ESTUDIO DE SECTOR
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

"SUMINISTRO DE LLANTAS PARA MAQUINARIA AMARILLA, VOLQUETAS, CAMABAJA Y VEHÍCULOS A CARGO DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA"

FEBRERO 2023

CONTENIDO DEL ESTUDIO DE SECTOR

INTRODUCCIÓN

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD

2. ASPECTOS GENERALES
a. Aspectos de Tipo Económico
b. Aspectos de Tipo Técnico
c. Aspectos de Tipo Regulatorio

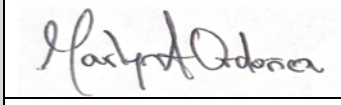
3. ANÁLISIS DE LA OFERTA
a. Reseña del Sector
b. Posibles Proveedores
c. Información Financiera posibles proveedores

4. ANÁLISIS DE LA DEMANDA
a. Adquisiciones Propias de la Entidad
b. Adquisiciones Otras Entidades

5. FUNDAMENTO TEÓRICO Y METODOLOGÍA UTILIZADA PARA ANÁLISIS DE PRECIOS
a. Base fundamento teórico
b. Metodología utilizada

6. CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES
a. Recomendaciones para requisitos de tipo financiero
b. Recomendaciones para requisitos de tipo técnico

7. FUENTES DE INFORMACIÓN
a. Fuentes de Información Primaria
b. Fuentes de Información Secundaria

RESPONSABLES DE LA ELABORACIÓN:	
APROBÓ:	***(Firma en SECOP II)***
	NOMBRE: KARINA BETANCOURT
	DEPENDENCIA: Secretaria de Infraestructura
REVISÓ:	***(Firma en SECOP II)***
	NOMBRE: LUIS CARLOS QUICENO
	DEPENDENCIA: Contratista Sec. Infraestructura
ELABORÓ (ANÁLISIS DE LA OFERTA Y FINANCIERO):	
	NOMBRE: MARLYN ADRIANA ORDOÑEZ GARCES
	Contratista Oficina Asesora Jurídica
ELABORÓ: (ANÁLISIS DE LA NECESIDAD Y LA DEMANDA)	***(Firma)***
	NOMBRE:
	DEPENDENCIA:

INTRODUCCIÓN

La función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de la Entidad Estatal y a obtener el mayor valor por el dinero público. En consecuencia, la Entidad Estatal debe entender claramente y conocer: (a) cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla; (b) cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y (c) el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD

De conformidad con el estatuto contractual, las Entidades Estatales están obligadas a llevar a cabo estudios y documentos previos para comprobar la necesidad de contratar el servicio, dejando constancia de su adecuación al Plan de Desarrollo, al Plan de Acción de la Entidad y al Plan Anual de Adquisiciones

El Municipio es una entidad territorial, definida en el artículo 1 de la ley 136 de 1994 de la siguiente manera: "El municipio es la entidad territorial fundamental de la división político administrativa del Estado, con autonomía política, fiscal y administrativa, dentro de los límites que señalen la Constitución y la ley y cuya finalidad es el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población en su respectivo territorio."

Se debe señalar igualmente que la ley 715 del año 2001, en su artículo 76 establece las competencias del municipio en otros sectores. Además de las establecidas en la Constitución y en otras disposiciones, corresponde a los municipios, directa o indirectamente, con recursos propios, del Sistema General de Participaciones u otros recursos, promover, financiar o cofinanciar proyectos de interés municipal tales como:

"(….) Construir y conservar la infraestructura municipal de transporte, las vías urbanas, suburbanas, veredales y aquellas que sean propiedad del municipio (…")

Dentro de la estructura de la administración municipal central se encuentra la Secretaría de Infraestructura, la cual tiene como misión la siguiente: "La Secretaría de Infraestructura tiene como misión la construcción y mantenimiento de la infraestructura física municipal necesaria para posibilitar el desarrollo integral y de las actividades económicas productivas, mediante el estudio, diseño, construcción, conservación e interventoría de obras civiles (…)"; tal cual como se establece en el Artículo 28 del Decreto 121 de 2001, expedido por el Municipio de Popayán, por el cual se determina la Estructura Orgánica y Funcional de la Administración Municipal.

Las funciones de la Secretaría de Infraestructura están consagradas en el artículo 29 del decreto 121 ejecución de las labores que le son propias, tales como mantenimiento y las obras viales en el sector rural , debe brindar las condiciones necesarias para el buen desarrollo de sus actividades, para lo cual cuenta con un parque automotor consistente en maquinaria pesada y volquetas, los cuales constituyen una valiosa herramienta de trabajo para la ejecución de las distintas obras adelantadas por el Municipio de Popayán en el sector rural, como son los mantenimientos rutinarios que se realizan a estas vías.

El parque automotor mencionado con antelación, de acuerdo a sus funciones diarias en el sector rural en el Municipio de Popayán, genera desgaste en todos sus componentes y tienen una alta probabilidad de presentar fallas mecánicas, que ponen en riesgo su operación y correcto funcionamiento, y uno de los mantenimientos

rutinarios que requieren todos estos vehículos es el suministro e instalación de llantas cuando las mismas estén desgastadas por el paso del tiempo y el uso rutinario de las maquinas, con el suministro y cambio de llantas se puede garantizar el buen desempeño de la maquinaria en las actividades propias del mantenimiento de vías rurales, por lo que se requiere contar con los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo con talleres especializados que permitan mantener la maquinaria pesada y las volquetas en condiciones óptimas de operación y seguridad mediante la realización del suministro de llantas para poder ejecutar las funciones de mantenimiento de vías en el sector rural del Municipio conforme a la misión de esta entidad.

El suministro e instalación de llantas de la mencionada maquinaria pesada y volquetas, es una actividad especializada que requiere equipos, herramientas y espacios adecuados, así como la mano de obra suficiente y calificada que permita prestar un óptimo servicio en la reparación y mantenimiento de este parque automotor de propiedad del Municipio, cumpliendo con los estándares de calidad requeridas por el Municipio.

La entidad dentro de su planta de personal y logística no cuenta el personal ni con el taller de mecánica requerido para llevar a cabo el cambio de llantas que garanticen el normal funcionamiento de la maquinaria pesada y las volquetas del Municipio.

Por la necesidad planteada con anterioridad, el municipio de Popayán requiere contar con el mantenimiento correctivo y preventivo (suministro de llantas) de la maquinaria pesada y las volquetas de su propiedad con el objetivo de cumplir las metas previstas en el plan de desarrollo denominado “Creo en Popayán” 2020-2023.

Es por ello que la secretaria de infraestructura mediante el proyecto DESARROLLO DEL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O CONSERVACIÓN VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN 2022, busca realizar la atención de obras necesarias para atender el estado de la malla vial del municipio y de las obras complementarias para la infraestructura de la ciudad. La principal problemática evidenciada es la difícil movilidad vial en la ciudad, la cual ocasiona graves accidentes y genera alto tráfico vehicular en diferentes puntos del municipio; todo esto debido a las obras, el estado de las vías y de algunas obras complementarias, que por su deterioro impactan de manera negativa en la circulación vehicular, generando riesgos de accidentes e inconformidades en la comunidad quienes constantemente reportan sus quejas a la Administración Municipal, por lo que se requiere realizar mantenimiento a las vías afectadas, para así mejorar circulación vial y prolongar su vida útil.

De acuerdo a lo anterior y atendiendo a la necesidad de mejorar los servicios ofrecidos por el Municipio de Popayán, se hace necesario y oportuno por parte de esta Secretaría de infraestructura, adelantar la contratación del **“SUMINISTRO DE LLANTAS PARA MAQUINARIA AMARILLA, VOLQUETAS, CAMABAJA Y VEHÍCULOS A CARGO DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA"**

2. ASPECTOS GENERALES

Sector que suple la necesidad

La necesidad por proveer en el presente proceso es contratar los servicios para realizar la contratación del suministro de llantas para maquinaria amarilla, volquetas, camabaja y vehículos a cargo de la secretaria de

infraestructura en el marco del proyecto denominado proyecto desarrollo del programa de infraestructura para la construcción, rehabilitación y/o mantenimiento y/o mejoramiento y/o conservación vial 2022 en el Municipio de Popayán. El sector llamado a suplir la necesidad del presente proceso es el sector de servicios. El cual tiene gran relevancia en la conformación del PIB y del empleo nacional.

A continuación, se presenta algunas variables económicas que afectan el comportamiento del sector objeto de estudio.

a. Aspectos de Tipo Económico

Producto Interno Bruto

En el tercer trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 7,0% respecto al mismo periodo de 2021pr.

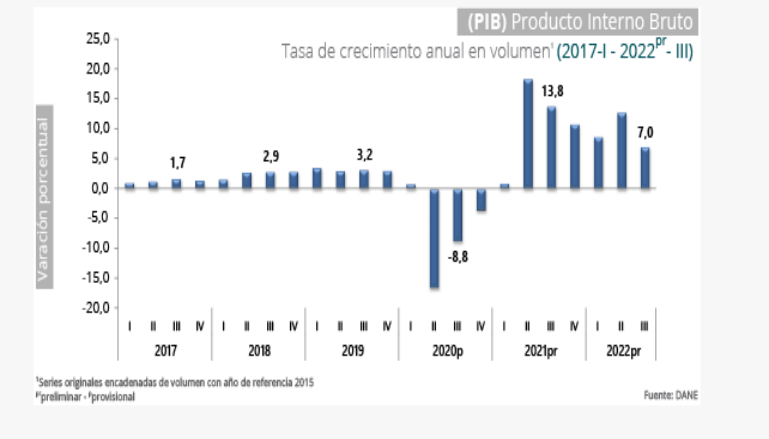


Ilustración 1. Producto Interno Bruto IV trimestre 2022

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 8,1% (contribuye 1,6 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 36,9% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 7,0% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

En lo corrido del año 2022pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 9,4%. 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 15,1% (contribuye 2,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 12,6% (contribuye 1,6 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 37,0% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Lo anterior se puede observar en la siguiente tabla:

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Tercer trimestre 2022[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2022[pr]- III / 2021[pr]-III	2022[pr] / 2021[pr]	2022[pr]- III / 2022[pr]-II
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,4	-1,0	-1,2
Explotación de minas y canteras	2,5	1,3	1,9
Industrias manufactureras	7,0	12,6	0,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,7	4,9	-0,4
Construcción	13,4	9,2	2,8
Comercio al por mayor y al por menor[3]	8,1	15,1	0,9
Información y comunicaciones	14,0	17,6	1,5
Actividades financieras y de seguros	9,2	5,8	-0,2
Actividades inmobiliarias	2,1	2,0	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	7,9	10,0	1,6
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	2,9	6,1	-0,7
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	36,9	37,0	7,5
Valor agregado bruto	**6,6**	**9,2**	**0,9**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	10,8	11,9	3,1
Producto Interno Bruto	**7,0**	**9,4**	**1,6**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

[pr] preliminar

[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[2] Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

[3] Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.

[4] Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.

[5] Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

[6] 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.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica

Desempleo

Para el mes de diciembre de 2022, la tasa de desempleo del total nacional fue 10,3%, mientras que en el mismo mes de 2021 fue 11,1%. La tasa global de participación se ubicó en 63,8%, lo que significó un aumento de 1,3 puntos porcentuales respecto a diciembre de 2021 (62,5%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 57,3%, lo que representó un aumento de 1,7 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021 (55,5%).

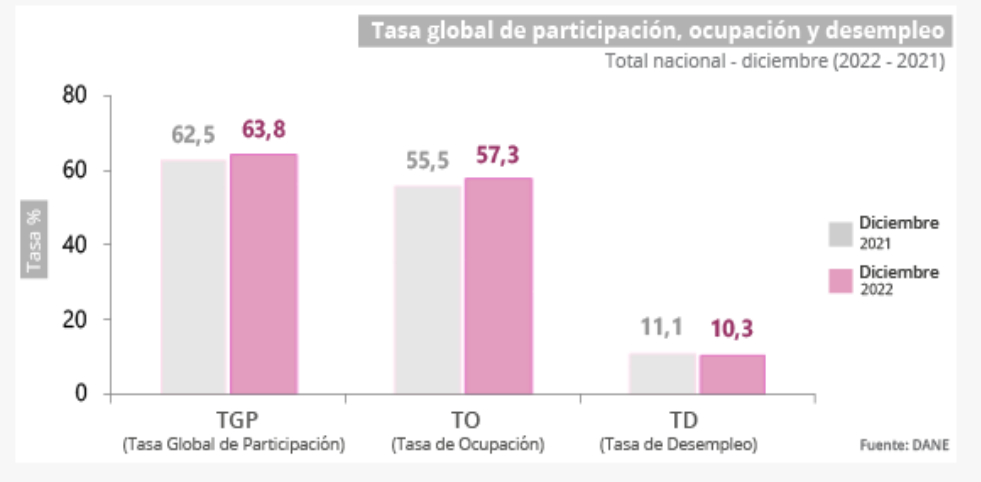


Ilustración 2. Tasa global de participación, ocupación y desempleo

En el trimestre octubre - diciembre de 2022, la tasa de desempleo de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,9%, lo que representó una disminución de 2,2 puntos porcentuales respecto al mismo periodo de 2021 (12,2%). La tasa global de participación se ubicó en 65,7%, lo que significó un aumento de 2,9 puntos porcentuales frente al trimestre octubre – diciembre de 2021 (62,8%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,2%, lo que representó un aumento de 4,0 puntos porcentuales respecto al mismo periodo de 2021 (55,2%).

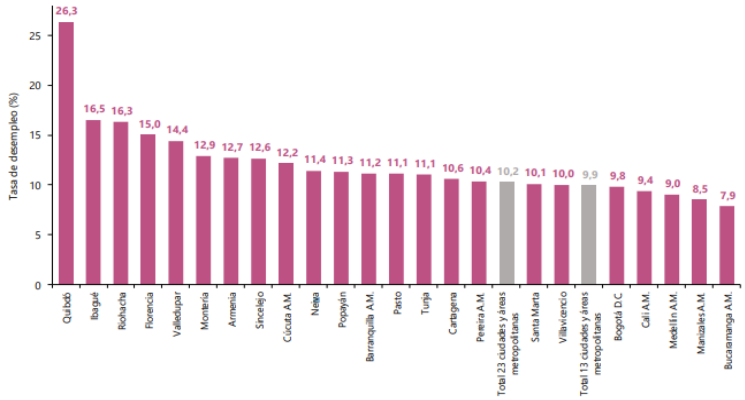
Tabla 2. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad*
Total nacional
Año (2022/2021)

Rama de actividad	Total Nacional				
	Enero - diciembre 2022	Enero - diciembre 2021	Distribución %	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	22.032	20.392	100	1.640	
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.851	1.580	8,4	272	1,3
Industrias manufactureras	2.344	2.081	10,6	262	1,3
Comercio y reparación de vehículos	3.970	3.736	18,0	235	1,2
Alojamiento y servicios de comida	1.483	1.316	6,7	167	0,8
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.665	2.508	12,1	158	0,8
Transporte y almacenamiento	1.595	1.442	7,2	153	0,8
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.224	3.129	14,6	95	0,5
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	588	513	2,7	75	0,4
Actividades profesionales, científicas, técnicas y de servicios administrativos	1.734	1.669	7,9	65	0,3
Construcción	1.547	1.489	7,0	57	0,3
Actividades financieras y de seguros	419	366	1,9	53	0,3
Actividades inmobiliarias	221	172	1,0	49	0,2
Información y comunicaciones	383	364	1,7	18	0,1

Fuente: DANE, GEIH.
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras.
*Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
p.p.: Puntos porcentuales.
Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "No informa".
Nota: Poblaciones en miles.
Nota: Los datos de rama de actividad económica están calculados con base en CIIU Rev. 4 A.C

Tabla 2. Distribución desempleo por sector económico

Gráfico 8. Tasa de desempleo según ciudades
23 ciudades y áreas metropolitanas
Octubre- diciembre 2022



Fuente: DANE, GEIH.

Ilustración 3. Ranking desempleo por ciudades

Índice de precios al consumidor

El IPC es una medida del cambio (variación), en el precio de bienes y servicios representativos del consumo de los hogares del país conocido como canasta. Esta canasta se define a partir de la Encuesta Nacional de Presupuesto de los Hogares –ENPH-, que el DANE realiza cada 10 años. La última se realizó entre julio de 2016 y julio de 2017.

De acuerdo con el boletín técnico del 5 de enero de 2023 del DANE, en el mes de diciembre de 2022, el IPC registró una variación de 13,12% en comparación con diciembre de 2021. En el último año, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (27,81%), Restaurantes y hoteles (18,54%) y, por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (18,25%) se ubicaron por encima del promedio nacional (13,12%). Entre tanto, las divisiones Bienes y servicios diversos (13,09%), Transporte (11,59%), Prendas de vestir y calzado (11,22%), Salud (9,53%), Bebidas alcohólicas y tabaco (8,37%), Recreación y cultura (8,36%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,94%), Educación (5,98%) y, por último, Información y comunicación (0,25%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.



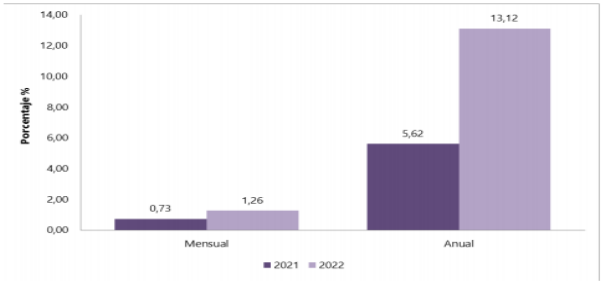
Ilustración 4. Variación mensual, año corrido y anual

En el mes de diciembre de 2022, el IPC registró una variación de 13,12% en comparación con diciembre de 2021. En el último año, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (27,81%), Restaurantes y hoteles (18,54%) y, por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (18,25%) se ubicaron por encima del promedio nacional (13,12%). Entre tanto, las divisiones Bienes y servicios diversos (13,09%), Transporte (11,59%), Prendas de vestir y calzado (11,22%), Salud (9,53%), Bebidas alcohólicas y tabaco (8,37%), Recreación y cultura (8,36%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,94%), Educación (5,98%) y, por último, Información y comunicación (0,25%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Diciembre 2022

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Diciembre 2021 - 2022



Fuente: DANE, IPC.

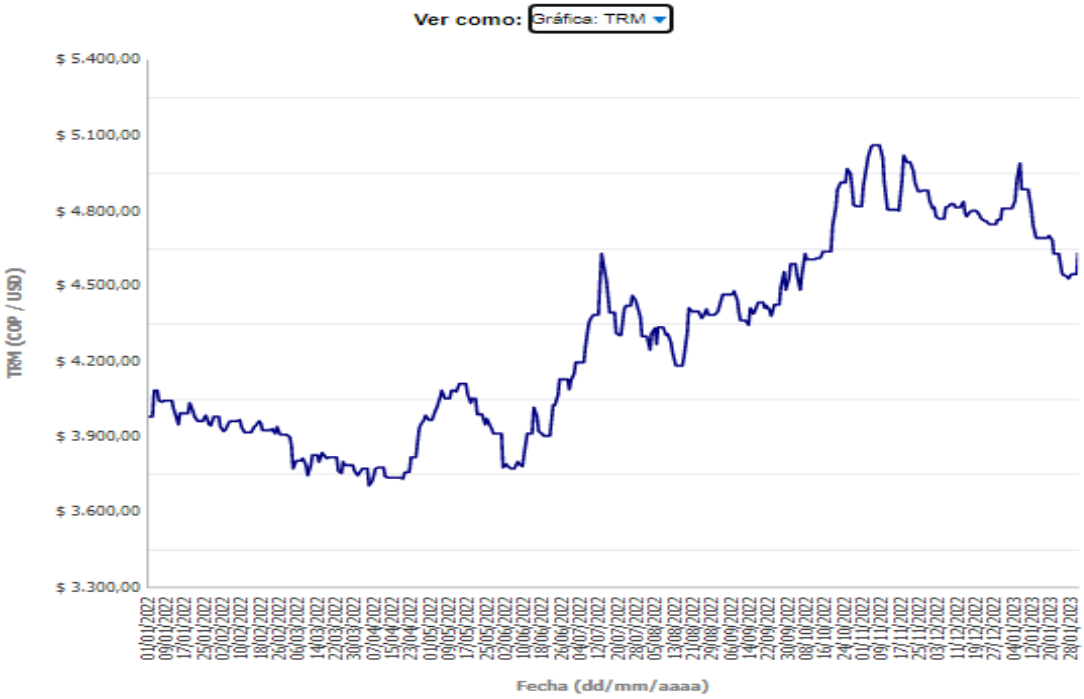
Ilustración 5. IPC diciembre 2022

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles, Transporte y Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar, las cuales en conjunto contribuyeron con 11,20 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

Tasa de Cambio

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas. Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior.
El Banco de la República publicó la "Encuesta Mensual de Expectativas de Analistas Económicos (EME)" correspondiente al mes de diciembre, sondeo en el que se conoce las previsiones de los agentes del mercado sobre tasas de interés del Banco de la República, tasa representativa del mercado (TRM) y crecimiento del PIB, entre otros.

La TRM cerro en el año 2022 en $3.981,16 pesos, para el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2022 y el 31 de diciembre de 2022 alcanzó su variación más baja el día 5 de abril de 2022 ($3.706,95) y la variación más alta el día 06 de noviembre de 2022 ($5.061,21). Es decir que, durante el periodo presentado en la gráfica, la TRM estuvo entre $3.600 y $5.100 pesos. Desde mediados de octubre el precio de la TRM se disparó, pero a partir del 10 de enero de 2023 empezó a caer; esto se explicaría a las expectativas del aumento de las tasas de intereses anunciadas de La reserva Federal de USA (FED).



Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia (www.superfinanciera.gov.co).

Grafica TRM

a. Aspectos de tipo técnico

Objeto por contratar

CONTRATAR SUMINISTRO DE LLANTAS PARA MAQUINARIA AMARILLA, VOLQUETAS, CAMABAJA Y VEHÍCULOS A CARGO DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA.

Modalidad de contratación

En el presente asunto se utilizará la modalidad de selección denominada de Selección Abreviada, aplicando el procedimiento de subasta inversa, conforme lo establece el artículo 2 literal a) de la Ley 1150 de 2007).

Clasificación de bienes

Los servicios para contratar se encuentran clasificados de la siguiente manera:

CÓDIGO UNSPSC	CLASE
78181500	Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos
72154501	Servicio de mantenimiento e instalación de equipo pesado
25172503	Llantas para camiones pesados
25172500	Neumáticos y cámaras de neumáticos

Condiciones y especificaciones técnicas requeridas

Para suministrar de manera adecuada la necesidad del presente proceso, el futuro contratista a nivel técnico deberá observar los lineamientos técnicos establecidos en los estudios previos y anexos técnicos del proceso (si existieren).

Plazo de ejecución

El plazo para la ejecución del contrato se establece de CINCO meses, contado a partir de la correspondiente aprobación en el sistema SECOP II y para su ejecución se requiere del registro presupuestal y aprobación de las garantías.

Lugar de ejecución

Lugar de ejecución: Municipio de Popayán.
El domicilio contractual: Se establece en la ciudad de Popayán.

c. Aspectos de tipo regulatorio.

El oferente deberá dar aplicación a la normatividad del Código Civil, el Código de Comercio, el Estatuto de Contratación Pública, el Estatuto Tributario y las demás normas que le sean aplicables para el desarrollo del presente negocio jurídico y el cumplimiento del objeto del proceso.

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Precios de los bienes en el mercado

El valor estimado de la contratación se estima hasta de **DOSCIENTOS MILLONES DE PESOS MCTE. ($200.000.000) IVA INCLUIDO A MONTO AGOTABLE,** el cual será cancelado mediante actas parciales, según consumo y entregas realizadas, de acuerdo con los precios unitarios ofertados por el proponente seleccionado previo recibo a satisfacción de los suministros requeridos por parte del supervisor designado. NO HABRÁ ENTREGA DE ANTICIPO**.**

Para determinar el costo del proyecto, se elaboró un presupuesto a partir de las cantidades y especificaciones técnicas requeridas en la obra contemplada.

Los precios unitarios asumidos para el cálculo del presupuesto son el resultado de análisis de costos de insumos, mano de obra y equipos, de conformidad con los precios del mercado.

Disponibilidad presupuestal que respalda la contratación

2023.CEN.01.1430

El oferente debe proyectar su presupuesto teniendo en cuenta que dentro del valor están considerados todos los gastos en que incurren para la presentación de la propuesta y demás gastos que se generen en la ejecución del contrato y los impuestos de ley que apliquen al contrato.

a. Posibles Proveedores

Para determinar la oferta del servicio que se pretende contratar a través del presente proceso de selección, se tendrá en cuenta el listado de las empresas con código CIIU No. 2211 y 4530 suministradas por el DANE en su Geovisor[3] del Directorio de Empresas.

DEPARTAMENTO	PROVEEDORES
AMAZONAS	2
ANTIOQUIA	904
ARAUCA	25
ATLANTICO	460
BOGOTA	2.837
BOLIVAR	173
BOYACA	101
CALDAS	50
CAQUETA	8
CASANARE	39
CAUCA	26
CESAR	47
CHOCO	8
CORDOBA	39
CUNDINAMARCA	294
GUAJIRA	30

DEPARTAMENTO	PROVEEDORES
GUAVIARE	1
HUILA	67
MAGDALENA	66
META	105
NARIÑO	47
NORTE DE SANTANDER	217
PUTUMAYO	8
QUINDIO	34
RISARALDA	123
SAN ANDRES	3
SANTANDER	277
SUCRE	16
TOLIMA	78
VALLE	629
VICHADA	1
Total general	**6.715**

Tabla 2. Posibles proveedores nacionales

A nivel nacional existen 6715 posibles oferentes que desarrollan actividades relacionadas con el objeto a proveer en el presente proceso. En el cauca hay 26 empresas que posiblemente podrían participar; de las cuales 16 tienen domicilio en el municipio de Popayán. Es importante resaltar que este listado contiene únicamente sociedades con ánimo y sin ánimo de lucro, uniones temporales y consorcios cuya actividad principal es la organización de convenciones y eventos. Por lo cual, en el mercado existen más oferentes que desarrollan estas actividades de

manera secundaria o terciaria; además también existen empresas organizadas en establecimientos de comercio administradas por comerciantes personas naturales que no se incluyen en esta tabla.

En ese orden de ideas, la entidad determino que en el mercado existe una oferta aceptable para proveer los servicios que se esperan contratar.

b. Información financiera

Para efectos del presente estudio se realiza un estudio cuantitativo sobre las cifras financieras más importantes para el sector C2211 OTRAS LLANTAS DE CAUCHO NUEVAS y G4530 SERVICIOS DE VENTA AL POR MENOR DE PRODUCTOS VARIADOS DE CONSUMO N.C.P. EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS, por tal motivo se consultó la información financiera en la Superintendencia de Sociedades donde se analizaron datos para el año 2021 que se anexan en archivo Excel al presente proceso.

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
800001354	4.949.581	5.853.969	1.318.644	1.844.009	4.009.960	1.116.874	0
800004800	20.446.839	36.526.555	15.669.607	21.080.570	15.445.985	5.590.586	0
800012080	11.364.980	12.067.806	2.032.769	2.169.783	9.898.023	3.171.717	13.986
800040201	4.178.511	4.919.626	478.703	478.703	4.440.923	607.984	0
800047904	2.581.346	2.593.132	1.176.660	1.176.660	1.416.472	923.796	0
800048482	5.586.599	6.213.909	2.253.578	2.253.578	3.960.331	228.848	0
800055730	12.925.305	13.156.574	6.314.748	6.314.748	6.841.826	2.658.707	0
800058558	1.203.723	1.815.920	639.409	639.775	1.176.145	313.894	0
800058793	3.858.528	3.858.528	788.468	788.468	3.070.060	567.103	0
800061347	4.174.966	8.398.584	3.852.098	6.034.494	2.364.090	663.843	0
800062423	1.474.683	5.190.374	555.804	2.011.553	3.178.821	91.829	0
800063435	2.502.098	3.260.514	581.067	675.234	2.585.280	480.162	0
800066572	18.531.559	28.252.745	10.360.153	10.360.153	17.892.592	2.327.874	0
800067639	2.577.577	4.848.676	1.041.179	1.683.564	3.165.112	458.414	0
800069626	1.521.694	3.576.337	1.332.402	1.568.341	2.007.996	126.957	0
800070304	1.048.044	1.907.162	515.608	913.807	993.355	241.954	0
800071617	117.325.421	181.677.243	123.650.800	151.940.193	29.737.050	17.641.351	0
800079399	3.626.752	7.493.654	3.823.476	6.155.033	1.338.621	-2.913.949	0
800079726	3.997.735	4.730.888	897.989	974.506	3.756.382	549.521	0
800084858	3.278.935	3.637.882	443.118	823.064	2.814.818	103.979	10.445
800089111	11.568.235	20.022.476	5.512.707	9.607.132	10.415.344	744.205	0

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
800001354	4.949.581	5.853.969	1.318.644	1.844.009	4.009.960	1.116.874	0
800092967	10.953.996	12.374.238	4.434.269	4.842.297	7.531.941	4.346.140	0
800095007	26.715.858	30.585.320	13.623.892	20.008.681	10.576.639	6.325.262	0
800101649	1.255.221	1.255.221	919.757	919.757	335.464	-5.146	0
800107810	7.159.805	7.782.668	921.364	921.364	6.861.304	1.525.911	0
800108983	25.196.591	27.185.308	0	29.941.738	-2.756.430	-152.003	0
800114325	1.829.602	2.881.915	362.353	539.115	2.342.800	158.946	0
800119839	1.010.956	1.458.013	280.589	598.288	859.725	64.250	0
800127343	1.800.714	2.664.402	1.074.037	1.097.096	1.567.306	119.121	0
800128680	77.990.398	86.560.580	47.508.640	47.508.640	39.051.940	16.398.463	0
800130324	4.422.489	4.439.056	744.246	2.838.137	1.600.919	723.134	56.529
800133028	2.379.663	2.855.467	325.624	2.343.268	512.199	268.233	0
800141119	3.111.418	3.830.464	427.201	427.201	3.403.263	486.773	0
800145360	4.442.602	7.889.716	319.024	4.556.870	3.332.846	693.370	0
800150414	6.462.220	9.969.237	4.818.644	8.506.601	1.462.636	390.788	0
800151225	3.395.269	5.846.102	1.792.563	1.911.250	3.934.852	100.024	0
800153203	2.259.358	2.706.356	914.356	1.331.272	1.375.084	212.483	0
800153249	2.101.346	2.185.144	956.166	956.166	1.228.978	24.301	0
800154954	534.339	2.758.522	207.006	523.867	2.234.655	127.607	0
800157698	4.817.365	16.609.585	618.931	14.995.643	1.613.942	-547.503	0
800160005	6.770.250	8.750.505	1.467.833	3.797.377	4.953.128	708.165	0
800162600	1.267.568	1.848.141	818.897	4.638.867	-2.790.726	-1.131.870	0
800164764	5.038.508	7.299.339	1.149.338	1.149.338	6.150.001	594.193	0
800166833	32.104.011	51.322.066	27.367.613	39.243.259	12.078.807	5.210.733	0
800172762	2.516.536	3.212.036	1.171.225	1.171.225	2.040.811	74.092	0
800173805	12.465.235	17.921.195	3.368.927	3.472.225	14.448.970	-123.338	0
800175064	2.293.084	2.327.358	846.067	1.125.320	1.202.038	111.687	0
800186561	4.196.442	4.267.410	767.474	1.121.998	3.145.412	-348.567	0
800192652	1.160.024	2.497.135	771.367	1.281.811	1.215.324	128.282	81.021
800193902	3.301.107	3.606.691	2.087.714	2.484.480	1.122.211	-2.743.722	0
800201526	1.184.015	1.209.232	387.130	387.130	822.102	64.220	10.136
800214589	38.844.185	51.946.627	22.109.264	31.441.186	20.505.441	5.916.647	567.896
800215562	24.973.908	26.302.065	15.508.158	16.179.837	10.122.228	643.848	0

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
800001354	4.949.581	5.853.969	1.318.644	1.844.009	4.009.960	1.116.874	0
800217158	1.910.067	2.232.850	422.842	468.382	1.764.468	276.552	0
800218036	2.287.554	3.389.082	1.688.827	1.710.850	1.678.232	570.015	0
800219028	14.667.207	27.049.321	8.946.556	9.997.311	17.052.010	4.134.653	0
800221648	5.401.306	8.586.867	2.369.131	3.381.047	5.205.820	1.421.163	0
800224035	8.072.131	8.186.292	4.149.991	4.292.093	3.894.199	2.115.662	0
800225270	1.065.080	1.715.359	317.140	362.028	1.353.331	53.617	0
800226286	1.835.352	1.913.188	108.237	108.237	1.804.951	80.539	0
800234637	6.528	4.991.967	2.313.691	2.313.691	2.678.276	-19.288	0
800234804	861.683	1.796.011	93.607	93.607	1.702.404	94.609	0
800234957	1.402.562	3.008.041	718.323	1.461.703	1.546.338	333.065	0
800236772	25.851.509	29.856.673	14.573.238	15.941.322	13.915.351	4.384.798	0
800239567	27.101.785	35.528.289	24.762.993	28.540.168	6.988.121	2.687.327	0
800246661	1.744.555	1.781.838	51.461	1.191.235	590.603	70.847	0
800248806	24.951.340	44.856.049	5.192.014	9.920.568	34.935.481	4.813.323	0
800252827	3.590.487	4.031.914	1.046.922	1.875.252	2.156.662	211.067	0
802007788	3.904.793	4.326.628	2.292.872	2.366.242	1.960.386	477.710	0
802016390	1.080.856	1.985.122	94.492	655.661	1.329.461	32.379	0
802019828	1.234.770	6.397.751	555.285	3.331.915	3.065.836	1.544.603	0
802021335	3.141.775	4.382.403	793.923	2.185.418	2.196.985	377.994	0
802021381	537.675	537.675	424.641	508.885	28.790	-2.109	0
802023430	2.882.596	4.912.166	2.003.528	2.522.957	2.389.209	248.715	0
804011160	5.902.254	7.797.472	3.650.847	5.143.583	2.653.889	1.728.076	0
804014189	1.688.471	8.289.080	602.178	1.096.420	7.192.660	374.752	0
804014382	11.754.087	15.785.467	9.215.101	9.545.334	6.240.133	1.694.794	0
804014984	3.791.041	4.009.153	1.669.241	2.162.891	1.846.262	454.578	0
805008827	156.934	679.395	415.280	1.520.116	-840.721	-161.774	0
805015305	11.986.483	12.287.174	5.416.534	5.633.364	6.653.810	3.184.673	0
805019449	3.312.119	3.517.603	306.695	306.695	3.210.908	194.809	0
805020439	814.902	881.179	563.340	596.132	285.047	-51.427	0
805020842	797.287	1.079.989	403.649	612.580	467.409	207.604	0
805029893	2.351.326	2.366.584	654.025	665.787	1.700.797	18.573	0
805030038	7.827.847	8.697.902	5.117.746	6.485.870	2.212.032	254.232	0

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
800001354	4.949.581	5.853.969	1.318.644	1.844.009	4.009.960	1.116.874	0
806005389	1.906.328	2.006.721	1.115.656	1.115.656	891.065	262.463	0
807000570	3.590.646	5.955.692	1.632.947	2.258.643	3.697.049	1.044.971	0
810005399	5.412.051	5.874.550	3.092.114	3.430.104	2.444.446	489.319	0
811004112	43.507.581	54.958.859	29.139.895	35.172.668	19.786.191	5.406.748	0
811004518	1.987.508	2.191.352	460.610	1.132.901	1.058.451	246.059	10.678
811006765	23.943.456	30.887.518	3.832.714	10.767.327	20.120.191	2.419.491	0
811008142	3.054.514	3.945.077	3.345.949	4.149.323	-204.246	-1.492.173	0
811008298	26.322.972	27.736.153	7.071.054	20.565.756	7.170.397	4.167.499	0
811009893	6.130.221	12.811.558	5.506.085	9.557.639	3.253.919	1.770.838	0
811013352	8.013.137	8.505.526	1.709.526	1.709.526	6.796.000	1.627.861	0
811016261	14.753.585	17.002.507	10.318.263	11.110.571	5.891.936	1.890.039	0
811019259	1.250.714	1.322.553	470.489	470.489	852.064	298.569	0
811023691	4.207.299	4.606.624	2.694.699	2.694.699	1.911.925	17.693	55.970
811025696	37.855.265	38.746.590	15.938.275	26.699.612	12.046.978	3.942.028	0
811041369	177.205.550	180.540.319	20.022.702	115.961.716	64.578.603	10.283.068	0
811042079	14.016.441	15.505.892	6.640.531	6.640.531	8.865.361	2.180.781	0
811042836	5.789.486	5.886.089	4.198.314	5.005.234	880.855	361.273	0
811043844	10.750.525	12.884.664	4.030.844	4.247.690	8.636.974	1.120.332	0
813007147	31.108.956	47.725.303	31.077.288	38.372.086	9.353.217	2.546.102	0
813008499	3.657.273	5.924.476	2.218.758	3.706.660	2.217.816	861.452	0
816002742	1.018.700	3.002.197	567.093	650.186	2.352.011	573.821	0
816003468	6.775.041	9.388.971	1.505.722	2.345.834	7.043.137	1.291.136	621.723
816004226	3.495.255	3.535.427	1.201.225	1.201.225	2.334.202	392.794	0
816005778	4.323.847	5.505.028	904.786	1.210.426	4.294.602	1.117.971	0
816007299	5.323.173	6.011.002	3.017.215	3.813.284	2.197.718	970.963	0
816008012	1.826.150	2.211.699	623.727	1.215.360	996.339	288.916	0
816008064	19.685.580	20.087.694	6.523.913	15.618.890	4.468.804	2.635.690	0
822006781	1.739.193	1.748.425	1.169.024	1.313.607	434.818	287.478	0
828001982	4.326.216	4.910.458	387.699	1.839.589	3.070.869	513.643	0
830000437	1.925.282	1.971.467	831.223	831.223	1.140.244	303.414	0
830007183	12.046.642	75.326.624	17.374.532	32.658.314	42.668.310	8.496.536	679.368
830007802	2.008.272	2.354.476	964.169	975.046	1.379.430	128.496	0

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
800001354	4.949.581	5.853.969	1.318.644	1.844.009	4.009.960	1.116.874	0
830010206	2.234.338	2.762.447	1.149.881	1.149.881	1.612.566	165.399	0
830017098	1.896.235	2.072.070	1.516.173	1.516.173	555.897	-13.127	0
830020730	14.112.237	27.236.636	5.045.236	11.210.841	16.025.795	989.317	0
830021122	4.842.218	7.160.904	3.606.178	4.993.901	2.167.003	589.051	0
830021471	1.483.768	2.061.614	535.096	1.133.121	928.493	32.274	0
830022612	2.492.954	3.183.872	1.150.960	1.402.417	1.781.455	520.570	0
830023518	5.268.509	5.846.105	2.859.411	3.137.232	2.708.873	1.048.808	0
830025988	2.074.627	2.092.537	641.031	675.185	1.417.352	150.205	0
830026329	4.497.581	4.881.222	1.403.086	1.591.686	3.289.536	849.001	0
830028712	1.498.883	1.498.883	1.650.460	1.650.460	-151.577	-50.307	0
830030247	1.848.610	2.082.801	1.106.690	1.106.690	976.111	256.048	0
830034218	803.133	2.577.701	69.160	1.659.048	918.653	68.560	0
830035317	1.308.045	1.308.975	122.953	692.517	616.458	216.598	0
830036557	14.064.640	45.309.400	7.634.389	16.716.920	28.592.480	5.398.376	0
830038152	30.726.866	41.338.652	30.865.121	32.683.180	8.655.472	3.663.007	0
830038886	7.620.606	7.750.721	1.522.633	1.522.633	6.228.088	1.121.095	0
830040045	27.610.368	39.147.378	21.213.227	25.082.736	14.064.642	5.058.005	0
830040791	2.118.388	2.740.159	337.633	485.056	2.255.103	246.413	0
830041038	1.646.041	2.330.020	681.007	919.888	1.410.132	121.666	0
830045253	26.274.948	37.243.926	15.110.642	18.618.801	18.625.125	5.188.743	0
830048991	8.789.217	11.079.442	2.021.860	2.300.305	8.779.137	1.558.744	0
830056113	31.107.432	32.318.487	21.004.668	21.224.312	11.094.175	5.659.034	0
830056873	1.330.551	5.004.810	723.009	2.473.030	2.531.780	169.948	0
830057215	637.697	1.132.697	56.088	56.088	1.076.609	68.673	0
830057706	90.430.013	102.365.402	96.480.643	96.729.107	5.636.295	1.197.854	0
830058959	4.282.332	4.811.816	1.601.558	1.820.104	2.991.712	807.801	0
830065552	1.373.421	1.373.421	453.223	453.223	920.198	-155.554	0
830065924	2.080.763	2.900.672	882.901	1.141.624	1.759.048	400.038	0
830066009	3.291.681	3.608.429	763.800	2.023.473	1.584.956	292.042	0
830066394	2.785.127	4.327.765	1.322.956	1.322.956	3.004.809	444.228	0
830067482	6.132.521	6.343.738	4.704.292	4.704.292	1.639.446	473.618	0
830067663	994.795	1.006.392	88.736	201.336	805.056	214.456	0

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
800001354	4.949.581	5.853.969	1.318.644	1.844.009	4.009.960	1.116.874	0
830068115	2.169.533	3.163.721	254.300	254.300	2.909.421	358.781	0
830072826	6.949.883	7.941.387	2.286.829	2.322.688	5.618.699	1.292.718	0
830072915	21.812.488	25.340.804	11.974.673	11.974.673	13.366.131	2.930.314	0
830073570	44.116.062	47.387.150	30.274.279	30.738.309	16.648.841	1.813.029	0
830080641	34.874.635	35.299.679	10.296.328	21.515.876	13.783.803	3.418.671	0
830082138	3.871.892	6.736.423	3.538.941	3.538.941	3.197.482	665.691	0
830082618	3.727.365	3.896.204	1.730.585	2.695.509	1.200.695	97.607	0
830084499	1.209.623	1.282.845	288.570	288.570	994.275	221.884	0
830084544	25.756.351	28.322.237	14.017.751	17.923.326	10.398.911	2.454.885	0
830090620	1.425.735	1.451.522	245.073	1.186.350	265.172	324.343	0
830092353	5.240.830	6.857.564	2.417.788	4.786.100	2.071.464	888.248	0
830093991	8.756.433	12.267.438	3.568.007	3.568.007	8.699.431	-627.255	0
830096047	89.983.862	111.299.883	27.743.037	66.172.156	45.127.727	20.622.244	0
830100315	1.904.503	1.921.579	916.353	967.203	954.376	266.028	0
830101506	933.163	1.325.866	931.231	1.017.629	308.237	78.704	0
830104395	3.991.012	4.230.545	108.124	108.124	4.122.421	187.193	0
830104409	24.458.537	25.655.890	12.653.105	17.842.461	7.813.429	2.878.510	0
830104769	7.560.437	9.549.905	2.492.173	2.492.173	7.057.732	1.104.072	0
830105965	2.473.393	2.556.573	813.046	813.046	1.743.527	321.490	6.400
830106854	26.384.151	26.734.938	2.301.554	7.801.554	18.933.384	3.713.513	0
830110726	5.190.785	5.467.695	1.056.992	3.667.311	1.800.384	-553.630	85.336
830115250	33.663.060	39.142.738	18.314.774	22.452.891	16.689.847	5.228.141	0
830119312	1.579.319	1.579.319	416.520	416.520	1.162.799	118.509	19.010
830120148	2.653.972	2.658.095	883.489	883.489	1.774.606	132.779	0
830120641	4.228.413	5.455.739	3.903.568	6.550.367	-1.094.628	-1.717.283	0
830124236	20.979.159	26.267.239	20.645.734	21.043.213	5.224.026	4.094.010	0
830130469	41.261.047	45.724.531	18.299.968	24.765.225	20.959.306	8.587.766	0
830134936	1.134.359	1.152.642	431.461	613.246	539.396	102.958	6.003
830142168	15.460.608	15.599.437	7.976.554	7.976.554	7.622.883	4.246.520	0
830142252	1.179.085	1.299.652	149.656	149.656	1.149.996	-9.520	0
830142604	3.950.818	4.783.205	2.347.143	2.347.143	2.436.062	425.950	0
830144337	3.182.306	5.480.209	1.211.776	2.840.896	2.639.313	-79.932	0

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
800001354	4.949.581	5.853.969	1.318.644	1.844.009	4.009.960	1.116.874	0
830146824	4.129.450	5.111.356	1.682.447	1.998.660	3.112.696	582.043	0
830503444	2.784.607	3.542.185	367.005	2.098.328	1.443.857	497.792	0
830505473	5.624.312	6.575.854	2.097.713	5.305.355	1.270.499	-6.147	211.821
830511329	23.380.701	25.476.819	4.674.783	5.027.044	20.449.775	2.983.009	0
830512609	7.002.905	7.008.379	140.030	140.030	6.868.349	104.355	0
830512719	2.054.430	2.375.757	435.131	491.906	1.883.851	319.324	0
830514882	6.314.411	7.834.859	4.221.436	4.221.436	3.613.423	1.935.392	0
832004742	1.316.322	2.072.334	666.221	909.170	1.163.164	42.391	0
832005759	1.099.480	2.170.425	1.042.896	1.406.531	763.894	240.679	0
832008555	16.506.545	17.957.500	7.085.716	8.056.845	9.900.655	5.758.831	0
832009759	2.525.397	3.870.173	3.487.207	3.487.207	382.966	74.829	0
832009879	2.389.329	2.889.345	530.551	2.596.126	293.219	375.548	0
860001755	45.125	3.429.015	81.771	2.485.605	943.410	-73.954	0
860002127	132.622.240	155.338.543	57.097.184	85.048.950	70.289.593	7.303.441	0
860003025	977.088	1.069.782	126.677	126.677	943.105	44.898	0
860015737	3.976.641	4.007.494	600.119	600.119	3.407.375	933.241	0
860016511	8.316.369	8.885.177	6.554.926	6.695.908	2.189.269	996.832	0
860016602	3.330.444	5.282.913	870.722	896.801	4.386.112	36.609	0
860028938	1.138.196	6.546.955	110.687	110.687	6.436.268	-72.807	0
860030278	5.413.068	5.606.596	209.473	209.473	5.397.123	747.292	0
860037457	8.675.065	12.890.647	902.689	1.115.311	11.775.336	311.427	0
860045274	1.317.681	1.322.203	88.805	88.805	1.233.398	295.969	0
860049841	4.398.845	6.645.805	1.388.832	1.388.832	5.256.973	610.319	0
860051112	6.296.977	8.045.494	2.355.923	3.381.206	4.664.288	723.591	0
860056364	3.772.131	5.762.304	789.091	3.500.326	2.261.978	269.285	0
860056898	5.276.750	7.336.125	3.146.104	3.146.104	4.190.021	513.863	0
860058086	8.395.663	8.515.610	3.565.796	3.565.796	4.949.814	1.589.599	0
860065746	58.301.204	59.768.066	8.226.446	18.897.970	40.870.096	6.594.335	0
860067643	3.376.929	8.315.014	1.698.129	1.725.538	6.589.476	94.970	0
860071580	1.744.925	2.204.713	238.540	290.895	1.913.818	125.272	0
860076279	62.284.010	65.899.444	30.993.035	31.673.766	34.225.678	25.692.599	0
860350170	19.928.686	21.159.652	11.806.668	12.930.828	8.228.824	3.406.421	0

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
800001354	4.949.581	5.853.969	1.318.644	1.844.009	4.009.960	1.116.874	0
860352551	1.660.375	3.755.998	651.579	1.026.166	2.729.832	138.369	0
860402526	7.863.839	9.361.561	3.415.587	3.430.633	5.930.928	318.575	0
860403114	5.612.580	7.656.428	1.774.594	1.980.521	5.675.907	788.045	0
860403248	6.696.146	7.571.874	3.684.585	3.684.585	3.887.289	591.081	0
860403249	9.055.271	9.183.639	1.627.787	3.767.387	5.416.252	755.679	0
860404616	1.960.957	3.186.755	1.052.391	1.061.371	2.125.384	276.450	0
860504522	2.044.928	4.045.937	1.110.313	1.610.313	2.435.624	658.015	0
860507541	2.639.841	3.075.734	252.455	252.455	2.823.279	354.179	0
860508826	13.089.050	25.392.583	1.752.424	1.994.399	23.398.184	2.784.493	38.423
860511613	3.566.761	3.963.947	1.630.291	1.630.291	2.333.656	490.134	0
860511704	9.071.793	10.683.442	3.506.205	3.506.570	7.176.872	1.681.387	0
860512577	16.741.372.000	18.290.429.000	7.278.420.000	7.278.420.000	11.012.009.000	394.968.000	0
860518227	2.699.927	3.726.034	259.127	698.198	3.027.836	344.246	0
860519081	1.372.296	2.912.934	1.493.408	1.493.408	1.419.526	230.530	0
860523227	2.465.826	2.533.426	12.444	31.289	2.502.137	452.171	0
860532266	1.337.940	1.639.914	312.015	312.015	1.327.899	-18.080	0
860532352	6.215.861	6.418.848	2.958.687	3.085.839	3.333.009	1.421.989	0
860532598	4.048.220	4.287.062	2.549.841	2.869.387	1.417.675	390.257	94.996
860533529	36.665.089	39.494.575	17.561.013	17.674.378	21.820.197	7.750.668	0
890001862	3.733.352	8.216.301	495.624	1.710.545	6.505.756	493.588	0
890100988	3.591.261	4.951.767	1.030.478	1.030.478	3.921.289	51.469	0
890101138	53.557.294	151.214.249	17.983.780	20.810.038	130.404.211	34.730.698	0
890101298	1.789.189	7.935.367	755.281	1.200.704	6.734.663	525.968	0
890103075	52.086.998	63.827.056	32.572.862	40.054.504	23.772.552	7.197.397	0
890106966	318.504	2.295.713	678.099	970.564	1.325.149	-38.818	0
890108951	2.307.692	2.533.581	1.060.244	1.060.300	1.473.281	147.969	0
890113084	7.091.630	9.655.028	3.200.332	3.477.863	6.177.165	649.836	0
890117583	4.890.284	6.728.291	1.522.529	3.592.765	3.135.526	513.710	0
890203904	3.195.413	7.341.509	1.377.400	4.257.363	3.084.146	-9.105	13.533
890205145	9.766.206	18.628.987	4.843.735	6.516.541	12.112.446	861.047	0
890208140	1.115.579	1.119.366	345.021	399.063	720.303	36.657	0
890300225	289.638.886	357.456.655	136.660.925	161.328.272	196.128.383	58.220.041	496.855

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
800001354	4.949.581	5.853.969	1.318.644	1.844.009	4.009.960	1.116.874	0
890302872	3.898.278	3.936.224	1.609.561	1.609.561	2.326.663	66.183	0
890304055	10.377.199	14.405.512	2.090.427	5.894.133	8.511.379	1.367.221	0
890304855	29.017.601	34.764.164	5.836.020	6.549.947	28.214.217	8.640.522	0
890304891	7.741.985	14.669.848	5.959.430	9.824.866	4.844.982	105.631	0
890305202	5.905.045	6.064.745	2.090.118	2.677.618	3.387.127	1.114.931	0
890318440	2.087.915	2.131.821	864.420	864.420	1.267.401	958.701	0
890319535	9.193.743	10.270.106	2.655.559	2.808.398	7.461.708	1.418.072	0
890319976	1.105.531	1.141.967	140.370	221.442	920.525	158.074	0
890322484	6.448.260	8.209.736	4.910.971	5.030.180	3.179.556	519.285	0
890329366	13.804.324	26.303.661	10.905.275	14.291.238	12.012.423	1.147.501	0
890332891	16.051.763	23.102.659	5.654.181	10.641.359	12.461.300	3.989.004	0
890403648	3.117.260	7.470.556	1.684.174	2.522.564	4.947.992	238.015	0
890504097	1.975.396	1.983.882	492.491	492.491	1.491.391	22.276	0
890505040	3.950.788	4.108.736	747.152	1.220.626	2.888.110	295.476	0
890506148	2.098.692	2.111.224	348.605	348.605	1.762.619	43.385	0
890700877	4.741.069	4.862.455	1.976.580	1.993.369	2.869.086	521.324	0
890706413	960.728	3.989.417	642.582	642.582	3.346.835	12.146	0
890803433	206.324	1.510.503	26.689	353.583	1.156.920	2.532	0
890900910	27.989.130	39.318.492	29.898.834	30.393.379	8.925.113	966.318	0
890911179	3.786.630	3.997.885	1.642.797	1.643.953	2.353.932	564.707	0
890912734	925.268	4.519.226	1.770.074	2.091.871	2.427.355	193.538	0
890913641	4.907.633	5.546.601	1.546.475	1.687.770	3.858.831	554.248	0
890915686	8.831.457	15.826.069	2.975.810	3.945.689	11.880.380	414.424	0
890919033	2.940.982	3.045.680	1.371.351	2.250.656	795.024	467.391	0
890922056	400.865	8.643.523	70.474	3.561.754	5.081.769	53.168	0
890926650	26.056.058	27.308.504	19.383.661	28.655.420	-1.346.916	1.726.294	683.063
890927011	1.973.825	2.121.196	860.122	860.122	1.261.074	22.534	0
890936626	1.702.859	1.715.830	1.011.390	1.231.797	484.033	222.152	0
890937195	6.337.964	8.295.553	4.433.469	4.433.469	3.862.084	450.444	151.100
890942047	19.938.314	27.150.954	12.348.029	17.259.071	9.891.883	3.918.483	0
890942325	6.529.677	8.533.742	4.755.192	8.121.256	412.486	20.421	0
890942699	2.610.894	3.992.243	2.189.056	2.381.856	1.610.387	147.425	0

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
800001354	4.949.581	5.853.969	1.318.644	1.844.009	4.009.960	1.116.874	0
891001144	1.603.176	2.591.268	1.023.198	1.023.198	1.568.070	100.205	0
891201317	9.964.886	13.830.543	3.628.403	10.126.086	3.704.457	935.440	0
891407964	1.562.380	3.992.520	567.040	703.324	3.289.196	647.677	0
891407965	1.074.920	5.292.725	182.664	405.442	4.887.283	519.289	0
891408316	1.618.390	6.069.852	604.409	892.985	5.176.867	849.115	0
891410633	1.846.692	2.367.666	363.519	600.325	1.767.341	434.916	0
891410635	2.168.078	2.663.709	721.759	746.890	1.916.819	203.432	0
891802123	2.119.146	2.692.659	345.600	751.083	1.941.576	135.902	0
891855859	7.622.567	10.572.253	2.794.750	3.002.033	7.570.220	1.307.510	114.547
891902706	2.452.244	2.533.585	1.248.251	1.835.815	697.770	123.647	0
892002803	3.072.883	3.871.806	553.057	2.764.513	1.107.293	551.383	0
892301643	1.527.933	6.896.750	343.058	741.651	6.155.099	230.421	0
900011355	12.345.567	32.907.872	12.583.510	23.806.035	9.101.837	2.206.918	0
900013269	1.462.738	1.570.191	552.744	880.833	689.358	458.491	0
900018756	13.560.718	15.465.974	8.958.031	10.565.808	4.900.166	2.215.777	0
900022054	4.961.771	5.225.973	5.252.397	5.346.680	-120.707	-1.578.380	0
900026595	1.531.739	3.394.435	89.609	161.292	3.233.143	-614.277	0
900031764	4.469.719	4.549.156	745.880	2.330.332	2.218.824	440.451	0
900036347	18.012.512	22.537.902	5.903.547	15.794.599	6.743.303	3.862.718	0
900036371	5.458.210	7.851.121	3.454.928	3.454.928	4.396.193	883.203	0
900046280	1.298.610	1.732.070	674.045	674.045	1.058.025	141.843	0
900054670	15.979.809	24.710.237	16.739.974	19.741.282	4.968.955	2.806.419	0
900058954	14.879.577	15.149.256	5.827.342	8.480.614	6.668.642	2.635.390	220.121
900064821	1.156.843	1.572.098	1.065.177	1.072.855	499.243	175.541	0
900073391	10.019.520	16.005.942	8.278.109	11.675.178	4.330.764	1.607.148	0
900076919	1.699.853	1.804.626	396.992	1.504.645	299.981	159.898	0
900078484	5.597.287	9.111.560	4.779.320	8.411.872	699.688	539.424	524.461
900082714	9.957.808	11.002.049	9.115.771	9.175.661	1.826.388	232.901	0
900085358	1.039.358	1.381.140	573.512	573.512	807.628	18.197	36.245
900091677	473.873	3.620.831	103.462	1.391.816	2.229.015	53.430	0
900111451	1.231.246	1.600.177	395.993	760.453	839.724	119.023	0
900118242	28.994.820	29.439.457	912.398	26.094.830	3.344.627	-378.254	0

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
800001354	4.949.581	5.853.969	1.318.644	1.844.009	4.009.960	1.116.874	0
900122396	283.022	571.734	85.704	5.733.254	-5.161.520	-164.499	0
900124999	5.279.448	5.492.874	3.407.099	3.407.099	2.085.775	235.782	0
900126719	28.193.102	28.704.368	17.578.524	17.644.142	11.060.226	2.905.354	0
900129011	2.841.239	3.437.091	1.487.112	1.580.045	1.857.046	283.596	0
900136163	6.842.300	7.040.649	1.002.181	1.002.181	6.038.468	716.268	0
900136563	231.855	980.085	13.069	676.438	303.647	-57.099	0
900137882	5.706.942	5.726.861	344.282	4.539.851	1.187.010	893.262	96.550
900137929	1.677.900	1.911.138	950.687	950.687	960.451	7.186	0
900138444	2.125.161	2.632.305	395.450	2.547.057	85.248	446.497	0
900144160	757.169	139.545.713	142.839	142.248.969	-2.703.256	706.134	0
900147733	2.024.850	2.491.186	1.572.790	1.845.104	646.082	203.468	0
900154189	3.055.695	3.962.663	1.563.474	2.981.857	980.806	166.326	513.798
900171504	1.408.877	1.732.951	801.572	801.572	931.379	249.358	0
900176171	11.378.414	12.681.298	7.553.455	8.418.516	4.262.782	-100.213	0
900188460	3.967.998	5.444.820	2.670.396	3.819.086	1.625.734	482.019	0
900194642	24.091.404	25.707.707	1.222.048	16.712.403	8.995.304	-86.971	0
900199426	4.332.656	4.674.331	1.992.693	2.070.646	2.603.685	575.919	0
900202606	12.829.818	13.877.931	7.152.395	7.152.395	6.725.536	1.111.602	0
900210091	1.002.395	1.070.746	127.541	127.541	943.205	26.054	0
900218480	899.206	1.982.383	301.954	790.376	1.192.007	126.817	0
900226314	10.521.413	14.204.155	3.736.440	4.464.390	9.739.765	3.835.748	0
900226324	3.447.324	3.478.957	215.724	1.415.678	2.063.279	52.194	0
900229693	27.518.983	48.539.531	39.549.321	39.549.321	8.990.210	-365.112	0
900239627	17.266.155	24.022.505	5.351.431	16.693.477	7.329.028	2.279.706	0
900249782	5.477.089	6.924.721	1.890.927	3.252.843	3.671.878	1.181.235	72.004
900268291	1.146.141	1.916.479	923.419	923.419	993.060	297.622	0
900269179	6.925.722	6.937.824	2.988.673	2.988.673	3.949.151	1.446.033	0
900276634	6.426.658	14.032.310	3.746.711	11.222.929	2.809.381	69.190	0
900296641	14.607.835	18.034.682	4.534.991	10.546.234	7.488.448	2.851.910	0
900297543	1.698.527	2.905.615	795.968	1.422.212	1.483.403	190.616	0
900301535	11.496.832	11.496.832	10.953.123	10.953.123	543.709	68.976	0
900304906	6.974.931	9.315.910	1.081.633	5.956.909	3.359.001	1.477.432	0

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
800001354	4.949.581	5.853.969	1.318.644	1.844.009	4.009.960	1.116.874	0
900315569	128.172.639	141.428.093	38.766.355	61.351.828	80.076.265	32.269.880	0
900321659	6.464.842	6.745.281	644.108	4.272.948	2.472.333	1.167.504	0
900336289	2.748.655	3.113.855	1.445.053	3.006.074	107.781	123.115	0
900338016	25.593.589	27.474.391	17.872.665	19.407.150	8.067.241	3.037.969	0
900338771	9.236.372	9.671.461	7.666.035	7.827.425	1.844.036	552.328	0
900339960	4.545.423	5.407.929	902.997	902.997	4.504.932	964.752	0
900345954	4.930.438	5.748.657	2.102.132	2.187.075	3.561.582	830.115	0
900350225	2.744.568	2.769.328	483.901	1.055.594	1.713.734	244.930	0
900353635	12.505.778	13.552.724	8.031.933	9.213.852	4.338.872	774.909	0
900353939	3.301.570	3.495.782	1.020.030	1.020.030	2.475.752	121.369	0
900361523	3.385.859	3.800.869	1.787.957	2.356.459	1.444.410	-240.525	0
900368308	1.923.688	2.995.381	2.123.886	2.123.886	871.495	391.038	0
900375456	7.174.234	10.528.247	5.789.169	7.932.214	2.596.033	736.506	0
900378854	2.318.519	2.361.963	1.633.735	1.633.735	728.228	360.329	0
900382906	33.911.521	35.483.088	21.275.789	21.291.844	14.191.244	4.856.302	0
900384475	9.016.704	11.912.440	6.628.662	6.628.662	5.283.778	1.810.277	0
900396484	6.257.130	6.702.806	1.909.552	2.128.258	4.574.548	488.036	0
900398733	11.519.000	16.482.833	8.126.717	8.126.717	8.356.116	1.518.664	0
900399360	16.559.090	17.971.073	12.198.243	12.198.243	5.772.830	937.893	0
900401016	4.585.388	5.252.345	2.472.129	2.562.506	2.689.839	1.020.863	0
900404431	6.615.762	8.067.876	468.185	689.837	7.378.039	-125.238	0
900407370	2.055.771	2.125.467	336.227	336.227	1.789.240	168.510	0
900415792	1.508.065	5.743.746	337.003	4.906.732	837.014	159.681	0
900426179	2.768.447	5.849.598	662.627	662.627	5.186.971	352.333	0
900428003	4.715.537	4.715.537	33.832	9.659.319	-4.943.782	94.783	0
900428482	8.369.713	8.660.434	4.904.858	5.267.417	3.393.017	1.081.265	0
900429861	24.726.367	27.207.639	8.320.543	8.370.283	18.837.356	5.087.325	0
900446078	2.902.464	2.985.935	769.474	1.467.143	1.518.792	612.434	0
900448114	3.581.896	4.489.650	2.960.787	2.961.537	1.528.113	302.714	0
900454814	6.126.448	6.244.773	980.569	4.707.613	1.537.160	468.281	0
900458726	25.799.539	29.023.614	12.456.241	24.058.350	4.965.264	3.359.435	0
900466369	6.258.388	6.277.950	2.684.195	4.374.744	1.903.206	656.244	0

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
800001354	4.949.581	5.853.969	1.318.644	1.844.009	4.009.960	1.116.874	0
900470074	8.468.806	9.179.443	6.117.259	8.234.529	944.914	253.822	0
900495362	21.540.694	26.223.087	17.518.533	17.518.533	8.704.554	1.191.635	0
900498449	1.861.788	2.128.714	1.079.422	1.079.422	1.049.292	173.401	0
900515171	4.396.156	5.314.403	2.695.181	4.080.154	1.234.249	653.150	0
900516457	44.881.211	45.384.643	37.982.420	38.024.589	7.360.054	395.702	0
900545320	3.009.540	3.267.166	1.048.579	1.238.056	2.029.110	879.104	0
900552214	1.005.523	1.289.418	655.273	655.273	634.145	-152.877	0
900557105	796	2.816.755	436.141	677.364	2.139.391	-43.539	0
900557347	69.746.735	70.059.878	49.564.822	49.761.083	20.298.795	8.359.135	409.512
900565657	2.866.462	2.898.398	1.351.557	1.382.276	1.516.122	1.278.331	0
900583483	828.384	977.075	57.610	1.203.128	-226.053	4.611	0
900584360	1.765.925	2.409.186	1.220.189	1.408.521	1.000.665	241.579	0
900603535	2.986.414	3.018.013	1.313.015	2.040.896	977.117	284.162	0
900617277	2.190.061	2.485.116	859.964	859.964	1.625.152	522.380	13.794
900621172	1.512.458	1.660.324	386.781	736.470	923.854	-570.318	0
900623273	3.587.220	4.025.712	1.285.335	1.321.121	2.704.591	435.794	0
900625710	16.516.824	16.989.521	8.075.829	8.075.829	8.913.692	1.944.989	0
900691920	3.613.323	3.916.354	773.048	893.048	3.023.306	1.754.234	0
900692936	4.105.558	6.205.750	9.020.524	11.966.423	-5.760.673	-362.711	0
900694508	37.465.364	37.622.800	28.978.800	28.978.800	8.644.000	2.930.771	46.211
900706485	1.232.693	1.232.693	643.336	643.336	589.357	9.209	0
900708406	4.914.226	5.816.706	4.021.051	4.024.620	1.792.086	976.688	0
900720611	4.862.802	4.869.749	4.114.207	4.114.207	755.542	483.218	0
900725572	3.094.127	3.108.391	825.028	1.050.610	2.057.781	189.058	0
900734186	13.784.130	16.264.346	7.519.138	10.192.137	6.072.209	1.693.604	0
900760423	584.355	588.464	731.790	731.790	-143.326	-129.967	0
900777243	20.724.337	21.868.608	8.211.301	8.917.422	12.951.186	4.014.729	0
900787277	8.386.954	8.442.488	1.606.568	1.606.568	6.835.920	2.021.349	0
900799297	6.415.903	8.052.675	1.649.513	7.484.566	568.109	1.257.641	0
900806715	15.080.135	37.305.026	27.626.482	28.453.123	8.851.903	-175.322	0
900811918	1.198.377	1.334.709	920.538	920.538	414.171	96.367	0
900883141	3.387.829	4.805.382	1.439.145	2.808.509	1.996.873	671.726	0

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
800001354	4.949.581	5.853.969	1.318.644	1.844.009	4.009.960	1.116.874	0
900899128	24.778.988	25.264.399	12.469.625	12.633.011	12.631.388	2.300.872	0
900904720	797.906	813.219	728.238	728.238	84.981	9.603	0
900973544	7.895.890	15.407.318	6.447.714	9.015.772	6.391.546	2.097.666	0
901073302	5.205.721	7.281.127	4.881.779	5.903.255	1.377.872	352.257	0
901213385	1.369.309	1.491.846	1.502.662	1.605.132	-113.286	102.649	0
901220253	34.623.123	34.796.379	36.971.340	37.000.411	-2.204.032	201.157	0
901343176	3.503.986	3.503.986	3.824	3.824	3.500.162	1.068.095	0
Total general	**21.149.835.521**	**24.094.097.994**	**9.576.810.503**	**10.568.957.954**	**13.525.140.040**	**1.021.533.999**	**5.961.535**

Tabla 3. Muestra SuperSociedades en miles de millones

Información Financiera posible proveedor

Con el fin de establecer los indicadores financieros y de capacidad organizacional a aplicar al presente proceso de contratación se hará un análisis estadístico de un grupo de empresas de la clasificación en el punto anterior.

Dichos análisis cuantitativos se presentan a continuación.

Las medidas de tendencia central y de posición de la muestra los indicadores del sector se presentan a continuación:

Medida	Liquidez	C. Intereses	Endeudamiento	R. Patrimonio	R. Activo
Promedio	7,11	0,78	35,19	0,16	0,06
Mediana	1,69	0,58	3,50	0,14	0,05
Desviación estándar	33,30	1,48	93,95	0,61	0,27
Coeficiente de variación	468,11	191,11	266,99	372,29	417,97
Cuartil 1	1,22	0,32	0,70	0,03	0,01
Cuartil 3	3,06	0,81	19,73	0,36	0,17
Promedio Cuartil	2,14	0,57	1021,98%	19,62%	9,03%
Min Intercuartil	-1,53	-0,41	-2783,96%	-47,38%	-21,36%
Max Intercuartil	5,82	1,55	4827,93%	86,61%	39,42%
No. Empresas	111,00	112,00	14,00	112,00	112,00

Tabla 4. Medidas de tendencia central y cuartiles

Por la existencia de datos atípicos las medidas de tendencia central no son adecuadas para establecer indicadores de la muestra de análisis que consta de 112 empresas pymes y de gran tamaño en el Departamento del Cauca. Lo anterior, se evidencia en las desviaciones estándar. Los índices habilitantes por exigir se determinarán a partir de

medidas de posición (cuartiles) teniendo como regla garantizar la participación del 75% de las empresas de la muestra analizada, para ello la entidad tomara como índice mínimo a exigir el valor del primer y tercer cuartil según corresponda siempre y cuando el primer cuartil no sea negativo y el tercer cuartil no sea superior al 70%. De lo contrario, se definirá las ratios con el valor más favorable de comparar el promedio del primer y tercer cuartil, la mediana y el promedio.

Para el caso de los índices de capacidad organizacional, la entidad establecerá estas ratios con el valor del primer cuartil siempre y cuando este sea superior a 0; de lo contrario, la entidad tomará como índice el valor más bajo de comparar el promedio intercuartil, la media y el promedio.

Capacidad financiera

Índice de liquidez

La entidad estima razonable exigir un índice de liquidez igual o superior a 1,2 valor que corresponde al valor del primer cuartil aproximado al decimal más cercano.

Índice de endeudamiento

La entidad estima razonable exigir un índice de endeudamiento igual o menor al 70% valor que corresponde al primer cuartil aproximado al decimal más cercano.

Índice de cobertura de intereses

La entidad exigirá una cobertura de intereses igual o superior a 1 pues este valor garantiza que el oferente pueda pagar los gastos por intereses sin que ponga en riesgo su operación.

Capacidad organizacional

Índice rentabilidad del patrimonio (ROE)

Respecto a la rentabilidad del patrimonio la entidad exigirá una razón igual o superior al 0%, valor que corresponde al valor del primer cuartil aproximado al decimal más cercano.

Índice rentabilidad del activo (ROA)

Respecto a la rentabilidad del activo la entidad exigirá una razón igual o superior al 0%, valor que corresponde al valor del primer cuartil aproximado al decimal más cercano.

Con fundamento en el análisis estadístico efectuado se recomienda que los indicadores financieros y organizacionales que se deben exigir son los estipulados en la tabla 7, en vista de que estos en su mayoría garantizan la participación de un porcentaje superior al 75% de los oferentes de la muestra estudiada.
Para oferentes plurales se deberá aplicar la siguiente formula:

$$\text{Indicador} = \frac{(\sum_{i=1}^{n} Componente\ 1\ del\ indicador_i \text{X Porcentaje } de\ participación_i)}{(\sum_{i=1}^{n} Componente\ 2\ del\ indicador_i \text{X Porcentaje } de\ participación_i)}$$

INDICADORES FINANCIEROS MÍNIMOS	
LIQUIDEZ	Mayor o igual a 1,2
ENDEUDAMIENTO	Menor o Igual a 70%
COBERTURA DE INTERESES	Mayor o igual a 1veces
INDICADORES ORGANIZACIONALES	
ROA	Mayor o igual a 0%
ROE	Mayor o igual a 0%

Tabla 5. Indicadores recomendados

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

a. Adquisiciones Previas del mismos bien o servicio

La Secretaría de Infraestructura de la Entidad procedió a revisar procesos adelantados bajo la categorización del servicio del literal b de los aspectos técnicos; encontrando que recientemente no ha adelantado procesos similares con el objeto del presente proceso.

ESTADO	PROCESO	CUANTÍA
PROCESO EN EVALUACIÓN Y OBSERVACIONES	MP-SG-MC-012-2020	56.808.000

b. Adquisiciones Otras Entidades Estatales

Por la categoría del servicio a contratar y similitud con la contratación adelantada, se encontraron los siguientes procesos publicados en SECOP II.

ENTIDAD	PROCESO	CUANTÍA
SENA REGIONAL TOLIMA 1	MC-TLM-CCS-148-2022	9.000.000
SENA REGIONAL ATLANTICO Intercentros	MC-ATL-CIYA-0008-2022	22.928.271
SUBCUENTA DEL SISTEMA DE PARQUES NACIONALES NATURALES DEL FONDO NACIONAL AMBIENTAL -FONAM DTPA	DTPA-IP-FONAM-2021-049	29.065.761
GOBERNACION DEL QUINDIO	042-2021 MINIMA CUANTIA	29.850.133

2. FUNDAMENTO TEÓRICO Y METODOLOGÍA UTILIZADA PARA ANÁLISIS DE PRECIOS

a) Base fundamento teórico

Para el análisis de precios nos apoyamos en las siguientes herramientas de estadística descriptiva:

PROMEDIO**:** El promedio o también media aritmética es la sumatoria de los valores de la muestra, que para este caso es la sumatoria de los precios obtenidos incluido el Valor del I.V.A. dividido por el número de observaciones o para este caso el número de precios que se cotizan por ítem. Es una aproximación a un número entre los precios que tenemos. Para calcular el promedio se sumaron todos los precios que se cotizaron y luego esto se dividió por la cantidad de precios de cada ítem.

DESVIACIÓN ESTÁNDAR**:** La desviación estándar o desviación típica, es una medida de centralización o dispersión para variables de razón y de intervalo, de gran utilidad en la estadística descriptiva. Se define como la raíz cuadrada de la varianza. Junto con este valor, la desviación típica es una medida (cuadrática) que informa la distancia que tienen los precios respecto de su media aritmética, expresada en las mismas unidades que la variable. Para conocer los precios de las diferentes cotizaciones, no basta con conocer las medidas de tendencia central, sino que necesitamos conocer también la desviación que presentan los precios en su distribución respecto de la media aritmética de dicha distribución, con objeto de tener una visión de los mismos más acorde con la realidad al momento de describirlos e interpretarlos para la toma de decisiones en la unidad y ver si esta sobre los rangos normales.

COEFICIENTE DE VARIACIÓN: En estadística, cuando se desea hacer referencia a la relación entre el tamaño de la media y la variabilidad de la variable, se utiliza el coeficiente de variación. Su fórmula expresa la desviación estándar como porcentaje de la media aritmética, mostrando una mejor interpretación porcentual del grado de variabilidad que la desviación típica o estándar. Por ello es importante hacer su uso en el análisis de precios del estudio de mercado, puesto que permite dar un porcentaje de error que pueden tener los precios sobre el valor promedio y el mercado. A mayor valor del coeficiente de variación mayor heterogeneidad de los valores de la variable; y a menor valor, mayor homogeneidad en los valores de la variable.

MARGEN DE CONFIABILIDAD: El nivel de confianza se indica por 1-α y habitualmente se da en porcentaje (1-α) %. Ya que, una vez extraída los demás ayudas estadísticos, nos permite saber que tan confiable son los precios de mercado y que margen de error pueden tener, Los valores que se suelen utilizar para el nivel de confianza son el 95%, 99% y 99,9%. Pero para fines de calidad del estudio se utiliza mayor al 70%.

b) Metodología utilizada

Uno de los elementos dentro de la gestión de estudios de sector, es el análisis de los precios de referencia que se logren para el propósito del estudio, estos precios de referencia son:

A. Los obtenidos mediante cotizaciones

B. Los precios de los mismos bienes y/o servicios adquiridos por otras entidades estatales
C. Los precios históricos de los mismos bienes y/o servicios que haya demandado la entidad, generalmente de las tres últimas vigencias.

Estos precios son sometidos a un procesamiento de datos y a análisis mediante herramientas de estadística descriptiva, tales como la media aritmética, la desviación estándar, el coeficiente de variación y el nivel de confianza. Estas herramientas, nos permiten determinar si hay un nivel de confiabilidad adecuado entre los precios de referencia logrados, lo cual se determina por el nivel de dispersión de estos con respecto al promedio; entre menor sea el nivel de dispersión, mayor confiabilidad hay en la muestra.

Por lo tanto y finalmente para depurar la base de precios trabajada, se descartan los precios de referencia logrados que se encuentren por fuera de la tendencia de la mayoría de los otros precios, por afectar el nivel de dispersión y por lo tanto impactar el nivel de confiabilidad de los datos; una vez descartados se toma el promedio final obtenido.

3. CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

a. Recomendaciones para requisitos de tipo financiero:

El valor estimado de la contratación se estima hasta de **DOSCIENTOS MILLONES DE PESOS MCTE. ($200.000.000) IVA INCLUIDO** el presupuesto, incluye todos los gastos y costos directos e indirectos inherentes al cumplimiento satisfactorio del objeto contractual, de conformidad con los estudios previos que soportan la presente contratación.

Tabla 6 Indicadores financieros para el proceso de selección

REQUISITOS MÍNIMOS HABILITANTES FINANCIEROS			
INDICADOR	**FORMULA**	**MARGEN SOLICITADO**	**CONSORCIO O UNIONES TEMPORALES**
LIQUIDEZ	Activo Corriente / Pasivo Corriente	Igual o mayor a 1,2	EL PROPONENTE QUE PRESENTE PROPUESTA DEBE CUMPLIR POR IGUAL, CON LOS INDICADORES MÍNIMOS. LOS INDICADORES SE CALCULAN DE ACUERDO CON LA PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE CADA UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	Pasivo Total / Activo Total	Menor o Igual a 0.70	
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	Utilidad Operacional / Gastos de Intereses	Mayor o igual a 1 veces	
REQUISITOS MÍNIMOS HABILITANTES ORGANIZACIONALES			
INDICADOR	**FORMULA**	**MARGEN SOLICITADO**	**CONSORCIO O UNIONES TEMPORALES**
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	Utilidad Operacional / Patrimonio	Mayor o igual a 0.00	El proponente que presente propuesta debe cumplir por igual, con los indicadores mínimos. Los indicadores se calculan de acuerdo con la participación porcentual de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal.
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	Utilidad Operacional / Activo Total	Mayor o Igual a 0.00	

7. FUENTES DE INFORMACIÓN

a. Fuentes de Información Primarias

Las fuentes de información primarias corresponden a la investigación de campo que se desarrolle mediante cotizaciones, entrevistas y encuestas. Para este tipo de fuente de información en el caso particular de este estudio, no se realizó visita a alguna empresa de la muestra. Sin embargo, se invitó a realizar visita técnica a posibles oferentes a las instalaciones de la entidad de la sede de Mochuelo.

b. Fuentes de Información Secundarias

Las fuentes de información secundaria corresponden a toda la información escrita existente. Para el presente estudio, se han tenido en cuenta las siguientes fuentes:

1. **http://www.secop.gov.co**
2. **SIREM. Superintendencia de Sociedades**
3. **http://www.dane.com.co**
4. **http://www.colombiacompraeficiente.gov.co**
5. **http://www.mintrabajo.gov.co**