaje 50-1000 Voltios 10A	Und	1
63	Extensión 1/2 10 86 - 408 bravo industrial	Und	1

2.5 Legal

Metro Cali S.A. Acuerdo de Reestructuración es una entidad descentralizada del orden municipal. Se encarga del diseño, construcción y puesta en marcha del Sistema Integrado de Transporte Masivo (SITM), de pasajeros para Santiago de Cali.

Fue constituida el 25 de febrero de 1999 mediante escritura pública No. 0580 y mediante el acuerdo Municipal No. 016 de 1998, como una entidad descentralizada del orden municipal.

METRO CALI S.A., tiene como Misión; propender por la construcción permanente de una mejor ciudad con el desarrollo y operación de un Sistema Integrado de Transporte Masivo en la ciudad de Santiago de Cali y sus zona de influencia, permitiendo a largo plazo atender los niveles de demanda de pasajeros de manera apropiada y liderando un proceso transformador, con eficiencia y alta rentabilidad social y económica; en procura de la preservación del medio ambiente y el



ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

equilibrio de los recursos naturales para el desarrollo del bienestar general de la población, en términos de una mejor calidad de vida.

El Sistema de transporte de pasajeros aéreo suspendido para el distrito especial de Santiago de Cali, denominado "MIO CABLE" surge como iniciativa de la administración local desde el año 2006 mediante el acuerdo No. 192 y es el elemento integrador de la comuna 20 al Sistema Integrado de Transporte Masivo-MIO, optimizando el sistema de transporte en dicha área, beneficiando con ello a la población en su movilidad.

El Sistema MIO Cable representa para la ciudad de Cali un sistema de transporte integrado tarifaria y operativamente al Sistema Integrado de Transporte Masivo – SITM MIO el cual propone atender las necesidades de transporte público de personas de las zonas de ladera de la ciudad especialmente del sector de la comuna 20 de Santiago de Cali.

El Sistema MIO Cable brinda de manera integrada acceso entre los dos Sistemas, de tal forma que un usuario que ingrese al MIO Cable desde la zona de ladera tenga permitido integrarse al Sistema MIO sin que tenga que pagar doble tarifa. De igual manera el ingreso a través del Sistema MIO, donde el destino final sea la zona de ladera, el usuario que ingrese por el Sistema MIO tenga permitido integrarse al Sistema MIO Cable sin que tenga que pagar doble tarifa.

Esto significa que el Sistema MIO Cable a pesar de constituirse como sistema distinto no opera de manera independiente al Sistema MIO, pues actúa en forma de alimentación donde se prevé la integración física y tarifaria brindando un servicio integrado de transporte para los usuarios de buses y de cabinas, ya que cualquier usuario podrá usar los servicios de manera integrada sin tener que pagar doble pasaje con el mismo medio de pago electrónico y la integración de los datos arrojados por los Sistemas de información.

Con respecto a la accesibilidad de los usuarios en la zona de ladera, esta se produce a través de las estaciones Brisas de Mayo, Lleras Camargo y Tierra Blanca del Sistema MIO Cable integrándose al SITM MIO a través la Estación Intermedia de Cañaveralejo.

El horario de operación del MIO Cable está definido con base en los horarios de operación del SITM-MIO en la estación intermedia de Cañaveralejo. Esto debido a que el servicio integrado debe estar disponible todo el día, por tanto, el horario de operación del MIO Cable para el usuario es similar al dispuesto para el SITM MIO, de lunes a sábado desde las 5:00 a las 23:00 y domingos y festivos desde las 6:00 a las 22:00.

Desde el año 2015 hasta el 10 de enero de 2023, la administración, operación y mantenimiento del sistema de Transporte Aero Suspendido MIO CABLE fue realizada por la Asociación Cable Aéreo Manizales, a través de un contrato interadministrativo. Desde el 11 de enero de 2023, una vez finalizado el contrato, Metro Cali S.A Acuerdo de Reestructuración asumió la administración, operación y mantenimiento de sistema MIO Cable.

Que, el 01 de junio de 2023, Metro Cali S.A. Acuerdo de Reestructuración tomo la operación comercial del sistema MIO CABLE; quedando como responsable de la operación y mantenimiento de este.



ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

Que la Dirección de Operaciones de Metro Cali S.A. Acuerdo de Reestructuración, tiene como propósito principal "Dirigir los procesos de planeación táctica, control y evaluación de la operación del transporte de pasajeros, para garantizar una adecuada y eficiente prestación del servicio del SITM-MIO y del sistema MIO Cable, propendiendo por una excelente experiencia de movilidad de los usuarios."

Como resultado de lo antes expuesto, Metro Cali S.A. Acuerdo de Reestructuración requiere la consecución (compra) de elementos, equipos, herramientas e insumos de ferretería, para la ejecución de los mantenimientos electromecánicos, a infraestructura y reparaciones locativas en las estaciones del sistema MIO CABLE, tales como tornillos, tuercas, insumos de soldadura, insumos de corte y preparación de materiales, materiales de aseo, partes y repuestos de servicios sanitarios, elementos de construcción y pintura, brocas para perforar concreto y metal, candados, bombillos, tubos de lámparas, chapas de puertas y herramientas de mano, entre otros, que permitan ejecutar de manera eficiente las labores de mantenimiento

Por lo anterior, se requiere contratar el suministro de elementos, equipos, herramientas e insumos de ferretería para el mantenimiento del sistema electromecánico y de la infraestructura de las estaciones del sistema MIO CABLE del distrito especial de Santiago de Cali. Que en mérito de lo anteriormente señalado y atendiendo los principios del ejercicio de la función pública, la contratación estatal y garantizando la correcta actuación de la administración pública, el Director de Operaciones de Metro Cali S.A. Acuerdo de Reestructuración considera necesario, oportuno, pertinente e idóneo adquirir los equipos, herramientas e insumos de ferretería para el sistema MIO CABLE y en consecuencia adelantar el presente proceso.

La empresa seleccionada, deberá suministrar los elementos de conformidad con lo establecido en los presentes estudios previos, documentos anexos y el posterior contrato, cumpliendo para ello la normatividad vigente en la materia.

3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

3.1 Adquisiciones previas de la entidad

Al realizar el análisis histórico de Adquisiciones previas de la entidad, se encuentra el siguiente:

ENTIDAD	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	VALOR
917.104.1.01.2022 Subasta Inversa	METRO CALI S.A ACUERDO DE REESTRUCTUR ACIÓN	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERIA REQUERIDOS PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SITM-MIO.	\$ 149.853.878



ANALISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

917.104.1.01.2021 Menor Cuantía	METRO CALI S.A ACUERDO DE REESTRUCTUR ACIÓN	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERIA REQUERIDOS PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES PRIORITARIAS DE RECUPERACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SITM-MIO.	\$ 89.848.662
917.108.1.18.2020 Menor Cuantía	METRO CALI S.A ACUERDO DE REESTRUCTUR ACIÓN	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA REQUERIDOS PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL SITM-MIO	\$ 19.065.346

3.2 Histórico de compras o adquisiciones de otras Entidades Estatales y otros consumidores del bien o servicio

No. PROCESO	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	VALOR
802023 Contratación Régimen Especial	EMSERSALGAR E.S.P	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA LOGRAR EL MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR, CUNDINAMARCA.	\$100.000.000
PN - ESSUM MIC 017 2023 Mínima cuantía	ESCUELA DE POLICIA DE PROVINCIA DE SUMAPAZ	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA, MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO ACERTADO DE LAS DIFERENTES ACTIVIDADES QUE SE DEBEN EJECUTAR DIARIAMENTE DENTRO DEL PROCESO LOGÍSTICO EN LA ESCUELA DE POLICÍA PROVINCIA DEL SUMAPAZ "INTENDENTE MARITZA BONILLA RUÍZ" Y ESCUELA DE POLICÍA GABRIEL GONZÁLEZ.	\$ 102.038.151
CT- SM-088-2022 Contratación Régimen Especial	AGUAS Y ASEO DE YONDO S.A. E.S.P.	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA COMO ACCESORIOS, HERRAMIENTAS MENORES MATERIALES, EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA NO 286 DE 2022 - SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL PERSONAL NECESARIA PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA NO 286, A CARGO DE LA EMPRESA AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A. E.S.P.	\$ 143.266.874



ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

4. ANÁLISIS DE LA OFERTA

4.1 Proveedores del mercado

Es importante destacar que la adquisición de elementos de ferretería, que se consideran contratar por parte de Metro Cali S.A Acuerdo de Reestructuración obedece al sector económicos terciario; comercio al por mayor y por menor.

Es así como dentro de las consideraciones generales de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas CIIU adaptada para Colombia por el DANE, se dispone lo siguiente, "La CIIU tiene por finalidad establecer una clasificación uniforme de las actividades económicas productivas. Su propósito principal es ofrecer un conjunto de categorías de actividades económicas que se pueda utilizar para la reunión y presentación de estadísticas de acuerdo con esas actividades.

Teniendo en cuenta la disposición anterior, la entidad en su proceso de planeación analizó la clasificación de las actividades económicas vigentes y por ello, a continuación, muestra la estructura general de las actividades económicas tomadas como insumo, detallado por las respectivas secciones, divisiones y descripción.

SECCION G	
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	
DIVISIÓN 46	
Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas	
Esta división comprende la reventa (venta sin transformación) de productos nuevos o usados a minoristas, usuarios industriales, comerciales, institucionales o profesionales. Las principales actividades abarcadas son las de mayoristas comerciales, que adquieren la propiedad de las mercancías para comercializarlas como revendedores o intermediarios al por mayor, distribuidores de productos industriales, exportadores, importadores.	
Grupo 466 Comercio al por mayor especializado de otros productos	
Este grupo comprende el comercio al por mayor de: combustibles sólidos, líquidos, gaseosos y productos conexos, metales y productos metalíferos, materiales de construcción, artículos de ferretería, equipo y materiales de fontanería y calefacción, productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario, desperdicios, desechos, chatarra y otros productos	
CATEGORIA	DESCRIPCION
4663 Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y	El comercio al por mayor de pinturas, barnices y materiales de construcción, tales como: arena y gravilla El comercio al por mayor de artículos de ferretería, cerraduras y calentadores de agua.



ANALISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

materiales de fontanería y
calefacción

Teniendo en cuenta el Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas UNSPSC, la clasificación de los bienes y servicios de acuerdo con el objeto del presente proceso de contratación es la siguiente:

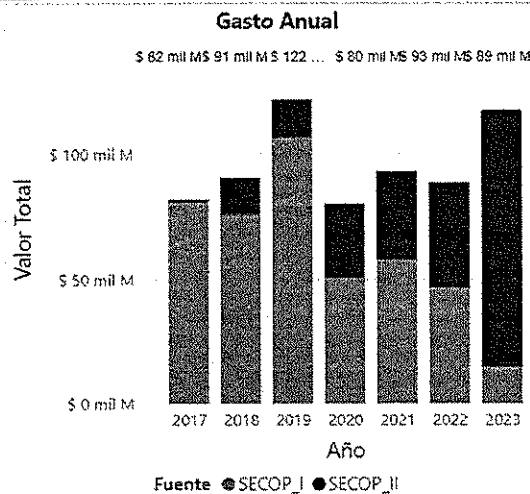
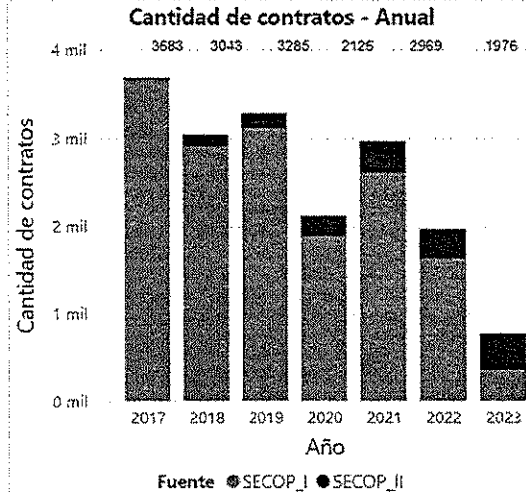
CODIGO UNSPSC	Descripción
23271800	Suministro para soldar, soldadura fuerte, soldadura débil
27111500	Herramientas de Corte y Engarzado y punzones
27111700	Llaves inglesas y guías
27112000	Herramientas manuales de jardinería
27112100	Herramientas de sujeción y fijación
27112400	Herramientas de inserción y ajuste
27112700	Herramientas mecánicas
30161500	Materiales para acabado de paredes
30191501	Escaleras
31162800	Ferretería en general
31211500	Pinturas y tapa poros
39121321	Ferretería y accesorios de caja eléctrica
40141700	material de ferretería y accesorios
40142000	Mangueras
41111600	instrumentos de medidas de Longitud, espesor y distancia
47121600	Equipo de aseo, máquina y accesorios para pisos

MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATEGICO

La Agencia Nacional de Contratación Pública- Colombia Compra, ofrece la herramienta de Modelo de Abastecimiento Estratégico. Esta es una metodología para la gestión de la compra pública, con el fin de adoptar prácticas que permitan que el proceso de compra realizado por las entidades se destaque por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de valor por dinero. Puntualmente, para el sector clasificado con el código UNSPC inicialmente expuesto para este proceso, según Colombia Compra en lo que va corrido del año 2023, el sector general registro una demanda alrededor de 17.86 mil contratos publicados bajo este tipo de servicio, alcanzando la cifra de \$674 mil millones de pesos invertidos.



ANALISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES



Valor Total Estimado para el Proveedor

\$ 674 mil M

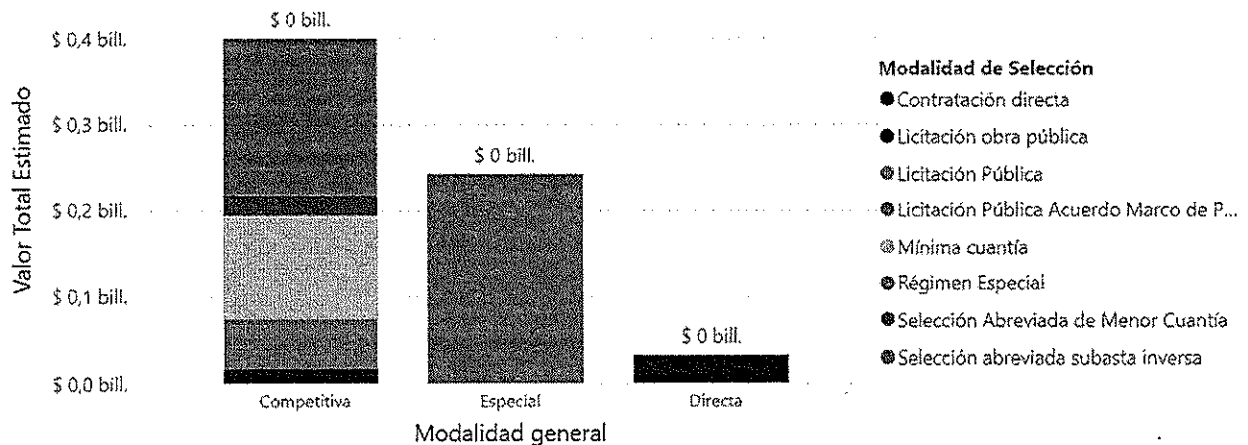
Número de Contratos del Proveedor

17,86 mil

Fuente: Colombia Compra Eficiente- Modelo de Abastecimiento Estratégico.

Respecto a las modalidades de contratación más utilizadas para este tipo de adquisiciones predominan las modalidades de contratación Especial por un valor contratado de más de \$242 mil millones de pesos, seguida por subasta inversa (\$182.485 millones), licitación pública (\$57.383 millones), menor cuantía (\$24.240 millones), contratación de Directa (\$31.668 millones) y finalizando mínima cuantía (\$19.603 millones).

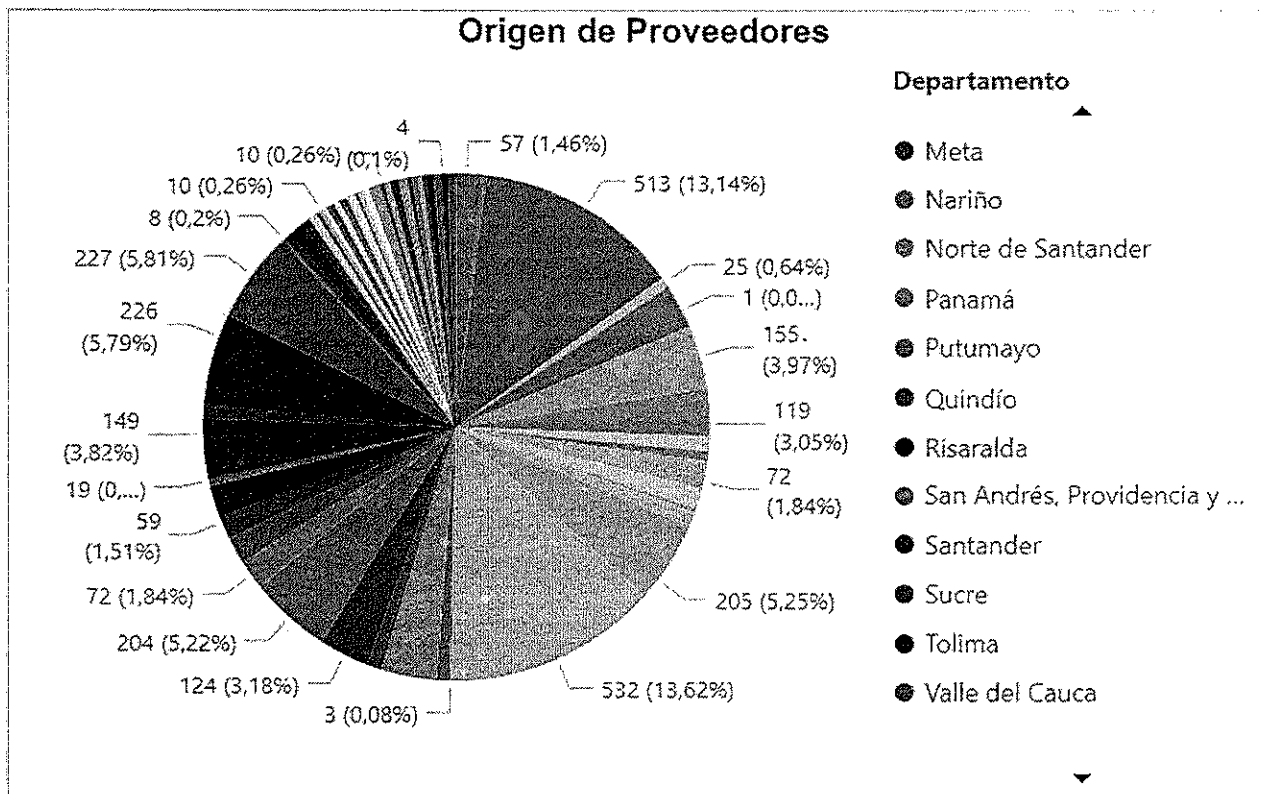
Valor Total Estimado por Modalidad de Selección





ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

Por distribución regional y origen de proveedores, en este tipo de servicios concentro al Distrito Capital de Bogotá como el de mayor participación en el mercado (13.62%), seguido por Antioquia (13.14%) y El valle del cauca (5.81 %).



Fuente: Colombia Compra Eficiente- Modelo de Abastecimiento Estratégico.

Análisis de precios

La entidad realizó un análisis comparativo para identificar el precio aproximado de este tipo de proceso, para tal efecto se solicitó tres (3) cotizaciones a empresas que hacen parte de este nicho económico, las cuales fueron:

- **GRUPO EMPRESARIAL SILVER S.A.S.**
- **FERRETERIA INDUSTRIAL DEL VALLE**
- **SUMATEC**

El valor promedio de los precios unitarios que cada unidad empresarial ofertó se precisa de la siguiente manera:



ANALISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

RAZON SOCIAL	GRUPO EMPRESARIAL SILVER S.A.S.	FERRETERIA INDUSTRIAL DEL VALLE	SUMATEC
PROMEDIO	\$71.165.456	\$37.877.500	\$18.842.983

De las tres ofertas económicas obtenidas, dos de ellas no cotizó la totalidad de los elementos (anexo No.8 comparativo y promedio de precios), aludiendo que no contaban con el suministro de los elementos, razón por la cual la diferencia de precios de la empresa denominada **GRUPO EMPRESARIAL SILVER** (estima la totalidad de los elementos solicitados), frente a las otras dos (2) compañías que no sumaron el valor de todos los insumos requeridos inicialmente en la solicitud de cotización.

En atención a lo indicado anteriormente, la cotización presentada por la sociedad EMPRESARIAL SILVER, se ajusta a la totalidad de las especificaciones técnicas requeridas y a los precios del mercado analizados para el presente proceso de selección, razón por la cual es la que se tomara como eje principal para presupuestar un promedio estimado del presupuesto general de este proceso, es decir el presupuesto en precios unitarios de este tipo de procesos en el mercado comercial oscila en promedio en **SETENTA Y UN MILLONES CIENTO SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$71.165.456)**.

NOTA: Los precios ofertados no incluyen las contribuciones territoriales.

Metro Cali S.A. Acuerdo de Reestructuración al revisar las ofertas económicas y verificar cuál de ellas se ajusta tanto al presupuesto pactado como a la totalidad de las especificaciones técnicas requeridas y a los precios del mercado, podrá seleccionar las oferta que mejor le favorezca.

Este valor no está sujeto a modificaciones ni indexaciones como en el caso del IPC o demás coyunturas económicas que alteren o varíen el precio de los ítems solicitados en la cotización, es decir los precios expuestos son valores fijos.

Por tanto, del anterior estudio de mercado y conforme a los requerimientos previos que la entidad adelantada con similitud en su objeto se identificaron los precios unitarios de los servicios con los cuales se adelantara la estimación del presupuesto oficial, así:

Que el presupuesto oficial para el presente proceso de selección, de conformidad con el estudio de mercado efectuado por la entidad, es la suma de **DOSCIENTOS SESENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$260.000.000) incluido IVA e impuestos, retenciones, garantías y costos de contratos.**

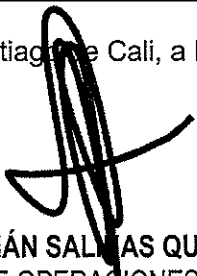
4.2 Dinámica de producción, distribución y entrega de bienes o servicios



ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

La dinámica de las empresas que pueden suplir el objeto contractual se identifica por estar clasificadas como distribuidoras de los insumos de Papelería y útiles de oficina. Dichas empresas deben realizar la entrega de los elementos que se adquieran en las instalaciones de la estación Cañaveralito – Motriz del MIO CABLE, ubicada en la calle 5 Carrera 52 – Sur.

Dado en Santiago de Cali, a los 01 días del mes de diciembre de 2023.


MIGUEL ADRIÁN SALINAS QUINTERO

DIRECTOR DE OPERACIONES

METRO CALI S.A. ACUERDO DE REESTRUCTURACIÓN

Elaboró: Carol Adolfo Roa-Operaciones

Revisó: Evelyn Arcila Márquez – Jefe Oficina de Contratación

Katherine Andrade Lavao – Contratista Dirección Financiera y Administrativa

Aprobó: Miguel Adrián Salinas Quintero – Director de Operaciones

Fuente: Guía para la elaboración de estudios del sector. Colombia Compra eficiente

