ESTUDIO DE SECTOR
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYAN"

ABRIL 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

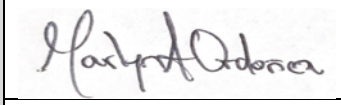
4. ANÁLISIS DE LA DEMANDA
a. Adquisiciones Propias de la Entidad
b. Adquisiciones Otras Entidades

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

8. ANEXOS
a. Anexo 1: Cuadro de Necesidades
b. Anexo 2: Cuadro de Tabulación y Análisis de Cotizaciones

RESPONSABLES DE LA ELABORACIÓN:	
APROBÓ:	***(Firma en SECOP II)***
	NOMBRE: KARINA BETANCOURT GOMEZ
	DEPENDENCIA: Secretaria de Infraestructura
REVISÓ:	***(Firma en SECOP II)***
	NOMBRE: LUIS CARLOS QUICENO
	DEPENDENCIA: Contratista- Secretaria de 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

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."

Que el Municipio tiene competencia en múltiples sectores, además de las establecidas en la Constitución y en otras disposiciones, según lo señala en el artículo 76 de la Ley 715 de 2001, especialmente en el sector transporte se tiene lo siguiente:

ARTÍCULO 76. 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 y en especial ejercer las siguientes competencias:

(…)

76.4. **En materia de transporte**

76.4.1. Construir y conservar la infraestructura municipal de transporte, las vías urbanas, suburbanas, verdales y aquellas que sean propiedad del municipio, las instalaciones portuarias, fluviales y marítimas, los aeropuertos y los terminales de transporte terrestre, en la medida que sean de su propiedad o cuando éstos le sean transferidos directa o indirectamente.

De lo anterior se colige con facilidad que la conservación, rehabilitación, mantenimiento y demás actividades sobre las vías urbanas le corresponde a los Municipios.

Ahora bien, dentro de la estructura de la administración Municipal de Popayán se encuentra la Secretaría de Infraestructura, dependencia encargada de diseñar, construir, dotar, poner en funcionamiento y conservar la infraestructura de uso público, edificaciones e instalaciones del municipio de Popayán en los sectores rural y urbano que lo componen. Además, se encarga de proveer la infraestructura física del municipio de Popayán y de controlar la preparación, ejecución y consolidación de las obras públicas que se contraten para su ejecución dentro de la ciudad. Su objetivo es la de Construir, rehabilitar y mantener los espacios físicos públicos, cohesionadores de sociedad propendiendo por la ejecución eficiente y eficaz de los recursos asignados y gestionados en el marco de

la ley y los principios de bienestar social que permitan el progreso y posicionamiento estratégico del Municipio de Popayán en el entorno regional y nacional.

De acuerdo a la Estructura Orgánica del Municipio de Popayán (Decreto 121 de 2001) a la Secretaría de Infraestructura le corresponde el desarrollo de las siguientes funciones:

- Elaborar los estudios y diseños necesarios para la construcción y el mantenimiento de las obras públicas.
- Elaborar los pliegos de condiciones y los estudios comparativos de costos, rentabilidad, beneficio social y oportunidades, y evaluar las diferentes propuestas presentadas para la contratación de la construcción y mantenimiento de obras públicas.
- Ejecutar, supervisar y controlar la construcción y el mantenimiento de obras públicas municipales y la conservación de edificios y bienes de uso público.
- Ejercer la supervisión de los contratos de obra pública que celebre el municipio con el fin de garantizar la calidad de las obras de infraestructura según las condiciones técnicas de los contratos.
- Planear, administrar y controlar los recursos físicos, maquinaria, equipo y materiales destinados a la construcción y mantenimiento de obras públicas con el fin de obtener un uso óptimo de los mismos.
- Formular, coordinar la ejecución y administración de los proyectos de infraestructura física financiada total o parcialmente mediante la contribución por valorización.
- Promover y apoyar programas y proyectos de vivienda de interés social, de conformidad con los criterios de focalización reglamentados por el gobierno nacional.
- Garantizar la prestación del servicio público de aseo conforme a las leyes que lo reglamentan y regulan ejerciendo para ello una supervisión adecuada tanto sobre la interventoría, como el operador del servicio de aseo.
- Ejercer la vigilancia, control y mantenimiento de la infraestructura de las plazas de mercado, centros de acopio y mataderos públicos.

Ahora bien, las vías en una ciudad son las principales arterias que permiten la movilidad vial y el correcto tránsito, es por ello que son tan importantes y se debe velar por su mantenimiento, rehabilitación y su conservación para que permitan mejorar la conectividad entre diferentes puntos de una ciudad, Cabe destacar que el sistema de transporte está ligado al desarrollo del Municipio, debido a su papel fundamental dentro de la vida social, política y económica; por ello desde hace algunos años se ha comenzado a realizar grandes cambios en vías principales para mejorar la movilidad.

Popayán no es ajeno a esta situación y está en una constante búsqueda de mejorar la movilidad de la ciudad, pretendiendo dar atención a las vías que su capa de rodadura ya se encuentra deteriorada, generando programas de mantenimiento y rehabilitación de la malla vial urbana, atención de puentes y otras obras complementarias que permiten la correcta movilidad en la ciudad, tanto para vehículos como para peatones, en razón a que desde hace algunos años el flujo vehicular ha aumentado, generando la necesidad de más vías y mantenimiento continuo para las existentes, estas vías están a cargo de la administración municipal que debe disponer de los recursos económicos para generar programas de mantenimiento y permitir la movilidad en toda la ciudad.

Por lo expuesto, para la Administración Municipal la conservación del patrimonio vial existente es una prioridad, para esto se generan constantes intervenciones de mantenimiento y rehabilitación de la red vial existente tanto en el sector urbano como rural, se determina el estado, el tipo de superficie y las operaciones necesarias a realizar para su conservación y prevención de mayor deterioro; Para realizar estos procesos es necesario: planear, administrar y controlar los recursos físicos, maquinaria, equipo y materiales destinados a la construcción y mantenimiento de obras públicas con el fin de obtener un uso óptimo de los mismos.

Con el proyecto de inversión realizado se pretende mejorar progresivamente los niveles de movilidad vial de la ciudad de Popayán, buscando de esta manera que se optimice la calidad de vida de las comunidades por medio del mejoramiento de la movilidad y la gestión integral del espacio público.

Por lo anterior, es oportuno indicar que la superficie de la Malla Vial de la Ciudad de Popayán se encuentra a la fecha deteriorada por el paso del tiempo, entre otras, por la continua y creciente demanda vehicular en la ciudad, la cual ha aumentado ostensiblemente durante los últimos años, los daños se presentan de forma tan acelerada que para los usuarios pareciera súbita; pues pese a la gran inversión en materia de infraestructura vial realizada, existe infraestructura que no ha sido intervenida, siendo necesario continuar con las actividades realizadas.

Por lo anterior, la Administración considera de vital importancia para el desarrollo de la ciudad continuar con la inversión en infraestructura vial, que conforme una red de carreteras que atienda a su vez los corredores de mayor movilidad, las vías intermedias y las vías de acceso, así como también contribuir al desarrollo de la infraestructura de transporte para una mayor equidad en nuestra Geografía, contribuyendo con esto con el desarrollo de la ciudad. Es de anotar que actualmente se encuentra en curso el proceso de selección MP-SI-LP-001-2023, llevado bajo la modalidad de licitación pública, mediante el cual se pretende contratar el **MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYAN**, por lo que al tratarse de un contrato de obra resultante de una litación publica se considera obligatorio contratar la interventoría aquí referenciada, según lo expuesto en el artículo 32 de la Ley 80 de 1993:

“1. Contrato de Obra Son contratos de obra los que celebren las entidades estatales para la construcción, mantenimiento, instalación y, en general, para la realización de cualquier otro trabajo material sobre bienes inmuebles, cualquiera que sea la modalidad de ejecución y pago.

En los contratos de obra que hayan sido celebrados como resultado de un proceso de licitación o concurso públicos, la interventoría deberá ser contratada con una persona independiente de la entidad contratante y del contratista, quien responderá por los hechos y omisiones que le fueren imputables en los términos previstos en el artículo 53 del presente estatuto”.

Conforme a lo anterior, el Municipio de Popayán, por intermedio de la Secretaría de infraestructura ha destinado los recursos necesarios en la presente vigencia para el desarrollo del proyecto: “OPTIMIZACION DEL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYAN 2023”, registrado bajo el número 23-9-19-001-02480, con código BPIN No. 202319001003, proyecto articulado con el plan de desarrollo municipal denominado “Creo en Popayán” 2020-2023, línea estratégica 2. “Infraestructura y conectividad para la equidad, productividad y competitividad”; componente 2.11. “Desarrollo de la infraestructura vial y de servicios”; Programa: 2.11.3.

"Construcción y/o mantenimiento de vías urbanas"; Programa: 2.11.3.1. Diseño Gestión de recursos e interventoría para la construcción de nuevas vías priorizadas (puentes, intersecciones y/o vías priorizadas)
De conformidad con lo anterior, la entidad requiere contratar la "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYAN."

2. ASPECTOS GENERALES

Sector que suple la necesidad

La necesidad por proveer en el presente proceso es la interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental al mantenimiento y rehabilitación de la malla vial a cargo de la Secretaría de Infraestructura. 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

El Producto Interno Bruto crece 7,5% en el año 2022pr respecto al año 2021p.
En el cuarto trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,9% 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 10,7% (contribuye 2,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 9,8% (contribuye 1,2 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 37,9%.

En el cuarto trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,9% respecto al mismo periodo de 2021pr. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- 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 40,5% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades financieras y de seguros crece 8,4% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 2,7% (contribuye 0,3 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]
Año total 2022[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022[pr] / 2021[p]	2022[pr]-IV / 2021[p]-IV	2022[pr]-IV / 2022[pr]-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,9	-4,2	-1,3
Explotación de minas y canteras	0,6	-1,7	-1,4
Industrias manufactureras	9,8	2,7	-1,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,1	1,5	0,2
Construcción	6,4	-1,9	-2,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	10,7	1,0	-1,5
Información y comunicaciones	14,2	5,7	-0,7
Actividades financieras y de seguros	6,5	8,4	1,6
Actividades inmobiliarias	2,0	2,0	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	8,3	3,9	-0,7
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,9	1,4	0,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	37,9	40,5	7,5
Valor agregado bruto	**7,2**	**2,5**	**0,5**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	10,1	6,5	-0,3
Producto Interno Bruto	**7,5**	**2,9**	**0,7**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[p] provisional
[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 febrero de 2023, la tasa de desempleo del total nacional fue 11,4%, lo que representó una reducción de 1,6 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (12,9%). La tasa global de participación se ubicó en 63,8%, lo que significó una reducción de 0,4 puntos porcentuales respecto a febrero de 2022 (64,2%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 56,5%, lo que representó un aumento de 0,6 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (55,9%).

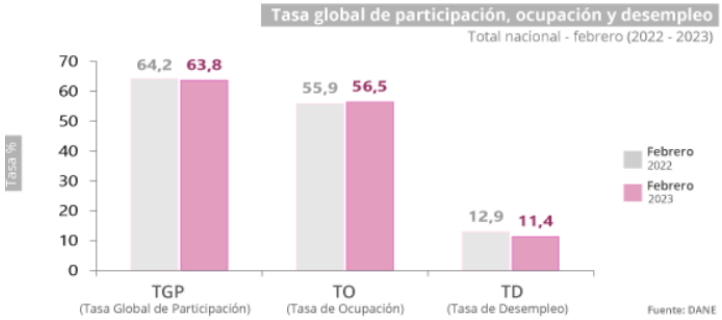


Ilustración 2. Tasa global de participación, ocupación y desempleo

En el trimestre móvil diciembre 2022 - febrero de 2023, la tasa de desempleo de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 12,3%, lo que representó una disminución de 0,7 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil diciembre 2021 - febrero de 2022 (13,0%). La tasa global de participación se ubicó en 65,5%, lo que significó un aumento de 1,4 puntos porcentuales frente al trimestre móvil diciembre 2021 – febrero de 2022 (64,2%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 57,5%, lo que representó un aumento de 1,7 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil diciembre 2021 - febrero de 2022 (55,8%).

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad*
Total nacional
Febrero (2022 - 2023)

Rama de actividad	Total				
	Febrero 2022	Febrero 2023	Distribución % 2023	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	21.681	22.233	100	552	
Transporte y almacenamiento	1.488	1.683	7,6	194	0,9
Alojamiento y servicios de comida	1.476	1.617	7,3	141	0,7
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.128	3.262	14,7	135	0,6
Comercio y reparación de vehículos	4.061	4.131	18,6	70	0,3
Actividades inmobiliarias	176	246	1,1	70	0,3
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	475	508	2,3	33	0,2
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.839	1.863	8,4	24	0,1
Industrias manufactureras	2.334	2.336	10,5	2	0,0
Actividades financieras y de seguros	410	404	1,8	-6	0,0
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.556	2.546	11,5	-10	0,0
Actividades profesionales, científicas, técnicas y de servicios administrativos	1.778	1.756	7,9	-22	-0,1
Construcción	1.552	1.525	6,9	-27	-0,1
Información y comunicaciones	399	356	1,6	-43	-0,2

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

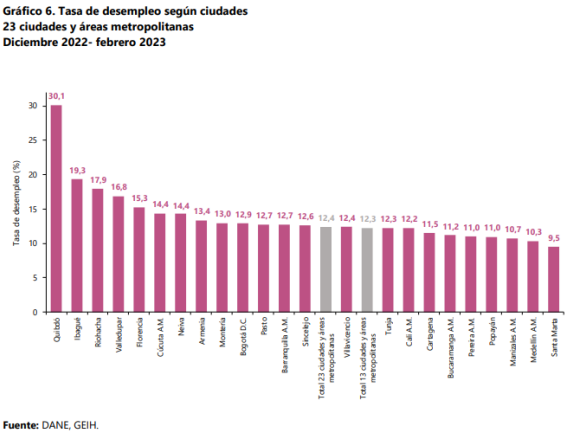
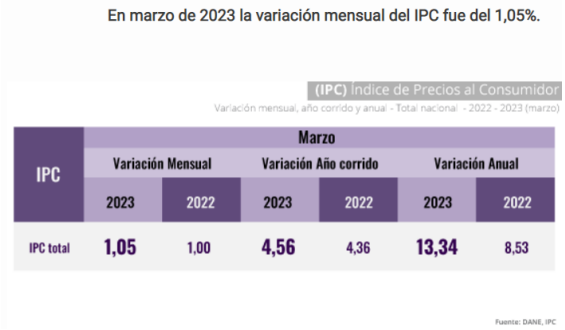


Ilustración 3. Ranking desempleo por ciudades

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 marzo de 2023 del DANE, en el mes marzo de 2023, la variación anual del IPC fue del 13,34%.



IPC	Marzo					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
IPC total	1,05	1,00	4,56	4,36	13,34	8,53

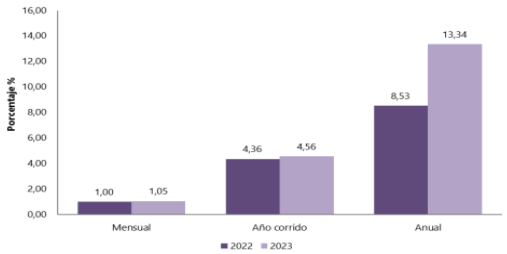
Ilustración 4. Variación mensual, año corrido y anual

En el mes de marzo de 2023, el IPC registró una variación de 1,05% en comparación con febrero de 2023, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,05%): Bienes y servicios diversos (1,62%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,47%), Salud (1,41%), Transporte (1,37%), Restaurantes y hoteles (1,34%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (1,31%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (1,01%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,91%), Prendas de vestir y calzado (0,73%), Recreación y cultura (0,66%), Educación (0,23%) y por último, Información y comunicación (0,04%).

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Marzo 2023

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Marzo 2022 - 2023



Fuente: DANE, IPC.

Ilustración 5. IPC diciembre 2022

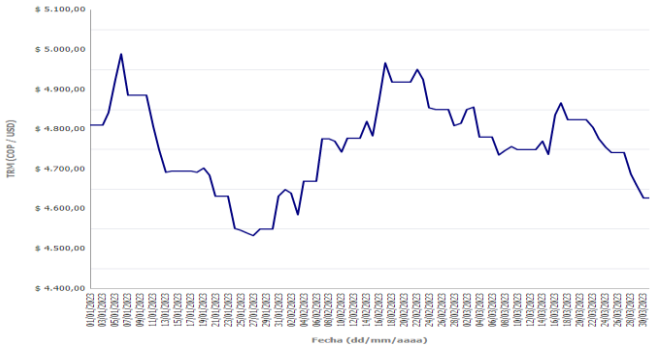
Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,05%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Transporte, Restaurantes y hoteles y Bienes y servicios diversos, las cuales aportaron 0,89 puntos porcentuales a la variación total.

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 2023 y el 31 de marzo de 2023 alcanzó su variación más baja el día 3 de enero de 2023 ($4.813,20) y la variación más alta el día 06 de enero de 2023 ($4.989,58). Es decir que, durante el periodo presentado en la gráfica, la TRM estuvo entre $4.800 y $5.000 pesos. El 27 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).



Grafica TRM

a. Aspectos de tipo técnico

Objeto por contratar

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN.

Modalidad de contratación

En el presente asunto se utilizará la modalidad de selección de concurso de méritos al requerir la selección de un interventor; ya que al tratarse de un contrato de obra resultante de una litación publica se considera obligatorio contratar la interventoría aquí referenciada, según lo expuesto en el artículo 32 de la Ley 80 de 1993

Clasificación de bienes

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

CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO Y/O SERVICIO
81101500	Ingeniería civil y arquitectura

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 .

Plazo de ejecución

El plazo para la ejecución del contrato se establece de **CINCO MESES Y MEDIO (5,5) O EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023, LO PRIMERO QUE OCURRA**, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

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 **SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS M/CTE ($ 737.239.415),** incluidos costos directos e indirectos en los que pueda incurrir el proponente favorecido en la ejecución del contrato.

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

La entidad, para respaldar el compromiso derivado del presente proceso de contratación contara con el certificado de disponibilidad presupuestal al momento de la apertura del proceso de selección, tal como es permitido por la Ley 1882 de 2018.

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. 7110 suministradas por el DANE en su Geovisor[3] del Directorio de Empresas.

DEPARTAMENTO	PROVEEDORES
AMAZONAS	13
ANTIOQUIA	723

DEPARTAMENTO	PROVEEDORES
GUAVIARE	28
HUILA	239

ARAUCA	109	MAGDALENA	143
ATLANTICO	624	META	329
BOGOTA	3.426	NARIÑO	208
BOLIVAR	336	NORTE DE SANTANDER	224
BOYACA	420	PUTUMAYO	44
CALDAS	124	QUINDIO	79
CAQUETA	40	RISARALDA	146
CASANARE	151	SAN ANDRES	14
CAUCA	130	SANTANDER	612
CESAR	147	SUCRE	139
CHOCO	75	TOLIMA	210
CORDOBA	208	VALLE	567
CUNDINAMARCA	303	VAUPES	14
GUAINIA	7	VICHADA	5
GUAJIRA	97	**Total general**	**9.934**

Tabla 2. Posibles proveedores nacionales

A nivel nacional existen 9.934 posibles oferentes que desarrollan actividades relacionadas con el objeto a proveer en el presente proceso. En el cauca hay 130 empresas que posiblemente podrían participar; de las cuales 107 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 M7110 SERVICIOS DE ASESORÍA EN INGENIERÍA, 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
800003776	6,274,265	6,472,117	2,815,236	3,842,205	2,629,912	737,499	0
800007208	8,335,521	10,464,445	2,458,035	3,554,927	6,909,518	1,150,153	0
800010028	5,997,328	12,123,941	2,746,625	5,517,130	6,606,811	210,061	0
800010923	791,869	5,541,912	352,984	372,503	5,169,409	-348	0
800015774	4,436,831	4,480,531	1,741,033	1,996,096	2,484,435	389,546	0
800022797	1,418,647	1,426,953	146,699	155,724	1,271,229	114,912	0
800022961	1,831,105	4,108,557	75,805	398,990	3,709,567	-347,391	0
800028206	18,966,400	62,443,937	7,283,086	58,816,839	3,627,098	3,519,530	0
800028455	7,135,446	10,677,035	1,809,504	4,627,236	6,049,799	756,524	0

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
800032277	5,802,368	10,305,646	1,434,118	3,799,516	6,506,130	1,531,206	0
800032486	4,085,508	4,244,394	1,689,803	1,710,830	2,533,564	108,637	0
800032783	7,828,363	10,947,693	7,409,065	7,409,065	3,538,628	20,904	0
800036130	754,624	2,078,920	231,412	231,412	1,847,508	132,409	0
800039398	5,678,289	13,705,789	1,639,566	2,510,431	11,195,358	1,085,210	0
800050901	2,143,732	2,168,540	515,296	1,695,703	472,837	169,207	0
800053619	3,481,739	13,112,593	7,165,974	7,181,614	5,930,979	2,828,049	0
800058709	6,288,152	6,713,613	1,597,568	1,814,120	4,899,493	606,089	0
800058809	32,402,196	63,484,396	48,917,380	53,126,302	10,358,094	502,072	0
800063546	3,897,651	4,762,918	356,340	356,340	4,406,578	317,285	0
800066663	4,356,811	6,301,158	1,747,982	2,513,728	3,787,430	225,624	0
800067737	3,787,088	6,007,225	576,059	619,226	5,387,999	554,826	0
800073584	3,343,043	13,109,643	10,503,908	20,542,008	-7,432,365	236,448	0
800077226	879,696	6,559,758	129,964	146,963	6,412,795	106,687	0
800078300	7,149,201	8,005,737	4,863,374	4,863,374	3,142,363	277,921	0
800081740	17,130,681	21,470,579	2,020,517	2,162,054	19,308,525	5,090,490	0
800082663	35,462,719	35,466,946	34,024,406	34,024,406	1,442,540	-483,338	0
800085328	2,655,273	4,927,199	315,730	417,731	4,509,468	196,454	0
800086581	9,039,657	9,576,855	669,783	7,150,824	2,426,031	728,926	0
800091140	411,378,070	426,106,575	279,354,329	419,459,707	6,646,868	4,326,645	0
800093483	3,370,200	3,981,576	171,105	223,356	3,758,220	679,903	0
800093661	16,839,835	30,289,338	5,822,567	8,491,481	21,797,857	3,926,748	0
800097991	17,563,067	19,330,742	5,180,696	8,211,145	11,119,597	1,678,886	0
800107832	21,767,929	22,309,551	4,478,143	6,368,003	15,941,548	-4,957,899	7,684,429
800113559	381,565	2,523,788	368,499	699,329	1,824,459	-95,937	0
800133570	114,237	5,063,259	364,625	364,625	4,698,634	182,531	0
800141159	3,137,793	4,958,436	128,911	128,911	4,829,525	28,760	0
800147194	6,328,226	7,283,145	1,075,133	4,621,214	2,661,931	106,409	0
800155268	207,606	1,082,868	4,675	24,971	1,057,897	-141,140	0
800163101	6,664,166	7,088,979	580,903	4,694,843	2,394,136	141,769	0
800168477	8,047,221	8,103,067	818,120	1,392,579	6,710,488	1,658,112	0
800169794	10,336,155	64,628,994	5,196,414	45,154,603	19,474,391	2,543,601	0
800172544	22,538,201	41,909,904	17,074,575	30,243,685	11,666,219	2,371,236	0
800172858	8,619,573	8,624,605	1,703,678	8,093,252	531,353	-321,290	0
800172871	19,948,096	22,903,222	6,087,074	7,395,801	15,507,421	2,653,923	0
800173768	7,750,711	16,501,548	2,014,513	4,425,977	12,075,571	848,449	0
800179722	27,942,769	30,355,764	17,427,541	17,674,261	12,681,503	7,220,199	0
800184196	7,630,480	7,775,513	6,505,395	7,021,325	754,188	-58,719	0
800184582	5,129,179	5,344,787	2,494,478	2,861,717	2,483,070	1,113,126	0
800191462	13,066,211	21,120,607	3,143,968	4,073,208	17,047,399	3,186,788	0
800192185	1,396,074	3,468,619	1,452,084	1,539,608	1,929,011	-242,362	0
800213081	993,375	3,515,282	44,470	657,854	2,857,428	118,107	0
800215658	5,829,132	6,931,933	1,706,158	1,706,158	5,225,775	436,808	0
800217575	229,380	2,733,111	2,170,006	2,170,006	563,105	-60,787	0
800217706	32,166,980	41,663,351	32,545,449	34,563,401	7,099,950	-1,121,931	0
800217972	5,113,666	7,997,883	1,559,032	1,559,032	6,438,851	914,607	0
800217975	41,203,432	50,411,949	11,960,970	15,389,400	35,022,549	7,524,886	0
800220798	6,421,051	6,685,134	1,823,497	4,094,335	2,590,799	44,316	0
800221051	1,945,510	2,167,611	781,358	856,419	1,311,192	185,108	0

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
800227395	2,326,971	5,347,244	1,272,597	1,383,615	3,963,629	1,239,289	0
800237326	3,847,637	6,181,492	1,418,436	2,770,167	3,411,325	562,431	0
800241849	7,899,491	24,513,879	953,191	20,800,032	3,713,847	126,584	81,736
800247085	5,716,718	8,107,299	2,817,663	3,047,392	5,059,907	783,956	0
800248194	6,315,540	6,567,144	1,287,214	2,319,807	4,247,337	5,711,830	0
800248916	607,015	5,192,039	346,037	1,622,190	3,569,849	15,713	0
800252554	3,326,669	4,754,241	627,868	627,868	4,126,373	558,775	0
800252568	4,915,814	5,028,449	3,080,709	3,080,709	1,947,740	2,076,771	0
800252997	15,713,509	17,585,568	4,775,149	5,941,374	11,644,194	3,170,212	0
800256897	3,800,004	6,179,997	901,012	2,381,975	3,798,022	464,140	0
802002629	4,604,745	5,321,747	1,421,794	1,529,247	3,792,500	938,822	0
802010096	5,435,979	6,797,580	2,443,316	3,881,345	2,916,235	930,544	0
802024140	6,390,775	7,073,428	1,440,056	2,789,792	4,283,636	1,013,259	0
802024876	1,628,761	2,106,138	230,845	236,519	1,869,619	152,663	0
802025044	5,968,867	7,400,911	2,265,486	3,556,724	3,844,187	1,564,996	0
804002601	3,129,970	3,921,426	756,267	756,267	3,165,159	594,798	20,797
804005440	3,824,086	3,886,470	25,716	3,627,332	259,138	26,968	0
804005882	3,996,303	6,332,540	1,117,035	1,336,342	4,996,198	1,349,276	0
804007055	37,473,116	51,018,509	18,114,011	30,207,866	20,810,643	10,930,504	0
804007332	8,602,010	10,056,983	5,434,097	6,233,097	3,823,886	1,892,997	0
804009092	1,738,627	2,442,257	1,467,648	2,279,729	162,528	44,710	0
804010528	1,514,216	1,971,535	168,573	168,573	1,802,962	319,066	0
804011804	18,127,639	39,784,250	12,055,531	26,692,560	13,091,690	4,160,032	0
804013207	1,217,088	3,322,602	424,473	564,965	2,757,637	-113,478	0
804014238	6,118,386	7,727,271	1,480,992	1,918,079	5,809,192	1,024,749	0
804016628	3,077,125	6,450,520	1,377,344	4,661,663	1,788,857	415,670	0
805004015	4,658,556	9,045,338	825,772	5,522,399	3,522,939	193,719	0
805009710	8,361,176	9,573,725	7,040,864	7,571,128	2,002,597	1,573,831	0
805012758	1,320,041	2,377,145	1,156,833	1,687,825	689,320	147,589	0
805017818	13,446,079	16,536,445	6,377,590	8,130,621	8,405,824	2,903,136	0
805023990	172,516	1,082,616	0	610,893	471,723	-7,303	0
805030943	306,000	8,979,967	780,022	1,149,575	7,830,392	393,702	0
806004333	15,731,322	15,805,211	5,205,061	11,601,763	4,203,448	-504,439	0
806004368	137,570	7,337,016	19,372	2,833,869	4,503,147	23,497	0
806010696	33,860,965	93,917,438	8,128,378	50,547,091	43,370,347	4,683,256	424,613
809000735	5,022,514	6,993,703	1,887,251	5,042,822	1,950,881	670,098	0
810002601	3,974,628	5,558,658	1,664,055	3,259,914	2,298,744	370,586	0
811002867	10,162,028	10,806,583	7,097,109	7,230,292	3,576,291	2,012,927	0
811003170	1,320,142	2,538,568	623,241	1,743,104	795,464	155,524	0
811004230	1,496,168	3,123,386	730,284	738,284	2,385,102	105,277	0
811004340	3,592,605	4,174,056	676,299	1,053,204	3,120,852	742,153	0
811015529	23,897,285	25,402,505	10,842,693	11,121,066	14,281,439	6,089,624	0
811016508	15,217,517	19,950,434	131,631	1,304,828	18,645,606	290,013	0
811017887	2,607,403	2,635,761	139,668	139,668	2,496,093	-212,115	0
811021433	44,909,737	74,634,936	5,133,979	68,776,745	5,858,191	1,380,920	0
811036279	3,849,009	4,802,336	439,002	645,580	4,156,756	248,517	0
811036316	1,704,477	3,497,959	1,119,736	1,465,865	2,032,094	533,897	0
811043176	19,306,506	20,032,757	6,000,476	6,127,219	13,905,538	4,372,347	0
811045673	6,939,252	7,525,172	5,318,575	5,318,575	2,206,597	1,003,935	0

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
822003568	4,147,617	4,505,971	387,704	902,995	3,602,976	463,264	0
823001405	6,519,875	8,282,102	530,977	2,172,542	6,109,560	826,327	0
826001269	145,212	197,098	81,773	589,513	-392,415	130,097	0
827001025	6,789,595	8,632,015	4,069,083	6,069,397	2,562,618	881,994	0
829000918	414,867	828,098	45,072	866,330	-38,232	90,378	0
830009940	2,612,904	6,879,197	3,089,704	3,439,704	3,439,493	413,579	0
830010175	4,520,022	4,626,887	1,023,122	2,352,594	2,274,293	832,676	0
830012833	364,867	5,531,511	616,345	14,279,229	-8,747,718	-42,833	0
830014450	12,075,446	16,192,930	4,486,665	8,380,225	7,812,705	4,497,368	0
830018821	3,025,424	3,103,459	392,373	392,373	2,711,086	48,682	0
830019851	1,681,821	1,958,024	798,992	798,992	1,159,032	122,709	0
830023404	4,818,685	10,877,117	2,975,357	3,424,186	7,452,931	1,453	0
830023627	4,019,214	4,727,888	2,196,885	2,196,885	2,531,003	1,046,011	0
830023696	11,015,435	11,584,241	8,352,261	8,352,261	3,231,980	483,734	0
830023758	11,485,445	12,372,176	3,558,095	3,558,095	8,814,081	3,515,610	0
830023761	4,507,255	4,586,135	345,355	1,570,768	3,015,367	765,521	0
830025968	9,287,310	9,823,548	5,729,028	6,495,431	3,328,117	784,889	127,970
830026223	5,933,116	14,520,422	943,719	13,813,388	707,034	375,261	0
830026612	11,566,727	14,051,301	6,713,564	6,737,027	7,314,274	1,921,637	0
830028126	4,021,713	5,268,625	832,772	832,772	4,435,853	416,575	4,998
830034128	6,476,747	9,484,901	2,322,563	3,531,949	5,952,952	612,769	0
830042921	9,290,689	12,675,029	2,081,598	2,919,324	9,755,705	652,907	0
830043188	24,330,239	24,519,268	18,969,693	18,977,693	5,541,575	-703,410	0
830043424	7,093,407	8,279,418	674,769	1,871,297	6,408,121	-222,252	0
830043710	3,596,267	5,728,827	814,417	1,557,054	4,171,773	-312,455	0
830045278	2,618,997	6,398,046	373,308	2,064,003	4,334,043	85,001	0
830045782	2,830,689	6,088,413	1,046,934	2,635,206	3,453,207	167,594	0
830050499	3,404,607	3,885,095	1,368,049	1,368,049	2,517,046	-406,215	0
830051701	7,905,087	10,875,429	783,833	1,983,833	8,891,596	758,551	0
830053662	2,975,887	8,054,452	946,335	2,562,406	5,492,046	214,513	0
830054097	13,690,847	14,102,318	1,464,529	6,683,487	7,418,831	2,325,830	0
830054864	7,594,106	8,714,391	5,259,519	7,656,807	1,057,584	1,211,484	0
830061122	4,342,224	4,488,464	153,831	153,831	4,334,633	262,495	0
830061316	3,475,408	7,950,394	760,981	912,859	7,037,535	483,918	0
830063017	724,783	3,159,625	478,682	1,367,192	1,792,433	286,987	0
830063689	7,011,952	14,320,797	3,853,971	7,924,771	6,396,026	165,022	0
830064657	226,504	321,742	456,640	8,857,088	-8,535,346	-2,179,086	0
830066396	4,622,458	7,708,420	1,639,518	2,007,423	5,700,997	197,956	0
830066555	984,083	1,165,819	1,381,636	1,446,288	-280,469	-56,598	0
830066664	4,319,027	10,452,765	3,346,367	3,841,993	6,610,772	1,922,305	0
830067539	869,554	1,758,866	4,288	4,288	1,754,578	-139,647	0
830068345	7,120,787	13,358,218	2,383,037	2,559,484	10,798,734	3,934,891	0
830068724	5,180,880	6,083,535	859,875	3,047,352	3,036,183	41,539	0
830069215	5,830,647	12,431,714	3,932,679	13,211,125	-779,411	-108,604	0
830070873	13,986,617	28,620,194	6,350,921	8,250,523	20,369,671	3,582,311	0
830077054	6,519,833	16,296,152	295,241	3,818,597	12,477,555	1,847,332	0
830081986	2,011,743	2,022,296	782,885	816,485	1,205,811	154,091	0
830082285	15,312,398	29,010,048	13,390,813	21,585,846	7,424,202	1,391,666	0
830082693	22,441,506	32,560,443	16,461,734	20,661,823	11,898,620	11,217,184	0

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
830083649	2,014,789	2,319,875	1,219,163	1,219,163	1,100,712	248,917	0
830084203	3,339,458	4,410,359	494,935	7,457,841	-3,047,482	78,072	0
830085844	64,595,683	78,684,053	35,789,592	41,308,639	37,375,414	19,950,316	0
830087219	15,571,525	28,348,833	6,733,809	7,722,038	20,626,795	6,932,689	0
830087225	4,136,258	4,684,318	1,009,599	2,189,982	2,494,336	914,588	0
830093795	7,594	2,791,997	10,839	10,839	2,781,158	-9,939	0
830094833	2,492,196	3,887,200	819,256	839,170	3,048,030	280,329	0
830095024	17,295,946	23,036,056	12,087,657	13,099,087	9,936,969	3,925,270	123,789
830095283	4,469,473	5,197,216	164,539	1,228,236	3,968,980	540,536	0
830095451	5,652,748	6,536,562	4,572,146	4,572,146	1,964,416	-91,688	0
830096917	2,676,325	4,283,674	1,266,820	1,813,834	2,469,840	323,878	0
830097620	756,951,198	794,510,844	0	461,835,727	332,675,117	-1,413,659	0
830100540	7,663,731	7,974,530	1,941,921	6,776,441	1,198,089	1,041,461	0
830106672	4,792,463	8,866,805	2,283,145	4,334,187	4,532,618	654,644	0
830110454	20,535,192	49,122,003	4,329,584	34,553,327	14,568,676	177,222	0
830115484	948,222	1,910,425	558,808	558,808	1,351,617	288,050	0
830116500	7,923,308	15,429,474	1,977,243	4,281,520	11,147,954	2,791,689	0
830116718	4,646,504	23,824,543	101,428	7,476,163	16,348,380	-100,397	0
830117370	8,819,584	13,524,288	5,700,256	6,310,811	7,213,477	2,736,475	0
830117841	3,447,922	4,043,545	1,625,036	2,803,905	1,239,640	205,416	0
830119137	3,141,334	4,695,795	458,802	926,841	3,768,954	319,228	0
830119382	942,133	956,845	29,382	29,382	927,463	56,838	0
830120862	1,524,108	4,141,278	394,413	1,824,275	2,317,003	177,271	0
830126135	1,176,470	2,436,329	595,941	726,666	1,709,663	22,505	0
830132647	5,775,155	6,310,794	428,342	2,460,714	3,850,080	1,247,798	0
830133692	3,038,385	5,542,394	3,321,577	3,321,577	2,220,817	341,156	0
830138886	12,144,836	14,937,881	2,868,351	5,438,763	9,499,118	4,691,923	152,798
830146248	1,165,675	2,514,432	156,823	1,115,208	1,399,224	171,624	0
830146499	2,364,467	3,547,001	856,034	1,341,436	2,205,565	1,424,503	0
830500525	6,519,783	7,329,589	2,020,204	3,043,460	4,286,129	343,014	0
830501913	2,891,279	4,577,335	2,380,169	2,867,780	1,709,555	545,672	0
830504035	3,664,002	4,222,016	2,839,029	2,839,029	1,382,987	300,749	0
830505853	53,585,359	55,300,791	39,023,793	39,023,793	16,276,998	-685,574	40,193
830507456	6,506,702	9,024,242	92,272	7,330,003	1,694,239	495,955	0
830507705	10,420,010	18,890,983	3,374,964	11,152,935	7,738,048	1,313,948	0
830509674	646,068	3,637,457	298,923	1,882,841	1,754,616	77,972	0
830513245	1,954,558	2,382,211	384,960	786,228	1,595,983	119,186	0
830513942	5,474,494	9,443,201	3,632,930	4,702,176	4,741,025	128,087	0
844005086	3,369,894	3,767,007	1,011,565	1,161,279	2,605,728	262,245	0
860001986	45,175,891	54,277,086	22,625,071	32,177,742	22,099,344	2,953,986	0
860004738	1,222,312	13,186,813	1,807,169	6,956,596	6,230,217	-264,225	0
860005704	10,829,277	13,029,655	4,241,263	13,649,593	-619,938	-712,745	0
860031282	23,969,301	26,259,744	23,118,446	23,835,027	2,424,717	1,487,799	0
860031831	1,706,771	17,223,821	919,618	1,572,815	15,651,006	71,223	0
860038516	10,570,978	11,860,186	6,933,373	7,021,373	4,838,813	792,985	0
860041968	7,659,857	9,426,505	327,984	3,552,354	5,874,151	936,717	0
860043799	1,352,082	2,034,853	186,798	1,496,798	538,055	-1,173,248	0
860046927	93,163,306	125,820,994	39,420,524	47,878,182	77,942,812	11,435,977	0
860048081	34,983,556	83,458,464	22,027,719	33,987,167	49,471,297	2,613,015	433,265

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
860050146	15,981,443	23,209,422	5,747,456	9,477,138	13,732,284	1,662,012	0
860051306	7,868,969	18,459,901	7,736,739	7,924,154	10,535,747	-1,677,771	0
860055558	2,994,586	4,742,703	44,706	1,781,389	2,961,314	-816,020	0
860065452	3,537,014	4,804,799	1,587,901	2,283,089	2,521,710	217,796	0
860067236	732,636	2,946,898	470,974	772,858	2,174,040	570,782	0
860067561	10,357,629	11,679,182	3,449,233	3,449,233	8,229,949	2,260,252	0
860068910	0	1,512,777	45,472	1,413,200	99,577	0	0
860069446	2,352,163	4,113,088	1,414,322	2,387,532	1,725,556	126,262	0
860072045	13,852,705	73,897,330	29,229,621	81,389,914	-7,492,584	2,710,771	0
860075480	771,482	1,120,126	523,175	523,175	596,951	-80,946	0
860354402	12,857,232	32,194,699	3,861,730	12,153,073	20,041,626	-429,777	0
860402221	2,217,241	3,927,924	1,096,290	1,486,167	2,441,757	179,478	0
860403102	9,687,359	10,504,252	1,222,907	1,222,907	9,281,345	2,224,239	0
860505064	7,768,882	12,094,330	2,224,422	2,224,422	9,869,908	1,478,832	60,941
860512772	1,823,478	5,105,844	819,493	2,165,832	2,940,012	-457,035	61,973
860515523	41,415,208	117,496,034	2,902,435	113,129,194	4,366,840	979,688	0
860522608	21,088,337	21,267,974	6,841,399	6,841,399	14,426,575	-713,320	0
860522801	164,191	10,270,064	87,175	93,885	10,176,179	-117,114	0
860530829	972,610	9,081,122	918,573	4,057,790	5,023,332	616,267	0
860532790	5,351,347	13,739,727	2,799,947	7,755,511	5,984,216	804,109	0
890104625	15,453,454	17,068,138	1,416,910	6,387,342	10,680,796	1,618,575	0
890115165	6,236,125	8,234,200	1,826,593	2,449,586	5,784,614	380,412	0
890211924	886,731	4,087,971	89,400	89,400	3,998,571	-219,903	0
890212830	2,280,985	3,108,940	64,812	501,655	2,607,285	46,062	0
890300498	2,011,335	21,849,011	142,952	142,952	21,706,059	2,963,180	0
890316966	45,952,386	59,675,260	27,881,379	41,617,966	18,057,294	579,570	0
890322204	3,084,496	5,059,445	733,726	1,313,149	3,746,296	405,839	0
890329022	1,257,432	2,285,667	226,626	421,659	1,864,008	389,974	0
890329571	1,660,752	3,418,764	749,642	1,260,666	2,158,098	132,705	0
890400857	39,527,007	42,126,178	5,292,028	5,935,412	36,190,766	19,922,861	0
890406430	5,821,118	9,590,016	2,120,415	4,660,079	4,929,937	1,785,593	0
890907724	9,318,101	25,699,993	9,001,911	25,248,192	451,801	496,215	0
890908097	21,634,392	24,973,288	8,981,601	10,725,217	14,248,071	1,383,715	37,604
890922907	10,112,563	17,135,886	8,535,105	8,535,105	8,600,781	764,716	0
890928156	4,381,823	4,970,348	32,553	54,070	4,916,278	-149,320	0
890928186	16,462,523	27,589,882	7,389,218	8,015,486	19,574,396	3,269,841	0
890939223	4,953,534	5,326,177	1,623,034	2,234,156	3,092,021	358,543	0
891500001	16,231,566	16,490,322	1,902,333	2,059,025	14,431,297	1,251,282	0
891500627	6,440,925	7,883,081	1,251,111	1,655,437	6,227,644	1,107,145	0
892200328	130,796	1,882,249	255,953	255,953	1,626,296	-76,765	0
900012579	24,449,287	62,003,381	9,398,951	34,032,291	27,971,090	7,863,871	0
900018793	3,730,668	4,020,443	2,771,111	2,771,111	1,249,332	-388,392	0
900021482	4,212,955	5,258,229	241,724	1,926,450	3,331,779	360,241	0
900023512	21,674,880	24,475,128	4,975,362	8,627,663	15,847,465	1,159,954	0
900028247	7,131,604	7,142,322	485,183	2,266,071	4,876,251	1,215,552	0
900041179	1,617,245	3,327,788	230,124	513,388	2,814,400	27,924	10,431
900058202	2,313,519	3,485,830	659,492	4,818,383	-1,332,553	0	0
900058982	5,014,471	11,744,857	1,342,280	5,027,140	6,717,717	1,187,772	0
900066323	1,478,947	4,275,811	451,513	2,884,718	1,391,093	1,216,485	0

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
900070165	4,602,946	8,297,106	6,053,343	6,057,942	2,239,164	540,535	0
900074453	2,580,045	4,822,814	173,770	2,907,908	1,914,906	10,018	0
900074967	1,771,301	1,818,907	756,971	1,106,971	711,936	123,976	0
900079924	16,433,034	26,927,131	3,739,652	12,188,245	14,738,886	563,013	0
900081985	5,438,852	5,497,946	651,903	3,828,415	1,669,531	428,003	0
900096767	3,525,026	3,703,514	2,919,896	2,919,896	783,618	154,977	0
900097377	545,954	2,817,947	625,239	989,986	1,827,961	277,205	0
900103929	3,226,356	4,790,171	1,095,518	2,666,349	2,123,822	-935,259	0
900106202	903,494	1,315,879	712,477	729,577	586,302	77,705	0
900107155	3,266,594	3,667,488	1,097,477	1,097,477	2,570,011	614,469	0
900108928	2,504,122	7,485,927	248,809	5,868,071	1,617,856	590,338	0
900111588	660,266	1,805,895	43,711	43,711	1,762,184	-89,127	0
900112154	51,548,675	59,839,569	45,589,433	50,530,100	9,309,469	2,353,799	0
900114700	1,226,814	1,624,739	511,052	916,572	708,167	-213,412	0
900124509	837,525	1,595,725	325,911	656,965	938,760	160,464	0
900125860	6,479,041	19,297,472	32,204	3,947,783	15,349,689	40,458	0
900129770	5,785,017	8,646,875	883,993	4,763,707	3,883,168	1,524,861	0
900131505	15,762,096	15,973,650	3,278,245	13,111,932	2,861,718	698,359	0
900131679	8,896,094	13,207,611	4,945,949	6,801,645	6,405,966	1,706,523	0
900135777	1,368,559	6,096,163	702,847	702,847	5,393,316	4,940,057	0
900138461	8,020,487	8,119,103	767,971	5,757,176	2,361,927	576,273	0
900157444	3,993,924	4,742,459	1,348,393	2,724,743	2,017,716	455,597	0
900159278	20,797,000	22,660,000	9,772,000	16,777,000	5,883,000	3,580,000	0
900161993	391,277	721,173	98,107	397,505	323,668	-6,295	0
900165846	8,090,596	11,785,807	7,712,215	7,712,215	4,073,592	1,745,733	0
900170091	1,658,868	1,844,821	511,739	735,293	1,109,528	345,360	0
900175904	5,767,648	13,701,742	2,853,289	3,069,239	10,632,503	327,330	0
900180705	4,320,864	5,601,346	696,028	2,379,833	3,221,513	339,808	0
900181815	1,093,266	1,935,008	158,207	749,412	1,185,596	137,737	0
900182037	6,045,773	6,049,663	952,835	1,225,583	4,824,080	1,140,082	0
900183504	2,643,355	2,862,072	1,107,793	1,107,793	1,754,279	442,696	0
900196947	2,382,066	3,532,297	2,383,295	3,507,335	24,962	-2,192,508	0
900198610	950,089	1,198,010	452,507	832,171	365,839	69,432	0
900198771	2,437,446	5,679,241	723,205	2,611,940	3,067,301	584,573	0
900199790	3,958,702	5,689,223	4,743,540	4,743,540	945,683	161,968	0
900201108	930,774	1,034,356	281,655	281,655	752,701	164,937	0
900206274	2,654,235	2,776,565	1,769,039	1,769,039	1,007,526	-122,964	0
900206480	36,153,938	53,527,727	11,801,516	23,262,181	30,265,546	12,545,731	0
900206483	2,573,819	5,353,058	849,525	2,831,495	2,521,563	2,891,846	0
900209807	33,756,636	42,183,040	18,484,329	18,913,447	23,269,593	5,075,394	0
900211067	8,971,312	9,139,884	3,388,653	3,413,204	5,726,680	4,099,660	0
900213686	2,137,310	2,710,226	151,077	1,480,998	1,229,228	314,157	0
900224255	7,357	7,357	4,581	4,581	2,776	-134,332	0
900226256	2,272,198	2,464,875	362,034	1,914,900	549,975	91,090	0
900226975	4,371,422	49,457,453	943,690	47,691,776	1,765,677	-1,789,854	0
900230949	2,257,859	2,404,372	213,816	1,348,423	1,055,949	-19,984	0
900232333	7,324,867	7,570,199	2,360,134	3,322,134	4,248,065	1,049,766	0
900233015	29,168,249	30,901,732	16,204,297	21,914,566	8,987,166	3,559,392	0
900237116	6,080,516	10,753,834	2,639,512	5,003,932	5,749,902	156,323	0

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
900241197	444,641	5,369,628	137,327	1,703,825	3,665,803	6,550	0
900248366	10,204,648	16,164,010	383,244	741,246	15,422,764	-192,726	0
900250217	2,055,772	2,081,777	1,416,769	1,416,769	665,008	321,924	0
900251513	6,901,199	25,713,818	360,597	25,699,067	14,751	-24,019	0
900254659	454,814	604,404	241,736	730,041	-125,637	-157,654	0
900255798	2,067,835	6,512,041	2,344,458	3,593,832	2,918,209	-366,091	0
900268616	3,857,703	10,983,209	782,746	3,051,037	7,932,172	1,136,783	0
900269775	18,437,650	19,506,102	12,967,080	12,967,080	6,539,022	608,412	0
900277518	3,290,319	5,216,884	760,423	1,649,027	3,567,857	562,260	0
900281916	56,799,979	99,123,633	38,761,530	68,138,192	30,985,441	51,416	0
900293361	2,254,901	3,679,515	2,912,195	2,924,174	755,341	221,673	0
900294071	1,546,193	4,663,378	1,098,694	2,859,372	1,804,006	422,668	0
900295767	3,675,856	14,922,153	2,050,955	8,696,058	6,226,095	1,789,839	0
900298025	13,857,348	22,441,436	210,062	7,785,594	14,655,842	212,322	0
900298552	3,393,193	4,866,871	1,179,573	1,181,563	3,685,308	-1,333,015	0
900298874	1,660,274	1,706,116	811,216	811,216	894,900	-107,527	0
900308132	3,470,782	4,352,143	832,583	1,761,834	2,590,309	2,243,615	0
900309576	51,141,199	99,404,819	30,998,614	56,503,486	42,901,333	7,375,655	4,754,027
900311747	1,550,390	2,451,474	115,486	779,963	1,671,511	105,486	0
900317243	804,470	804,470	767,748	770,415	34,055	-372,742	0
900319286	11,819,357	15,350,997	8,284,706	9,575,423	5,775,574	245,740	0
900321674	5,263,693	7,738,557	260,044	2,607,190	5,131,367	1,385,185	0
900322796	495,999	556,619	348,447	348,447	208,172	346,113	0
900323811	34,327,945	37,180,430	13,408,765	13,408,765	23,771,665	8,356,846	0
900324525	13,260	13,260	1,368	1,368	11,892	0	0
900324784	43,642,293	45,691,824	25,143,372	25,962,063	19,729,761	21,610,799	0
900326213	825,390	825,390	1,038,204	1,038,204	-212,814	-9,316	0
900326219	1,746,638	1,907,176	4,142,311	4,189,098	-2,281,922	-2,350,512	398,920
900333610	6,869,749	7,893,850	2,111,226	3,457,297	4,436,553	274,459	0
900335108	458,126	2,303,380	24,056	3,197,020	-893,640	-448,482	0
900335275	42,282,502	48,504,213	8,181,397	8,184,721	40,319,492	25,007,357	0
900338012	307,519	307,519	16,481	16,481	291,038	-3,443	0
900338346	1,733,137	2,206,858	423,890	423,890	1,782,968	18,715	0
900340139	1,530,578	3,181,581	1,708,344	3,065,667	115,914	-702,717	0
900341780	798,439,293	880,487,073	771,328,222	771,328,222	109,158,851	72,485,353	0
900346488	2,517,674	2,565,710	2,294,321	2,294,321	271,389	-134,647	0
900346779	21,617,836	26,735,082	4,278,938	12,728,877	14,006,205	2,704,503	0
900353914	4,739,086	6,437,341	1,931,032	4,234,567	2,202,774	630,592	0
900354586	4,794,313	7,339,313	4,024,978	5,812,935	1,526,378	300,799	0
900355829	1,948,599	5,671,950	600,365	1,974,481	3,697,469	750,049	0
900375963	9,530,948	10,560,922	1,016,927	5,629,656	4,931,266	-152,553	0
900380666	9,164,993	9,303,435	5,472,161	5,472,178	3,831,257	539,892	0
900381226	2,498,881	2,529,707	1,271,681	1,858,236	671,471	209,339	0
900382494	4,439,064	4,447,180	3,357,199	3,357,199	1,089,981	-7,548	0
900385451	590,704	590,704	264,643	264,643	326,061	64,500	0
900387138	84,000	275,000	24,370	24,370	250,630	-2,786	0
900388146	8,316,483	8,408,983	7,012,213	7,211,971	1,197,012	53,539	0
900389727	3,071,123	3,459,206	30,757	30,757	3,428,449	473,950	0
900394846	1,771,529	2,281,529	1,683,172	1,683,172	598,357	2,935	0

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
900394870	3,378,721	3,562,699	2,106,242	2,106,242	1,456,457	51,610	0
900396394	4,838,178	5,562,803	2,022,086	2,386,191	3,176,612	682,430	0
900396476	1,732,203	2,928,121	855,112	1,507,403	1,420,718	160,529	0
900400115	2,143,361	2,999,922	1,071,200	1,220,103	1,779,819	969,837	0
900400646	2,009,194	2,029,498	642,228	642,228	1,387,270	22,868	0
900408146	4,327,306	4,453,224	347,116	550,816	3,902,408	775,833	0
900408150	1,372,303	1,461,697	576,997	576,997	884,700	-71,938	0
900416372	2,333,745	2,815,710	142,329	182,943	2,632,767	258,045	0
900418767	13,913,857	14,182,151	2,423,652	10,036,706	4,145,445	614,450	0
900419340	930,323	7,141,393	580,082	937,406	6,203,987	2,002,512	0
900421178	2,180,051	2,233,163	785,063	785,063	1,448,100	337,318	0
900421758	1,096,749	1,141,061	26,053	26,053	1,115,008	-35,971	0
900422727	5,375,935	6,837,457	2,608,937	3,933,916	2,903,541	334,032	0
900423498	9,918,204	10,456,538	2,501,464	8,280,315	2,176,223	890,799	0
900423624	3,807,358	3,807,358	0	3,097,086	710,272	-3,251	0
900427417	25,969,455	37,520,761	2,506,965	15,322,064	22,198,697	4,918,412	0
900436114	8,016,270	8,051,218	4,826,035	4,826,035	3,225,183	593,503	0
900436515	4,774,665	4,985,604	1,607,372	2,976,830	2,008,774	438,033	0
900453899	6,880,242	7,299,868	3,281,845	5,492,924	1,806,944	450,347	0
900454679	1,815,389	2,845,334	643,424	809,371	2,035,963	130,019	0
900458019	8,213,664	9,047,412	3,311,440	4,917,318	4,130,094	-55,976	0
900458714	4,113,484	4,298,348	3,336,173	3,336,173	962,175	336,262	0
900462129	9,586,976	9,649,398	6,996,724	6,996,724	2,652,674	657,784	0
900464075	1,829,021	1,926,483	179,209	1,837,128	89,355	15,305	0
900467640	6,686,886	7,173,061	2,872,313	3,197,984	3,975,077	1,421,062	0
900470629	679,326	11,546,229	5,759,037	10,026,268	1,519,961	244,992	0
900471387	4,118,620	4,133,982	1,155,724	1,155,724	2,978,258	1,227,533	0
900474031	438,354	1,352,754	19,404	19,404	1,333,350	8,603	0
900478998	503,610	5,009,143	51,110	770,447	4,238,696	-7,566	0
900480476	1,205,444	14,932,861	414,828	4,744,606	10,188,255	-375,803	0
900481361	4,038,022	4,038,022	0	3,984,845	53,177	-1,849	0
900482157	4,041,963	6,134,069	629,678	1,619,997	4,514,072	891,715	0
900482387	3,466,616	3,490,159	1,868,323	1,868,323	1,621,836	899,807	0
900484312	5,655,140	6,070,402	5,161,010	5,928,428	141,974	44,083	0
900489249	1,472,938	1,801,374	307,496	1,002,087	799,287	5,724	0
900490296	9,442,068	9,465,455	6,655,536	7,321,161	2,144,294	774,792	0
900491988	3,251,113	3,861,555	1,440,065	1,451,299	2,410,256	493,562	0
900500633	2,073,997	81,535,410	783,561	2,076,184	79,459,226	949,928	0
900501031	4,316,772	4,394,065	2,295,669	2,295,669	2,098,396	756,535	0
900504637	3,935,348	4,374,375	852,527	852,527	3,521,848	862,571	0
900506474	0	49,381	608,677	608,677	-559,296	0	0
900508277	4,092,956	4,335,849	2,779,084	2,779,084	1,556,765	-631,258	0
900513643	3,718,561	3,731,123	199,562	2,309,745	1,421,378	146,731	0
900517788	29,073	293,423	37,044	41,564	251,859	-99,370	0
900517914	3,697,481	3,700,507	2,891,031	3,430,549	269,958	2,559	0
900521768	21,122,212	21,363,558	19,688,586	19,688,586	1,674,972	842,631	0
900521792	503,036	512,940	203,826	203,826	309,114	87,929	0
900522909	6,069,050,876	7,479,050,876	5,944,877,476	5,944,877,476	1,534,173,400	-28,985,658	0
900523290	5,799,585	9,915,085	51,287	51,287	9,863,798	-672,886	0

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
900527672	1,499,841	4,311,804	1,652,121	4,056,455	255,349	81,589	0
900528537	5,303,868	5,626,416	710,962	5,098,719	527,697	361,677	0
900528771	425,459	1,228,295	1,550,722	1,551,202	-322,907	-61,739	0
900531289	27,489,821	28,653,951	20,784,116	20,814,554	7,839,397	8,973,243	0
900533323	1,422,445	1,456,998	1,374,063	1,374,063	82,935	0	0
900533361	3,606,810	4,079,530	1,562,092	2,876,288	1,203,242	-22,274	0
900538957	1,055,020	1,055,020	746,506	746,506	308,514	34,336	0
900539667	3,375,093	4,897,387	3,321,762	3,321,762	1,575,625	19,655	0
900539687	2,702,431	2,703,532	2,272,816	2,272,816	430,716	-11,409	0
900542922	14,700,235	16,583,693	9,933,270	9,933,270	6,650,423	555,101	0
900543517	1,600,771	1,600,771	116,655	116,655	1,484,116	16,053	0
900549325	5,086,769	6,258,734	1,148,314	3,576,074	2,682,660	724,794	0
900549818	3,221,356	3,977,690	471,668	2,032,726	1,944,964	5,247	0
900550356	6,680,125	15,896,769	3,914,193	16,375,649	-478,880	-1,080	0
900554734	1,843,394	3,132,478	1,284,415	1,429,322	1,703,156	471,247	3,890
900561655	6,029,819	6,029,819	188,718	2,136,554	3,893,265	-1,155,075	0
900569751	3,138,861	3,644,761	757,104	1,417,800	2,226,961	262,516	0
900570187	4,070,683	4,928,662	166,362	217,932	4,710,730	187,212	0
900572851	3,259,716	22,639,326	1,878,707	18,751,185	3,888,141	-592,787	0
900574087	5,365,834	5,369,410	4,540,972	4,540,972	828,438	398,899	0
900574298	1,011,407	1,011,407	15,867	461,562	549,845	-191,179	0
900577183	1,380,156	111,500,965	1,965,781	2,708,227	108,792,738	12,938,625	0
900579723	7,700,762	12,708,311	1,929,403	6,174,938	6,533,373	3,011,215	0
900590016	86,821	664,990	75,612	75,612	589,378	-455,327	0
900590826	1,481,551	1,482,232	662,176	662,176	820,056	31,918	0
900595272	1,126,836	1,319,406	15,493	1,524,802	-205,396	-16,542	0
900595360	11,118,925	17,260,531	956,453	956,453	16,304,078	2,896,596	0
900598628	1,769,809	3,745,334	52,960	2,733,303	1,012,031	18,345	0
900600944	3,175,216	5,945,611	111,216	2,393,667	3,551,944	233,009	0
900604122	2,765,013	5,273,882	127,608	2,143,275	3,130,607	308,158	0
900606776	9,035,657	11,253,192	1,638,281	3,146,241	8,106,951	289,331	0
900608032	2,830,574	3,069,091	744,512	2,462,713	606,378	47,290	0
900609031	29,477,409	77,993,522	21,258,080	31,241,555	46,751,967	2,200,948	0
900612788	9,748,780	9,757,880	3,480,472	8,795,443	962,437	871,511	0
900618552	4,822,892	29,322,892	29,708	29,708	29,293,184	-1,689,723	0
900618804	2,661,117	2,860,002	660,590	660,590	2,199,412	555,076	20,687
900628015	81,102	7,238,865	67,564	6,984,638	254,227	-138,644	0
900628487	280,019	280,019	1,624,103	1,624,103	-1,344,084	-12,413	0
900631235	1,267,423	2,780,426	667,361	1,649,550	1,130,876	231,531	0
900631363	1,326,737	1,650,703	211,991	211,991	1,438,712	-178,363	0
900635225	5,052,139	5,277,976	975,167	2,522,418	2,755,558	144,052	0
900635962	5,501,882	5,501,882	881,623	881,623	4,620,259	18,083	0
900637861	24,776,913	29,704,632	13,466,639	13,466,639	16,237,993	5,760,271	0
900644799	4,325,651	4,717,426	1,388,881	2,118,298	2,599,128	201,692	198,034
900645610	3,168,088	3,443,588	2,645,305	2,645,305	798,283	163,164	0
900646157	3,517,517	3,579,517	2,125,867	2,125,867	1,453,650	340,972	0
900653351	499,605	4,713,604	29,449	3,736,416	977,188	-92,400	0
900654628	1,302,621	1,337,460	407,376	407,868	929,592	29,410	0
900660122	4,653,474	5,360,424	128,498	1,778,498	3,581,926	0	0

NIT	Activos corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Utilidad (perdida) operacional	Intereses
900660602	1,799,439	3,946,366	172,572	231,245	3,715,121	-204,199	0
900665600	1,809,046	3,598,988	979,461	1,833,214	1,765,774	18,993	0
900673220	516,156	609,919	577,052	577,052	32,867	-18,488	0
900706046	9,704,629	9,965,903	972,446	972,446	8,993,457	2,156,146	0
900707445	3,804,716	5,074,003	3,519,873	3,519,873	1,554,130	140,258	0
900718525	1,017,243	21,821,631	283,801	34,500,160	-12,678,529	1,270,434	0
900725212	2,390,719	3,611,287	1,290,010	1,990,342	1,620,945	355,690	0
900729739	44,018,881	44,214,235	25,656,091	39,565,455	4,648,780	1,153,807	0
900732239	2,284,652	2,450,323	731,451	1,061,726	1,388,597	317,151	0
900740885	781,619	801,654	108,306	108,306	693,348	-239,925	0
900741441	1,668,322	2,127,466	111,688	702,388	1,425,078	519,696	0
900747879	2,290,688	2,290,688	1,703,093	1,703,093	587,595	-188,463	0
900753174	8,510,732	8,570,223	6,291,885	6,292,813	2,277,410	721,177	0
900756466	180,230	237,845	82,939	82,939	154,906	81,107	0
900756999	1,247,872	1,247,872	1,161,233	1,213,134	34,738	0	0
900757194	68,377	68,377	674	674	67,703	-7,961	0
900758292	16,472,945	16,560,582	0	20,491,411	-3,930,829	-1,247,017	0
900770946	10,000,101	10,000,101	14,580	14,580	9,985,521	0	0
900771796	35,048,753	35,828,042	6,873,167	9,729,922	26,098,120	7,529,966	0
900775192	3,488,786	4,428,809	362,234	362,234	4,066,575	919,765	0
900775705	458,730	510,466	6,938	17,330	493,136	-149,904	0
900782194	35,898,309	37,008,388	30,785,222	30,785,222	6,223,166	25,860	0
900784227	66,560,725	66,560,725	62,628,526	63,257,317	3,303,408	70,526	0
900798276	1,090,584	1,120,569	281,538	391,633	728,936	85,657	0
900799056	13,928,370	45,751,808	15,840,828	27,465,718	18,286,090	-1,991,375	0
900878772	519,948	519,948	102,469	102,469	417,479	-43,021	0
900879004	3,060,071	3,060,071	2,315,011	2,315,011	745,060	1,050,044	0
900888903	8,250,305	10,688,533	3,613,073	6,411,013	4,277,520	2,566,598	0
900901165	1,383,153	1,515,170	233,473	1,095,194	419,976	-4,311	0
900915689	7,299,019	8,298,302	122,508	748,858	7,549,444	2,048,790	0
900938855	3,516,194	4,963,385	2,666,573	4,421,539	541,846	625,646	0
900941375	1,875,033	1,878,673	130,412	130,412	1,748,261	501,248	0
900967937	18,176,064	18,375,104	11,517,474	11,544,111	6,830,993	3,193,257	0
900982062	51,404,189	54,877,971	50,639,310	50,656,120	4,221,851	5,967,171	0
901053131	4,010,956	4,136,808	2,638,321	2,638,321	1,498,487	1,556,028	0
901061715	10,155,636	10,229,729	4,649,383	6,282,354	3,947,375	438,047	0
901071349	13,583,082	13,605,190	408,838	11,096,614	2,508,576	2,360,260	0
901110220	82,281	4,165,135	196,899	217,725	3,947,410	11,931	0
901112911	630,165	630,165	15,002	15,002	615,163	-63,688,451	0
901207633	12,547,304	12,567,188	1,738,422	1,738,422	10,828,766	663,020	0
901238367	13,370,753	13,525,279	900,885	1,078,885	12,446,394	11,077,372	0
901295438	21,910,863	23,051,557	1,423,776	1,423,776	21,627,781	3,634,577	0
901315995	49,571,230	49,571,230	52,198,859	53,362,197	-3,790,967	-12,803	0
901323187	23,411,882	63,045,130	1,694,549	15,063,770	47,981,360	4,887,963	0
901340287	104,503,274	106,865,638	96,476,414	96,476,414	10,389,224	11,696,581	0
901349046	1,614,796	4,831,418	8,100	8,100	4,823,318	-67,455	0
Total general	**12,081,560,929**	**15,848,099,763**	**8,972,448,831**	**11,018,927,843**	**4,829,171,920**	**519,520,791**	**14,641,095**

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 para el año 2021.

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	10.32	0.50	20.90	-0.36	-0.19
Mediana	2.75	0.36	8.58	0.12	0.06
Desviación estándar	38.23	0.74	31.76	6.49	4.62
Coeficiente de variación	370.43	146.73	151.97	-1,816.73	-2,477.17
Cuartil 1	1.52	1.42	0.16	0.01	0.00
Cuartil 3	6.25	30.96	0.64	0.26	0.13
Promedio Cuartil	3.88	16.19	39.75%	13.14%	6.36%
Min Intercuartil	-5.56	-42.90	-56.56%	-36.55%	-18.25%
Max Intercuartil	13.33	75.27	136.06%	62.82%	30.98%
No. Empresas	492.00	20.00	495.00	497.00	497.00

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 495 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 1,5 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 64% valor que corresponde al tercer 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.

Capital de trabajo

Para los procesos de ejecución sucesiva se recomienda la exigencia de un capital de trabajo para garantizar el normal funcionamiento de la ejecución del contrato.

$$CT = AC – PC \geq CTd$$

CT = Capital de trabajo
AC = Activo corriente
PC = Pasivo corriente
CTd = Capital de Trabajo demandado para el proceso que presenta propuesta
El capital de trabajo (CT) del oferente deberá ser mayor o igual al capital de trabajo demandado (CTd):
CT ≥ CTd

El Capital de Trabajo demandado para el proceso que presenta propuesta (CTd) se calcula así:

Presupuesto oficial	Fórmula
≤$10.000.000.000	CTd = 20% x (PO)
Entre $10.000.000.001 y $20.000.000.000	CTd = 30 %x (PO)
≥$20.000.000.001	CTd = 40% x (PO)

Donde,

CTd = Capital de Trabajo demandado del proceso al cual presenta propuesta
PO = Presupuesto oficial del proceso al cual presenta propuesta.
Si el proponente es plural el indicador debe calcularse así:
Donde n es el número de integrantes del Proponente Plural (unión temporal o consorcio).

$$\text{CTproponente plural} = \sum_{i=1}^{n} \text{CT}_i$$

Capacidad organizacional

Índice rentabilidad del patrimonio (ROE)

Respecto a la rentabilidad del patrimonio la entidad exigirá una razón igual o superior al 0,01, 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 0,00, 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 1,5
ENDEUDAMIENTO	Menor o Igual a 64%
COBERTURA DE INTERESES	Mayor o igual a 1veces
CAPITAL DE TRABAJO	*CT ≥ CTd dónde CTd= 20% x (PO)*
INDICADORES ORGANIZACIONALES	
ROA	Mayor o igual a 0,01
ROE	Mayor o igual a 0,00

Tabla 5. Indicadores recomendados

PESE A LOS RESULTADOS MENCIONADOS, CONSIDERANDO QUE SE TRATA DE LA CONTRATACION DE UNA INTERVENTORIA PARA UNA OBRA PUBLICA EN EL SECTOR DE

INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE SE UTILIZARAN LOS INDICADORES FINANCIEROS Y DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL SEÑALADOS EN LOS DOCUMENTOS TIPO ERIGIDOS POR LA AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA COLOMBIA COMPRA EFICIENTE.

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 ADJUDICADO Y CELEBRADO	MP-SI-CM-004-2021 (Presentación de oferta)	496.896.995

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
GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR	CMA-SIN-0017-2021 (Presentación de oferta)	324.730.485
MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA	SIM-CMA-007-2021 (Presentación de oferta)	331.542.460

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 **SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS M/CTE ($ 737.239.415)**, 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.

MATRIZ 2 – INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES
INTERVENTORÍA DE OBRAS PARA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

1. *Índices de Capacidad Financiera y Organizacionales para Mipyme.*

El Proponente persona natural o jurídica que acredite la condición de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, probará los siguientes indicadores:

Indicador	Valor concertado
Índice de liquidez	≥1,11
Índice de endeudamiento	≤ 75%
Razón de cobertura de intereses	≥ 0
Capital de trabajo	Definido en los Pliegos Tipo
Rentabilidad del patrimonio	≥ 0
Rentabilidad del activo	≥ 0

Tratándose de Proponentes Plurales estos indicadores solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, o la normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, y tienen una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal.

Para acreditar la calidad de Mipyme, el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

2. *Índices de Capacidad Financiera y Organizacionales para los demás Proponentes.*

Los Proponentes que **NO** demuestren la condición de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, acreditarán los siguientes indicadores:

Indicador	Valor concertado
Índice de liquidez	≥1,21
Índice de endeudamiento	≤ 70%
Razón de cobertura de intereses	≥ 1
Capital de trabajo	Definido en los Pliegos Tipo
Rentabilidad del patrimonio	≥ 0,04
Rentabilidad del activo	≥ 0,02

Los indicadores definidos en la presente matriz deben ser usados por las Entidades en la estructuración de los Documentos del Proceso de Contratación de interventoría de obra pública para infraestructura de transporte.

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**