FECHA	OCTUBRE DE 2025
OBJETO DEL PROCESO	EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A REALIZAR LA ADECUACIONES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO.
MODALIDAD DE SELECCIÓN	LICITACIÓN PÚBLICA
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA MUNICIPAL

1. Introducción

El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, consagra el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo; una vez determinada la necesidad e identificados los bienes, obras o servicios requeridos debe definirse el sector o mercado al cual pertenecen tales bienes, obras o servicios y hacer el análisis correspondiente, se determinará el valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar y el tipo de contrato.

El presente documento tiene como propósito dar cumplimiento a lo definido en el Decreto 1082 de 2015, teniendo en cuenta que el Santander de Quilichao - Cauca, como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado, de acuerdo al artículo 311 de la Constitución Política de Colombia, *"le corresponde prestar los servicios públicos, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes*", es por esta razón, que el Municipio debe adelantar todas las acciones que sean necesarias para el logro de los fines esenciales del estado.

2. Objetivo

Identificar y analizar proveedores, productos y precios requeridos para establecer comparación y asignación de valores a servicios relativos a los objetos de procesos de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.

3. Alcance

Seleccionar y comparar económicamente bienes y/o servicios que satisfagan las necesidades objeto de contratación, y permitir establecer el contexto financiero, económico y competitivo entro de los procesos contractuales.

4. Descripción 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".

El artículo 2 de la Constitución Política define los fines esenciales del Estado y la responsabilidad de las autoridades en materia de derechos humanos. "Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución, facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; (...)."

La ley 715 de 2002 dispone en su artículo 8: "ARTÍCULO 8°. Competencias de los municipios no certificados. A los municipios no certificados se les asignarán las siguientes funciones: ... 8.3. Podrán participar con recursos propios en la financiación de los servicios educativos a cargo del Estado y en las inversiones de infraestructura, calidad y dotación. Los costos amparados por estos recursos no podrán generar gastos permanentes para el Sistema General de Participaciones."

Documento CONPES 3831, numeral 3.2.3. Mejoramiento, establece que en el evento que se requiera diseñar y poner en marcha un plan de mejoramiento y recuperación de infraestructura educativa, se adoptarán manuales, lineamientos y guías para el mantenimiento, uso y conservación de los establecimientos educativos, documentos a través de los cuales se busca garantizar la disponibilidad de la infraestructura necesaria para la prestación del servicio educativo en condiciones óptimas para la enseñanza y el aprendizaje, y prolongar su vida útil de acuerdo a los parámetros que se establezcan para su funcionamiento y la seguridad de la operación.

La Secretaría de Educación y cultura del municipio de Santander de Quilichao, tiene como parte de sus funciones garantizar el buen estado y correcto funcionamiento de la infraestructura de las 26 instituciones educativas del municipio distribuidas en 117 sedes localizadas en el casco urbano y rural Zona rural del municipio y para ello el personal de apoyo en el área de infraestructura educativa, durante el desarrollo de sus funciones ha realizado visita técnica a la sedes educativas donde se ha identificado la necesidad del mejoramiento de la infraestructura, por lo cual se pretende rehabilitar mediante obras de adecuación a todo costo en componentes de cubierta en estructura metálica, sistema eléctrico, carpintería metálica, nivelación y enchape de pisos, cambio de inodoros, enlucimiento, entre otros, de la sedes educativas, esto con el fin de tener un espacio adecuado que proteja a los estudiantes y personal docente de las diferentes adversidades climáticas que se presentan y para lograr alcanzar el objetivo antes descrito los directivos de la sede educativa requieren realizar obras de adecuación y para ello la Secretaría de Educación y Cultura ha formulado el proyecto denominado " ADECUACIÓN DE LAS SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE

QUILICHAO .", adecuación de la infraestructura educativa, que se enfocará en la siguientes sedes priorizadas:

LOTE NUMERO 1 OBJETO: EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A REALIZAR MEJORAMIENTOS Y/O ADECUACIONES DE COMEDORES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO

Numero	Actividad
Actividad 1	Realizar el mejoramiento de la cocina y mejoramiento de piso de aulas en la I.E. La Concepción sede María Auxiliadora.
Actividad 2	Realizar el mejoramiento de la cocina en la I.E. La Concepción sede escuela rural mixta La Concepción.
Actividad 3	Realizar la adecuación de aula y ampliación de la cocina-comedor en la I.E. Ana Josefa Morales Duque sede escuela San José.

LOTE 2: OBJETO: EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A REALIZAR MEJORAMIENTOS Y/O ADECUACIONES HIDROSANITARIAS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO

Numero	Actividad
Actividad 4	Realizar la canalización de aguas lluvias en la I.E. José María Córdoba sede escuela rural mixta Mondomo - Santa Teresita del Niño Jesús.
Actividad 5	Realizar el mejoramiento de la red de alcantarillado y canales de aguas lluvias de la I.E. Ana Josefa Morales Duque sede El Libertador.
Actividad 6	Realizar la adecuación de los canales de aguas lluvias en la I.E. técnico Ambiental Fernández Guerra sede Nariño Unido.

LOTE 3: OBJETO: EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A REALIZAR MEJORAMIENTOS Y/O ADECUACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO

Numero	Actividad
Actividad 7	Realizar la construcción de andén perimetral y enlucimiento de fachada en la I.E. Técnico Ambiental Fernández Guerra sede Los Samanes.
Actividad 8	Realizar la mano de obra de la instalación de piso cerámico en el aula máxima de la I.E. Instituto Técnico sede principal.

Actividad 9	Realizar la adecuacion de gradas que llevan al comedor con la inclusión de rampa para personas con movilidad reducida en la I.E. Instituto Tecnico sede Francisco de Paula Santander.

LOTE NUMERO 4 OBJETO: EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A EJECUTAR OBRAS CORRESPONDIENTES A MANTENIMIENTO O INTERVENCIÓN DE CUBIERTAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR CONDICIONES ÓPTIMAS DE SEGURIDAD, ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD PARA LA COMUNIDAD EDUCATIVA.

Numero	Actividad
Actividad 11	Realizar el mejoramiento de cubierta en la I.E. Bajo San Francisco sede Mazamorrero.
Actividad 12	Realizar la adecuacion de cubierta mediante el cambio de tejas de Asbesto cemeto por cubiertas en teja UPVC en la I.E. La Concepcion sede Cascajal.
Actividad 13	Realizar la adecuacion de cubierta mediante el cambio de tejas de Asbesto cemento por cubiertas en teja UPVC en la I.E. Dominguillo sede Loma del Medio.
Actividad 14	Realizar la adecuacion de cubierta mediante el cambio de tejas de Asbesto cemeto por cubiertas en teja UPVC en la I.E. Tecnico Ambiental Fernandez Guerra sede El Tajo.
Actividad 15	Realizar la adecuacion de cubierta mediante el cambio de tejas de Asbesto cemeto por cubiertas en teja UPVC en la I.E. Ana Josefa Morales Duque sede Bello Horizonte.
Actividad 16	Realizar la adecuación de cubierta mediante el cambio de tejas de Asbesto cemento por cubiertas en teja UPVC en la I.E. Técnico Ambiental Fernández Guerra sede Antonio Nariño.
Actividad 17	Realizar la Construcción de espacio cubierto con teja UPVC y Construcción de muro de contención para protección área de cancha de futbol en la I.E. José María Córdoba sede La Chapa.
Actividad 18	Realizar la construcción del complemento del muro de contención en la I.E. Chayuce Yat Escuela Rural Mixta San Agustín.
Actividad 19	Realizar la construcción de cerramiento perimetral en la I.E. Agropecuaria Las Aves sede centro docente rural el Parnazo.

LOTE NUMERO 5 OBJETO: EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A EJECUTAR OBRAS CORRESPONDIENTES A MEJORAMIENTOS DE BATERIAS SANITARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Numero	Actividad
Actividad 20	Realizar el mejoramiento de las baterias sanitarias en la I.E. Limbania Velasco.

Actividad 21	**Realizar el mejoramiento de las baterías sanitarias en la I.E. Ana Josefa Morales Duque sede La Milagrosa.**
Actividad 22	**Realizar la construcción de la batería sanitaria en la I.E. Agropecuaria Sat We Sx Yat Colegio Agrícola La Aurora.**
Actividad 23	**Realizar el mejoramiento de baterías sanitarias mediante la instalación de pozo séptico en la I.E. José María Córdoba sede El Pedregal.**

En virtud de lo anterior se hace necesario contratar las obras de adecuaciones a las Instituciones educativas con una persona natural o jurídica, que cumpla con los requerimientos técnicos del sector constructor que cumpla con las especificaciones del proyecto.

5. Aspectos Legales

La Constitución Política señala en sus artículos 1 y 2, que Colombia es un Estado Social de derecho, cuyos fines esenciales son servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes.

El artículo 2 de la Constitución Política define los fines esenciales del Estado y la responsabilidad de las autoridades públicas en materia de derechos humanos. "Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución, facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; (...)."

La ley 715 de 2002 dispone en su artículo 8: "ARTÍCULO 8°. Competencias de los municipios no certificados. A los municipios no certificados se les asignarán las siguientes funciones: ... 8.3. Podrán participar con recursos propios en la financiación de los servicios educativos a cargo del Estado y en las inversiones de infraestructura, calidad y dotación. Los costos amparados por estos recursos no podrán generar gastos permanentes para el Sistema General de Participaciones."

Documento CONPES 3831, numeral 3.2.3. Mejoramiento, establece que en el evento que se requiera diseñar y poner en marcha un plan de mejoramiento y recuperación de infraestructura educativa, se adoptarán manuales, lineamientos y guías para el mantenimiento, uso y conservación de los establecimientos educativos, documentos a través de los cuales se busca garantizar la disponibilidad de la infraestructura necesaria para la prestación del servicio educativo en condiciones óptimas para la enseñanza y el aprendizaje, y prolongar su vida útil de acuerdo a los parámetros que se establezcan para su funcionamiento y la seguridad de la operación.

Es facultad del Alcalde asegurar la gestión Administrativa del Municipio, defender los intereses del mismo, promover su mejoramiento y desarrollo bajo parámetros de una Administración pública, legal, organizada y moderna

6. Justificación Política y Administrativa

El Municipio de Santander de Quilichao, Cauca, para el periodo 2024 – 2027, aprobó como plan de desarrollo social, administrativo, político y económico (2024-2027) "QUILICHAO SOMOS TODOS ". El presente proceso se ubica de la siguiente forma, dentro de la estructura programática del citado plan de desarrollo municipal; **MACROMETA** "mejorar la infraestructura de las instituciones educativas". meta del plan de desarrollo municipal.

El avance y cumplimiento de la citada estructura programática, el alcalde municipal, dentro de sus facultades, asigna como unidad administrativa responsable a la Secretaria de Educación y cultura Municipal. En este orden de ideas, para el presente proceso el SECM presento y aprobó el proyecto de ADECUACIÓN DE LAS SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO., identificado con número BPIN 202400000007461 inscrito y viabilizado en el Banco de Proyectos de Inversión Municipal el cual tiene como objetivo: Mejorar los ambientes escolares en las Instituciones Educativas del municipio de Santander de Quilichao, cauca el cual tiene como descripción:

La Secretaría de Educación y Cultura, mediante el personal técnico de infraestructura, ha adelantado visitas técnicas a las instituciones educativas del municipio de Santander de Quilichao, logrando mediante inspección ocular verificar el estado de la infraestructura educativa, donde se ha podido evidenciar las afectaciones y necesidades de adecuación y mejoramiento que se han solicitado por parte de los docentes y personal administrativo, situación que se ha presentado especialmente en requerimientos tales como:

LOTE NUMERO 1 OBJETO: EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A REALIZAR MEJORAMIENTOS Y/O ADECUACIONES DE COMEDORES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO

Numero	Actividad
Actividad 1	Realizar el mejoramiento de la cocina y mejoramiento de piso de aulas en la I.E. La Concepción sede María Auxiliadora.
Actividad 2	Realizar el mejoramiento de la cocina en la I.E. La Concepción sede escuela rural mixta La Concepción.
Actividad 3	Realizar la adecuación de aula y ampliación de la cocina-comedor en la I.E. Ana Josefa Morales Duque sede escuela San José.

LOTE 2: OBJETO: EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A REALIZAR MEJORAMIENTOS Y/O ADECUACIONES HIDROSANITARIAS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO

Numero	Actividad
Actividad 4	Realizar la canalización de aguas lluvias en la I.E. José María Córdoba sede escuela rural mixta Mondomo - Santa Teresita del Niño Jesús.
Actividad 5	Realizar el mejoramiento de la red de alcantarillado y canales de aguas lluvias de la I.E. Ana Josefa Morales Duque sede El Libertador.
Actividad 6	Realizar la adecuación de los canales de aguas lluvias en la I.E. técnico Ambiental Fernández Guerra sede Nariño Unido.

LOTE 3: OBJETO: EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A REALIZAR MEJORAMIENTOS Y/O ADECUACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO

Numero	Actividad
Actividad 7	Realizar la construcción de andén perimetral y enlucimiento de fachada en la I.E. Técnico Ambiental Fernández Guerra sede Los Samanes.
Actividad 8	Realizar la mano de obra de la instalación de piso cerámico en el aula máxima de la I.E. Instituto Técnico sede principal.
Actividad 9	Realizar la adecuacion de gradas que llevan al comedor con la inclusión de rampa para personas con movilidad reducida en la I.E. Instituto Tecnico sede Francisco de Paula Santander.

LOTE NUMERO 4 OBJETO: EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A EJECUTAR OBRAS CORRESPONDIENTES A MANTENIMIENTO O INTERVENCIÓN DE CUBIERTAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR CONDICIONES ÓPTIMAS DE SEGURIDAD, ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD PARA LA COMUNIDAD EDUCATIVA.

Numero	Actividad
Actividad 11	Realizar el mejoramiento de cubierta en la I.E. Bajo San Francisco sede Mazamorrero.
Actividad 12	Realizar la adecuacion de cubierta mediante el cambio de tejas de Asbesto cemeto por cubiertas en teja UPVC en la I.E. La Concepcion sede Cascajal.
Actividad 13	Realizar la adecuacion de cubierta mediante el cambio de tejas de Asbesto cemento por cubiertas en teja UPVC en la I.E. Dominguillo sede Loma del Medio.

Actividad 14	Realizar la adecuacion de cubierta mediante el cambio de tejas de Asbesto cemeto por cubiertas en teja UPVC en la I.E. Tecnico Ambiental Fernandez Guerra sede El Tajo.
Actividad 15	Realizar la adecuacion de cubierta mediante el cambio de tejas de Asbesto cemeto por cubiertas en teja UPVC en la I.E. Ana Josefa Morales Duque sede Bello Horizonte.
Actividad 16	Realizar la adecuación de cubierta mediante el cambio de tejas de Asbesto cemento por cubiertas en teja UPVC en la I.E. Técnico Ambiental Fernández Guerra sede Antonio Nariño.
Actividad 17	Realizar la Construcción de espacio cubierto con teja UPVC y Construcción de muro de contención para protección área de cancha de futbol en la I.E. José María Córdoba sede La Chapa.
Actividad 18	Realizar la construcción del complemento del muro de contención en la I.E. Chayuce Yat Escuela Rural Mixta San Agustín.
Actividad 19	Realizar la construcción de cerramiento perimetral en la I.E. Agropecuaria Las Aves sede centro docente rural el Parnazo.

LOTE NUMERO 5 OBJETO: EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A EJECUTAR OBRAS CORRESPONDIENTES A MEJORAMIENTOS DE BATERIAS SANITARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Numero	Actividad
Actividad 20	Realizar el mejoramiento de las baterias sanitarias en la I.E. Limbania Velasco.
Actividad 21	Realizar el mejoramiento de las baterías sanitarias en la I.E. Ana Josefa Morales Duque sede La Milagrosa.
Actividad 22	Realizar la construcción de la batería sanitaria en la I.E. Agropecuaria Sat We Sx Yat Colegio Agrícola La Aurora.
Actividad 23	Realizar el mejoramiento de baterías sanitarias mediante la instalación de pozo séptico en la I.E. José María Córdoba sede El Pedregal.

7. Desarrollo del Análisis

El análisis cubre las siguientes etapas:

a) Análisis de mercado
b) Análisis de la demanda
c) Análisis de la oferta
d) Índices comparativos de mercado

A. ANÁLISIS DEL MERCADO

Señala el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, denominado "Análisis del Sector Económico y de los Oferentes por parte de las Entidades Estatales", "Deber de Análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de Planeación el Análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva Legal, Comercial, Financiera, Organizacional, Técnica y de Análisis en los Documentos del Proceso".

Así mismo, mediante la expedición del Decreto Nacional 4170 de 2011, se crea la Entidad Colombiana Compra Eficiente, que entre sus funciones contempla: "(…) C. El desarrollo y la difusión de las políticas, normas e instrumentos para facilitar las compras y promover la eficiencia (…)", razón por la cual el 27 de febrero de 2014, dicha entidad actualizó la "Guía para la elaboración de los estudios del Sector" (Versión G-EES-02), que tiene por objeto, entre otras cosas, "(…) ser una guía para elaborar los Estudios del Sector al objeto del Proceso de Contratación y para su Análisis (…)".

Con base a lo anterior, el Municipio de Santander de Quilichao, elabora el presente Análisis de Sector, conforme a los lineamientos establecidos en dicha Guía, de la siguiente forma:

a. Aspectos generales del mercado

Aplicando el Modelo de Abastecimiento Estratégico adoptado por la Agencia de Colombia Compra Eficiente, la Entidad obtiene una idea general del mercado y revisa el escenario del sector relacionado con el bien, obra o servicio relevantes en el Proceso de Contratación, lo cual permite hacer un Perfilamiento del Mercado a nivel general.

Económico: A continuación, se presenta una descripción resumida del comportamiento de los principales indicadores de mercado de la economía colombiana, empleando el indicador de seguimiento a la economía (ISE), corte Julio de 2024.

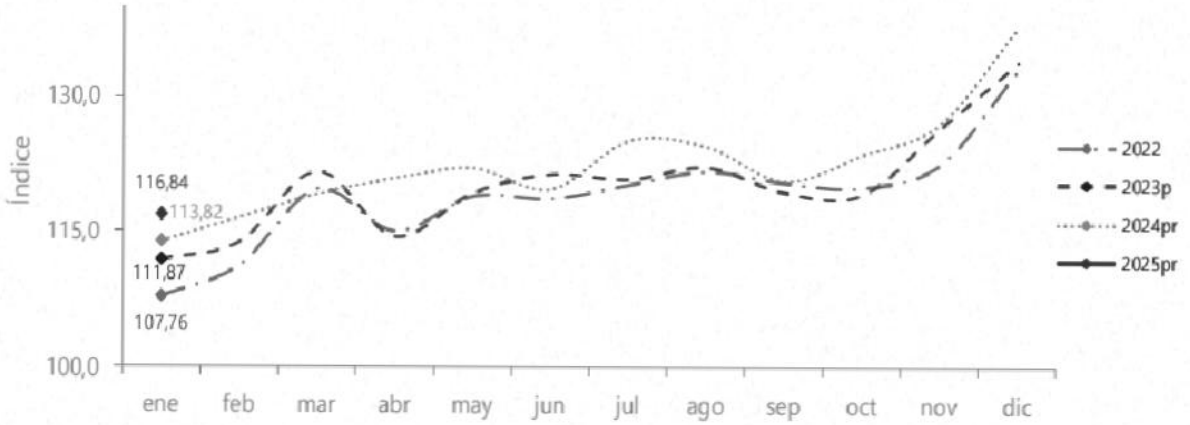
El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) es un índice sintético mensual, cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo; el cual es construido a partir de un conjunto heterogéneo de indicadores representativos de cada actividad económica.

Este indicador permite identificar la estacionalidad, la tendencia y el ciclo de la dinámica económica a lo largo del tiempo, a través de un análisis coherente y comparativo por medio de la información de las siguientes series:

- Serie original: serie generada a partir de la información básica y el proceso de síntesis, a la cual no se le ha eliminado el efecto estacional.
- Serie ajustada por efecto estacional y calendario: aquella a la cual se le ha eliminado el componente estacional y de efecto día calendario; permitiendo comparar evoluciones entre períodos sucesivos, libre de los efectos que se repiten con alguna periodicidad en el año.
- Serie tendencia-ciclo: esta serie permite comparar evoluciones entre períodos de mediano plazo o superiores a un año.

Comportamiento Anual

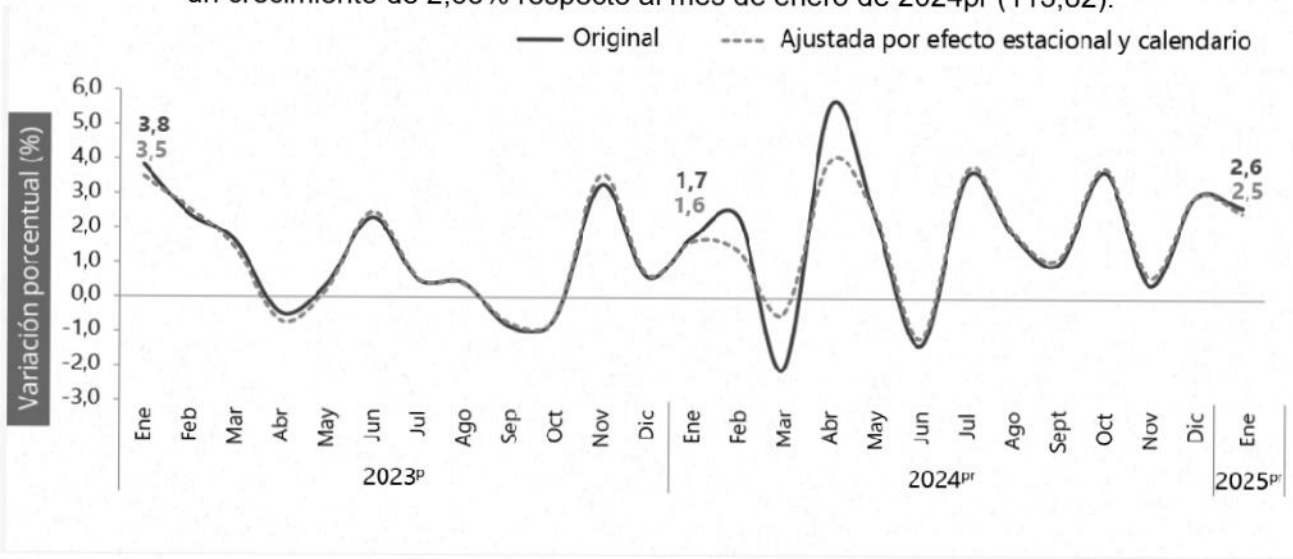
Para el mes de enero de 2025pr el ISE en su serie original, se ubicó en 116,84, lo que representó un crecimiento de 2,65% respecto al mes de enero de 2024pr (113,82).



Fuente: DANE, ISE
Prpreliminar
Pprovisional

Comportamiento Mensual

Para el mes de enero de 2025pr el ISE en su serie original, se ubicó en 116,84, lo que representó un crecimiento de 2,65% respecto al mes de enero de 2024pr (113,82).



Para efectos del presente estudio de sector, se presentará el comportamiento de la economía Colombiana en sus sector primario, secundario y terciario.

Comportamiento Año corrido.

Para el mes de enero de 2025pr el índice de las actividades terciarias, en su serie original se ubicó en 127,65, lo que representó un crecimiento de 3,89% respecto al mes de enero de 2024pr (122,88). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de enero de 2025pr ,

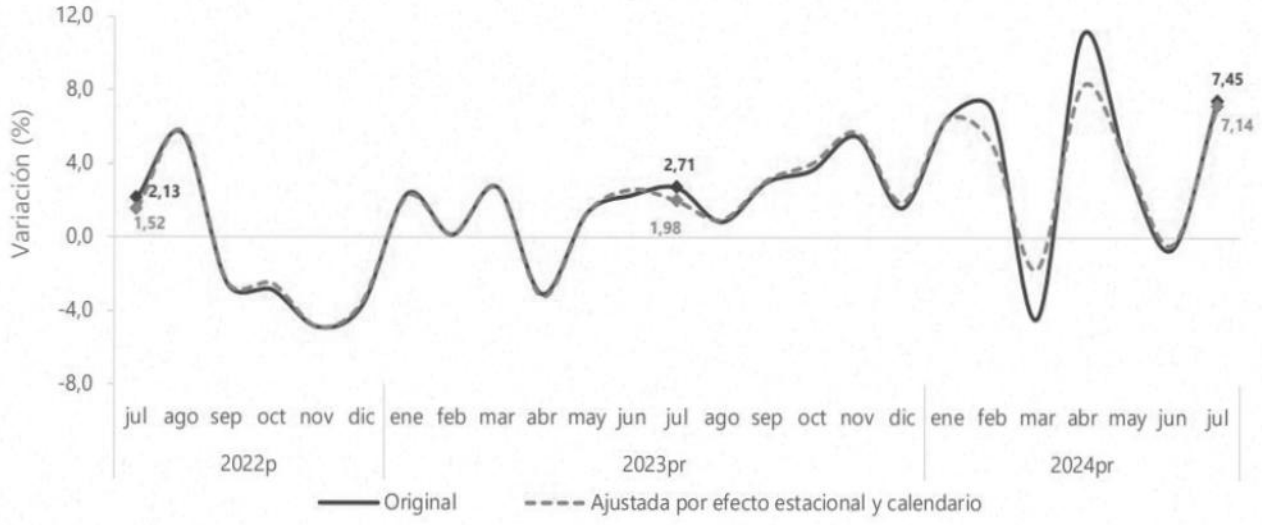
Resultados del índice de actividades primarias.

Este índice agrupa las actividades de Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; y Extracción de minas y canteras

Comportamiento anual

Para el mes de julio de 2024pr el índice de las actividades primarias, en su serie original se ubicó en 112,39, lo que representó un crecimiento de 7,45% respecto al mes de julio de 2023pr (104,59). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de julio de 2024pr, se ubicó en 108,62, lo que representó un crecimiento de 7,14% respecto al mes de julio de 2023pr (101,38).

Gráfico 9. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades primarias
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2022p - 2024pr (julio)



Fuente: DANE, ISE

Comportamiento Mensual

Para el mes de julio de 2024pr el índice de las actividades primarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, se ubicó en 108,62, lo que representó un crecimiento de 6,43%, respecto al mes de junio de 2024pr (102,06).

Resultados del índice de actividades secundarias

Este índice agrupa las actividades de Industrias manufactureras; y Construcción.

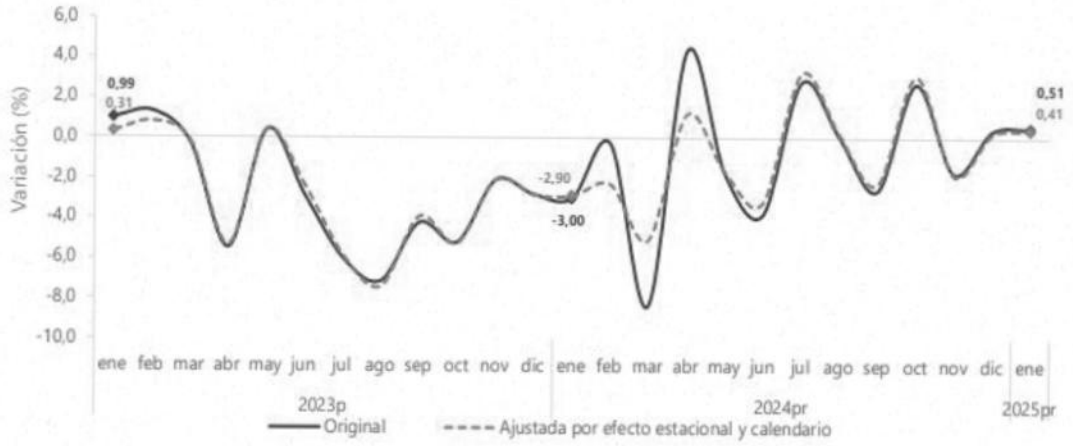
Comportamiento anual

Para el mes de julio de 2024pr el índice de las actividades secundarias, en su serie original se ubicó en 95,84, lo que representó un crecimiento de 1,47% respecto al mes de julio de 2023pr (94,44). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de julio de 2024pr, se ubicó en 97,14, lo que representó un crecimiento de 2,05% respecto al mes de julio de 2023pr (95,18).

Comportamiento Mensual

Para el mes de julio de 2024pr el índice de las actividades secundarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 97,14, lo que representó un crecimiento de 2,62%, respecto al mes de junio de 2024pr (94,65).

Gráfico 11. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades secundarias
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2023p - 2025pr (enero)



Fuente: DANE, ISE
prpreliminar
pprovisional

Resultado índice de las actividades terciarias

Este índice agrupa las actividades de 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; Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias; Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo; Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales; 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.

Comportamiento Anual

Para el mes de enero de 2025pr el índice de las actividades terciarias, en su serie original se ubicó en 127,65, lo que representó un crecimiento de 3,89% respecto al mes de enero de 2024pr (122,88). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de enero de 2025pr ,se ubicó en 137,28, lo que representó un crecimiento de 3,79% respecto al mes de enero de 2024pr (132,26). (Ver gráficos 13 y 14).

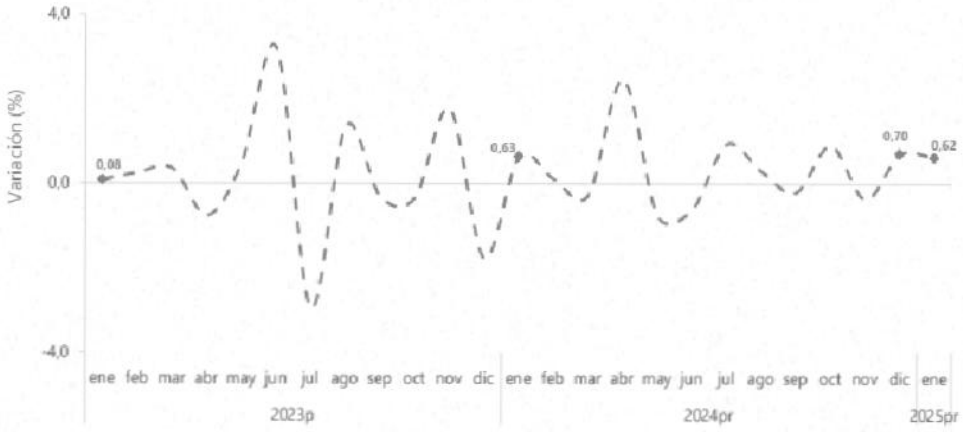
Gráfico 14. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades terciarias
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2023p - 2025pr (enero)



Comportamiento Mensual

Para el mes de enero de 2025pr el índice de las actividades terciarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 137,28, lo que representó un crecimiento de 0,62%, respecto al mes de diciembre de 2024pr (136,43). (Ver gráficos 13 y 15).

Gráfico 15. Tasa de crecimiento mensual del índice de las actividades terciarias
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2023p - 2025pr (enero)



Fuente: DANE, ISE
prpreliminar
pprovisional

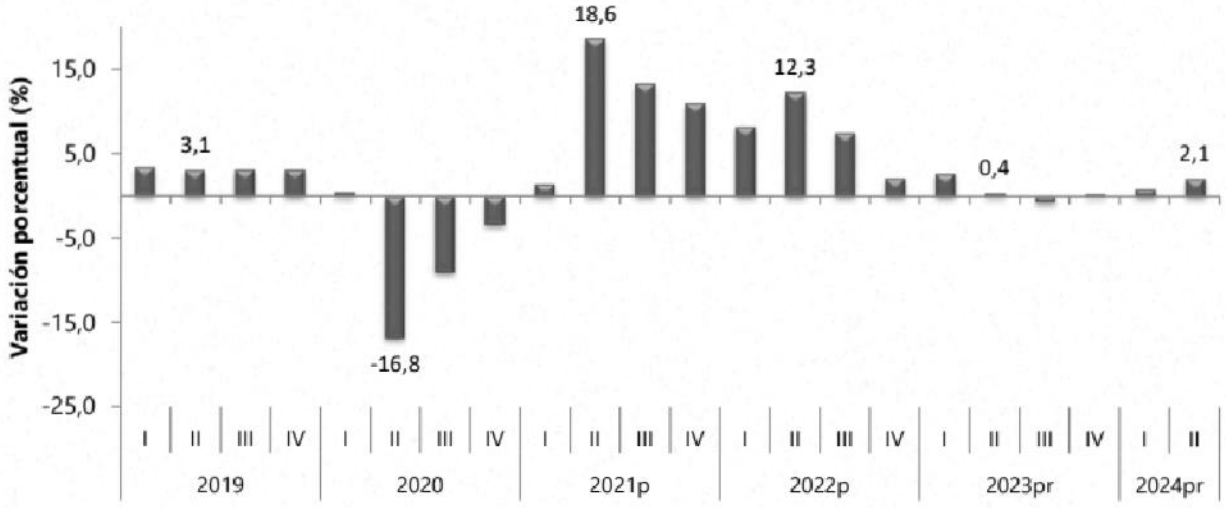
Comportamiento economía Colombiana – Cuentas nacionales.

Las cuentas nacionales trimestrales constituyen una síntesis de la información de coyuntura económica, mediante la cual se articulan los indicadores de estadísticas básicas en los principales agregados macroeconómicos. Para tal efecto, las cuentas trimestrales se soportan en los estándares internacionales de medición económica definidos por la Organización de Naciones Unidas y el Fondo Monetario Internacional.
Este tiene como propósito presentar los principales cambios de corto plazo del Producto Interno Bruto (PIB). Estas cifras son utilizadas ampliamente por analistas, políticos, prensa, la comunidad empresarial y el público en general, para la toma de decisiones.

Producto interno Bruto Colombia – Segundo Trimestre de 2024 – Enfoque producción

En el segundo trimestre de 2024 pr, el PIB en su serie original crece 2,1%, respecto al mismo periodo de 2023pr . Comparado con el primer trimestre de 2024 pr, el PIB crece 0,1%, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario.

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



Fuente: DANE, PIB_T
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
prpreliminar
pprovisional

PIB desde el enfoque de la producción

En el segundo trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2023pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

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

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,1% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2024pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,5%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,0% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

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

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 3,5%.

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,7%.

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,5%

PIB – Principales actividades económicas

Valor agregado por actividad económica
Tasa de crecimiento en volumen – Segundo trimestre de 2024

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

Fuente: DANE, PIB_T

Construcción

Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2024pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024pr-II / 2023pr-II	2024pr / 2023pr	2024pr-II / 2024pr-I
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-2,8	-2,7	1,8
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	14,4	10,9	2,5
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	2,4	1,4	1,4
Construcción	**2,4**	**1,5**	**0,9**

Fuente: DANE, PIB_T

En el segundo trimestre de 2024pr, el valor agregado de la construcción crece 2,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 2,8%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 14,4%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 2,4%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción crece en 0,9%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 1,8%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 2,5%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 1,4%.

Comercio al por mayor y al por menor

En el segundo trimestre de 2024pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 0,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Segundo trimestre 2024pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024pr-II / 2023pr-II	2024pr / 2023pr	2024pr-II / 2024pr-I
Comercio al por mayor y al por menor[3]	2,2	1,3	0,5
Transporte y almacenamiento	0,6	0,1	0,1
Alojamiento y servicios de comida	-5,9	-5,1	-1,3
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**0,2**	**-0,3**	**-0,05**

Fuente: DANE,PIB_T

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 2,2%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,6%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 5,9%

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida decrece 0,05, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,5%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,1%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 1,3%.

Actividades profesionales, científicas y técnicas

En el segundo trimestre de 2024pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y tecnicas[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Segundo trimestre 2024pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024pr-II / 2023pr-II	2024pr / 2023pr	2024pr-II / 2024pr-I
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1,9	1,9	0,7
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	-1,2	-1,3	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**0,2**	**0,2**	**0,4**

Fuente: DANE,PIB_T

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,9%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 1,2%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 0,4%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,7%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,5%.

b. Agentes que componen el sector

Teniendo en cuenta las actividades y/o los servicios necesarios para cumplir con el objeto contractual, se encuentran los siguientes agentes económicos que se relacionan con el sector:

En el sector de la construcción en Colombia, los principales agentes que intervienen en su desarrollo son diversos y abarcan tanto entidades públicas como privadas. Estos actores son esenciales para el proceso de planeación, desarrollo, regulación y ejecución de proyectos de infraestructura y edificaciones. Los principales agentes son:

1. Empresas Constructoras
   - Constructoras privadas: Empresas encargadas de la ejecución de proyectos de infraestructura y edificaciones. Realizan el desarrollo, construcción y, en algunos casos, la venta de los inmuebles.
   - Grandes conglomerados de construcción: Empresas que manejan grandes proyectos, especialmente de infraestructura pública como puentes, carreteras y obras de urbanismo. Ejemplos: Conconcreto, Grupo Argos, Constructora Bolívar.
2. Promotores Inmobiliarios
   - Empresas que gestionan y coordinan la planificación, financiación, promoción y venta de proyectos inmobiliarios. Se encargan de la comercialización de proyectos de vivienda, oficinas, centros comerciales, entre otros.
3. Gobierno Nacional y Local
   - Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio: Regula el sector y promueve políticas públicas en torno a la construcción de vivienda y el ordenamiento territorial.
   - Secretarías de Planeación: A nivel local, estas secretarías se encargan de la planificación urbana y el otorgamiento de licencias de construcción.
   - Superintendencia de Notariado y Registro: Encargada de la legalización y registro de los proyectos inmobiliarios.
4. Cámaras y Gremios
   - Camacol (Cámara Colombiana de la Construcción): Es el gremio que agrupa a las empresas del sector de la construcción y promueve su desarrollo. Actúa como interlocutor ante el Gobierno y fomenta la competitividad del sector.
   - ANDI (Asociación Nacional de Empresarios de Colombia): Aunque tiene un enfoque multisectorial, también representa a importantes actores del sector construcción, especialmente en temas de infraestructura.
5. Proveedores de Materiales
   - Las empresas que suministran los insumos necesarios para la construcción como cemento, acero, ladrillos, entre otros. Ejemplos de grandes proveedores son Cemex, Holcim, Argos.
6. Entidades Financieras
   - Los bancos y entidades financieras que proporcionan créditos y financiamiento para proyectos de construcción, tanto para empresas como para los compradores de vivienda (hipotecas). Algunos bancos importantes son Bancolombia, Davivienda, BBVA.
7. Compañías de Servicios de Ingeniería y Consultoría
   - Estas empresas se especializan en la planeación, diseño, y supervisión de proyectos de construcción. También realizan estudios de factibilidad, de impacto ambiental, y asesoría técnica.
8. Reguladores y Organismos de Control

- Curadurías Urbanas: Encargadas de expedir licencias de construcción y supervisar el cumplimiento de las normativas urbanísticas.
- Superintendencia de Industria y Comercio: Monitorea la competencia leal y regula la calidad de los materiales y servicios ofrecidos.

9. Organizaciones de Trabajadores y Sindicatos
   - Representan a los trabajadores de la construcción en asuntos laborales, condiciones de trabajo y negociación colectiva.

Las empresas líderes en construcción de vivienda y edificaciones incluyen:

1. Amarilo S.A.S.: Es la mayor constructora en el país, con proyectos importantes como "Ciudad Verde" en Bogotá, y expansiones a otras ciudades como Cartagena, Medellín y Barranquilla
2. Marval S.A.S.: Con una importante participación en el mercado, también destaca por sus proyectos de vivienda y desarrollo inmobiliario
3. Jaramillo Mora Constructora S.A.: Una empresa significativa que se encuentra entre las de mayor facturación en el sector
4. Arquitectura y Concreto S.A.S.: Se especializa en proyectos residenciales y no residenciales a gran escala

Además, empresas de equipos y materiales como **CAT S.A.** (Caterpillar Motors), **Chaid Neme Hermanos** y **AGOFER S.A.S.** son actores importantes dentro de la cadena de suministro. Estas empresas se destacan en el alquiler de maquinaria y la distribución de aceros y otros materiales para construcción.

Por otro lado, el gobierno también juega un papel relevante a través de programas de subsidios como "Mi Casa Ya", que busca incentivar la compra de vivienda en los segmentos VIS y NO VIS, para reactivar el sector en 2024.

El sector de la construcción en Colombia está integrado por empresas constructoras, proveedores de maquinaria, distribuidores de materiales, y el gobierno, que todos juntos impulsan el desarrollo de infraestructura y vivienda en el país.

c. Variables económicas que pueden afectar el abastecimiento o los precios en el sector

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Este indicador corresponde a 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.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación anual y mensual
Total nacional
2024 - 2025 (febrero)

IPC	Febrero					
	Variación mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	1,09	1,14	2,01	2,08	7,74	5,28

Variación anual IPC Colombia – Contribución por divisiones del gasto

En el mes de septiembre de 2024, el IPC registró una variación de 5,81% en comparación con septiembre de 2023. En el último año, las divisiones Educación (10,76%), Restaurantes y hoteles (9,08%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (8,49%), Bebidas alcohólicas y tabaco (6,24%) y por último, Salud (6,16%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,81%). Entre tanto, las divisiones Transporte (5,61%), Bienes y servicios diversos (4,05%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,73%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,31%), Prendas de vestir y calzado (2,22%), Recreación y cultura (-0,01%) y por último, Información y comunicación (-0,76%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 5. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Septiembre 2023 - 2024

		2023		2024	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	11,25	0,43	10,76	0,42
Restaurantes y hoteles	9,43	15,32	1,57	9,08	0,96
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	7,79	2,44	8,49	2,58
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	13,33	0,22	6,24	0,11
Salud	1,71	10,33	0,17	6,16	0,10
TOTAL	100,00	10,99	10,99	5,81	5,81
Transporte	12,93	18,56	2,33	5,61	0,75
Bienes y servicios diversos	5,36	12,05	0,63	4,05	0,22
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	11,47	2,22	2,73	0,53
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	11,39	0,47	2,31	0,10
Prendas de vestir y calzado	3,98	5,79	0,19	2,22	0,07
Recreación y cultura	3,79	8,60	0,30	-0,01	0,00
Información y comunicación	4,33	0,43	0,01	-0,75	-0,02

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

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles, Transporte y Alimentos y bebidas no alcohólicas, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,83 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

IPC – Según niveles de ingreso.

Comportamiento de la variación mensual, año corrido y anual del IPC según niveles de ingreso por criterio absoluto

En septiembre de 2024, la variación mensual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (0,09%), Vulnerables (0,09%), Clase media (0,24%), Ingresos altos (0,37%) y por último, Total nivel de ingresos (0,24%).

En lo corrido del año, la variación del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (4,31%), Vulnerables (4,33%), Clase media (4,54%), Ingresos altos (4,85%) y por último, Total nivel de ingresos (4,58%).

La variación anual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (5,55%), Vulnerables (5,58%), Clase media (5,81%), Ingresos altos (5,98%) y por último, Total nivel de ingresos (5,81%).

Cuadro 7. IPC según niveles de ingreso por criterio absoluto
Total IPC
Septiembre 2023 - 2024

	Variación (%)					
	Mensual		Año Corrido		Anual	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Pobres	0,53	0,09	6,92	4,31	10,31	5,55
Vulnerables	0,56	0,09	7,40	4,33	10,75	5,58
Clase media	0,54	0,24	7,96	4,54	10,97	5,81
Ingresos altos	0,53	0,37	8,62	4,85	11,29	5,98
Total nivel de ingresos	0,54	0,24	8,01	4,58	10,99	5,81

Fuente: DANE, IPC.
* Se entiende por criterio absoluto el aplicado al caracterizar los hogares de acuerdo con un nivel de ingresos preestablecido.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Salario mínimo mensual legal Vigente Colombia

Salario Mínimo

En los últimos 24 años el salario mínimo mensual legal vigente (SMMLV) en Colombia ha crecido en promedio 5,8%. En 2023, fue fijado en 16%, porcentaje por encima del observado en 2022, esto es 2,80% frente a la inflación registrada el año anterior que correspondió a un 13,12%.

AÑO	SALARIO MÍNIMO	VARIACIÓN	DECRETO
2000	$ 260.100	10,0	2647 de diciembre 23 de 1999
2001	$ 286.000	10,0	2579 de diciembre 13 de 2000
2002	$ 309.000	8,0	2910 de diciembre 31 de 2001
2003	$ 332.000	7,4	3232 de diciembre 27 de 2002
2004	$ 358.000	7,8	3770 de diciembre 26 de 2003
2005	$ 381.500	6,6	4360 de diciembre 22 de 2004
2006	$ 408.000	6,9	4686 de diciembre 21 de 2005
2007	$ 433.700	6,3	4580 de diciembre 27 de 2006
2008	$ 461.500	6,4	4965 de diciembre 27 de 2007
2009	$ 496.900	7,7	4868 de diciembre 30 de 2008
2010	$ 515.000	3,6	5053 de diciembre 30 de 2009
2011	$ 535.600	4,0	033 de enero 11 de 2011
2012	$ 566.700	5,8	4919 de diciembre 26 de 2011
2013	$ 589.500	4,0	2738 de diciembre 28 de 2012
2014	$ 616.000	4,5	3068 de diciembre 30 de 2013
2015	$ 644.350	4,6	2731 de diciembre 30 de 2014
2016	$ 689.455	7,0	2552 de diciembre 30 de 2015
2017	$ 737.717	7,0	2209 de diciembre 30 de 2016
2018	$ 781.242	5,9	2269 de diciembre 30 de 2017
2019	$ 828.116	6,0	2451 de diciembre 27 de 2018
2020	$ 877.803	6,0	2360 de diciembre 26 de 2019
2021	$ 908.526	3,5	1785 de diciembre 29 de 2020
2022	$ 1.000.000	9,2%	1724 de diciembre 15 de 2021
2023	$ 1.160.000	16,0%	2613 de diciembre 28 de 2022
2024	$ 1.300.000	12,0%	2292 de diciembre 29 de 2022
2025	$1.423.500	9,54%	1572 de 24 de diciembre de 2025

De acuerdo con el informe del mercado laboral de enero de 2018 llamado “Productividad y salario mínimo” de Fedesarrollo, en Colombia el salario mínimo se ajusta anualmente a partir de una negociación entre los sindicatos, las empresas y el gobierno, y normalmente aumenta con base en la inflación esperada, según la meta establecida por el Banco de la República y los cambios observados en la productividad laboral.

En cualquier caso, acogiendo una sentencia de la Corte Constitucional, el aumento debe ser superior a la inflación observada en el año inmediatamente anterior, de tal forma que al menos garantice que el poder adquisitivo no se deteriore con respecto al que se tenía.

d. Cadena de producción y distribución

La cadena de producción y distribución en el sector de la construcción en Colombia es compleja y abarca varias etapas que involucran distintos actores y procesos interconectados. A continuación, se describe en detalle cada una de las fases clave de esta cadena:

1. Planificación y Diseño

- Promotores y desarrolladores: Las empresas promotoras, como Amarilo, Marval, y Arquitectura y Concreto, inician el proceso identificando la viabilidad del proyecto. Esto incluye

estudios de mercado, análisis de terrenos, y la obtención de licencias y permisos de construcción por parte de autoridades locales, como las curadurías urbanas.

- Diseño arquitectónico e ingeniería: En esta etapa, empresas de ingeniería y arquitectos elaboran los planos y especificaciones técnicas para el proyecto. Firmas como Coninsa Ramón H. y Constructora Bolívar juegan un papel importante en esta fase

2. Suministro de Materiales
   - Fabricación y distribución de materiales: Empresas proveedoras de materiales de construcción, como Cementos Argos, Holcim y Cemex, fabrican y distribuyen insumos esenciales como cemento, concreto, acero y ladrillos. Además, empresas como AGOFER distribuyen productos metálicos, mientras CAT S.A. y Chaid Neme Hermanos proporcionan maquinaria pesada
   - Alquiler y venta de maquinaria: Las compañías de alquiler de equipos, como Equipos del Norte y Unispan Colombia, suministran maquinaria y equipos especializados para facilitar el proceso constructivo
3. Construcción
   - Constructoras y subcontratistas: Una vez los materiales están disponibles, las constructoras como Amarilo y Jaramillo Mora inician la fase de ejecución. Estas empresas a menudo subcontratan a firmas especializadas para tareas específicas, como instalaciones eléctricas, fontanería o acabados.
   - Supervisión y control de calidad: Durante la construcción, se supervisa el proceso para asegurar que los estándares de calidad y las normativas locales se cumplan. Esto puede implicar la intervención de firmas de ingeniería o de consultoría que realizan estudios técnicos y control de calidad.
4. Distribución y Comercialización
   - Canales de venta y promoción: Los proyectos terminados son comercializados a través de oficinas de ventas, ferias inmobiliarias y plataformas digitales. Empresas como Marval y Constructora Bolívar tienen equipos de ventas dedicados para promover y vender sus proyectos
   - Clientes finales: Los compradores potenciales, sean particulares, empresas o instituciones, adquieren los inmuebles directamente o a través de créditos hipotecarios, financiados por bancos como Bancolombia, Davivienda y BBVA.
5. Postventa y mantenimiento
   - Servicios postventa: Tras la entrega de la propiedad, algunas constructoras ofrecen servicios de garantía y mantenimiento. Este paso es crucial para la satisfacción del cliente y la reputación de la empresa.

La cadena de producción y distribución en el sector de la construcción en Colombia está conformada por promotores, fabricantes de materiales, empresas constructoras, distribuidores, y canales de venta. Cada eslabón de la cadena contribuye a la entrega final de infraestructura y viviendas, con la participación de entidades financieras y organismos de control en todo el proceso.

e. Materias primas necesarias para la producción y la variación de sus precios

Las materias primas necesarias para el sector de la construcción en Colombia incluyen principalmente:

1. Cemento
   - Es fundamental para la producción de concreto, usado en casi todas las edificaciones. Las empresas como Cementos Argos y Holcim son los principales proveedores en Colombia.
   - Variación de precios: El precio del cemento está influenciado por factores como el costo de energía y el transporte. En 2023, se registraron incrementos debido al aumento en los costos logísticos y las materias primas para su fabricación, especialmente por la inflación en combustibles y electricidad
2. Acero
   - Utilizado principalmente en la construcción de estructuras y reforzamiento de concreto. Es suministrado por empresas como AGOFER.
   - Variación de precios: El acero ha visto fluctuaciones significativas, especialmente durante y después de la pandemia del COVID-19. En 2021 y 2022, el precio global del acero se disparó debido a la escasez de oferta y los problemas logísticos. Sin embargo, en 2023 y 2024, los precios han tendido a estabilizarse con una reducción progresiva a medida que la producción global se normaliza
3. Concreto
   - Material esencial hecho a base de cemento, agua, arena y grava. Su precio está directamente ligado a las variaciones en el costo del cemento.
   - Variación de precios: El costo del concreto ha seguido tendencias similares al cemento. Además, factores como la demanda interna en proyectos de infraestructura influencian su precio.
4. Ladrillos y bloques de arcilla
   - Materiales usados en la construcción de muros y fachadas. El costo de los ladrillos y bloques depende de los precios del gas natural, que es una fuente energética clave en su producción.
   - Variación de precios: En los últimos años, el precio de estos productos ha aumentado ligeramente debido a la variación en los costos de producción y transporte
5. Vidrio
   - Utilizado en fachadas, ventanas y acabados arquitectónicos. La variación de su precio está ligada al costo de la energía y las materias primas utilizadas en su producción, como la sílice.
   - Variación de precios: El costo del vidrio ha subido de manera sostenida en los últimos años debido a la alta demanda en el sector y los aumentos en los costos de energía y transporte.
6. Madera
   - Utilizada en encofrados, andamios, marcos y acabados interiores. La producción y disponibilidad de madera dependen del acceso a recursos forestales y el manejo sostenible.
   - Variación de precios: A nivel global, la madera ha tenido una gran volatilidad en su precio, especialmente durante la pandemia, cuando los precios aumentaron debido a problemas de suministro. En 2023, se ha observado una ligera baja en los precios a medida que se estabiliza la oferta
7. Plásticos y tuberías

- Utilizados en sistemas hidráulicos, eléctricos y de alcantarillado. Son productos derivados del petróleo, por lo que sus precios están altamente influenciados por el costo de este recurso.
- Variación de precios: Los precios de los plásticos han aumentado debido a los incrementos en los costos del petróleo, aunque con una ligera desaceleración en 2023 y 2024.

Factores que influyen en la variación de precios de las materias primas:

- Inflación: La inflación general en la economía, tanto a nivel nacional como internacional, afecta directamente los costos de producción y distribución de estas materias primas.
- Costos energéticos: El precio de la energía, tanto eléctrica como de combustibles, impacta significativamente los costos de producción, especialmente en materiales como el cemento, el vidrio y el acero.
- Logística y transporte: Las variaciones en los costos de transporte, ya sea por alzas en los precios de los combustibles o por cuellos de botella en las cadenas de suministro, han tenido un fuerte impacto en los precios de las materias primas para la construcción.

f. Dinámica de importaciones, exportaciones y contrabando

La dinámica de importaciones, exportaciones y contrabando en el sector de la construcción en Colombia refleja la interrelación entre la oferta nacional de materiales, la demanda de productos extranjeros, y la lucha contra el comercio ilegal. Estas dinámicas afectan tanto la industria de la construcción como la economía general del país.

1. Importaciones

- Principales materiales importados: En el sector de la construcción, Colombia importa una serie de insumos que no se producen localmente en cantidades suficientes o cuya producción es más costosa. Estos incluyen:
  - Acero: Aunque Colombia cuenta con capacidad de producción, aún importa grandes cantidades de acero laminado, especialmente de países como China y México
  - Equipos y maquinaria pesada: Gran parte de la maquinaria utilizada en construcción (grúas, retroexcavadoras, etc.) es importada, proveniente de Estados Unidos, Japón y países europeos.
  - Materiales especializados: Productos como vidrios especiales, tuberías y sistemas eléctricos avanzados, así como algunos tipos de revestimientos, son importados debido a la falta de producción local.
- Variación de precios y tendencias: Los precios de los materiales importados están altamente influenciados por factores internacionales como el costo de transporte, aranceles y la volatilidad de las monedas. Por ejemplo, el aumento en el costo del acero chino afectó el precio final de la construcción en Colombia.

2. Exportaciones

- Productos exportados: Si bien Colombia no es un gran exportador de productos de construcción, algunos materiales como el cemento y productos derivados de la industria del acero tienen mercados en países vecinos como Panamá, Ecuador y Perú.

- Retos en las exportaciones: La infraestructura portuaria y los altos costos logísticos son barreras importantes para que Colombia sea competitiva a nivel internacional en la exportación de productos de construcción.
- Sin embargo, empresas como Cementos Argos tienen presencia en mercados internacionales, principalmente en el Caribe y Estados Unidos.

3. Contrabando

- El contrabando es un problema significativo que afecta tanto a la economía como a la competitividad del sector. Los productos más comunes en el contrabando de materiales de construcción incluyen:
  - Acero: Es uno de los productos más afectados por el contrabando, lo que perjudica a la industria local, ya que el acero ilegal suele entrar al país sin cumplir con las regulaciones de calidad, afectando tanto la seguridad como los precios del mercado.
  - Materiales terminados y acabados: Pisos, cerámicas y revestimientos que no cumplen con las normas de importación son ingresados de manera ilegal, lo que crea una competencia desleal frente a las empresas que cumplen con todas las normativas.
- Impacto del contrabando: Se estima que el contrabando en el sector construcción impacta negativamente en la recaudación fiscal y en la calidad de los proyectos, dado que muchos de los productos ilegales no cumplen con las normativas de seguridad y calidad

Esto representa un riesgo, especialmente en edificaciones que requieren altos estándares.

4. Lucha contra el contrabando

- Iniciativas del gobierno: Las autoridades colombianas, en colaboración con gremios como Camacol y la DIAN (Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales), han implementado controles más estrictos en las aduanas y campañas para combatir el contrabando en el sector. Esto incluye mejorar la trazabilidad de los productos y aumentar las sanciones para quienes comercializan bienes de contrabando.
- Educación y campañas: Parte del esfuerzo incluye campañas de sensibilización para promover el uso de productos legales y con certificaciones de calidad, que aseguran la durabilidad y seguridad de las construcciones.

5. Perspectivas futuras

- Globalización y competencia: A medida que la economía global se estabiliza después de la pandemia y el conflicto en Ucrania, las importaciones podrían seguir creciendo, pero los altos costos de transporte y las barreras arancelarias pueden seguir siendo desafíos. Mientras tanto, la lucha contra el contrabando continuará siendo crucial para proteger la producción local y asegurar que los proyectos de construcción sigan estándares de calidad.

B. **ANÁLISIS DE LA DEMANDA**

a. **Comportamiento del gasto histórico**

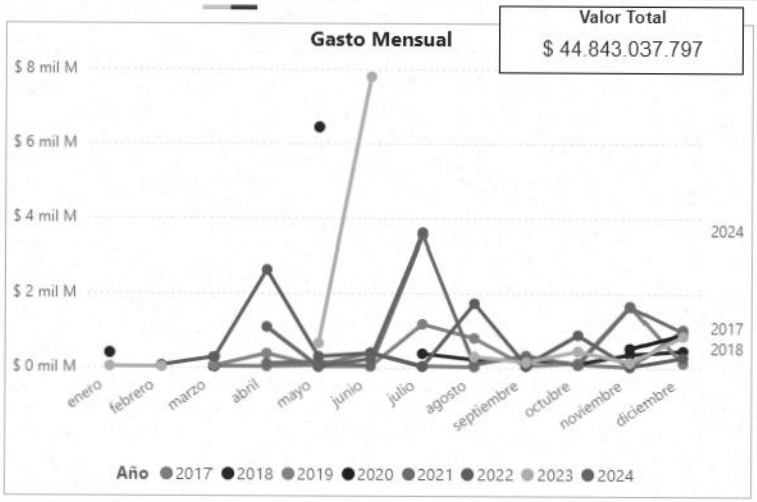
La herramienta del Gasto Histórico hace parte del Modelo de Abastecimiento Estratégico en su fase de análisis de demanda, de su uso se obtiene información de gran utilidad para el estudio del sector.

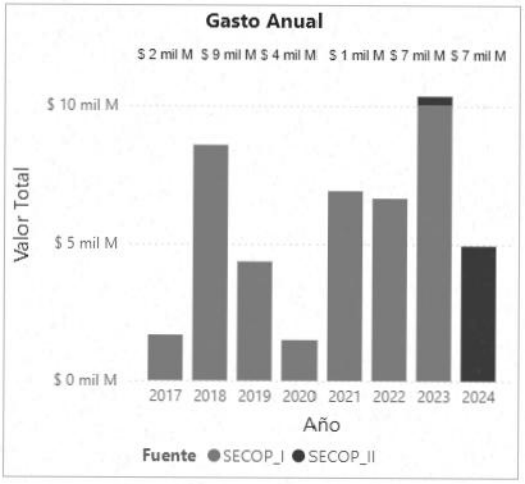
Modelo de abastecimiento estratégico – Análisis de la demanda Santander de Quilichao

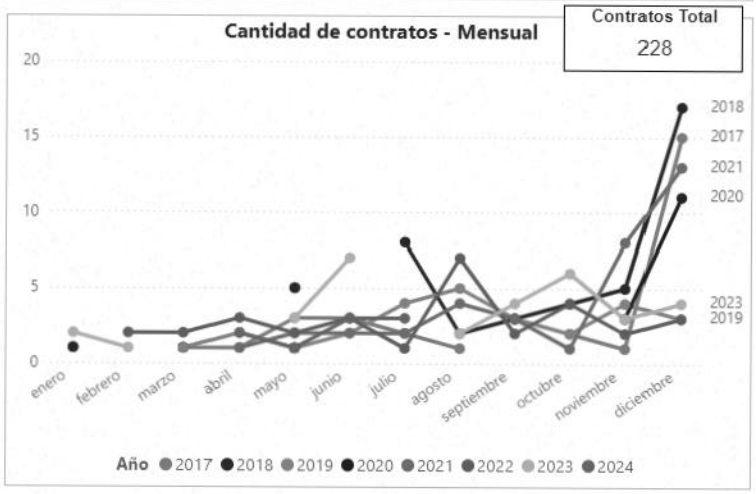
Empleando el modelo de abastecimiento estratégico dispuesto por Colombia Compra eficiente, del mismo se puede obtener que para un rango del año 2017 a corte de octubre de 2024, el municipio de Santander de Quilichao suscribió un total de Doscientos Veintiocho **(228)** contratos cuyo alcance se relaciona con la provisión de bienes y servicios en términos de; Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles o Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento, los cuales se relacionan de manera directa con el presente proceso de contratación.

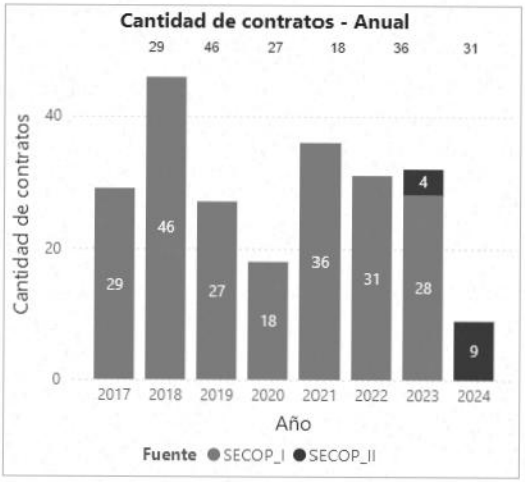
Tomando directamente desde el modelo de abastecimiento estratégico, análisis de la demanda, se presenta la distribución del gasto y contratos suscritos para la satisfacción de las necesidades de la entidad:

ANÁLISIS DE LA DEMANDA





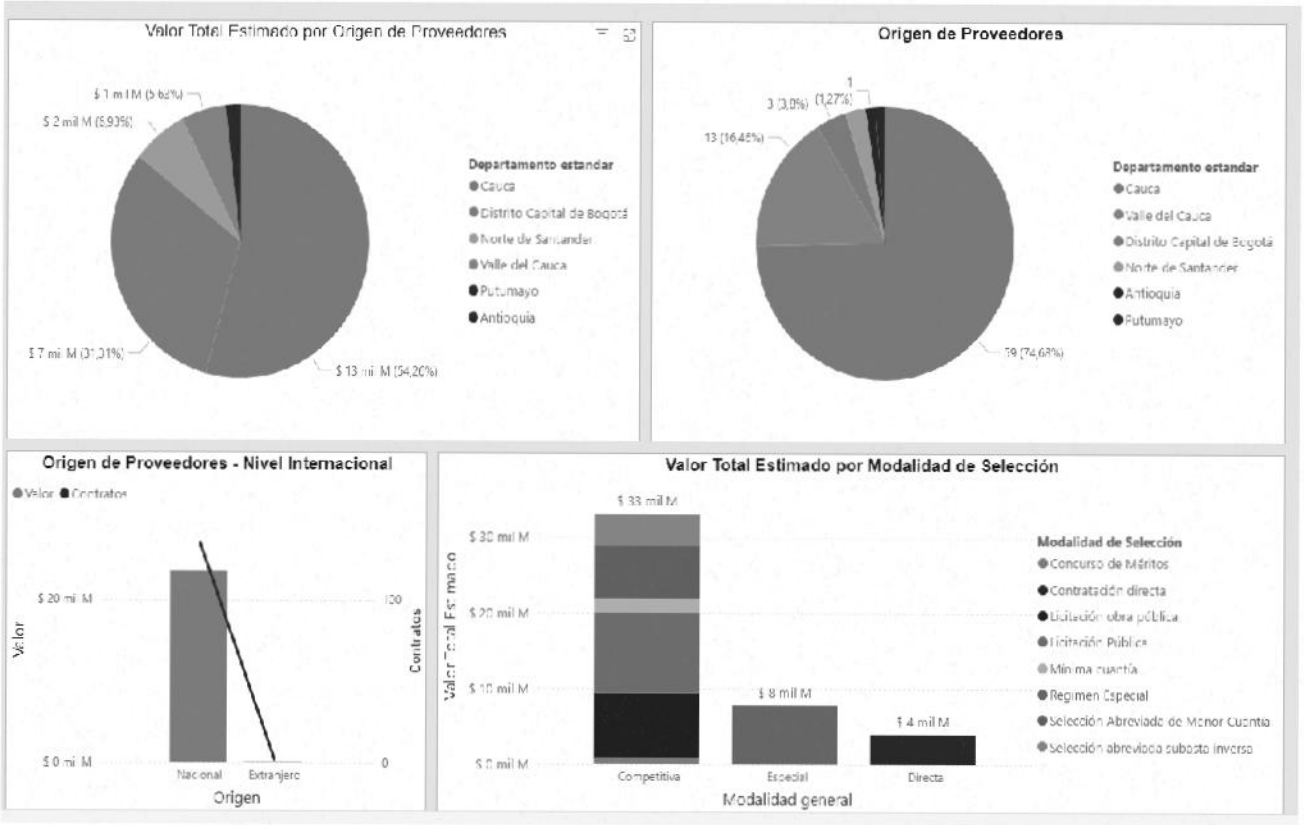




Los bienes y servicios demandados por la entidad provienen en un 74,68% de proveedores domiciliados en el Departamento del Cauca, seguido en un 16,64% por domiciliados en el Valle del Cauca, un 3,8% por domiciliados en el Distrito Capital de Bogotá, un 2,53% por domiciliados en el departamento de Norte de Santander, y cierran Antioquia y Putumayo, con 1,27% respectivamente.

En cuantías, el 54,26% del gasto termino en proveedores del departamento del cauca, un 31,31% en proveedores del Distrito Capital de Bogotá, un 6,93% en proveedores de Norte de Santander, un 5.63% en proveedores del Valle del Cauca y un 1,84% en proveedores del Putumayo.

La principal modalidad de contratación empleada por el municipio de Santander de Quilichao, corresponde a la Licitación Pública ($10.469.229.917), seguida por Licitación de Obra Pública ($8.589.526.890), contratación por régimen especial ($ 7.798.053.929), selección abreviada menor cuantía ($ 7.080.696.490), selección abreviada subasta inversa ($4.115.733.131), contratación directa ($3.962.304.058), mínima cuantía ($ 1.928.051.446) y finalmente Concurso de méritos ($899.441.936).



¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

Una vez revisado el portal de contrataciones SECOP, se encontraron los siguientes procesos de contratación con igual o similar objeto:

MODALIDAD	PROCESO	ENTIDAD	VALOR	No. DE PROPONENTES PRESENTADOS
LICITACIÓN PUBLICA	LP 4143.010.32.0860-2025	ALCALDIA DE CALI - VALLE DEL CAUCA	$ 2.392.502.160	17
LICITACIÓN PUBLICA	LP 4143.010.32.0840-2025	ALCALDIA DE CALI - VALLE DEL CAUCA	$ 2.607.860.716	70

C. ANÁLISIS DE LA OFERTA

El estudio de la oferta tiene como objetivo identificar las opciones de suministro para las categorías de compra definidas, y los posibles proveedores que puedan suministrar los bienes, obras o servicios que requieren para satisfacer su necesidad. Con esta información consolidada servirá para definir sus requisitos habilitantes en el Proceso de Contratación.

Debe contestar, entre otras, las siguientes preguntas:

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

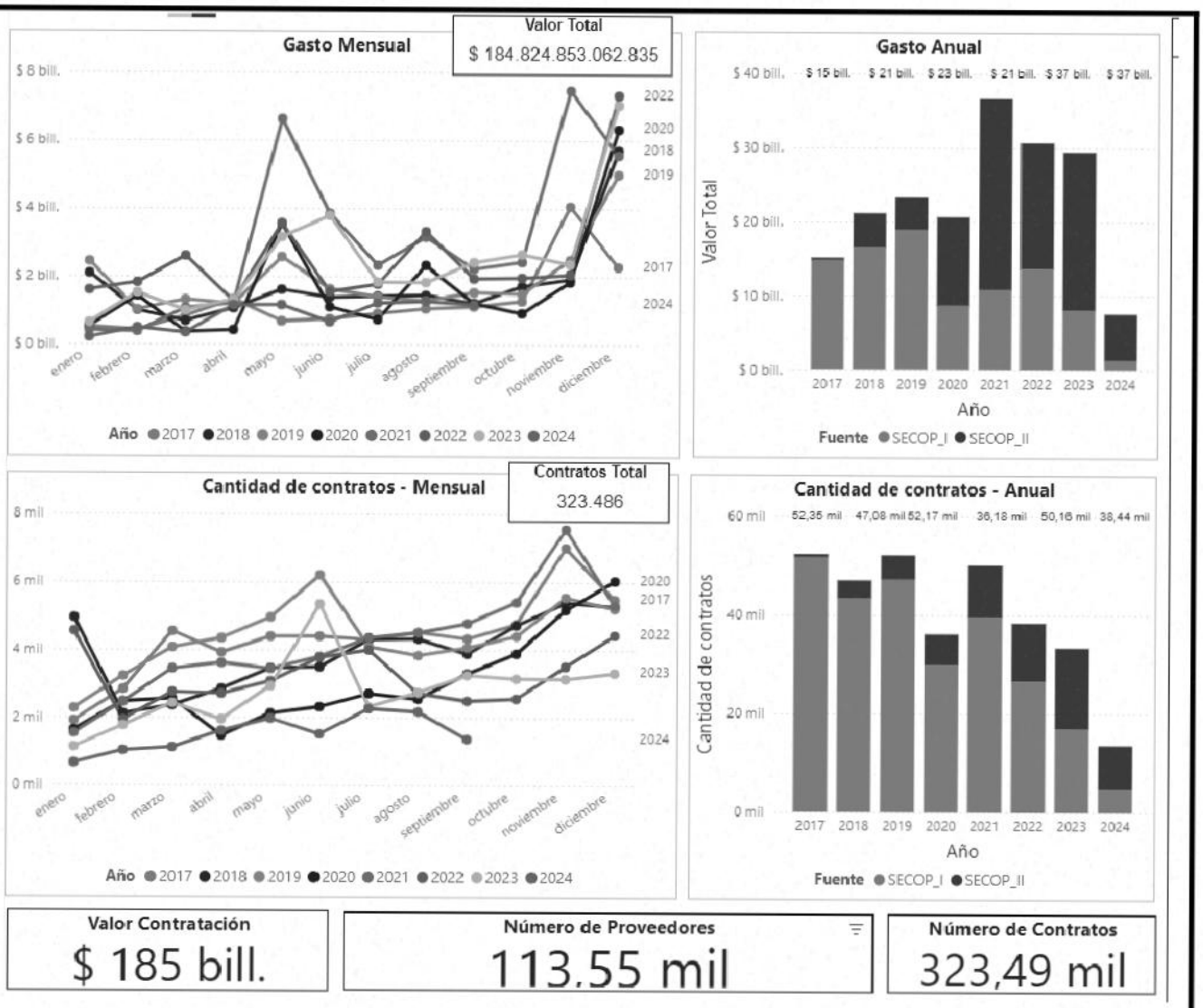
Debido a que el presente proceso contractual se trata de la prestación de un servicio, NO APLICA la dinámica de producción y distribución, en cuanto a la entrega del servicio se entiende que esta se debe realizar durante la ejecución del contrato.

2. **¿A quién se va a comprar?**

Modelo de abastecimiento estratégico – Análisis de la Oferta

Como parte del modelo de abastecimiento estratégico desarrollado por ANCP – CCE, se procede a realizar uso de las herramientas de visualización para la realización de análisis de oferta, empleando como criterio el clasificador de bienes y servicios, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015.

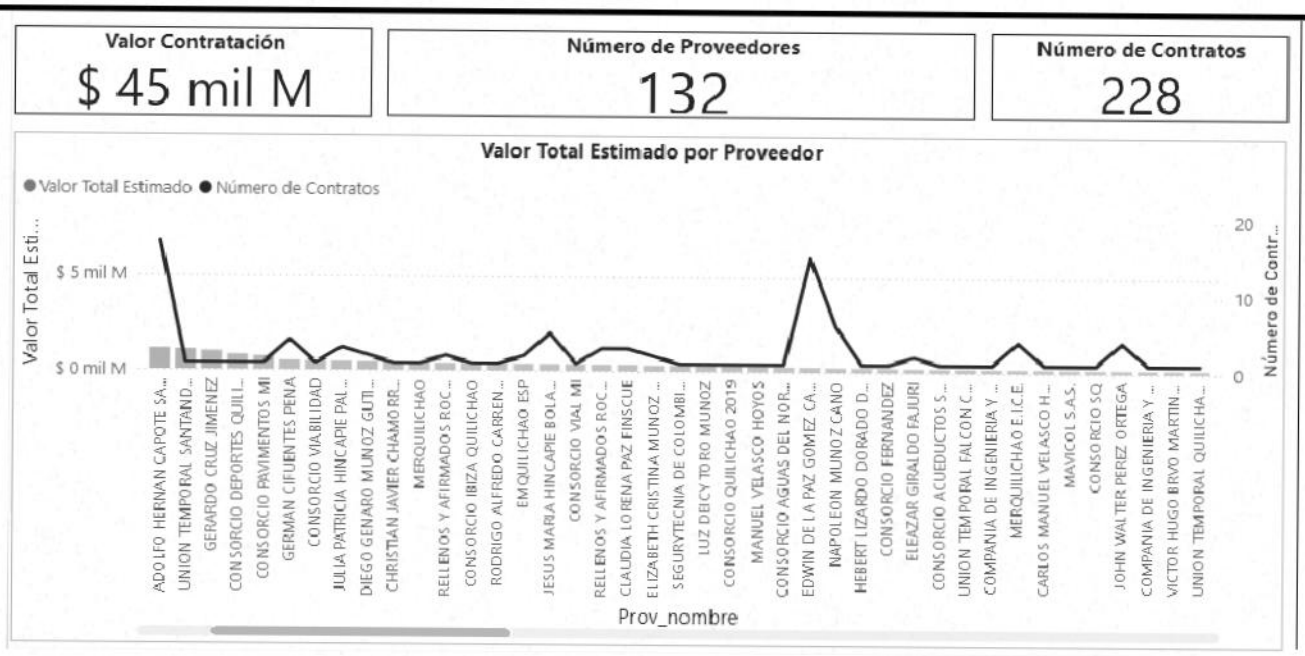
A nivel nacional, en las plataformas de compras públicas (SECOP) se identifica un total de 323.486 contratos en el que han participado un total de Ciento Trece Mil (113 mil) proveedores, con una provisión de servicios en términos de Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles o Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento, por un valor de **Ciento Ochenta y Cuatro Billones Doscientos Ochenta y cuatro Mil Ochocientos Cincuenta y Tres Millones Sesenta y Dos Mil Ochocientos Treinta y Cinco Pesos ($184.284.853.062.835) moneda corriente.**



Ahora, en términos locales, la alcaldía municipal de **Santander de Quilichao**, registra Ciento Treinta y Dos **(132)** proveedores directamente relacionados con la provisión de servicios en Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles o Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento, en un periodo de 2017 a corte de octubre de 2024.

Una provisión de servicios distribuida en Doscientos Veintiocho (228) contratos celebrados, por un valor de **Cuarenta y Cuatro Mil Ochocientos Cuarenta y tres Millones Treinta y Siete Mil Setecientos Noventa y Siete Pesos ($ 44.843.037.797) Moneda Corriente.**

Listado de proveedores del municipio de Santander de Quilichao, periodo enero de 2017 a octubre de 2024:



Listado de Proveedores; 2017 – 2024

1. ADOLFO HERNAN CAPOTE SARRIA
2. AGREDADOS Y MEZCLAS CACHIBI SA
3. ANTONIO JOSE LOBOA COLLAZOS
4. ARMANDO VILLANI MERA
5. ARQCOX SOLUCIONES INTEGRALES SAS
6. ASESORIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION OBRAS CIVILES ACYCOM SAS
7. ASOCIACION MUNICIPAL DE JUNTAS DE ACCION COMUNAL DE SANTANDER DE QUILICHAO
8. BEKIMET SOLUCIONES SAS
9. BERNARDINO ROQUE BERTA LUZ FLOREZ REALPE
10. CYCINGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS
11. CA RADIOCOMUNICACIONES EU.
12. CARLOS MANUEL VELASCO HOYOS
13. CHRISTIAN ERNESTO CASTILLO SANCLEMENTE
14. CHRISTIAN JAVIER CHAMORRO VELASCO
15. CLAUDIA LORENA PAZ FINSCUE
16. COMERCIALIZADORA DEL SUR OCCIDENTE SAS
17. COMPANIA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE COMPANIA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE SAS
18. CONSORCIO A VEREDAL 2021
19. CONSORCIO ACUEDUCTOS SANTANDER 2021

20. CONSORCIO AGUAS DEL NORTE CONSORCIO ALFA 2022
21. CONSORCIO BETA
22. CONSORCIO CIC LA SAMARIA
23. CONSORCICI CUBIERTA 2018
24. CONSORCIO DEPORTES QUILICHAO
25. CONSORCIO FERNANDEZ
26. CONSORCIO GAMMA QUILICHAO
27. CONSORCIO IBIZA QUIUCHAO
28. CONSORCIO INGENIERIA 2017 CONSORCIO JAMAICA
29. CONSORCIO PAVIMENTOS MI
30. CONSORCIO QUILICHAO
31. CONSORCIO QUILICHAO 2019
32. COINSORCIO RISK
33. CONSORCIO SANTANDER
34. CONSORCIO SANTANDER 2022
35. CONSORCIO SQ
36. CONSORCIO VIABILIDAD
37. CONSORCIO VIAL
38. CONSTANZA GONZALEZ VERA
39. CONSTRUCTORA HAVA SAS
40. DAIRON ALEXIS MARTINEZ ACOSTA
41. DANIEL FELIPE CIFUENTES CORRALES
42. DASAK INGENIERIA S.A.S.
43. DAVID VALENCIA UNI
44. DIEGO GENARO MUNOZ GUTIERREZ
45. DIEGO REINEL FERNANDEZ ORDONEZ
46. DMH SERVICIOS E INGENIERIA SAS EDWIN DE LA PAZ GOMEZ CASTANO
47. ELEAZAR GIRALDO FAJURI
48. ELIZABETH CRISTINA MUNOZ ESCOBAR
49. EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SANTANDER DE QUILICHAO
50. EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO QUILISALUD
51. EUROWINDOOR SAS
52. EUROWINDOOR SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
53. FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA COMITE DE CAFETEROS DEL CAUCA
54. FERNANDO JOSE CASTRO MOSQUERA
55. FEMEY FERMANDER LUNA
56. FERRETODO QUILICHAO
57. FERROMINAS DEL CAUCA
58. FINDETER
59. FLAVIO HUMBERTO CABRERA HOLGUIN
60. FRAGIL PABON NARVAEZ

61. FRANCELINE CAICEDO CUCHIMBA
62. FRANCISCO JAVIER DORADO LOPEZ
63. FUNDACION CENTRO REGIONAL DE ANAUSIS AMBIENTALES
64. GEOVANY FERNANDEZ LOZANO
65. GEOZAN LABORATORIO Y CONSULTORIA SAS
66. GERARDO CRUZ JIMENEZ
67. GERMAN CIFUENTES PENA
68. GUSTAVO ADOLFO PAZ RAMOS
69. HEBERT LIZARDO DORADO DORADO
70. HENRY MOSQUERA
71. HOLMES PEREZ DAGUA
72. HUGO GIRALDO PARRA
73. HUMBERTO QUINTERO OSORIO Y CIA SAS
74. ICN COLOMBIA SAS
75. IGNACIO ZAMERAND CAICEDO
76. IMDER
77. INGENIERIA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS INDUSTRIALES SAS AGERANK SAS
78. INVERSIONES CLH SA
79. JAROL ENRIQUE OCAMPO SENALIN
80. JESUS MARIA HINCAPIE BOLANOS
81. JESUS RAIMUNDO RECALDE JHON DIEGO OME PARRA
82. JOHN WALTER PEREZ ORTEGA
83. JOSE LUIS SANTACRUZ HERNANDEZ
84. JUAN PABLO GOMEZ CALLEIAS
85. JULIA PATRICIA HINCAPIE PALOMEQUE
86. JULIAN ANDRES FLOREZ ELVIRA
87. JULIAN LIZANDRO GONZALEZ CASAS
88. JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA BAJO SAN FRANCISCO
89. JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA DE LOMITAS ARRIBA
90. JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA CANOAS
91. LIBARDO MENZA MENZA
92. LUZ DEICY TORO MUNOZ
93. MANUEL ANTONIO PERDOMO COLLAZOS
94. MANUEL IVAN GRIJALBA MUNOZ
95. MANUEL JURADO HERRERA
96. MANUEL VELASCO HOYOS
97. MARIA MERCEDES GONZALEZ
98. MAVICOL SAS
99. MERQUILICHAO
100. MIGUEL ANTONIO PERDOMO COLLAZOS
101. MULTIAGROS SAS.
102. MUNICIPIO DE PUERTO TEJADA

103. NAPOLEON MUNOZ CANO
104. NESTOR RODRIGUEZ CASTRO
105. OLGA LUCIA TRIANA FRANCO
106. OSCAR EDLIARDO RUIZ VIDAL
107. OSCAR JULIAN MARIN
108. OSCAR ULAVARRY RODRIGUEZ
109. PCROBOTICS COPORATION
110. CDAS RESGUARDO INDIGENA DE C
111. RELLENOS Y AFIRMADOS ROCA HERMOSA SAS
112. RICARD Respuestas Integradas
113. RICARDO LEON VILLAMIL STERLING
114. RODRIGO ALFREDO CARRENO GARCIA
115. ROMEL ENRIQUE CRUZ MUNOZ
116. ROSA EMIR ARMERO ZEMANATE
117. SEGURYTECNIA DE COLOMBIA SAS
118. SIGIFREDO DAZA PINO
119. SOCIEDAD MAVICOL MANTINIMIENTO DE VIAS DE COLOMBIA SAS
120. SOLUCIONES DE ACCESIBILIDAD SAS ASCENCO SAS
121. TERMOELECTRICOS S.A.S.
122. UNION TEMPORAL BELEN
123. UNION TEMPORAL CARLOS AVIRAMA
124. UNION TEMPORAL FALCON CONSTRUCCIONES
125. UNION TEMPORAL QUILICHAO 23
126. UNION TEMPORAL SANTANDER 2022
127. VICTOR HUGO BRVO MARTINEZ
128. WALTER ALLI BASTIDAS CAMAYO
129. WILLIAM SERINA
130. YAMIL FABIAN HAMDANN GONZALEZ
131. YURI ANDREA MUNOZ OROZCO
132. ZAIDEE MENESES ALVAREZ

Identificación de empresas (potenciales proveedores) relacionadas con el objeto a proveer.

El municipio de Santander de Quilichao, para poder identificar los participantes del mercado toma como referencia la información suministrada en las plataformas virtuales de la superintendencia de sociedades – Sistema integrado de información societaria SIIS. La muestra es limitada según clasificación de actividades económicas, código CIIU. Este tiene como propósito agrupar todas las actividades económicas similares por categorías, permitiendo que todos los empresarios puedan clasificarse dentro de actividades específicas que facilitan el manejo de información para el análisis estadístico y económico empresarial.

Para el presente proceso se toma como referencia aquellas empresas que clasifique sus actividades económicas con los siguientes códigos CIIU.

- ✓ F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
- ✓ F4312 - Preparación del terreno
- ✓ F4321 - Instalaciones eléctricas
- ✓ F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado
- ✓ F4329 - Otras instalaciones especializadas
- ✓ F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil
- ✓ F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil

Consultadas bases de datos públicas correspondientes a registros empresariales de acceso público, tales como el Sistema integrado de nformación societaria - SIIS, el cual proporciona al público registro de las empresas en Colombia, con reportes de estados financieros e integrales a corte del 31 de diciembre de 2023, registro masivo de entrada Pymes individuales, se encontro una muestra total de **1338 observaciones, empresas a nivel nacional**, filtradas de acuerdo a las actividades económicas, clasificación CIIU, previamente listadas.

La muestra final, se delimitara a pymes individuales con influencia en el territorio; empresas domiciliadas en los departamentos del Cauca, Huila, Nariño y Valle del Cauca.

Así, una vez finalizado el proceso de filtro, se obtiene una muestra representativa de **151 empresas**, registradas en el SIIS, corte 31 de diciembre de 2023. A continuación se listan las mismas.

NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación CIIU	Departamento
800006785	PEREA Y CIA SAS	F4312 - Preparación del terreno	VALLE
800024524	SUMINISTROS Y PROYECTOS ELECTRICOS SAS SYPELC SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	VALLE
800024645	RODRIGUEZ PUIG SAS INGENIEROS ARQUITECTOS ASOCIADOS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
800053110	OMEGA INGENIEROS SAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	VALLE
800055215	Valores Rivera Vergara SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
800057422	COMERCIAL Y SERVICIOS AYRE SAS EN REORGANIZACION	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	VALLE
800071658	SOCIEDAD CONSTRUCTORA DE PROYECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
800093266	GARCIA RIOS CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
800096901	INVERSIONES LA PAZ SA	F4312 - Preparación del terreno	CAUCA
800110134	ELECTRO HERRAJES DEL SUR LTDA	F4321 - Instalaciones eléctricas	HUILA

800137478	METALORIENTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
800141734	METALPAR SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	HUILA
800143610	SOFORESTA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	HUILA
800156710	CONSORCIO CONTINENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y ECOLOGICO DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA PESADA LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
800186765	APLICAR INGENIERIA CONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
800193524	ELECTRICOS Y CIVILES CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	HUILA
800196467	INGENIERIA JOULES MEC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	HUILA
800196832	FOMENTO CENTRAL MINERO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
800205166	ROCALES Y CONCRETOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
800227307	INGENIERIA Y SERVICIOS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
800228872	Concali Colombia S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
800231645	PILOTAJES Y CONSTRUCCIONES DEL PACIFICO PILCO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
800235946	SA CONSTRUCTORA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
800237768	LUIS EDO. PATIÑO R. & CIA. S.A.S.	F4312 - Preparación del terreno	VALLE
805000482	ESTRUCTURAS Y TECHOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
805002805	INGENIERIA DE VIAS SAS INGEVIAS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
805003019	RAMIREZ TRUJILLO Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
805003727	DISEÑOS Y OBRAS DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
805004708	INGEOBRAS S.A.S EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
805008499	CIMENTEC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
805009997	CONSTRUCCIONES TECNICAS SANTAMARIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
805012769	AF REFRIGERACION SAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	VALLE
805014308	ICH SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE

805014934	CONSTRUCCIONES INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
805016278	CORTES ZAMORA Y CIA SAS	F4312 - Preparación del terreno	VALLE
805016367	RB CONSTRUCTORES Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
805016535	INGENIERIA Y SERVICIOS INDUSTRIALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
805017536	MASTERPLAC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
805017838	INVERSIONES CLH SA EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
805018839	NCCONSTRUCCIONES Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
805021476	CONSTRUAPLICACIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
805022745	TERMOMONTAJES DEL VALLE SAS	F4329 - Otras instalaciones especializadas	VALLE
805023385	SANTO VIENTO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
805028002	ACONDICIONAR INGENIEROS SAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	VALLE
813001340	INGEASER S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	HUILA
813002666	ALFONSO CASAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	HUILA
813002734	CONSTRUCOL SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	HUILA
813002772	ARGECO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	HUILA
813003916	RAELJA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	HUILA
813006542	INGENIEROS CONTRATISTAS INGECON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	HUILA
813007039	SIMEC SAS SERVICIOS E INGENIERIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	HUILA
813008121	INGENIERIA ELECTRONICA DEL HUILA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	HUILA
813010363	INCIVIL S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	HUILA
813012783	AHUMADA E HIJOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	HUILA
813012929	INGENIERÍA DE OBRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	HUILA
814006266	INGELEC SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	NARINO
816000531	BERMUDEZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
817000639	METALICAS E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
817001051	IDM S.A.S. INGENIERIA Y DISTRIBUCION DE MATERIALES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
817003594	INGECO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CAUCA

830504850	ELECSER SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	VALLE
830513476	CONSTRUCCIONES DIM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	HUILA
835001087	empresa de alumbrado del pacifico sa	F4321 - Instalaciones eléctricas	VALLE
890300412	CARVEL SA INGENIEROS CONSTRATISTAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	VALLE
890301107	MENGA EDER Y CIA. S. EN C.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
890309118	GC INGENIEROS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
890313269	CONSTRUCTORA CRP SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
890319324	SECAR INGENIEROS SA	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	VALLE
890322204	BOBINADOS TECNICOS INGENIERIA SA	F4321 - Instalaciones eléctricas	VALLE
890326112	PROSESCOINGENIEROS SANITARIOS SAS	F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	VALLE
890328123	GUTIERREZ Y BELALCAZAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
891224581	VALLEJO HERMANOS INGENIEROS S.A.S.	F4321 - Instalaciones eléctricas	NARINO
891903664	ELECTRO INGENIERIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	VALLE
900040337	CAC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
900051349	EXCAVACIONES Y AFIRMADOS CR SAS	F4312 - Preparación del terreno	VALLE
900062688	V&M INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	HUILA
900064086	PROIECTUS INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
900078840	AMS INGENIEROS EU	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
900104949	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
900106817	CONSTRUCTORA DE CENTROS COMERCIALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
900113030	INGENIERICA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
900122079	ALEGRIA MONCADA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
900135121	Proyectos y construcciones de occidente SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CAUCA
900154080	PROYECTOS DE INGENIERIA Y URBANISMO INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
900178644	GESTION CONSTRUTIVA JM SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE

900204498	ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
900205516	CONSTRUCTORA COLINA VERDE S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NARINO
900206846	KUBRIR INVERNADEROS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
900216798	ACUSTICA INTEGRADA SAS	F4329 - Otras instalaciones especializadas	VALLE
900257206	QUIRAFF SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
900265215	CONSTRUCTORA CORALSA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NARINO
900281759	ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA OPTICA ENTELFO CIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
900281931	CONSTRUCTORA SAAVAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	HUILA
900313800	HACIENDA LA RIVERA SAS	F4312 - Preparación del terreno	VALLE
900335819	COMERCIALIZADORA DE ACABADOS DE OCCIDENTE SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
900339752	INSEVIAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
900341710	MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	HUILA
900342435	TOBON INGENIERIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	VALLE
900355400	LOMAS DEL SUR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
900356101	GINCCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
900376905	SMI GROUP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
900386817	INVERSIONES MYL GROUP SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
900400828	JERO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
900405224	CONSULTORES Y PROVEEDORES PROVECOL SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	HUILA
900428109	ME REALTY INVESTMENTS SAS	F4312 - Preparación del terreno	VALLE
900428485	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES ZONA FRANCA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CAUCA
900436206	TEKTON ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NARINO
900440546	CONSTRUCTORA PARGROUP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	HUILA
900440835	OBRA CIVIL Y PINTURA LLANOS SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
900443284	Ingenieria y petreos Mosquera INPEMOS SAS en reestructuración	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CAUCA

900447786	UNIFORCE SAS	F4329 - Otras instalaciones especializadas	NARINO
900459826	ALUMINIOS AG Y CIA SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
900483455	PISOS Y MUROS SASW	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
900488165	SERVICONSTRUCCIONES PJ SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	HUILA
900488318	PETROLEUM COLOMBIAN SERVICES SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	HUILA
900496980	CENTRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
900510463	JGH PROYECTOS Y SERVICIOS S.A.S. BIC	F4321 - Instalaciones eléctricas	VALLE
900536547	DACAR INGENIERIA S.A.S	F4321 - Instalaciones eléctricas	VALLE
900539520	AYA CONSTRUCTORES S.A.S	F4329 - Otras instalaciones especializadas	VALLE
900545031	AAC CONSTRUCCIONES Y APLICACIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
900549515	GEOPISCINAS DE COLOMBIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
900557929	GMI CONSTRUCCIONES SAS	F4329 - Otras instalaciones especializadas	NARINO
900572793	SERVICIOS GENERALES DEL VALLE DEL CAUCA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
900573014	COINGSA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
900590459	INGENIERIA ISAN SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
900595580	MARMOLES Y PIEDRAS CARRARA CALI SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
900612602	INVERSIONES CADICON	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	HUILA
900618239	INGENIERIA Y SOLUCIONES CIVILES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
900655413	CARLOS E VALENCIA INGENIERIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	VALLE
900740404	SKALA 1.1 INGENIERÍA S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
900801940	GAVIRIA MOSQUERA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CAUCA
900805621	ENERGY CG COLOMBIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	HUILA
900806535	FABIO HERNAN SOTO CANIZALES SAS	F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
900860236	ESTRUCTURA Y SEÑALIZACIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
900862386	CONSTRUCCIONES FIERRO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	HUILA

900944915	OPC 3 SOCIEDAD COLOMBIANA S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
900955041	URBANIZADORA EL MOLINO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
900962283	MAQUINARIA ZWEIN SAS	F4312 - Preparación del terreno	VALLE
900994091	Q3R ESTRUCTURAS METALICAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
901014292	DEOCIVILES ZF SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
901030756	ACOTAR DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS BIC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
901045125	DAG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES METALICAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
901059647	CONSTRUCTORA MI CASA RURAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CAUCA
901191316	CRECIMIENTO Y DESARROLLO POR COLOMBIA SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	VALLE
901192828	SAINC INGECO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
901217147	INGENIERIA DE PROYECTOS STANFORD SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
901218408	XIUDAD SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
901238351	INVERSIONES NORCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NARINO
901253665	LEMOR GROUP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLE
901258610	VIMOB SAS BIC	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	VALLE
901262685	EPRING SAS	F4321 - Instalaciones eléctricas	VALLE

Tabla: Elaboración propia
Fuente: Superintendencia de Sociedades – Sistema integrado de información societaria

Empresas con Domicilio a nivel departamental y municipal.

Uno de los principales objetivos de estudio de sector, es identificar los potenciales proveedores que desarrollan sus actividades económicas con domicilio en lugar de ejecución del objeto del gasto que aquí se relaciona. Dado que Sistema integrado de información Societaria se limita a Pymes y grandes empresas, no permite obtener una muestra del total de empresas con domicilio a nivel departamental y municipal. En atención a ello, y en aras de acceso a la información pública disponible, se consultó como fuente de información el directorio estadístico empresarial publicado por el DANE, con corte al primer trimestre del 2024, el cuál provee la razón social, número de identificación, departamento y municipio de domicilio. De tal forma nos permita realizar una identificación del potencial de proveedores a nivel departamental y municipal, con la deficiencia de no proveer estados financieros y de resultados de dichas empresas.

Departamento del Cauca

En total, el departamento del Cauca registra 11.327 empresas, de acuerdo a los registros publicados por el DANE, con corte al primer trimestre 2024, Directorio estadístico de empresas. Tomando la muestra de empresas que clasifican sus actividades económicas en los códigos CIIU F4290 - F4312 - F4321 - F4322 - F4329 - F4330 - F4390, se obtiene un total de **699 empresas**, cuya actividad económica se relaciona con el presente proceso de contratación.

A continuación, se listan las empresas relacionadas, describiendo razón social, NIT y municipio en el cual se domicilia. **Se exceptúan las empresas con domicilio en Santander de Quilichao,** puesto que se listarán más adelante.

NIT	RAZON_SOCIAL	MUNICIPIO
901295177	UNION TEMPORAL CUBIERTAS 2019	POPAYAN
901307848	CONSORICIO TC 2019	POPAYAN
901310015	UNINON TEMPORAL VIAS RURALES MIRANDA 2019	POPAYAN
901424403	CONSORCIO VIAS SUCRE 2020	POPAYAN
901666389	CONSORCIO MOVILIDAD POPAYAN	POPAYAN
901639211	CONSORCIO LA CHORRERA	POPAYAN
900629601	CARVAJAL CONSTRUCTORES SAS	POPAYAN
901038074	CONSORCIO RAMOS LR	POPAYAN
901440811	CONSORCIO MOKA	POPAYAN
901132342	CONSTRUCIVILES CAUCA SAS	MIRANDA
901287099	CIVIAGRO ZOMAC SAS	EL TAMBO
901315953	CONSORCIO COMPLEJO DEPORTIVO TOTORO 2019	POPAYAN
901372496	CONSTRUCTORA LA PALMA AGUAZUL SAS	VILLA RICA
900649870	ASESORIA CONSTRUCCION E INGENIERIA ACI SAS	POPAYAN
901341333	CONSORCIO SANTA ROSA MORALES	POPAYAN
901236151	CONSORCIO IC OCCIVILES	POPAYAN
901455052	UNION TEMPORAL INGECOL	ALMAGUER
901552079	CONSORCIO J Y T	POPAYAN
901375534	CONSTRUCTORA AURORA SAS	POPAYAN
901630204	CONSORCIO VIAS RURAL 2022	POPAYAN
901442568	UNION TEMPORAL CONSTRUCIVILES PIAMONTE	PIAMONTE
901720707	UNION TEMPORAL PAZ & ACOSTA	POPAYAN
901525064	HYZ PLOMERIA SAS	POPAYAN
901587263	ARQ INGENIETURA SAS	VILLA RICA
901333217	CONSORCIO VG	POPAYAN
901568879	CONSORCIO INTERVENTORIAS POPAYAN 2022	POPAYAN
901575465	AQUAGAS INGENIERIA SAS	POPAYAN
900785872	DISEÃ'O CONSTRUCCION TECNOLOGIA INSTALACIONES ELECTRICAS S.A.S.	POPAYAN
900637706	CONSTRUCCIONES AGRICOLAS Y TRANSPORTE ELIMEY SAS	MIRANDA
900827251	INVERSIONES Y PROYECTOS AGUIVAL S.A.S.	PUERTO TEJADA
901717102	CONSTRUJAMG SAS	POPAYAN
901702288	VP CONSTRUCTORA SAS	POPAYAN
901330758	CONSORCIO CIC PAISPAMBA	POPAYAN
901215578	CONSTRUYENDO PROGRESO JR SAS	PUERTO TEJADA
901217830	LIBELLA PERSPECTIVA SAS	POPAYAN

901153603	HS SAS HOME SOLUTIONS GROUP SAS	POPAYAN
901440881	DISENOS Y CONSTRUCCIONES JEAR SAS	LOPEZ DE MICAY
901142064	UNION TEMPORAL AVIRAMA	PAEZ
901346597	CONSORCIO OBRAS TORIBIO 2019	TORIBIO
901116943	MAZAGO SERVICIOS ASESORIAS Y CAPACITACIONES SAS	GUACHENE
901552431	CONSORCIO EDIFICAR POPAYAN	POPAYAN
901712174	UNION TEMPORAL MIRAFLORES 2023	PIAMONTE
900454312	DYC INVERSIONES SAS	PIENDAMO - TUNIA
901495726	CONSORCIO SAN FRANCISCO	POPAYAN
901343756	CONSORCIO GUACHENE	GUACHENE
901234170	HIDROREDES DC SAS	POPAYAN
900984448	PROYECTOS Y ACABADOS DEKO SAS	POPAYAN
901332591	CONSORCIO CCH 2019	POPAYAN
901463768	CONSORCIO SEGUENGUE	POPAYAN
901552054	GAESCA INGENIERIA SAS	POPAYAN
901518769	UNION TEMPORAL SANTA MARIA	POPAYAN
901452729	CONSORCIO ALFA	CALDONO
900533956	GYG SOLUCIONES VIALES DE TRAFICO Y OBRAS CIVILES SAS	POPAYAN
901643181	CONSTRUCTORA INCO L&A SAS	GUACHENE
901217483	CONSORCIO SAN CARLOS	PUERTO TEJADA
901142638	INGENIERIA Y GESTION DE SERVICIOS IGS SAS	POPAYAN
901172833	CONSORCIO PROYEKAN	POPAYAN
901343634	CONSORCIO CODI	POPAYAN
901666766	CONSORCIO PAVIMENTO	POPAYAN
900317052	GRUPO GELEC SAS	POPAYAN
901665135	UNION TEMPORAL REDES DE ENERGIA PARA LA PAZ Y NAPOLES PARA EL MUNICIPIO DE PIAMONTE	PIAMONTE
901163202	ABRE CAMINOS SAS	POPAYAN
901505147	CONSORCIO CONSTRUCCIONES 2021	POPAYAN
901064604	JORGE ANIBAL CONSTRUCCIONES SAS	POPAYAN
901231834	TECNISISTEMAS CV SAS	SILVIA
901572791	CONSORCIO SAIR	PAEZ
901588144	CONSORCIO VILLA RICA 2021	MIRANDA
901568773	RUSAT CONSTRUCCIONES SAS	MORALES
900890599	ESITELCO S.A.S.	POPAYAN
901375300	CONSORCIO NCC VIAS	POPAYAN
901671960	CONSORCIO GT CAUCA	POPAYAN
901663098	CONSORCIO AULAS PAEZ	POPAYAN
900439451	SERVICIOS LASSO Y TRUQUE SAS	GUACHENE
900108225	CABLEMASTER AF LTDA.	POPAYAN
901256395	ILUMINAMOS 20/20 SAS ESP	GUACHENE
901535012	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO BANGUERO SAS	MIRANDA
901242308	INSTALACION DE PROYECTOS TECNOLOGICOS SAS	POPAYAN
901434533	UNION TEMPORAL VIA EL DESCANSO - RIO NEGRO	PADILLA
901538822	CONSORCIO PARQUE DC	POPAYAN
901534103	CONSORCIO ORLAM 4 AEROPUERTOS	POPAYAN
901456547	ARKINGKA INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	POPAYAN
901343080	AVANZA PAIS 19 SAS	POPAYAN
901552006	CONSORCIO SAN ANTONIO	INZA
901696594	CONSORCIO PESCADOR 2023	CALDONO

900880079	SISTEMAS ARQUITECTONICOS DE COLOMBIA S.A.S.	POPAYAN
901320795	SERVICIOS Y MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO RH SAS	PUERTO TEJADA
901323550	CONSORCIO BL 2019	PAEZ
901584204	INMOBILIARIA EVERGRANDE SAS	POPAYAN
901361943	WORKING QUALITY SAS	PIAMONTE
901538124	UNION TEMPORAL SAUJI	ALMAGUER
901551219	CONSORCIO AGUAS POPAYAN	POPAYAN
901641215	CONSORCIO CAJC	POPAYAN
901142303	CONSORCIO SG	POPAYAN
901235731	CONSORCIO ESCAUCA	POPAYAN
900700255	CONSTRUCCIONES AGROSOSTENIBLES SAS	MIRANDA
901657548	CONSORCIO AULAS GUAPI	POPAYAN
901065313	URBANIZADORA VALENTIN RAMOS SAS	PUERTO TEJADA
900995045	CONSTRUCASAS DEL CAUCA S.A.S.	POPAYAN
901545861	CONSORCIO MUROS 2021	TIMBIO
901270236	COMPAÃ'IA AGROAMBIENTAL DE SERVICIOS SJ SAS	MIRANDA
901643104	NEWDEC SAS	POPAYAN
901667524	CONSORCIO PARQUES 2022	POPAYAN
901163573	CONSORCIO PAVIMENTO ARGELIA	POPAYAN
901339414	CONSORCIO SAN AGUSTIN	POPAYAN
901444333	CONSORCIO COLEGIO MAYOR DEL CAUCA - 2020	POPAYAN
901477411	DOS VIGAS CONSTRUCTORA SAS	POPAYAN
901702975	CONSORCIO AULAS 2023	POPAYAN
900406815	PINTUSERGE LTDA	PUERTO TEJADA
900360084	SOCIEDAD INGENIERIA Y SOLUCIONES INTEGRADAS SAS	VILLA RICA
901335453	CONSORCIO SANJEIT	POPAYAN
901524804	GYG INGENIERIA TIMBIQUI SAS	POPAYAN
901349989	CONSORCIO BATERIAS 055	POPAYAN
901054400	A Y C CONSTRUCCIONES E INMOBILIARIA SAS	BUENOS AIRES
901506510	UNION TEMPORAL CA	POPAYAN
901494764	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA CARLOS ALEGRIA SAS	POPAYAN
900758974	CIVILTECH INGENIERIA TECNOLOGIA Y SUMINISTROS SAS	MIRANDA
901220991	CONSORCIO CANTABRIA	POPAYAN
901548689	CONSORCIO PLACAS DEPORTIVAS 2021	POPAYAN
901112587	CONSORCIO RUIZ Y GRIMALDO	POPAYAN
900871421	ELITE BUILDING GROUP SAS	POPAYAN
817003769	CONSIS LTDA	MIRANDA
901142575	CONSORCIO EDUCACION G7	POPAYAN
901275905	CONSORCIO INFRACAUCA 2019	POPAYAN
901645303	CONSORCIO VEREDA PONTON	POPAYAN
900933173	MANPRO VIAS S.A.S.	GUACHENE
805031635	MANOS TRABAJANDO E A T EN LIQUIDACION	POPAYAN
901666495	CONSORCIO ESCODEL CAM Y EMPEDRADO	POPAYAN
901224555	CONSOCIO INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	POPAYAN
901617314	NHORDEZ CONSTRUCCIONES SAS	VILLA RICA
901735124	ALEGRAS SAS	POPAYAN
901549012	INVERSIONES CADES SAS	SUAREZ
901553355	CONSORCIO PAEZ 2021	PAEZ
900604258	COMPAÃ'IA INDUSTRIAL DE SERVICIOS SAS	MIRANDA

900809225	TOPOCONSTRUCCIONES JC S.A.S.	VILLA RICA
900918184	INFRACON S.A.S.	POPAYAN
901167283	CAUCA PROGRESA SAS ESP	POPAYAN
901495972	GRUPO EMPRESARIAL MUÃ'OZ Y ASOCIADOS SAS	POPAYAN
901295479	CONSORCIO MIYAGUI	POPAYAN
901543004	CONSORCIO LA BELLEZA ARGELIA 2021	POPAYAN
901102817	COMPAÃ'IA GESCO S.A.S.	POPAYAN
901364140	UNINON TEMPORAL PAVIMENTACION VIA LA 26	SILVIA
901720397	SERVICIOS DE ASEO Y ACABADOS JURIDICOS Y EMPRESARIALES SAS	VILLA RICA
901286565	CONSORCIO RT 2019	POPAYAN
901327120	CONSORCIO PAEZ 2019	PAEZ
900434083	ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIONES HOSPI INDUSTRIALES SAS	POPAYAN
901695038	OK CONSTRUCCIONES EN COMPAÃ'IA SAS	TIMBIO
900720204	UNINON TEMPORAL POLIDEPORTIVOS 2014	POPAYAN
901441609	CONSORCIO OCINC EDUCATIVO	POPAYAN
900116217	MALAGON CAJIAO INGENIEROS SAS	POPAYAN
900709708	DEKO CINEMA S.A.S.	MIRANDA
901594468	CONSORCIO CC CAQUIONA	POPAYAN
900932262	LIPA SOLUCIONES INTEGRALES SAS	POPAYAN
901307126	CONSORCIO LA PRIMAVERA 2019	POPAYAN
901615284	CNM CONSTRUCCIONES SAS	MIRANDA
901689355	MASFALTICAS SAS	POPAYAN
901189842	ELECTRICIDAD RESIDENCIAL COMERCIAL E INDUSTRIAL SAS	POPAYAN
901301349	CONSORCIO PLACA POLIDEPORTIVA CERAL 2019	BUENOS AIRES
901448572	CONSORCIO PANIQUITA 2020	POPAYAN
901206466	CONSORCIO EMI	POPAYAN
901609420	CONSTRUCTORA Y INMOBILIARIA JF SAS	POPAYAN
901534149	CONSORCIO ACUEDUCTO VITONCO 2021	PAEZ
901721785	UMAK SAS	POPAYAN
901431565	EMPRESA DE CONSTRUCCIONES CM SAS	POPAYAN
901315827	UNION TEMPORAL SILVIA CAUCA	POPAYAN
901240089	UNION TEMPORAL INZA	POPAYAN
901134177	JM OBRAS ACABADOS SAS	POPAYAN
901437079	CONSORCIO OBRAS EDUCATIVA	TOTORO
901666839	CONSORCIO MUROS POPAYAN	POPAYAN
901258246	CONSORCIO PAVIMENTO CAJIBIO	POPAYAN
901435173	CONSORCIO LICORERA 2020	POPAYAN
901552247	CONSORCIO OBRAS MODERNAS	POPAYAN
900102677	MIZA LTDA EN LIQUIDACION	CALOTO
900372021	SAS S TECNO CAUCA SAS	GUACHENE
901343851	UNION TEMPORAL ALEACOSTA	POPAYAN
901405025	AJ SYSTEMS AND ELECTRONICS SOLUTIONS SAS	PUERTO TEJADA
901083952	UNION TEMPORAL PISTA DE PATINAJE BMX	PIENDAMO - TUNIA
901267115	QUINTOS CONSTRUCCION Y DISENO SAS	POPAYAN
901348811	CONSORCIO LC	POPAYAN
901285487	UNION TEMPORAL MIRAFLOR1	PIAMONTE
901440828	UNION TEMPORAL TECHOS PARA MI CAUCA RURAL	POPAYAN
901329830	CONSORCIO BRACOS	POPAYAN
900816002	GLOBAL TOTAL SERVICIOS SAS	GUACHENE

900520704	PROING LATINOAMERICA SAS	POPAYAN
901668968	VIDRIOALUM CAUCA SAS	POPAYAN
901722187	CONSORCIO CONSTRUCIVILES	POPAYAN
901157185	CONCHO CONSTRUCCIONES SAS	PUERTO TEJADA
900584621	GLOBAL SERVICIOS E.M.A S.A.S.	GUACHENE
901618740	CONSORCIO SANTANDER 2022	POPAYAN
901189460	DISENOS Y ESTRUCTURAS DE ALTAS TEMPERATURAS SAS	POPAYAN
901538313	UNION TEMPORAL AULAS A2021	PIAMONTE
901441117	GRUPO EMPRESARIAL DIMENBI ASOCIADOS SAS	POPAYAN
901687151	CONSTRUCTORA MASTER RUIZ SAS	POPAYAN
901193499	CONSORCIO RUSIA 2018	POPAYAN
901679651	CONSORCIO EL PITAL 2022	POPAYAN
901332079	CONSORCIO VIAL POPAYAN	POPAYAN
901199261	MONTAJES HC SAS	POPAYAN
901330793	UT ENERLIPA	POPAYAN
901606635	CONSORCIO CINCO	POPAYAN
901235460	CONSORCIO LL	ARGELIA
900668294	CONSTRUCTORES DE OBRAS CIVILES DE PIAMONTE CAUCA S.A.S.	PIAMONTE
901486664	LA OBRA INGENIERIA SAS	POPAYAN
901593311	CONSORCIO CORINTO2022	POPAYAN
900443284	INGENIERIA Y PETREOS MOSQUERA INPEMOS SAS EN REESTRUCTURACION	POPAYAN
901271394	KH INGENIERIA SAS	POPAYAN
817002509	ASOCIACION DE TRABAJADORES DE LOS SERVICIOS GENERALES DEL MUNICIPIO DE CALOTO ASOTRASER EN LIQUIDACION	POPAYAN
901592775	GRUPO EMPRESARIAL TM SAS	POPAYAN
900202229	AGUA LLUVIA SAS	POPAYAN
901617336	CONSORCIO ADECUACIONES 2022	POPAYAN
901313379	UNION TEMPORAL RG GB	LA SIERRA
900865180	SUSTENTARK ARQUITECTURA SUSTENTABLE SAS	POPAYAN
901121676	PINTURAS Y ACABADOS LOS DINAS SAS	PUERTO TEJADA
901710718	ALEENCAUCA SAS	POPAYAN
900548298	CONSTRUCIVILES A&C S.A.S.	MIRANDA
901314176	CONSORCIO POLIDEPORTIVO PAEZ	POPAYAN
900986254	DECAPOLIS TALEN GROUP SAS	POPAYAN
901443540	CONSORCIO ALFA	LA SIERRA
900743574	INSTALACIONES Y REPARACIONES ZAMORA SAS	MIRANDA
901660642	REFRIGERACION TECH SAS	POPAYAN
901479585	CONSTRUCTORA Y CONSULTORA DE OBRAS CIVILES TIERRADENTRO SAS	PAEZ
900701071	ME NTEGRAL DE COLOMBIA SAS	POPAYAN
900452110	COMPAÃ'IA DE REDES ELECTRICAS INDUSTRIALES SAS	MIRANDA
901346837	SERVICIOS INTEGRALES MYHZ SAS	PIAMONTE
901557451	CONSORCIO G Y G BOLIVAR	POPAYAN
901324956	CONSORCIO EDIFICACION PITAYO	POPAYAN
901662692	CONSORCIO POLIDEPORTIVO PESCADOR	POPAYAN
901595976	UNION TEMPORAL CPH 2022	PAEZ
901598595	CONSORCIO PUENTES CYC	POPAYAN
901364270	CONSTRUCTORA ALPON SAS	POPAYAN
901142037	CONSORCIO BOTERO	POPAYAN
901343487	CONSORCIO SATURNO	SANTA ROSA
901441969	CIMENTAMOS MYM SAS	POPAYAN

901085004	DESARROLLO EMPRESARIAL DEL PACIFICO SAS	POPAYAN
901352077	CONSORCIO QINGDAO	POPAYAN
901443644	CONSORCIO POLIDEPORTIVO VILLA RICA	POPAYAN
901543343	CONSORCIO CL SUAREZ	POPAYAN
901682762	MER INNOVAR SOLUTION SAS	POPAYAN
900276596	CONSULTORIA E INGENIERIA MARSAG SAS	POPAYAN
901407003	CONSTRUCCIONES Y CONTRATOS E2 SAS	POPAYAN
901665848	CONSORCIO ZEPKAO	POPAYAN
900499244	CONSTRUCCIONES ROMULO MENESES SAS	BALBOA
901240345	CONSORCIO ALIANZA YDN POPAYAN	POPAYAN
901338580	CONSORCIO INTERVENTORIA POPAYAN 1310	POPAYAN
901319837	CONSORCIO FAGAR2019	SUAREZ
901531731	CONSORCIO CUBIERTAS JH 2021	PATIA
901229554	CONSORCIO PISIMBALA	PAEZ
901659386	CONSORCIO HANDAN 2022	POPAYAN
901667167	CONSORCIO PARQUES 2022	POPAYAN
901241848	CONSORCIO SORPRESA 1	POPAYAN
901577900	CONSORCIO ETCR CAUCA	POPAYAN
901571202	CONSORCIO BONAVA	POPAYAN
901179481	INGENIES IDECAM SAS	POPAYAN
800096901	INVERSIONES LA PAZ SA EN REORGANIZACION	POPAYAN
901580017	CONSORCIO PAVIMENTO TIMBIO	POPAYAN
901653644	CONSORCIO ESCODEL PARQUE CALDAS	POPAYAN
901531679	CONSORCIO LOCATIVAS CAUCA 2021	POPAYAN
900410108	AISLAMIENTOS BELALCAZAR S.A.S.	PUERTO TEJADA
901593682	COLMENA CONSTRUCTORES SAS	CALDONO
901448701	RESERVA DE RAUDALES SAS	POPAYAN
900690795	HIDRAULICOS NAZARIT BONILLA S.A.S.	VILLA RICA
901350046	UNION TEMPORAL BIOPARK PIAMONTE	PIAMONTE
901454111	GRUPO EMPRESARIAL IN HAUS SAS	PIENDAMO - TUNIA
900714922	VILLAMARIN E HIJOS ASOCIADOS SAS	POPAYAN
900807771	PROVICOL OBRAS CIVILES URBANISMO Y VIVIENDA DE COLOMBIA SAS	POPAYAN
900581388	CONSTRUCCIONES DEL NORTE DEL CAUCA SAS	MIRANDA
900704045	CONSTRUCTORA SIMBRA SAS	POPAYAN
901463479	CONSTRUCCIONES INGEURB SAS	POPAYAN
901515516	CONSORCIO OBRAS TAMBO	POPAYAN
901550090	ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SUAREZ CAUCA SAS ESP	SUAREZ
901439060	CONSORCIO IVAE AGUAS	POPAYAN
901610921	EFFICIENCY GRUPO CONSTRUCTOR SAS	POPAYAN
901088057	CAUCA MIA SAS	POPAYAN
901386780	MULTIELECTRICOS DEL CAUCA SAS	POPAYAN
900527922	GRUPO EMPRESARIAL DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE OCCIDENTE SAS	MIRANDA
901481895	SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS SAS	POPAYAN
901276585	CONSORCIO HOGARES CAJIBIO 2019	CAJIBIO
901308432	CONSORCIO MUOZ	POPAYAN
901436071	RTM CONSTRUCTORES SAS	POPAYAN
901647879	RIOS & HERMANOS SAS	POPAYAN
901723667	INGEOMETRIX SAS	POPAYAN
901311652	CONSORCIO WS	POPAYAN
901206623	CONSORCIO MAYA INCODISEO 2	POPAYAN

817001324	ASOCIACION DE VIVIENDA DE INTEGRACION POPULAR	MIRANDA
900352057	MULTISERVICIOS CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO LASSO Y MINA SAS	GUACHENE
900791401	INVERSIONES CONSTRUANDES SAS	VILLA RICA
901381335	CONSORCIO VIVIENDAS UNIDAS NARIÃ'O	POPAYAN
901601260	CONSORCIO PLAZA DE MERCADO	TIMBIQUI
900480457	SILECSA S.A.S SERVICIOS DE CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES Y ELECTRICAS	POPAYAN
901159342	CONSORCIO PROKA	POPAYAN
901684043	MAG INGENIEROS CIVIL Y AMBIENTAL SAS	POPAYAN
901246402	CORSAGAS SAS	POPAYAN
901409011	CONSORCIO TOGOIMA 2020	POPAYAN
901446036	ARGEL CONSTRUCTORA SAS	POPAYAN
900873412	INHAR CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	POPAYAN
901345471	CAUCACOL ZOMAC SAS	MIRANDA
901577923	CONSORCIO PYG	POPAYAN
900440569	CORPORACION DE VIVIENDAS DEL CAUCA	POPAYAN
901649631	CONSORCIO LA GALANIA 2022	POPAYAN
901530885	CARQUI CONSTRUCCIONES SAS	POPAYAN
901561624	CONSORCIO GUADALUPE	EL TAMBO
901185825	CONSORCIO POLIDEPORTIVO ZUMBICO	POPAYAN
901616448	CONSORCIO CARRERA 7 GUACHENE	GUACHENE
901648329	CONSORCIO ACUEDUCTO HDR	ALMAGUER
901266697	CONSORCIO SERVICOL	POPAYAN
901271449	MI SEGURIDAD SOCIAL SAS	PUERTO TEJADA
900715323	KEVIN CONSTRUCCIONES S.A.S.	PADILLA
901573730	GREENSANT SAS	POPAYAN
901422228	UNION TEMPORAL OBRAS PATIA	POPAYAN
901338709	CAD TOPOGRAFIA E INGENIERIA SAS	POPAYAN
900332543	OBRAS CIVILES DEL CAUCA Y SERVICIO SAS	PUERTO TEJADA
901081640	D Y E INGENIERIAS SAS	POPAYAN
901361319	CONSORCIO INTERAULAS 2020	POPAYAN
901578424	CONSORCIO AW	POPAYAN
901451951	INCOBAS INGENIERIA SAS	POPAYAN
901549566	CONSORCIO HUELLAS 2021	PUERTO TEJADA
901288170	INGENIERIA EN VIAS AGUAS Y EDIFICACIONES SAS	POPAYAN
901389885	CONSORCIO PUENTES DE OCCIDENTE	POPAYAN
901134205	CONSORCIO VIAS SUCRE 1	POPAYAN
901550086	CONSORCIO POLIDEPORTIVO PIENDAMO 2020	POPAYAN
901336987	CONSORCIO VICANENGA 2019	PAEZ
900449771	COMPANIA ELECTRICA DE COLOMBIA SAS	CALOTO
900501778	SERVICIOS WILLIANS M G SAS	GUACHENE
900898147	CONSTRUCCIONES BATALLA SAS	POPAYAN
901441507	JYA ING CIVILES SAS	POPAYAN
900816933	EMPRESA DE INGENIERIA PRESTADORA DE SERVICIOS CIVILES SANITARIOS Y AMBIENTALES PARA EL DESSARROLLO Y FORTALECIMIENTO SOCIAL E INTEGRAL S.A.S.	POPAYAN
901440832	CONSORCIO ATRIA VIVIENDAS 2020	POPAYAN
900310612	INGENIERIA Y ASESORIAS EN GAS SAS	BOLIVAR
901623634	CONSORCIO ACUEDUCTOS RURALES 2022	POPAYAN
901456367	SOLUCIONES LOGISTICAS E INGENIERIAS INTEGRALES SAS	PUERTO TEJADA
901508351	PAVIMENTAR SM SAS	POPAYAN

901045607	CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA FULL HOUSE PREFABRICADOS SAS	POPAYAN
900716628	MULTISERVICIOS MONTENEGRO PUERTO TEJADA S.A.S.	PUERTO TEJADA
901619328	SOCIEDAD OPERADORA DEL CAUCA SAS ZOMAC	CALDONO
900942652	M TEC SEGURIDAD ELECTRONICA S.A.S.	POPAYAN
900970122	DCONSTRUCCION S.A.S.	POPAYAN
900350369	URBANO CONSTRUCTORES SAS EN LIQUIDACION	POPAYAN
901691125	VIVAS PERAFAN INGENIERIA SAS	POPAYAN
901315991	CONSORCIO INGEFORTEM AC	GUAPI
901395467	SERVICIOS DE INGENIERIA SUMINISTROS Y CONSULTORIAS GLOBAL SAS	POPAYAN
900948452	SERVICIOS REGIONALES DEL CAUCA SAS	GUACHENE
900807447	MULTISERVICIOS LUFRA MACS SAS	POPAYAN
901631827	CONSORCIO SANTANDER	POPAYAN
900685003	AICCI SOLUCIONES SAS	POPAYAN
901356885	GYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	POPAYAN
901596912	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SEMILLEROS DEL SUROCCIDENTE COLOMBIANO SAS	POPAYAN
901481259	AZUR CONSTRUCTORA SAS	POPAYAN
901678515	CONSORCIO PROYECTO 2023	POPAYAN
901500186	CONSTRUCCION Y ACABADO SAMUSIND SAS	TIMBIQUI
901333333	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA Y SERVICIOS AGROVIAS SAS	TIMBIO
817000030	RETEL LTDA	POPAYAN
901413063	REDES Y TECNOLOGIA DEL PACIFICO SAS	POPAYAN
901086107	JAC INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	POPAYAN
900935664	GESTION DE SERVICIOS INTEGRALES DEL CAUCA ORDONEZ TRUJILLO S.A.S.	PUERTO TEJADA
901261379	SERVIQUIMICOS SAN MARCOS SAS	POPAYAN
901327465	CONSORCIO CRISTO	JAMBALO
817005072	VISTANA CONSTRUCCIONES SAS	POPAYAN
901127227	HACERBIEN ZOMAC SAS	PATIA
817002178	ELECTRICAS Y TELECOMUNICACIONES FABIAN ALVEIRO FERNANDEZ EU	POPAYAN
900285622	CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS DEL CAUCA EMPRESA UNIPERSO	PADILLA
901403987	ARCO PLAZA CONSTRUCTORES SAS	POPAYAN
901202207	G&M ESTRUCTURAR CONSTRUCTIVO SAS	POPAYAN
901661793	CONSORIO PUENTES SR	SANTA ROSA
817004410	CONSTRUCTORA EL UMBRAL SAS	POPAYAN
901437072	MLS CAUCA SAS	POPAYAN
900950960	INVERSIONES DE TANGIBLES E INTANGIBLES SAS	POPAYAN
901316676	CONSORCIO VAG	POPAYAN
901422574	CONSORCIO ALCANTARILLADO SUCRE 2020	POPAYAN
901157414	CIVILELECTRIC HS SAS	PUERTO TEJADA
901540221	CONSORCIO SANTA ROSA DE LIMA	POPAYAN
901585766	CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS OSCAR CARABALI SAS	VILLA RICA
901462590	CONEXIONES ELECTRICAS CONELEC SAS	POPAYAN
901402612	CONSTRUCTORA E INVERSIONES MUNDIAL SAS	POPAYAN
901442676	UNION TEMPORAL SAN JOSE	POPAYAN
901442983	CONSORCIO IEA	POPAYAN
901639286	BAUER CONSTRUCCIONES & SUMINISTROS SAS	POPAYAN
901523994	CONSORCIO 2J CAUCA	POPAYAN
901637339	JH&M CONSTRUCCIONES SAS	POPAYAN
901445224	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA SAS	POPAYAN
817007393	CONSTRUCTORES ASOCIADOS E.U.	POPAYAN

901588523	UNION TEMPORAL ELECTROPIAMONTE 2022	PIAMONTE
901242237	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES MM SAS	POPAYAN
900965350	GARZON S.A.S.	POPAYAN
901580965	CONSORCIO OBRAS NATALA 2022	POPAYAN
901551890	CONSORCIO ROSAS	POPAYAN
900309401	ASOCIACION DE TRABAJO COMUNITARIO LOS ALMENDROS	POPAYAN
901299611	CONSORCIO PATIA 2019	POPAYAN
901677793	UNINON TEMPORAL OBINGESAN PIAMONTE 2023	PIAMONTE
901182393	UNION TEMPORAL MVP	PIAMONTE
901386362	CONSORCIO VIAL DEL LIBERTADOR	POPAYAN
901491641	MULTISERVICIOS EN RED SAS	POPAYAN
901668908	CONSORCIO INTERVENTORIA LA QUINTA	POPAYAN
900646773	OSSA TORRES Y MENESES ASOCIADOS S.A.S.	POPAYAN
901332054	CONSORCIO GALES 2019	POPAYAN
901241422	UNION TEMPORAL LUZ DE LAS TAMBADORAS	GUACHENE
901119077	CONSTRUCTORA OPEN HOUSE SAS	POPAYAN
901531469	SAMAC CONSTRUCTORES SAS	POPAYAN
900801940	GAVIRIA MOSQUERA SAS	POPAYAN
901614980	CONSORCIO VIVIENDAS NARIÃ'O	POPAYAN
901219443	CONSORCIO PEATONALES 2018	TORIBIO
901350216	CONSORCIO TALAGA ING 2019	PAEZ
901305125	CONSORCIO POLIDEPORTIVO LA LAGUNA 2019	POPAYAN
901551383	CONSORCIO PANDI	POPAYAN
901362969	INGDCO SAS	POPAYAN
900963478	CONSTRUCTORA NATIVIDAD SAS	TIMBIQUI
901166922	CONSORCIO AGUAS RB	PIAMONTE
900400177	SICON SAS	VILLA RICA
817001707	HUGO EDUARDO MUNOZ MUNOZ Y CIA S EN C	POPAYAN
901645397	CONSORCIO LA VEGA KS	POPAYAN
900513617	GLOBAL FENIX PLUS SAS	PUERTO TEJADA
901380682	CONSORCIO SANTA ROSA	POPAYAN
901542225	CONSORCIO ACUA NOVA	POPAYAN
901201333	CONSORCIO VIAS EL JARDIN 2018	POPAYAN
900980937	SIDELCA & ASOCIADOS SAS	POPAYAN
901578638	CONSORCIO ICONO	PAEZ
901268699	AC INGENIERIA DE REDES SAS	POPAYAN
901331068	CONSORCIO SAN JOSE	POPAYAN
901578102	CONSORCIO NORTE DEL CAUCA	CORINTO
901012263	CONSTRUCCIONES DEPORTIVAS SAS	PIENDAMO - TUNIA
901449218	LEXA SAS	EL TAMBO
901061901	CONSORCIO CAUCA 2017	POPAYAN
901505418	CONSORCIO VIAS PIENDAMO	PIENDAMO - TUNIA
901668015	CONSORCIO OBRAS DE MITIGACION	POPAYAN
901534614	CONSORCIO ACUEDUCTO TOGOIMA 2021	PAEZ
901655888	CONSORCIO PUENTES	LOPEZ DE MICAY
901059647	CONSTRUCTORA MI CASA RURAL SAS	POPAYAN
901538791	CONSORCIO ESCODEL INMUEBLES POPAYAN	POPAYAN
901181331	C P NEW CONSTRUCTION SAS	MIRANDA
901551245	CONSORCIO OXIKAB	POPAYAN

900855125	SERVIPROCAUCA SAS	POPAYAN
901555263	CONSORCIO TEATRO VILLA RICA 2021	MIRANDA
901435849	CONSORCIO ANGAR 2020	MORALES
901487664	INGENIERIA CIRCULAR SAS	POPAYAN
901668065	CONSORCIO CENTROS VIDA	POPAYAN
901442704	CONSORCIO PLANTAS PAEZ 2020	PAEZ
901680195	SOLUCIONES GLOBALES PNG SAS	POPAYAN
901429799	COMPANIA INTEGRAL DE SERVICIOS DE COLOMBIA SAS	POPAYAN
901342632	CONSORCIO VILLANUEVA	BOLIVAR
901293513	UNION TEMPORAL SISTEMA FOTOVOLTAICO ONSTITUCIONES EDUCATIVAS	POPAYAN
901584744	MEGACONSTRUCCIONES HYM SAS	POPAYAN
900760834	CHR CONSTRUCTORA S A S	POPAYAN
901524067	CONSORCIO BETA INGENIERIA	PIENDAMO - TUNIA
900430846	PC WORLD POPAYAN SAS	POPAYAN
901392274	CONSORCIO VISR SUR DE COLOMBIA	POPAYAN
901634141	CONSORCIO MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS CAJIBIO 2022	POPAYAN
901638165	PLENITUD CALIDAD DE VIDA SAS	POPAYAN
901415678	INNNOVA MAX DC SAS	POPAYAN
901610142	CONSTRUCCIONES INTEGRADAS DE OCCIDENTE SAS	POPAYAN
901236895	CONSORCIO PUERTA DE ORO TOTORO	POPAYAN
901443637	CONSORCIO INGENIERIA CERO	POPAYAN
901460499	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SEMILLEROS DEL CAUCA SAS	POPAYAN
901437426	CONSORCIO POPAYAN 03	POPAYAN
901337067	BAMBU YAT SAS	MORALES
901581999	CONSORCIO RESGUARDO SAN FRANCISCO	TORIBIO
900978431	LA ALIANZA GROUP SAS	POPAYAN
901428344	CONSORCIO AGUA PARA TODOS	POPAYAN
901477568	INPROC INGENIERIA Y PROYECTOS CIVILES SAS	POPAYAN
901453747	ECORAUDALES SAS	POPAYAN
901355961	CONSTRUCTORA KANACA SAS	PIAMONTE
901684594	JENNY VASQUEZ CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA SAS	POPAYAN
901608076	CONSTRUCCIONES EDISON VILLOTA SAS	POPAYAN
901178582	CONSORCIO PAVIMENTO URBANO ARGELIA	ARGELIA
901447301	CONSORCIO PLAN NORTE CAUCA	POPAYAN
901607291	CONSTRUCTORA DE OBRAS 1 8 SAS	POPAYAN
901383958	CONSORCIO CUBIERTA MERCADERES	POPAYAN
901479505	ASESORIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES ACYCOM SAS	POPAYAN
901599757	CONSORCIO CUBIERTA ESPERANZA	POPAYAN
901443465	CONSORCIO CONTINENTAL INGENIERIA	POPAYAN
900522634	MAQUINARIA Y CONSTRUCCION SAS	POPAYAN
900428485	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES ZONA FRANCA SAS	PUERTO TEJADA
817004063	ELECTRIFICANDO Y ASESORIAS LTDA.	POPAYAN
901725241	MAYORCA CONSTRUCCIONES SAS	POPAYAN
900106505	LEHMARCIA LTDA	POPAYAN
900943214	INGENIA SOFT SAS	PIENDAMO - TUNIA
901042935	EXCAVACIONES Y TRANSPORTES EDMUNDO S.A.S.	VILLA RICA
901441342	CONSORCIO OBRAS SUCRE 2020	POPAYAN
901462822	SUSTENTA INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	POPAYAN
900576617	SOS ASISTENCIAS POPAYAN SAS	POPAYAN

901380587	UT CAUCA VISR	POPAYAN
901522582	CONSTRUCCIONES CIVILES DEL NORTE BENITEZ SAS	PUERTO TEJADA
901413046	INGENIERIA INTEGRAL Y SUMINISTROS SAS	FLORENCIA
901655053	CONSORCIO ONIX BOLIVAR	POPAYAN
901110217	AV INOX SAS	POPAYAN
901470505	ECO INGENIERIA INTEGRADA SAS	VILLA RICA
901445590	UNION TEMPORAL ACUEDUCTOS CLL	POPAYAN
900831085	CONSTRUCAUCA ALBANILES SAS	PIAMONTE
901273127	CONSORCIO CIUDAD MOVIL	POPAYAN
901442489	CONSORCIO ACUEDUCTO TOTORO 2020	POPAYAN
901176733	LAS QUINTAS DE MIRANDA SAS	MIRANDA
901485923	CONSORCIO SKEBO	POPAYAN
901211000	CONSORCIO GUACHENE 2018	GUACHENE
901410465	CUESTIONES URBANAS SAS	TIMBIQUI
901255168	CONSORCIO PARQUE CAJIBIO	POPAYAN
901292606	CONSORCIO VERSALLES	SILVIA
901715941	ECOEFICIENCIA EMPRESARIAL SAS	PUERTO TEJADA
901485928	JULLIAN DIAZ Y CONSTRUCTORES ASOCIADOS SAS	VILLA RICA
900466567	HACIENDA EFICIENTE SAS	PUERTO TEJADA
901374245	IV ZONA ELECTRICA SAS	POPAYAN
901593260	CONSORCIO MJ 22	POPAYAN
901384158	CONSTRUCCIONES FERNANDEZ ASOCIADOS SAS	MIRANDA
901666797	CONSORCIO VIAS CHICAQUIU 2022	POPAYAN
901662740	CONSORCIO CAM 2022	POPAYAN
901442827	CONSORCIO ALIANZA	POPAYAN
901539852	CONSORCIO VILLA OLIMPICA PIENDAMO	PIENDAMO - TUNIA
901398445	CONSORCIO OCAERO	POPAYAN
901442718	CONSORCIO CORMACIZO	POPAYAN
901529039	GRUPO EMPRESARIAL SAN DIEGO SAS	POPAYAN
901606712	SOLUCIONES RAPIDAS CYM SAS	PUERTO TEJADA
900487573	SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSULTORIA SEINGC SAS	TIMBIO
901373618	DANIELA ROJAS G INGENIERIA CIVIL SAS	INZA
901677065	3M INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	POPAYAN
901191043	CONSORCIO VIVIENDAS TORIBIO 2018	POPAYAN
900794081	CONSORCIO MARISCAL	POPAYAN
901631836	ANTURA SAS	POPAYAN
901738546	VALLE DEL LAGO SAS	POPAYAN
901605212	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS MIXTA CIUDAD MODERNA SAS ESP	POPAYAN
901539269	CONSORCIO AULAS PAEZ 2021	PAEZ
901051396	CONSTRUC DIAZ SAS	POPAYAN
901448043	LIREDES SAS	TIMBIO
901132217	GRUPO FBF CONSTRUCTORES SAS	PATIA
901327198	CONSORCIO CERRAMIENTOS	PAEZ
901381483	CONSORCIO VIVIENDAS UNIDAS CAUCA	POPAYAN
901519518	CONSORCIO INTERDISEÃ'OS VIAS CAUCA 2021	POPAYAN
901590228	LEGO CONSTRUCCIONES SAS	POPAYAN
901579835	ELECTRIFICAR PROYECTOS ELECTRICOS SAS	POPAYAN
901495425	CONSORCIO ESTACION DIRAF	CAJIBIO

901553074	CONSORCIO PLACA HUELLA BETANIA	SANTA ROSA
901735563	AK CONSTRUCCIONES SAS	POPAYAN
901328726	CONSORCIO CM	POPAYAN
901006386	JYM INGENIERIA Y SERVICIOS INTEGRALES SAS	POPAYAN
901533286	CONSORCIO RECREO	POPAYAN
900598381	IE INGENIERIA INTEGRADA SAS	POPAYAN
901553197	CONSORCIO LAS PALMAS	POPAYAN
901533013	CONSORCIO POLIDEPROTIVO EL HATO	POPAYAN
901614989	TU CASA IDEAL 2A SAS	PUERTO TEJADA
901355912	CONSORCIO OBRAS MC	POPAYAN
900705787	SUMINISTROS Y OBRAS DEL PACIFICO SAS	POPAYAN
901556063	CONSORCIO INTER TORIBIO	POPAYAN
901433061	CONSORCIO CFN	POPAYAN
901588312	CONSORCIO VALLES HONDOS 2022	POPAYAN
900192293	UNION TEMPORAL ILUMINANDO EL CAUCAILUMINEC	PUERTO TEJADA
901569887	CONSORCIO INTERVENTORES SAN JOSE	PIENDAMO - TUNIA
901211273	CONSORCIO CONSTRUVIV	CALOTO
901479888	SERVICIOS PUBLICOS Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL SAS	GUACHENE
901394947	CONSORCIO TULCAN 2020	POPAYAN
901313872	SA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	POPAYAN
901550351	GRUPO R Y M CONSTRUCTORA SAS	POPAYAN
900948520	SPC INGENIEROS SAS	POPAYAN
901389477	GRUPO EMPRESARIAL LYF ONIX SAS	POPAYAN
901722763	CONSORCIO OBRAS EL TAMBO 2023	EL TAMBO
901438447	CONSORCIO TREBOL	POPAYAN
901018081	CONSTRUCTORA Y PROMOTORA INMOBILIARIA SAN CARLOS SAS	POPAYAN
901172500	UNION PACIFIC INGENIERIA SAS	GUAPI
900591093	CABRERA GOMEZ CONSTRUCCIONES SAS	POPAYAN
901279121	CONSORCIO ALFA OBRAS VALLE	POPAYAN
901369434	SERVICIO DE CONSTRUCIONES DEL CAUCA SAS	VILLA RICA
900821442	CONSTRUCCIONES LAS PIRAMIDES M. S.A.S.	PUERTO TEJADA
901408920	CONSORCIO GUADUALEJO 2020	POPAYAN
901515031	CONSORCIO MARTIN	POPAYAN
901544077	CONSORCIO SANNAZARO	POPAYAN
901128095	CASTILLOS Y CONSTRUCCIONES SAS	PUERTO TEJADA
901369792	CONSORCIO OBRAS 2020	POPAYAN
901442539	CONSORCIO FIDELER 2020	PAEZ
901234323	CONSORCIO M Y M	POPAYAN
900890424	DELATORRE CONSTRUCTORA S.A.S.	POPAYAN
901474153	CONSTRUAMIGA CHB CONSTRUCTORA SAS	VILLA RICA
900135121	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DE OCCIDENTE SA	POPAYAN
901273888	MA SOMOS LA SOLUCION SAS	TIMBIO
900849031	OCINC INGENIERIA SAS	POPAYAN
901530102	CONSORCIO E Y H	LA VEGA
901552582	CONSORCIO ACUEDUCTO TOTORO	POPAYAN
800133803	ASOCIACION MIRANDENA DE VIVIENDA ASMIVI EN LIQUIDACION	MIRANDA
901076934	CIVILAB SAS	POPAYAN

901671628	CONSORCIO INTERVEREDAL BUENOS AIRES 2022	PUERTO TEJADA
901360712	ALBAN SANCHEZ SAS	POPAYAN
900932963	EDIFICAR CONSTRUIR S.A.S.	PIENDAMO - TUNIA
901446121	PRAGMA INGENIERIA SAS	POPAYAN
901420974	CONSORCIO ENLACE AMBIENTAL	POPAYAN
901198468	CREA AMBIENTES SAS	POPAYAN
900724307	AMBIENTE & CONSTRUCCIONES DEL SUR SAS	PIAMONTE
901047660	CONSTRUIMOS DEYPRO SAS	POPAYAN
901499033	SAMBONI PATIÃ'O CONSTRUCTORA SAS	POPAYAN
901627679	CONSORCIO ALFA 2022	POPAYAN
901378760	PP INGENIERIA SAS	POPAYAN
901588188	CONSORCIO POLIDEPORTIVO PALETON 2022	POPAYAN
901638182	CONSORCIO MANTENIMIENTO CENAC	POPAYAN
901711986	CONSORCIO HANDAN 2023	POPAYAN
900856275	CONSTRUCTORA LA RIVIERA POPAYAN SAS	POPAYAN
901566854	UNION TEMPORAL VIVIENDAS SUROCCIDENTE	POPAYAN
900530048	INDENSA	ALMAGUER
901421577	CONSORCIO AMPLIACION PALACIO MUNICIPAL PIENDAMO	PIENDAMO - TUNIA
901361580	REPARACIONES OBS SAS	POPAYAN
901673850	ECO CONSTRUCCIONES DELGADO SAS	VILLA RICA
900794757	SERVICIOS GENERALES MIRANDA SAS	MIRANDA
901024766	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA A L SAS	POPAYAN
901666924	CONSORCIO G Y H 2022	POPAYAN
901556288	CONSORCIO INTERVENTORIA ALCANTARILLADO LA VEGA	POPAYAN
901243322	CONSORCIO OT	POPAYAN
901350750	CONSTRUCCIONES PROFORMAS SAS	POPAYAN
901294442	CONSORCIO LA HONDA SL	POPAYAN
901660832	CONSORCIO PLAZA DE MERCADO	POPAYAN
900966196	INGFOSOFT SAS	PIENDAMO - TUNIA
901364644	CONSORCIO ARISTA	POPAYAN
901628266	CONSORCIO IBIZA	POPAYAN
901240768	CONSORCIO AEREO OBEX EP	POPAYAN
901408640	CONSORCIO COLOBRAS 2020	POPAYAN
901447558	SERVIC METALES JCJ SAS	POPAYAN
901376490	CONSULTORIA E INGENIERIA NAVI SAS	PUERTO TEJADA
901381124	CONSORCIO CON ARGELIA	POPAYAN
901092853	GESOLAR SAS	POPAYAN
901666778	CONSORCIO VIAZ PAEZ 2022	POPAYAN
901430633	CONSORCIO LAS PIEDRAS 2020	POPAYAN
800189772	GUTIERREZ INGENIERIA SAS	POPAYAN
901311802	CONSORCIO DEPORTIVO SILVIA	SILVIA
901366157	JAS CONSCIVILES SAS	POPAYAN
901227925	CONSORCIO ATALAYA	POPAYAN
901340385	CONSORCIO ALFA 2019	POPAYAN
901441112	CONSORCIO BETA	PUERTO TEJADA
901385540	CONSORCIO VIVIENDAS UNIDAS COLOMBIA 2020	POPAYAN
901605758	CONSORCIO OBRAS G Y M	BOLIVAR
817003498	SOCIEDAD GARCIA LARRAHONDO LTDA	MIRANDA

901607664	CONSORCIO VILLA RICA 2022	POPAYAN
901537424	CONSORCIO CD MONTANO	POPAYAN
901615912	VETA GROUP SAS	MIRANDA
817003594	INGECO LTDA EN REORGANIZACION	POPAYAN
901327269	CONSORCIO CIC ARGELIA 2019	ARGELIA
800227434	SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	POPAYAN
901287021	CONSORCIO SERVICOL 2019	POPAYAN
901490601	CONSORCIO CONSTRUPACIFICO 2021	SUCRE
901417623	ECOAZUR SAS	POPAYAN
901329745	GRUPO ANZAF INGENIERIA ZOMAC SAS	PATIA
901110571	GRUPO MS INGENIERIA CIVIL Y CONSTRUCCIONES SAS	MORALES
901494112	GUZMAN ENTERPRISES SAS	POPAYAN
900566863	DICCO S.A.S DISENO INTERVENTORIAS CONSULTORIAS Y CONSTRUCCION DE OBRAS	POPAYAN
901522070	YR INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	POPAYAN
901302952	VALENCIAS CONSTRUCTORES SAS	POPAYAN
901273879	CONSTRUCCIONES GV SAS	GUAPI
901704886	GRUPO VISION URBANA SAS	POPAYAN
901380355	CONSORCIO INTERVENTORIA SUR DE COLOMBIA 2020	POPAYAN
901443129	CONSORCIO LOPEZ ZAMBRANO	POPAYAN
901352175	CONSORCIO SAN DIEGO	POPAYAN
901049730	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS SAS	POPAYAN
901322540	CONSORCIO SAN LUIS	POPAYAN
901211532	CONSORCIO PALACE	POPAYAN
900824843	ONTARGET S.A.S.	POPAYAN
901377722	CONSORCIO CAMPUS POPAYAN	POPAYAN
901235019	CONSORCIO MPN 2018	POPAYAN
901493436	ALIANZA ENERGETICA Y TECNOLOGICA DEL CAUCA SAS	PIENDAMO - TUNIA
901531979	CONSORCIO INCOL ALEPH ZAMBRANO	POPAYAN
901403753	INGENIEROS FARO SAS	POPAYAN
901178024	SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSULTORIA	POPAYAN
901735725	DIAZ GUZMAN ASOCIADOS SAS	POPAYAN
901306336	CONSTRUCTORA ADECOS SAS	POPAYAN
901351164	CONSORCIO MORALES	SILVIA
901689381	PREMIUM DREAMS SERVICE SAS	POPAYAN
901578036	FLOJAR SAS	POPAYAN
901254267	CLIMATIZACION SERVICIOS INGENIERIA SAS	POPAYAN
901348751	CONSORCIO CIC EL ESTRECHO	POPAYAN
901474106	MINGA INGENIEROS Y ASOCIADOS SAS	TORIBIO
901316721	CONSORCIO LG LOS ROBLES	POPAYAN
901683957	CROMATO SAS	POPAYAN
901447338	HIDROSANITARIAS GERSAIN DIAZ SAS	POPAYAN
901291687	CONSORCIO ARGELIA BALBOA CAUCA	POPAYAN
901551051	CONSORCIO COMUNEROS	POPAYAN
901251269	CONSTRUOBRAS POPAYAN SAS	POPAYAN

Tabla: Elaboración propia

Fuente: Directorio estadístico empresarial Colombia – DANE

Municipio Santander de Quilichao.

En total el municipio de Santander de Quilichao registra 988 empresas (entiéndase como personas jurídicas con domicilio registrado en el municipio) registradas e identificadas en Directorio de empresas para Colombia, publicado por el DANE. Clasificando de acuerdo a su actividad económica y relación con el objeto a contratar, se obtiene una muestra de 35 empresas, cuya actividad económica se relaciona de manera directa con el presente proceso.

La administración municipal identifica en este ejercicio los potenciales proveedores para los servicios solicitados, tomados a partir de una muestra aleatoria condicionada.

NIT	RAZON_SOCIAL	MUNICIPIO	DIRECCIÓN
901259826	CONSTRUCCIONES OVIEDO SAS	SANTANDER DE QUILICHAO	KR 18 3 22 BR MORALES DUQUE
901564173	TECNOLOGÍA ENERGÉTICA SAS	SANTANDER DE QUILICHAO	CL 15 4 SUR 28 BR SAN BERNABÉ
817002615	NEUTRÓN INGENIERÍA SAS	SANTANDER DE QUILICHAO	CL 1 56 70 BR SEMINARIO
901729355	CONSULTORÍAS & CONSTRUCCIONES MJ SAS	SANTANDER DE QUILICHAO	KR 18 14 49 BR VILLA COLOMBIA
901319440	UNIÓN TEMPORAL O CONSORCIO SAN NICOLAS	SANTANDER DE QUILICHAO	CL 9 N 1327
900972387	DISTRIELECTRICOS MAVI SAS	SANTANDER DE QUILICHAO	CL 10 14 20 BR LA JOYITA
901649804	JVR PROYECTOS E INGENIERIA SAS	SANTANDER DE QUILICHAO	KR 14A 10 23
900999765	ARMANDO VERGARA S.A.S.	SANTANDER DE QUILICHAO	KR 9 NRO 1 54 BRR EL CANALON
901570323	ELECTRO FREEZE ESPECIALISTAS SAS	SANTANDER DE QUILICHAO	CL 14A 13 47 BR EL LIMONAR
901251371	IMGENIUS CORP SAS	SANTANDER DE QUILICHAO	KR 9 6 48P 1
901653958	INGENIERIA Y TRANSPORTES DEL CAUCA SAS	SANTANDER DE QUILICHAO	KR 11 11 10 BR ALFONSO LOPEZ
901627418	ALUMIVIDRIOS DEL CAUCA FE SAS	SANTANDER DE QUILICHAO	CL 5 24 67 BR MORALES DUQUE
900897179	CONSTRUCTORA COMODAR S.A.S.	SANTANDER DE QUILICHAO	KR 7 9 47 AP 101
901185759	CONSORCIO CONSTRUNAVA CAUCA	SANTANDER DE QUILICHAO	CL 116 18B 67 OF 501
901208219	ORTIZ DIAGO CONSTRUCTORA SAS	SANTANDER DE QUILICHAO	KR 6 1 36 P 1
901213573	QUILIPAZ SAS ZOMAC	SANTANDER DE QUILICHAO	KR 10 4 46
901099040	CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	SANTANDER DE QUILICHAO	KR 13 21 179
901502554	CONSORCIO GAMMA QUILICHAO	SANTANDER DE QUILICHAO	

901310018	CONSORCIO QUILICHAO 2019	SANTANDER DE QUILICHAO	KR 8 9 13
901143848	COFEPAR SAS	SANTANDER DE QUILICHAO	TV 9 9 9 48 BR LOS SAMANES
901377830	CONSORCIO SANTANDER	SANTANDER DE QUILICHAO	CL CENTRAL
901417635	NARU SAS	SANTANDER DE QUILICHAO	VDA SAN PEDRO
901275196	ENTELCA SAS	SANTANDER DE QUILICHAO	KR 11 1 SUR 61 BR ANTONIO NARIÑO
901207943	MGY CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA SAS	SANTANDER DE QUILICHAO	TV 14 14 131 BR EL LIMONAR
901326858	PALACIOS CONSTRUCTORES SAS	SANTANDER DE QUILICHAO	KR 11 2 SUR 23 BR ANTONIO NARIÑO
901592275	CONSTRUCCIONES SAMANEA SAS	SANTANDER DE QUILICHAO	KR 13 13 56
900419106	YOLANDA GARCES Y CIA S EN C	SANTANDER DE QUILICHAO	KR 13 NRO 15 23
901235915	INTEGRAL DE SERVICIOS OBRAS Y SOLUCIONES SAS	SANTANDER DE QUILICHAO	CL 3 4 73 BR BELEN
901247820	MANTENIMIENTO SEGURIDAD Y SERVICIOS RD SAS	SANTANDER DE QUILICHAO	CL 11 8 40 BR ANTONIO NARIÑO
900666634	TECNO CONSTRUCCIONES RP SAS	SANTANDER DE QUILICHAO	AV BELAVISTA 152 47T 8 APTO 104
901238141	HABIT INMOBILIARIA SAS ZOMAC	SANTANDER DE QUILICHAO	CL 3 8 123
901232606	A ESCALA ARQUITECTURA INTEGRAL SAS	SANTANDER DE QUILICHAO	KR 14A 10 93 ESQ BR LA JOYITA
901584175	CONSORCIO JAMAICA	SANTANDER DE QUILICHAO	CL 17 KR 7 ESQUINA
901733734	FAST SERVICE PRODUCTOS Y SERVICIOS SAS	SANTANDER DE QUILICHAO	CL 14A 13 47 BR LIMONAR

Tabla: Elaboración propia
Fuente: Directorio estadístico empresarial Colombia – DANE

Teniendo en cuenta lo anterior, y debido a la cuantía el proceso es susceptible de ser limitado a Mipymes domiciliadas en el municipio de Santander de Quilichao.

D. INDICADORES COMPARATIVOS DE MERCADO

a. Estudio de Mercado

El estudio de mercado permite comprender la dinámica de los precios y establecer el presupuesto oficial de la contratación. Este comprende la realización de un análisis de los diferentes precios de los bienes o servicios a contratar que se registran en el mercado, los cuales pueden consultarse a través de mecanismos como la solicitud de cotizaciones, la consulta de bases de datos especializadas y el análisis de precios históricos.

El valor total para el presupuesto oficial del presente proceso de contratación fue determinado de conformidad al estudio de mercado elaborado por el Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional del Municipio de Santander de Quilichao, mediante consulta de precios del mercado a través de cotizaciones de establecimientos comerciales especializados.

Justificación:

El municipio de Santander de Quilichao requiere efectuar estudios de mercado que reflejen una realidad exacta de los bienes y servicios a adquirir en procesos que involucran la adquisición de bienes y/o servicios. Esto como respuesta a la inexactitud y alta variabilidad que presenta el comercio mundial, dado los fenómenos de estanflación e inflación, enfriamiento de la economía, efectos de la post guerra, alta inflación en países en desarrollo y estanflación de algunas de las principales economías del Mundo.

En 2023, las principales economías del mundo enfrentaron una inflación persistente, aunque en distintos grados. La inflación en economías avanzadas como Estados Unidos, la Unión Europea y China ha sido impulsada por una combinación de factores: políticas monetarias restrictivas, desaceleración del crecimiento económico y tensiones geopolíticas.

En Estados Unidos, la inflación cerró 2023 en un 3.7%, tras haber alcanzado picos de hasta 9% en 2022, impulsada en parte por los efectos de la pandemia y la política monetaria más agresiva en décadas. A pesar de esta moderación, la Reserva Federal ha mantenido tasas de interés altas, con la expectativa de reducirlas lentamente a medida que la inflación central (sin incluir energía y alimentos) siga disminuyendo en 2024.

En Europa, la situación fue más crítica debido al impacto de la guerra en Ucrania, que afectó severamente los precios de la energía. Si bien la inflación bajó a un 6.2% en 2023, aún se espera que los precios de los alimentos y la energía sigan generando presiones inflacionarias, con la incertidumbre adicional que trae el conflicto en Oriente Medio, lo cual podría desestabilizar aún más los mercados energéticos. Un incremento en los precios del petróleo repercute en los costos de producción y transporte a nivel mundial. Aunque el impacto hasta ahora ha sido limitado, se anticipa que una escalada del conflicto podría desestabilizar aún más los mercados de productos básicos, afectando el costo de materiales y servicios esenciales para la contratación pública.

China, por otro lado, experimenta una inflación relativamente baja, pero enfrenta un crecimiento económico debilitado. La caída en la demanda interna y los problemas en el sector inmobiliario frenaron el consumo y la producción. A pesar de esto, la economía global sigue vulnerable a los precios de los productos chinos, lo que podría limitar los efectos des inflacionarios si China aumenta los costos de producción.

En este escenario global de alta incertidumbre, las decisiones de política económica en Estados Unidos, incluidas las elecciones presidenciales de 2024, también influyen. Un cambio de administración podría alterar la política monetaria, y esto afectaría las expectativas sobre inflación y crecimiento no solo en EE. UU., sino globalmente. Históricamente, las políticas económicas de los Estados Unidos afectan la estabilidad del dólar y, por ende, la tasa de cambio en Colombia, lo que impacta directamente en los precios de los insumos importados y el costo final de los proyectos públicos.

El comportamiento global de los precios no está respondiendo de manera homogénea a los principales indicadores o mediciones de la inflación, conllevando a que muchos bienes y servicios respondan de manera diferente; alzas fuertes en algunos bienes y bajas en servicios, según la posición que enfrente cada nación en las cadenas de suministro global. En el 2024 se evidencian alivios en la aceleración de la inflación, no solo por la resolución de la economía de oferta y la congestión de las cadenas de suministro, sino porque en efecto se logra enfriar la presión de la demanda.

El estudio de precios previo a un proceso de contratación pública se sustenta en la volatilidad de los mercados y las condiciones económicas actuales, tanto a nivel local como global. A finales de 2023, la inflación en Colombia cerró en torno al 10%, lo que refleja un entorno de aumentos sostenidos en los precios, especialmente en productos básicos como alimentos y energía. Esta situación es producto de factores estructurales internos, como las políticas monetarias del Banco de la República y las variaciones en la tasa de cambio, lo que genera incertidumbre en la estabilidad de los precios a lo largo del tiempo. En este contexto, el estudio de precios basado en cotizaciones actualizadas permite prever estas fluctuaciones, asegurando que el Estado no incurra en sobrecostos inesperados ni comprometa el presupuesto destinado a la contratación pública.

Para minimizar el riesgo el MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO opta por efectuar un estudio de mercado, basado en la consulta de precios en grandes plataformas y/o potenciales proveedores de la zona o región de impacto del proyecto.

Para el presente proceso, se solicitó en el ámbito local y/o regional, cotizaciones de mercado o propuesta a cotizar, en cual se indicara de manera precisa los valores unitarios y totales respecto a cada uno de los insumos a requerirse. De igual los potenciales proveedores son informados de impuestos, garantías y otras consideraciones de Ley a tener en cuenta en lo que refiere a procesos contractuales con la alcaldía municipal de Santander de Quilichao.

El listado de materiales, equipos, herramientas, entre otros, son debidamente adjuntos al presente proceso, al igual que las respectivas cotizaciones de mercado, que sustentan los precios y/o costos definidos para el presente proceso.

LOTE 1

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		Realizar el mejoramiento de la cocina y mejoramiento de piso de aulas en la I.E. La Concepción sede María Auxiliadora.				
1	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	11,47	$ 7.499,00	$ 86.014,00
2	1.2	DEMOLICION MURO BAHAREQUE	M2	7,44	$ 6.854,00	$ 50.994,00
3	1.3	DEMOL.MURO LAD. SOGA	M2	1,62	$ 10.463,00	$ 16.950,00
4	1.4	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	6,2	$ 7.830,00	$ 48.546,00
5	1.5	DESM.MALLA ESLABONADA H=2.0 MT	ML	3,1	$ 9.788,00	$ 30.343,00
6	1.6	DESM.ESTRUCTURA MADERA T.ASBESTO CEMENTO	M2	11,84	$ 20.276,00	$ 240.068,00

7	1.7	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	11,47	$ 2.052,00	$ 23.536,00
8	1.8	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,6814875	$ 37.660,00	$ 25.665,00
9	1.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA DE CIMENTACION DE 20X25 EN CONCRETO DE RESISTENCIA DE 3000 PSI	ML	13,6	$ 67.819,00	$ 922.338,00
10	1.10	SUMINISTRO E INSTALACION CONTRAPISO CONCRETO E= 6CM 2.500Psi	M2	11,47	$ 71.773,00	$ 823.236,00
11	1.11	SUMINISTRO E INTALACION ESTRUCTURA METALICA (TUBO CUADRADO 100X100X2.5MM C12 X 6M)	KLS	193,29	$ 23.209,00	$ 4.486.068,00
12	1.12	SUMINISTRO E INSTALACION PLATINA LAM HR 0.11-0.15X0.11-0.15 X 1/8	UND	4	$ 62.031,00	$ 248.124,00
13	1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS METALICAS	ML	21,6	$ 72.130,00	$ 1.558.008,00
14	1.14	SUMINISTRO E INSTALACION TEJA UPVC	M2	13,32	$ 76.156,00	$ 1.014.398,00
15	1.15	SUMINISTRO E INSTALACION MURO CULATA LAD.SOGA LIMPIO 2C	M2	12,77	$ 160.207,00	$ 2.045.843,00
16	1.16	SUMINISTRO E INSTALACION MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM	ML	2	$ 255.458,00	$ 510.916,00
17	1.17	SUMINISTRO E INSTALACION ALISTADO PISO NIVELADOR (1 CAPA)	M2	11,47	$ 42.644,00	$ 489.127,00

18	1.18	SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA GRESS 20X20	M2	11,47	$ 120.673,00	$ 1.384.119,00
19	1.19	DEMOL.CONTRAPISO CONCRETO E=5CM-10CM	M2	170,08	$ 9.601,00	$ 1.632.938,00
20	1.20	CONTRAPISO CONCRETO E= 8CM 2.500Psi	M2	170,08	$ 81.875,00	$ 13.925.300,00
21	1.21	SUMINISTRO E INSTALACION ALISTADO PISO NIVELADOR (1 CAPA)	M2	170,08	$ 42.644,00	$ 7.252.892,00
22	1.22	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICA 30-40 CMX50-60 CM	M2	170,08	$ 128.711,00	$ 21.891.167,00
23	1.23	LIMPIEZA GENERAL	M2	11,47	$ 1.330,00	$ 15.255,00
24	1.24	TRANSPORTE CAMION URBANO 1.0-5.0 TON	VIAJE	5	$ 897.028,00	$ 4.485.140,00
Subtotal						$ 63.206.985,00
2		Realizar el mejoramiento de la cocina en la I.E. La Concepción sede escuela rural mixta La Concepción.				
25	2.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	36,55	$ 7.499,00	$ 274.088,00
26	2.2	DEMOL.MURO LAD. SOGA	M2	14,5	$ 10.463,00	$ 151.714,00
27	2.3	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	24,37	$ 9.601,00	$ 233.976,00
28	2.4	DESM.ESTRUCTURA MADERA T.ASBESTO CEMENTO	M2	24,37	$ 20.276,00	$ 494.126,00

29	2.5	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	36,55	$ 2.052,00	$ 75.001,00
30	2.6	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,24	$ 37.660,00	$ 46.698,00
31	2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA DE CIMENTACION DE 20X25 EN CONCRETO DE RESISTENCIA DE 3000 PSI	ML	24,96	$ 1.179.245,00	$ 29.433.955,00
32	2.8	SUMINISTRO E INSTALACION CONTRAPISO CONCRETO E= 6CM 2.500Psi	M2	36,55	$ 71.773,00	$ 2.623.303,00
33	2.9	SUMINISTRO E INTALACION ESTRUCTURA METALICA (TUBO CUADRADO 100X100X2.5MM C12 X 6M)	KLS	263,34	$ 23.209,00	$ 6.111.857,00
34	2.10	SUMINISTRO E INSTALACION PLATINA LAM HR 0.11-0.15X0.11-0.15 X 1/8	UND	4	$ 62.031,00	$ 248.124,00
35	2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS METALICAS	ML	56,42	$ 72.130,00	$ 4.069.575,00
36	2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TEJA UPVC	M2	41,26	$ 76.156,00	$ 3.142.197,00
37	2.13	SUMINISTRO E INSTALACION MURO CULATA LAD.SOGA LIMPIO 2C	M2	27,75	$ 160.207,00	$ 4.445.744,00
38	2.14	SUMINISTRO E INSTALACION MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM	ML	3	$ 175.171,00	$ 525.513,00
39	2.15	SUMINISTRO E INSTALACION ALISTADO PISO NIVELADOR (1 CAPA)	M2	36,55	$ 42.644,00	$ 1.558.638,00

40	2.16	SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA GRESS 20X20	M2	36,55	$ 80.241,00	$ 2.932.809,00
41	2.17	LIMPIEZA GENERAL	M2	36,55	$ 1.330,00	$ 48.612,00
42	2.18	TRANSPORTE CAMION URBANO 1.0-5.0 TON	VIAJE	4	$ 897.028,00	$ 3.588.112,00
Subtotal						$ 60.004.042,00
3		Realizar la adecuación de aula y ampliación de la cocina-comedor en la I.E. Ana Josefa Morales Duque sede escuela San José.				
43	3.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	46,8	$ 7.499,00	$ 350.953,00
44	3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ALISTADO PISO NIVELADOR (1 CAPA)	M2	46,8	$ 42.644,00	$ 1.995.739,00
45	3.3	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICA 30-40 CMX50-60 CM	M2	46,8	$ 128.711,00	$ 6.023.675,00
46	3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x0.60-1.0)	UND	1	$ 1.041.534,00	$ 1.041.534,00
47	3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA LAMINA PERSIANA FIJA CAL.20	M2	18,22	$ 395.874,00	$ 7.212.767,00
48	3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SAL LAMP EMT	UND	8	$ 282.718,00	$ 2.261.744,00

49	3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA HERMETICA 2X18	UND	8	$ 226.500,00	$ 1.812.000,00
50	3.8	DESMONTE CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	56	$ 12.609,00	$ 706.104,00
51	3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL COLOR .27MM	M2	56	$ 76.156,00	$ 4.264.736,00
52	3.10	CABALLETE UPVC	M	6	$ 85.150,00	$ 510.900,00
Subtotal						$ 26.180.152,00
SUBTOTAL OBRAS						$ 149.391.179,00

LOTE 2

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	4	Realizar la canalización de aguas lluvias en la I.E. José María Córdoba sede escuela rural mixta Mondomo - Santa Teresita del Niño Jesús.				
53	4.1	LOCALIZACION-REPLANTEO	ML	79	$ 2.990,00	$ 236.210,00
53	4.2	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA DEMARCACION AREA DE TRABAJO. 50 ML, INCLUYE ESTACAS	UND	2	$ 84.206,00	$ 168.412,00

53	4.3	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA	M3	94	$ 32.929,00	$ 3.095.326,00
53	4.4	FILTRO RELLENO MAT GRANULAR UNIF "GRAVA LAVADA"	M3	19	$ 99.938,00	$ 1.898.822,00
53	4.5	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	39	$ 24.918,00	$ 971.802,00
53	4.6	RELLENO MATERIAL IMPORTADO TIERRA NIVELACION COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	47	$ 69.430,00	$ 3.263.210,00
53	4.7	RETIRO DE SOBRANTES Y ESCOMBRO INCLUYE CARGUE	M3-KM	72	$ 44.763,00	$ 3.222.936,00
53	4.8	ESTRUCTURA CABEZAL DE SALIDA VOLUMEN DISEÑO	UND	1	$ 4.808.318,00	$ 4.808.318,00
53	4.9	CAJA DE INSPECCION LADO 1,3 M EN CONCRETO CON PAREDES 0,2M DE ESPESOR Y TAPA EN ANGULO DE 1.5" CALIBRE 3/8	UND	1	$ 3.507.786,00	$ 3.507.786,00
53	4.10	CAJA ALCANTARILLA LADO 1,3 M EN CONCRETO CON PAREDES 0,2M DE ESPESOR HASTA 2M ALTO	UND	1	$ 1.849.897,00	$ 1.849.897,00
53	4.11	SUMI - INSTALACION TUBERIA PVC NOVAFORT 24"	ML	78,31	$ 906.003,00	$ 70.951.727,00
53	4.12	DESCAPOTE MANUAL EN TIERRA HASTA 0.2M PARA CANAL	M2	123	$ 9.021,00	$ 1.109.583,00
53	4.13	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA HASTA 0.2M PARA CANAL	M3	25	$ 45.929,00	$ 1.148.225,00
Subtotal						$ 96.232.254,00

	5	Realizar el mejoramiento de la red de alcantarillado y canales de aguas lluvias de la I.E. Ana Josefa Morales Duque sede El Libertador.				
54	5.1	LOCALIZACION-REPLANTEO ITEMS MULTIPLES	ML	98,89	$ 3.479,00	$ 344.038,00
55	5.2	CORTE DE CONTRAPISO EN CTO	ML	197,8	$ 9.724,00	$ 1.923.407,00
56	5.3	DEMOLICION PISO MATERIAL VARIADO - CONCRETO CON CARGUE	M2	3,695	$ 33.133,00	$ 122.426,00
57	5.4	DEMOLICION PISO ENCHAPE BALDOSA + MORTERO CON CARGUE	M3	4,9445	$ 18.781,00	$ 92.863,00
58	5.5	RETIRO DE TUBERIA DE 0-12"	ML	98,89	$ 14.039,00	$ 1.388.317,00
59	5.6	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA DEMARCACION AREA DE TRABAJO. 50 ML, INCLUYE ESTACAS	UND	3	$ 64.908,00	$ 194.724,00
60	5.7	EXCAVACION EN TIERRA A MANO	M3	36,302	$ 44.881,00	$ 1.629.270,00
61	5.8	SUMINISTRO Y COLOCACION FILTRO RELLENO GRAVA LAVADA E = 0,10	M3	1	$ 104.400,00	$ 104.400,00
62	5.9	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO	M3	14,1	$ 172.744,00	$ 2.435.690,00
63	5.10	RELLENO MATERIAL IMPORTADO TIERRA NIVELACION	M3	21,29	$ 231.517,00	$ 4.928.734,00
64	5.11	RETIRO DE SOBRANTES Y ESCOMBRO INCLUYE CARGUE	M3-KM	28,9	$ 61.446,00	$ 1.775.789,00

65	5.12	CAJAS DE INSPECCION BASE = 0.90 X 0.60 ALTURA = HASTA 1M, INCLUYE TAPA CON ACERO DE REFUERZO 3/8	UND	3	$ 755.834,00	$ 2.267.502,00
66	5.13	CAJAS DE INSPECCION BASE = 0.60 X 0.60 ALTURA = HASTA 1M, INCLUYE TAPA CON ACERO DE REFUERZO 3/8	UND	2	$ 723.763,00	$ 1.447.526,00
67	5.14	EMPALME A CAJA EXISTENTE	UND	1	$ 175.713,00	$ 175.713,00
68	5.15	SUM-INSTALACION TUBERIA PVC 2"	ML	10,89	$ 26.307,00	$ 286.483,00
69	5.16	SUM-INSTALACION TUBERIA PVC 4"	ML	72,77	$ 71.026,00	$ 5.168.562,00
70	5.17	SUM-INSTALACION TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	15,05	$ 75.704,00	$ 1.139.345,00
71	5.18	INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	PTO	12	$ 53.125,00	$ 637.500,00
72	5.19	INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	PTO	31	$ 97.126,00	$ 3.010.906,00
73	5.20	REPOSICION DE CONTRAPISO CONCRETO E=0,10M	M2	4,9	$ 151.324,00	$ 741.488,00
74	5.21	REPOSICION DE PISO BALDOSA	M2	3,7	$ 134.878,00	$ 499.049,00
75	5.22	LOCALIZACION-REPLANTEO ITEMS MULTIPLES	ML	61	$ 3.479,00	$ 212.219,00
76	5.23	CORTE DE CONTRAPISO EN CTO	ML	57,6	$ 9.724,00	$ 560.102,00
77	5.24	DEMOLICION PISO MATERIAL VARIADO - CONCRETO CON CARGUE	M2	1,44	$ 33.133,00	$ 47.712,00

78	5.25	DEMOLICION ESTRUCTURA EN CONCRETO CON CARGUE	M3	2,2	$ 191.157,00	$ 420.545,00
79	5.26	RETIRO DE TUBERIA DE 0-12"	ML	28,8	$ 14.039,00	$ 404.323,00
80	5.27	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA DEMARCACION AREA DE TRABAJO. 50 ML, INCLUYE ESTACAS	UND	2	$ 64.908,00	$ 129.816,00
81	5.28	EXCAVACION EN TIERRA A MANO	M3	5,76	$ 44.881,00	$ 258.515,00
82	5.29	SUMINISTRO Y COLOCACION FILTRO RELLENO GRAVA LAVADA E = 0,10	M3	1	$ 104.400,00	$ 104.400,00
83	5.30	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO	M3	1,7	$ 172.744,00	$ 293.665,00
84	5.31	RELLENO MATERIAL IMPORTADO TIERRA NIVELACION	M3	2,6	$ 231.517,00	$ 601.944,00
85	5.32	RETIRO DE SOBRANTES Y ESCOMBRO INCLUYE CARGUE	M3-KM	10	$ 61.446,00	$ 614.460,00
86	5.33	SUMIDERO DE AGUAS LLUVIAS 0,65x0,5x5,1 M	UND	1	$ 2.910.557,00	$ 2.910.557,00
87	5.34	EMPALME A CAJA EXISTENTE	UND	1	$ 175.713,00	$ 175.713,00
88	5.35	SUM-INSTALACION TUBERIA PVC 4"	ML	28,8	$ 71.026,00	$ 2.045.549,00
89	5.36	REPOSICION DE CONTRAPISO CONCRETO E=0,10M	M2	1,4	$ 151.324,00	$ 211.854,00
Subtotal						$ 39.305.106,00

	6	Realizar la adecuación de los canales de aguas lluvias en la I.E. técnico Ambiental Fernández Guerra sede Nariño Unido.				
90	6.1	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	M	51	$ 2.936,00	$ 149.736,00
91	6.2	DEMOLICION RECUBRIMIENTO CONCRETO A=51-60CM	M	20	$ 56.926,00	$ 1.138.520,00
92	6.3	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	9,6	$ 28.543,00	$ 274.013,00
93	6.4	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	18,60	$ 2.052,00	$ 38.166,00
94	6.5	CANAL CONCRETO PISO 25x30x08 CM	M	51	$ 125.283,00	$ 6.389.433,00
95	6.6	CAJA INSPECCION 100X100 CM [CONCRETO]	UND	1	$ 862.123,00	$ 862.123,00
96	6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA PISO A=1/8X1.1/2 P=1/8X1.1/2 50C	M	51	$ 440.812,00	$ 22.481.412,00
Subtotal						$ 31.333.403,00
SUBTOTAL OBRAS						$ 166.870.763,00

LOTE 3

Nº		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

	ÍTEM DE PAGO					
	7	Realizar la construcción de andén perimetral y enlucimiento de fachada en la I.E. Técnico Ambiental Fernández Guerra sede Los Samanes.				
97	7.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	98	$ 7.499,00	$ 734.902,00
98	7.2	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= O.20 MTS	M2	19,6	$ 6.984,00	$ 136.886,00
99	7.3	SUMINISTRO E INSTALACION RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	9,8	$ 105.666,00	$ 1.035.527,00
100	7.4	SUMINISTRO E INSTALACION ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	143	$ 107.967,00	$ 15.439.281,00
101	7.5	DEMOLICION VIGA CANAL	M	60	$ 39.152,00	$ 2.349.120,00
102	7.6	CARGUE Y RETIRO MATERIAL VOLQUETA <= 10 KM.	M3	9	$ 39.410,00	$ 354.690,00
103	7.7	SUMINISTRO E INSTALACION PRADO GATEADOR	M2	117,6025895	$ 21.626,00	$ 2.543.274,00
104	7.8	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION DE FACHADA	M2	176,4	$ 21.373,00	$ 3.770.197,00
105	7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REPINTE REJA	M2	8	$ 29.083,00	$ 232.664,00
106	7.10	LIMPIEZA GENERAL	ML	98	$ 1.330,00	$ 130.340,00

Subtotal						**$ 26.726.881,00**
	8	**Realizar la mano de obra de la instalación de piso cerámico en el aula máxima de la I.E. Instituto Técnico sede principal.**				
107	**8.1**	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO**	**M2**	**889,27**	**$ 7.499,00**	**$ 6.668.657,00**
108	**8.2**	**INSTALACION ENCHAPE CERAMICA 30-40 CMX50-60 CM**	**M2**	**889,27**	**$ 64.491,00**	**$ 57.350.091,00**
Subtotal						**$ 64.018.748,00**
	9	**Realizar la adecuación de gradas que llevan al comedor con la inclusión de rampa para personas con movilidad reducida en la I.E. Instituto Tecnico sede Francisco de Paula Santander.**				
109	**10.1**	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO**	**M2**	**16,055**	**$ 7.500,00**	**$ 120.413,00**
110	**10.2**	**DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO**	**M2**	**32,11**	**$ 19.967,00**	**$ 641.140,00**
111	**10.3**	**CONSTRUCCION DE ESCALERAS Y RAMPA**	**M2**	**32,1**	**$ 226.859,00**	**$ 7.282.174,00**
112	**10.4**	**GRANITO LAVADO**	**M2**	**18,56**	**$ 76.920,00**	**$ 1.427.274,00**
113	**10.5**	**BARANDA-PASAM.LAMINA GALV 2,1/2x1,1/2x1,1/2**	**ML**	**8**	**$ 451.507,00**	**$ 3.612.056,00**
114	**10.6**	**RETIRO DE SALDO EN SITIO**	**M3**	**16,055**	**$ 14.164,00**	**$ 227.403,00**

115	10.7	LIMPIEZA GENERAL	M2	16,055	$ 1.330,00	$ 21.353,00
Subtotal						$ 13.331.813,00
SUBTOTAL OBRAS						$ 104.077.442,00

LOTE 4

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	11	Realizar el mejoramiento de cubierta en la I.E. Bajo San Francisco sede Mazamorrero.				
116	11.1	DESMONTE CUBIERTA TEJA BARRO	M2	241,99	$ 16.092,00	$ 3.894.059,00
117	11.2	RASQUETEADA LIJADA LIMPIEZA ESTRUCTURA METALICA	M2	264	$ 6.390,00	$ 1.686.960,00
118	11.3	ESMALTE SOBRE CORREA-VIGA-VIGUETA (3-4C)	M	264	$ 33.279,00	$ 8.785.656,00
119	11.4	SUMINISTRO E INSTALACION TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL COLOR .27MM	M2	264	$ 76.156,00	$ 20.105.184,00
120	11.5	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	M	44	$ 87.057,00	$ 3.830.508,00

121	11.6	SAL LAMP EMT	UND	10	$ 282.718,00	$ 2.827.180,00
122	11.7	ACOMETIDA ELECTRICA 1F(2# 12) ,3/4" EMT	M	10	$ 48.366,00	$ 483.660,00
123	11.8	LAMPARA HERMETICA 2X18	UND	10	$ 226.500,00	$ 2.265.000,00
124	11.9	TRANSPORTE CAMION URBANO 1.0-5.0 TON	VIAJE	2	$ 897.028,00	$ 1.794.056,00
Subtotal						$ 45.672.263,00
	12	Realizar la adecuación de cubierta mediante el cambio de tejas de Asbesto cemento por cubiertas en teja UPVC en la I.E. La Concepcion sede Cascajal.				
125	12.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	250,02	$ 7.500,00	$ 1.875.150,00
126	12.2	DESMONTE CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	250,00	$ 12.609,00	$ 3.152.296,00
127	12.3	ESMALTE SOBRE CORREA-VIGA-VIGUETA (3-4C)	M	242	$ 33.279,00	$ 8.053.518,00
128	12.4	TEJA UPVC (2.5 mm)	M2	250,02	$ 76.155,00	$ 19.040.273,00
129	12.5	CABALLETE UPVC	ML	29,4	$ 85.150,00	$ 2.503.410,00
130	12.6	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	29,4	$ 37.660,00	$ 1.107.204,00
131	12.7	TRANSPORTE CAMION URBANO 1.0-5.0 TON (RURAL)	VIAJE	4	$ 897.027,00	$ 3.588.108,00

132	12.8	RETIRO DE SALDO EN SITIO	M3	50	$ 14.164,00	$ 708.200,00
133	12.9	LIMPIEZA GENERAL	M2	250,02	$ 1.330,00	$ 332.527,00
Subtotal						$ 40.360.686,00
	13	Realizar la adecuación de cubierta mediante el cambio de tejas de Asbesto cemento por cubiertas en teja UPVC en la I.E. Dominguillo sede Loma del Medio.				
134	13.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	118,5	$ 7.500,00	$ 888.750,00
127	13.2	DESMONTE CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	102	$ 12.609,00	$ 1.286.118,00
128	13.3	VIGA MADERA CHANUL 3x6x6MTS CEPILL-CANT.	M	30	$ 80.712,00	$ 2.421.360,00
129	13.4	TEJA UPVC	M2	125	$ 76.155,00	$ 9.519.375,00
130	13.5	CABALLETE UPVC	ML	20,60	$ 85.150,00	$ 1.754.045,00
131	13.6	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1,65	$ 37.660,00	$ 62.139,00
132	13.7	MURO CONCRETO CONTENCION 0<H<=2.00MTS	M3	4,95	$ 1.270.786,00	$ 6.290.391,00
133	13.8	TRANSPORTE CAMION URBANO 1.0-5.0 TON	VIAJE	4	$ 897.027,00	$ 3.588.108,00
134	13.9	RETIRO DE SALDO EN SITIO	M3	4,95	$ 14.164,00	$ 70.112,00

135	13.10	LIMPIEZA GENERAL	M2	118,5	$ 1.330,00	$ 157.605,00
Subtotal						$ 26.038.003,00
	14	Realizar la adecuación de cubierta mediante el cambio de tejas de Asbesto cemento por cubiertas en teja UPVC en la I.E. Tecnico Ambiental Fernandez Guerra sede El Tajo.				
136	14.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	22,72	$ 7.500,00	$ 170.400,00
137	14.2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	2,72	$ 37.660,00	$ 102.435,00
138	14.3	MURO CONCRETO CONTENCION 0<H<=2.00MTS	M3	3,74	$ 1.270.786,00	$ 4.752.740,00
139	14.4	PERFIL ABIERTO AG C120x 60mm -1.2MM C.18	M	18	$ 63.532,00	$ 1.143.576,00
140	14.5	ESMALTE SOBRE CORREA-VIGA-VIGUETA (3-4C)	M	18	$ 33.279,00	$ 599.022,00
141	14.6	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T,M,A-36	KG	10	$ 23.209,00	$ 232.090,00
142	14.7	TEJA UPVC (2.5 mm)	M2	18,98	$ 76.155,00	$ 1.445.419,00
143	14.8	TRANSPORTE CAMION URBANO 1.0-5.0 TON	VIAJE	4	$ 897.027,00	$ 3.588.108,00
144	14.9	CARGUE Y RETIRO MATERIAL VOLQUETA <= 10 KM.	M3	7	$ 39.411,00	$ 275.877,00

145	14.10	LIMPIEZA GENERAL	M2	22,72	$ 1.330,00	$ 30.218,00
Subtotal						$ 12.339.885,00
	15	Realizar la adecuación de cubierta mediante el cambio de tejas de Asbesto cemento por cubiertas en teja UPVC en la I.E. Ana Josefa Morales Duque sede Bello Horizonte.				
146	15.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	378	$ 7.500,00	$ 2.834.919,00
146	15.2	DESMONTE CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	378	$ 12.609,00	$ 4.766.202,00
146	15.3	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T,M,A-36	KG	10	$ 23.209,00	$ 232.090,00
146	15.4	TEJA UPVC (2.5 mm)	M2	491	$ 76.155,00	$ 37.392.105,00
146	15.5	CABALLETE UPVC (2.5 mm)	ML	22	$ 85.150,00	$ 1.873.300,00
Subtotal						$ 47.098.616,00
	16	Realizar la adecuación de cubierta mediante el cambio de tejas de Asbesto cemento por cubiertas en teja UPVC en la I.E. Técnico Ambiental Fernández Guerra sede Antonio Nariño.				
147	16.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	376	$ 7.500,00	$ 2.820.000,00

148	16.2	DESMONTE CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	376	$ 12.609,00	$ 4.740.984,00
149	16.3	ESMALTE SOBRE CORREA-VIGA-VIGUETA (3-4C)	M	133,8	$ 33.279,00	$ 4.452.730,00
150	16.4	PERFIL ABIERTO AG C120x 60mm -1.2MM C.18	M	66,5	$ 63.532,00	$ 4.224.878,00
151	16.5	ESMALTE SOBRE CORREA-VIGA-VIGUETA (3-4C)	M	66,5	$ 33.279,00	$ 2.213.054,00
152	16.6	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T,M,A-36	KG	903	$ 23.209,00	$ 20.957.727,00
153	16.7	TEJA UPVC (2.5 mm)	M2	310,54	$ 76.155,00	$ 23.648.865,00
154	16.8	CABALLETE UPVC	ML	35,4	$ 85.150,00	$ 3.014.310,00
155	16.9	RETIRO DE SALDO EN SITIO	M3	20	$ 14.164,00	$ 283.280,00
156	16.10	LIMPIEZA GENERAL	M2	376	$ 1.330,00	$ 500.080,00
Subtotal						$ 66.855.908,00
	17	Realizar la Construcción de espacio cubierto con teja UPVC y Construcción de muro de contención para protección área de cancha de futbol en la I.E. José María Córdoba sede La Chapa.				
157	17.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	23	$ 7.500,00	$ 172.500,00

158	17.2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	17	$ 37.660,00	$ 640.220,00
159	17.3	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	0,48	$ 1.197.086,00	$ 574.699,00
160	17.4	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T,M,A-36	KG	1090	$ 23.209,00	$ 25.297.810,00
161	17.5	TEJA UPVC (2.5 mm)	M2	24	$ 76.155,00	$ 1.827.720,00
162	17.6	CABALLETE UPVC	ML	5,4	$ 85.150,00	$ 459.810,00
163	17.7	TRANSPORTE CAMION URBANO 1.0-5.0 TON (RURAL)	VIAJE	3	$ 897.027,00	$ 2.691.081,00
164	17.8	MURO CONCRETO CONTENCION 0<H<=2.00MTS	M3	21,6	$ 1.270.786,00	$ 27.448.978,00
165	17.9	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	540	$ 7.368,00	$ 3.978.720,00
166	17.10	RETIRO DE SALDO EN SITIO	M3	20	$ 14.164,00	$ 283.280,00
167	17.11	LIMPIEZA GENERAL	M2	46	$ 1.330,00	$ 61.180,00
Subtotal						$ 63.435.998,00
	18	Realizar la construcción del complemento del muro de contención en la I.E. Chayuce Yat Escuela Rural Mixta San Agustín.				
168	18.1	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO	ML	30	$ 3.292,00	$ 98.760,00

169	18.2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	93,00	$ 37.660,00	$ 3.502.389,00
170	18.3	GAVIONES O COLCHOGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESTILO 2: RECUBRIMIENTO DE ALEACIÓN Zn-5A1-MM (analizado para gavion de vol 2m3 (2 modulo de celda de 1 mt x 1mt x 1mt))	M3	105	$ 403.659,00	$ 42.384.195,00
Subtotal						$ 45.985.344,00
	19	Realizar la construcción de cerramiento perimetral en la I.E. Agropecuaria Las Aves sede centro docente rural el Parnazo.				
171	19.1	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO	ML	60,00	$ 3.292,00	$ 197.520,00
172	19.2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	60,00	$ 37.660,00	$ 2.259.600,00
173	19.3	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	ML	8,00	$ 1.179.245,00	$ 9.433.960,00
174	19.4	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	351,99	$ 7.369,00	$ 2.593.844,00
175	19.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA CALIBRE 10, ROMBO DE 2",	M2	110,00	$ 68.980,00	$ 7.587.800,00
176	19.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TUBO GALV. 2" X 1.5MM	M	102,00	$ 44.877,00	$ 4.577.454,00

177	19.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS # 12.5 - 3 HILOS	M	60,00	$ 5.148,00	$ 308.880,00
178	19.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN LADRILLO LIMPIO CERAMICO A LA VISTA DOS CARAS H= 50 cm	M2	30,00	$ 64.542,00	$ 1.936.260,00
179	19.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DE CONFINAMIENTO DE MUROS DE 10X15 CM EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI	ML	60,00	$ 60.127,00	$ 3.607.620,00
180	19.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNETA EN CONCRETO DE 10X20 CM EN CONCRETO DE RESISTENCIA DE 3000 PSI	ML	20,00	$ 86.859,00	$ 1.737.180,00
181	19.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA PARA COLUMNAS DE CONCRETO DE RESISTENCIA DE 3000 PSI	M3	1,00	$ 766.097,00	$ 766.097,00
182	19.12	TRANSPORTE CAMION URBANO 1.0-5.0 TON	VIAJE	4,00	$ 897.028,00	$ 3.588.112,00
Subtotal						$ 38.594.327,00
SUBTOTAL OBRAS						$ 386.381.030,00

LOTE 5

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

	20	**Realizar el mejoramiento de las baterías sanitarias en la I.E. Limbania Velasco.**				
		PRELIMINARES				
183	20.1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	39	$ 7.500,00	$ 292.500,00
184	20.2	DESMONTE NAVE METALICA EXISTENTE	M2	56,11843301	$ 18.506,00	$ 1.038.528,00
185	20.3	DESMONTE APARATO SANITARIO	UND	21	$ 55.926,00	$ 1.174.446,00
186	20.4	DEMOLICION MESON CONCRETO	M	7	$ 38.406,00	$ 268.842,00
187	20.5	DEMOLICION PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	99	$ 11.727,00	$ 1.160.973,00
188	20.6	DEMOLICION PLACA CONCRETO E=12.1 A 17.5 CM.	M2	39	$ 25.873,00	$ 1.009.047,00
189	20.7	DEMOLICION CAJA INSPECCION	UND	2	$ 28.543,00	$ 57.086,00
190	20.8	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	16	$ 14.164,00	$ 226.624,00
191	20.9	CARGUE Y RETIRO MATERIAL VOLQUETA <= 10 KM.	M3	16	$ 39.411,00	$ 630.576,00
192	20.10	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	M	14	$ 21.654,00	$ 303.156,00
193	20.11	LIMPIEZA GENERAL	M2	100	$ 1.330,00	$ 133.000,00

		CONEXIONES HIDROSANITARIAS				
194	20.12	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	6,6	$ 37.660,00	$ 248.556,00
195	20.13	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	3,9	$ 109.870,00	$ 428.493,00
196	20.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO PVC 4"	PUNTO	18	$ 129.982,00	$ 2.339.676,00
197	20.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]	PUNTO	4	$ 137.036,00	$ 548.144,00
198	20.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO PVC 2	PUNTO	11	$ 66.660,00	$ 733.260,00
199	20.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 6" SANITARIA	M	12	$ 111.207,00	$ 1.334.484,00
200	20.18	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	2	$ 692.894,00	$ 1.385.788,00
201	20.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2"	PUNTO	15	$ 82.822,00	$ 1.242.330,00
202	20.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO AGUA FRIA 1"	PUNTO	16	$ 94.353,00	$ 1.509.648,00
203	20.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA REGISTRO GLOBO BRONCE D=1"	UND	2	$ 423.691,00	$ 847.382,00
204	20.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CORTE BRONCE 1/2	UND	2	$ 53.340,00	$ 106.680,00
205	20.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO PLASTICA 8"X 8"(20X20)CM	UND	2	$ 37.863,00	$ 75.726,00

		ACABADOS				
206	20.24	CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	M2	40,5	$ 102.575,00	$ 4.154.288,00
207	20.25	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 4 CM	M2	40,5	$ 61.287,00	$ 2.482.124,00
208	20.26	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3	M2	55,5	$ 60.077,00	$ 3.334.274,00
209	20.27	ENCHAPE CERAMICA 20X20 -1 CALIDAD	M2	55,5	$ 104.075,00	$ 5.776.163,00
210	20.28	CERAMICA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF.4	M2	40,5	$ 97.535,00	$ 3.950.168,00
211	20.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ALONGADO INSTITUCIONAL DISCAP	UND	2	$ 1.584.330,00	$ 3.168.660,00
212	20.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA SEGURIDAD AI-304 CAL 18-105-110CM	UND	2	$ 398.356,00	$ 796.712,00
213	20.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO LINEA ECONOMICA	JUEGO	10	$ 507.302,00	$ 5.073.020,00
214	20.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO INFANTIL	JUEGO	6	$ 845.120,00	$ 5.070.720,00
215	20.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFO ORINAL TRADICIONAL	UND	3	$ 365.801,00	$ 1.097.403,00
216	20.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL PEQUEÑO REF. 6100	UND	4	$ 348.807,00	$ 1.395.228,00
217	20.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS SOBREPONER MEZ.LINEA MEDIA	UND	8	$ 425.165,00	$ 3.401.320,00

218	20.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFO LAVAMANOS PUSH MESON ANTIVALD	UND	8	$ 660.091,00	$ 5.280.728,00
219	20.37	MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM	M	10	$ 175.171,00	$ 1.751.710,00
220	20.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION METALICA BAÑO L.GALVIZADA C-20 [E]	M2	68,12	$ 556.457,00	$ 37.905.851,00
		INSTALACIONES ELECTRICAS				
221	20.39	SAL LAMP EMT	UND	8	$ 282.718,00	$ 2.261.744,00
222	20.40	SALIDA S3 EMT	UND	2	$ 300.963,00	$ 601.926,00
223	20.41	BALA PANEL LED 24W	UND	8	$ 70.729,00	$ 565.832,00
Subtotal						$ 105.162.816,00
	21	Realizar el mejoramiento de las baterías sanitarias en la I.E. Ana Josefa Morales Duque sede La Milagrosa.				
		PRELIMINARES				
224	21.1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	M2	28,24	$ 7.500,00	$ 211.800,00
225	21.2	DESMONTE APARATO SANITARIO	UND	11	$ 55.926,00	$ 615.186,00
226	21.3	DEMOLICION MESON CONCRETO	M	2,83	$ 38.406,00	$ 108.689,00

227	21.4	DEMOLICION PISO - PARED ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	64,94	$ 11.727,00	$ 761.551,00
228	21.5	CARGUE Y RETIRO MATERIAL VOLQUETA <= 10 KM.	M3	8	$ 39.411,00	$ 315.288,00
229	21.6	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	M	11,66	$ 21.654,00	$ 252.486,00
230	21.7	LIMPIEZA GENERAL	M2	184	$ 1.330,00	$ 244.720,00
231	21.8	LIMPIEZA CARPINTERIA METALICA	M2	24	$ 10.634,00	$ 255.216,00
		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
232	21.9	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,64	$ 37.660,00	$ 24.102,00
233	21.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO PVC 4"	PUNTO	11	$ 129.982,00	$ 1.429.802,00
234	21.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]	PUNTO	2	$ 133.136,00	$ 266.272,00
235	21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO PVC 2"	PUNTO	6	$ 66.660,00	$ 399.960,00
236	21.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 6" SANITARIA	M	14	$ 109.907,00	$ 1.538.698,00
237	21.14	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	2	$ 666.892,00	$ 1.333.784,00
238	21.15	SUMINISTRO E INSTALACION DEPUNTO AGUA FRIA PVC 1/2"	PUNTO	6	$ 82.822,00	$ 496.932,00
		ACABADOS				

239	21.16	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 4 CM	M2	28,24	$ 61.287,00	$ 1.730.746,00
240	21.17	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3	M2	36,7	$ 60.077,00	$ 2.204.826,00
241	21.18	ENCHAPE CERAMICA 20X20 -1 CALIDAD	M2	36,7	$ 104.075,00	$ 3.819.553,00
242	21.19	CERAMICA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF.4	M2	28,24	$ 93.635,00	$ 2.644.252,00
243	21.20	SANITARIO LINEA ECONOMICA	JUEGO	11	$ 481.302,00	$ 5.294.322,00
244	21.21	GRIFO ORINAL TRADICIONAL	UND	3	$ 365.801,00	$ 1.097.403,00
245	21.22	ORINAL PEQUEÑO REF. 6100	UND	3	$ 335.807,00	$ 1.007.421,00
246	21.23	LAVAMANOS SOBREPONER MEZ.LINEA MEDIA	UND	6	$ 412.165,00	$ 2.472.990,00
247	21.24	GRIFO LAVAMANOS PUSH MESON ANTIVALD	UND	9	$ 648.010,00	$ 5.832.090,00
248	21.25	MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM	M	5,6	$ 175.171,00	$ 980.958,00
249	21.26	ESMALTE MARCO METALICO 0.70-1.00	UND	13	$ 42.796,00	$ 556.348,00
250	21.27	ESMALTE NAVE METALICA H<=2.2M A<=1.0M-2C	UND	13	$ 78.238,00	$ 1.017.094,00
Subtotal						$ 36.912.489,00

	22	Realizar la construcción de la batería sanitaria en la I.E. Agropecuaria Sat We Sx Yat Colegio Agrícola La Aurora.				
251	22.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	19,29	7.499	144.656,00
252	22.2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	6,55	37.660,00	246.673,00
253	22.3	SUMINISTRO E INSTALACION COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	0,58	87.169,00	50.558,00
254	22.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA GRUESA DE 2"	M3	5,83	118.953,00	693.496,00
255	22.5	TANQUE SEPTICO 1000 LT PLASTICO FASE I	UND	1	1.811.306,00	1.811.306,00
256	22.6	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO SEPTILISTO 2.000 LITROS	UND	1	2.277.488,00	2.277.488,00
257	22.7	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	36,56	2.052,00	75.027,00
258	22.8	SUMINISTRO E INSTALACION SOLADO ESPESOR E=0.07M 2000PSI 14MPA	M2	1,44	47.166,00	67.919,00
259	22.9	SUMINISTRO E INSTALACION ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	0,57	766.097,00	436.675,00
260	22.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA DE CIMENTACION DE 20X25 EN CONCRETO DE RESISTENCIA DE 3000 PSI	ML	9,6	$ 1.179.245,00	11.320.752,00

261	22.11	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA INSPECCION 50x 50 CM [CONCRETO]	UND	1	$ 454.241,00	$ 454.241,00
262	22.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUB.PVC 4 SANI	ML	15	$ 57.920,00	$ 868.800,00
263	22.13	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	6	$ 32.566,00	$ 195.396,00
264	22.14	SUMINISTRO E INSTALACION TEE SANITARIA PVC 4" DOBLE"	UND	3	$ 83.729,00	$ 251.187,00
265	22.15	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION SANITARIA PVC 4X2	UND	1	$ 23.649,00	$ 23.649,00
266	22.16	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90 CC-2	UND	5	$ 12.350,00	$ 61.750,00
267	22.17	SUMINISTRO E INSTALACION TEE SANITARIA PVC 2" DOBLE"	UND	1	$ 28.193,00	$ 28.193,00
268	22.18	SUMINISTRO E INSTALACION TUB.PVC 2 SANI	ML	9	$ 34.687,00	$ 312.183,00
269	22.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,1/2"	ML	20	$ 9.747,00	$ 194.940,00
270	22.20	SUMINISTRO E INSTALACION UNION PRESION PVC ,1/2"	UND	4	$ 1.512,00	$ 6.048,00
271	22.21	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PRESION PVC ,1/2"	UND	6	$ 2.239,00	$ 13.434,00
272	22.22	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 PRESION PVC ,1/2"	UND	14	$ 1.897,00	$ 26.558,00
273	22.23	SUMINISTRO E INSTALACION ADAPTADOR MACHO PVC PRESION ,1/2"	UND	7	$ 7.078,00	$ 49.546,00

274	22.24	SUMINISTRO E INSTALACION COLUMNA AMARRE MURO (25X10)	ML	8,4	$ 86.859,00	$ 729.616,00
275	22.25	SUMINISTRO E INSTALACION MURO LAD.SOGA LIMPIO 1C	M2	33,5	$ 134.396,00	$ 4.502.266,00
276	22.26	SUMINISTRO E INSTALACION VIGA CONCRETO AMARRE MURO 10-12x20CM	M3	0,19	$ 67.819,00	$ 12.886,00
277	22.27	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA CONFINAMIENTO MURO	ML	5,4	$ 60.127,00	$ 324.686,00
278	22.28	SUMINISTRO E INSTALACION CONTRAPISO CONCRETO E= 8CM 2.500Psi	M2	15,99	$ 81.875,00	$ 1.309.181,00
279	22.29	SUMINISTRO E INSTALACION MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM	ML	2	$ 175.171,00	$ 350.342,00
280	22.30	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER LINEA ECONOMICA	UND	2	$ 405.608,00	$ 811.216,00
281	22.31	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFO LAVAMANOS LINEA MEDIA SENC	UND	2	$ 87.889,00	$ 175.778,00
282	22.32	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO LINEA ECONOMICA	JGO	4	$ 507.301,00	$ 2.029.204,00
283	22.33	SUMINISTRO E INSTALACION CERAMIC0 PISO-PARED 20-50X20-50CM	M2	4,4	$ 104.076,00	$ 457.934,00
284	22.34	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICA 21.0-40.0 MESON	M2	1	$ 91.067,00	$ 91.067,00
285	22.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS METALICAS	ML	17,5	$ 63.532,00	$ 1.111.810,00

286	22.36	SUMINISTRO E INSTALACION TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL COLOR .27MM	M2	12,95	$ 76.156,00	$ 986.220,00
287	22.37	SUMINISTRO E INSTALACION NAVE LAM.ENTAMB. CAL.20 BAT.	M2	6,28	$ 461.966,00	$ 2.901.146,00
288	22.38	SUMINISTRO E INSTALACION MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 LISO S/LUCE	UND	4	$ 236.950,00	$ 947.800,00
289	22.39	LIMPIEZA GENERAL	M2	15,99	$ 1.330,00	$ 21.267,00
290	22.40	TRANSPORTE CAMION URBANO 1.0-5.0 TON	VIAJE	4	$ 897.028,00	$ 3.588.112,00
Subtotal						$ 39.961.006,00
	23	Realizar el mejoramiento de baterías sanitarias mediante la instalación de pozo séptico en la I.E. José María Córdoba sede El Pedregal.				
291	23.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	181	$ 7.500,00	$ 1.357.500,00
292	23.2	RECORRIDO DE CUBIERTA	M2	181	$ 17.047,00	$ 3.085.507,00
293	23.3	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	6,3	$ 107.968,00	$ 680.198,00
294	23.4	DEMOLICION MURO CONCRETO E=15CM	M2	17,49880127	$ 70.069,00	$ 1.226.124,00
295	23.5	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	9,16	$ 37.660,00	$ 344.966,00

296	23.6	COLCHON ARENA-GRAVA TUBER.INCLUYE ACARRE	M3	1	$ 118.954,00	$ 118.954,00
297	23.7	SISTEMA SEPTICO CILINDRICO 4.000 LT INCLUYE SISTEMA DE INFILTRADO	UND	1	$ 5.674.470,00	$ 5.674.470,00
298	23.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 4" SANITARIA	M	20	$ 57.920,00	$ 1.158.400,00
299	23.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRADO GATEADORA	M2	7,5	$ 21.627,00	$ 162.203,00
300	23.10	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA	M3	7	$ 44.348,00	$ 310.436,00
301	23.11	TRANSPORTE CAMION URBANO 1.0-5.0 TON (RURAL)	VIAJE	4	$ 897.027,00	$ 3.588.108,00
302	23.12	RETIRO DE SALDO EN SITIO	M3	6,8	$ 14.164,00	$ 96.315,00
303	23.13	LIMPIEZA GENERAL	M2	34,98	$ 1.330,00	$ 46.523,00
Subtotal						$ 17.849.704,00
SUBTOTAL OBRAS						$ 199.886.015,00

Las anteriores especificaciones técnicas y presupuestales corresponden a cantidades proyectadas a noventa días, de tal forma se mitigue el riesgo de variaciones en los precios en lo que se perfecciona el proceso contractual.

El valor estimado del contrato es de DOSCIENTOS CINCO MILLONES, SETECIENTOS VEINTISIETE MIL, CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE. ($ 205,727,489) M/CTE, IVA INCLUIDO y demás costos directos e indirectos en los que pueda incurrir el proponente favorecido en la ejecución del contrato

Consideraciones
variables:

Si los bienes no están incluidos en el RPBN.
La Entidad otorgará el puntaje a los proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el cuarenta por ciento (40 %) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

En Conclusión, se otorgará puntaje a los proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el cuarenta por ciento (40 %) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Principales descuentos: De acuerdo con el estatuto tributario del municipio de Santander de Quilichao, los potenciales proponentes deben considerar en sus precios de mercado los ajustes o descuentos a realizarse, con ocasión de los siguientes conceptos y porcentajes.

Tipo	Porcentaje %
Estampilla universidad del cauca	**0.5%**
Estampilla Adulto Mayor	**4%**
Contribución al Deporte	**2.5%**
Estampilla Pro cultura	**1%**
Retención ley 418	**5%**
Retención de obra	**2%**
Papelería	**$ 11.000**

El Departamento Administrativo y Financiero del Municipio solo pagará los precios del contrato y por tanto no reconocerá suma alguna por concepto de impuestos no incluidos en el valor total ofrecido en la propuesta, así mismo no se aceptarán salvedades de naturaleza alguna. El valor total derivado de la contratación incluye el respecto Impuesto al valor agregado (IVA) en los casos que aplique.

b. Análisis financiero del sector

Dado que en el proceso de contratación la entidad debe establecer requisitos habilitantes relacionados con la capacidad financiera de los oferentes y teniendo en cuenta lo estipulado en el Decreto 1082 de 2015 en el Articulo 2.2.1.1.1.5.3 Requisitos habilitantes contenidos en el RUP, numerales 3. "Capacidad Financiera" y 4. "Capacidad Organizacional", la dependencia debe realizar un análisis de los indicadores financieros de una muestra de empresas del sector económico relativo al objeto de la contratación.

Los indicadores financieros a tener en cuenta son:

Capacidad Financiera:

Miden la fortaleza financiera del interesado:

- **Índice de liquidez:**

El concepto de liquidez se refiere a la capacidad que posee un activo en transformarse en caja en el menor plazo posible y a su valor más cercano al de mercado. Las razones de liquidez miden la capacidad que tiene la organización para cancelar sus pasivos de corto plazo. Las relaciones se establecen entre activos y pasivos corrientes.

El ratio o índice de Liquidez (IL) es calculado y verificado de la siguiente manera:

$$\text{Índice de liquidez (IL):} \quad \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$$

A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

- **Índice de endeudamiento:**

Este indicador refleja la importancia que tienen los acreedores sobre los activos de la empresa. Muestra la forma cómo la empresa ha financiado sus operaciones y activos. Mientras más deuda tenga la empresa, mayor será el porcentaje comprometido de los flujos operacionales hacia los acreedores.

El ratio o Índice de Endeudamiento (IE) es calculado y verificado de la siguiente manera:

$$\text{Índice de endeudamiento:} \quad \frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}}$$

A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

- **Razón de cobertura de intereses:**

Una de las razones financieras más importantes de este grupo. A diferencia de los indicadores de endeudamiento anteriores, éste relaciona sólo cuentas del Estado de Resultados y mide la capacidad que posee la empresa en cancelar los intereses de la deuda.

El ratio o Cobertura de Intereses es calculado y verificado de la siguiente manera:

$$\text{Razón de cobertura de intereses:} \frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Gastos de Intereses}}$$

A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

- **Capital de Trabajo**

Este indicador representa la liquidez operativa del proponente, es decir el remanente del proponente luego de liquidar sus activos corrientes (convertirlos en efectivo) y pagar el pasivo de corto plazo. Un capital de trabajo positivo contribuye con el desarrollo eficiente de la actividad económica del proponente.

El Capital de Trabajo es calculado y verificado de la siguiente manera:

$$\text{Capital de Trabajo:} \text{ Activo Corriente} - \text{Pasivo Corriente}$$

Capacidad Organizacional

Miden el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de activos del interesado:

- **Rentabilidad del patrimonio:**

Se define como la utilidad del ejercicio sobre el patrimonio. Esta razón muestra el retorno que perciben los accionistas por los recursos que ellos invirtieron en la empresa. En el mercado financiero, esta razón se conoce como el ROE, Return on Equity. Esta rentabilidad es comparada con el costo de oportunidad que tienen los accionistas por estar en la empresa.

$$\text{Rentabilidad del Patrimonio:} \frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Patrimonio Total}}$$

A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

- **Rentabilidad del activo:**

Muestra la utilidad operacional sobre el total de activos de la empresa y se llama ROA, Return on Assets. Muestra exclusivamente el poder generador de utilidades operacionales de los activos sin considerar la estructura de financiamiento empleada por la empresa.

$$\text{Rentabilidad del Patrimonio: } \frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Activo Total}}$$

Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

Para la consecución de la información financiera, se opta por la consulta de bases de datos de acceso público, con información veraz y de fácil verificación. De acuerdo a esta premisa, y revisado las principales entidades involucradas con el tipo de información a requerir, se concluye que actualmente en Colombia se cuenta con los datos publicados en las bases de datos del Sistema Integrado de Información Societaria – SIIS – Superintendencia de Sociedades con corte a 31 de diciembre del año 2023, siendo este inmediatamente anterior del que se dispone información y sobre e cual se solicitara la información financiera y organizacional a los potenciales oferentes del presente proceso contractual. El SIIS resulta como la mejor herramienta para definir una muestra amplia y que luego del respectivo tratamiento estadístico nos permita definir los umbrales mínimos y máximos a requerirse en el presente proceso.
Otras bases de información, de mayor precisión a la región pueden ser el RUES, CONFECAMARAS, CAMARA DE COMERCIO DEL CAUCA, pero dado que la información que se requiere para el tratamiento estadístico obedece a estados financieros, los mismos no son de acceso público y en su mayoría requieren de accesos privados provistos por los responsables de la calidad de información, situación que limita la posibilidad de constatar la veracidad de la información por parte del público en general (veedores y potenciales proveedores).

A continuación, anexamos la muestra financiera con corte financiero al 31 de diciembre de 2023. Se consideraron empresas cuya actividad económica principal se registra dentro del siguiente conjunto:

- ✓ F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
- ✓ F4312 - Preparación del terreno
- ✓ F4321 - Instalaciones eléctricas
- ✓ F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado
- ✓ F4329 - Otras instalaciones especializadas
- ✓ F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil

- ✓ F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil

Muestra: Durante el proceso de consulta se encontro una muestra total de **1338** observaciones a nivel nacional, filtradas de acuerdo a las actividades económicas, clasificación CIIU, previamente listadas. A su vez, y tomando como criterio la ubicación del presente proceso, la muestra es limitada a empresas domicialidas en los siguientes departamentos:

- CAUCA
- HUILA
- NARINO
- VALLE

Así, una vez finalizado el proceso de filtro, se obtiene una muestra representativa de **151** empresas, registradas en el SIIS, corte 31 de diciembre de 2023.

Para entender el comportamiento de un conjunto de datos, la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente recomienda utilizar medidas de tendencia central, dispersión y posición que permiten describir su comportamiento. En este sentido las medidas de tendencia central proporcionan una idea del comportamiento de los datos hacia el centro de su distribución; las medidas de dispersión indican qué tanto se alejan los datos alrededor de la media y, finalmente, las medidas de posición permiten entender la concentración de los datos en ciertos valores y permiten entender la concentración de los datos en ciertos valores y permiten la identificación de datos atípicos.
Se analizarán las siguientes medidas:

- Promedio o media aritmética: Para calcular el promedio o media aritmética, de un conjunto de observaciones, deben sumarse todos los valores y dividir el resultado por el número total de observaciones.
- Mediana: Es una medida estadística que representa el valor que ocupa la posición central. Para calcularlo los datos deben ordenarse de menor a mayor valor e identificar el dato que ocupa la posición central.
- Desviación estándar: Se define como la raíz cuadrada de la varianza.
- Rango: Se define como la resta del valor máximo y el valor mínimo del conjunto de datos.

A continuación se listan las empresas resultantes del proceso de tratamiento de datos. Las mismas, se reportan con sus respectivos indicadores de capacidad financiera y organizacional.

ITEM	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación	Índice de Liquidez	Nivel de Endeudamiento	Razón de Cobertura de Intereses	Rentabilidad del Patrimonio	Rentabilidad del Activo
1	800006785	PEREA Y CIA SAS	F4312	5,26	0,26	INDET	0,26	0,19
2	800024524	SUMINISTROS Y PROYECTOS ELECTRICOS SAS SYPELC SAS	F4321	8,06	0,12	342,86	0,22	0,19
3	800053110	OMEGA INGENIEROS SAS	F4322	1,27	0,70	0,91	0,21	0,06

4	800055215	Valores Rivera Vergara SAS	F4290	1,61	0,63	INDET	0,01	0,00
5	800057422	COMERCIAL Y SERVICIOS AYRE SAS EN REORGANIZACION	F4322	1,79	1,25	1,86	-1,11	0,27
6	800071658	SOCIEDAD CONSTRUCTORA DE PROYECTOS SAS	F4290	4,57	0,38	2,08	0,03	0,02
7	800093266	GARCIA RIOS CONSTRUCTORES SAS	F4290	1,22	1,56	0,77	-0,01	0,00
8	800096901	INVERSIONES LA PAZ SA	F4312	1,25	0,17	INDET	0,06	0,05
9	800110134	ELECTRO HERRAJES DEL SUR LTDA	F4321	2,46	0,36	4,92	0,29	0,19
10	800137478	METALORIENTE SAS	F4290	1,69	0,52	INDET	0,17	0,08
11	800141734	METALPAR SAS	F4390	1,37	0,56	4,39	0,71	0,31
12	800143610	SOFORESTA SAS	F4290	3,27	0,41	1,89	0,28	0,17
13	800156710	CONSORCIO CONTINENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y ECOLOGICO DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA PESADA LIMITADA	F4290	8,62	0,80	INDET	0,12	0,02
14	800186765	APLICAR INGENIERIA CONSTRUCCIONES SAS	F4390	6,90	0,49	5,81	0,18	0,09
15	800196467	INGENIERIA JOULES MEC SAS	F4290	4,23	0,25	20,62	0,27	0,20
16	800196832	FOMENTO CENTRAL MINERO SAS	F4290	9,84	0,18	INDET	0,15	0,12
17	800205166	ROCALES Y CONCRETOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290	1,68	0,56	1,65	0,19	0,08
18	800227307	INGENIERIA Y SERVICIOS SAS	F4390	2,81	0,34	INDET	0,05	0,03
19	800228872	Concali Colombia S.A.S.	F4290	1,43	0,56	2,65	0,37	0,16
20	800231645	PILOTAJES Y CONSTRUCCIONES DEL PACIFICO PILCO LTDA	F4290	3,97	0,31	6,56	0,07	0,05
21	800235946	SA CONSTRUCTORA SAS	F4290	INDET	0,00	INDET	0,00	0,00
22	800237768	LUIS EDO. PATIÑO R. & CIA. S.A.S.	F4312	0,49	0,34	-12,07	-0,32	-0,21
23	805000482	ESTRUCTURAS Y TECHOS SAS	F4290	2,03	0,40	INDET	-0,21	-0,13
24	805002805	INGENIERIA DE VIAS SAS INGEVIAS SAS	F4390	1,94	0,34	4,60	0,18	0,12
25	805003019	RAMIREZ TRUJILLO Y CIA SAS	F4290	2,24	0,37	2,63	0,16	0,10
26	805003727	DISEÑOS Y OBRAS DE COLOMBIA SAS	F4290	1,26	0,22	7,33	0,01	0,01
27	805004708	INGEOBRAS S.A.S EN REORGANIZACION	F4290	INDET	0,76	INDET	0,31	0,07
28	805008499	CIMENTEC SAS	F4290	3,00	0,13	INDET	0,16	0,14
29	805009997	CONSTRUCCIONES TECNICAS SANTAMARIA SA	F4290	0,85	0,64	-3,98	-0,07	-0,02
30	805012769	AF REFRIGERACION SAS	F4322	2,42	0,52	2,30	0,27	0,13
31	805014308	ICH SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290	16,21	0,45	INDET	0,09	0,05
32	805014934	CONSTRUCCIONES INGENIERIA SAS	F4290	1,56	0,57	2,57	0,32	0,14
33	805016278	CORTES ZAMORA Y CIA SAS	F4312	1,49	0,57	22,77	0,49	0,21
34	805016367	RB CONSTRUCTORES Y CIA SAS	F4290	21,96	0,03	0,48	0,00	0,00

35	805016535	INGENIERIA Y SERVICIOS INDUSTRIALES SAS	F4290	2,37	0,49	1,82	0,05	0,03
36	805017536	MASTERPLAC SAS	F4290	2,94	0,61	INDET	0,12	0,05
37	805017838	INVERSIONES CLH SA EN REORGANIZACION	F4290	3,75	0,45	9,42	0,04	0,02
38	805018839	NCCONSTRUCCIONES Y CIA SAS	F4290	1,31	0,59	1,97	0,05	0,02
39	805022745	TERMOMONTAJES DEL VALLE SAS	F4329	4,79	0,74	INDET	0,00	0,00
40	805023385	SANTO VIENTO SAS	F4390	9,14	0,28	5,09	0,05	0,03
41	805028002	ACONDICIONAR INGENIEROS SAS	F4322	1,96	0,36	0,99	0,08	0,05
42	813001340	INGEASER S.A.S.	F4290	7,65	0,26	11,53	0,20	0,14
43	813002734	CONSTRUCOL SAS	F4321	7,07	0,19	6,13	0,03	0,03
44	813002772	ARGECO SAS	F4290	8,08	0,46	1,95	0,06	0,03
45	813006542	INGENIEROS CONTRATISTAS INGECON SAS	F4290	6,25	0,47	4,30	0,28	0,15
46	813008121	INGENIERIA ELECTRONICA DEL HUILA SAS	F4290	7,62	0,23	INDET	0,15	0,11
47	813010363	INCIVIL S.A.S.	F4290	6,36	0,55	3,09	0,40	0,18
48	813012929	¡INGENIERIA DE OBRAS SAS	F4290	0,04	0,11	INDET	0,00	0,00
49	814006266	INGELEC SAS	F4321	9,90	0,37	INDET	0,11	0,07
50	816000531	BERMUDEZ SAS	F4290	9,61	0,35	4,54	0,19	0,13
51	817000639	METALICAS E INGENIERIA SAS	F4290	1,32	0,66	0,87	0,21	0,07
52	817001051	IDM S.A.S. INGENIERIA Y DISTRIBUCION DE MATERIALES S.A.S	F4290	5,08	0,33	INDET	0,00	0,00
53	817003594	INGECO LTDA	F4290	2,76	0,71	INDET	0,00	0,00
54	830504850	ELECSER SAS	F4321	5,75	0,93	1,05	0,45	0,03
55	830513476	CONSTRUCCIONES DIM SAS	F4290	2,70	0,52	3,03	0,44	0,21
56	835001087	empresa de alumbrado del pacifico sa	F4321	0,14	0,78	-1,04	-0,01	0,00
57	890300412	CARVEL SA INGENIEROS CONSTRATISTAS	F4322	1,49	0,44	0,63	0,09	0,05
58	890301107	MENGA EDER Y CIA. S. EN C.	F4390	35,88	0,19	126,87	0,07	0,06
59	890309118	GC INGENIEROS SAS	F4390	11,07	0,53	INDET	0,01	0,01
60	890313269	CONSTRUCTORA CRP SAS	F4390	2,84	0,34	1,93	0,02	0,01
61	890319324	SECAR INGENIEROS SA	F4322	1,29	0,66	INDET	0,09	0,03
62	890322204	BOBINADOS TECNICOS INGENIERIA SA	F4321	3,25	0,24	INDET	0,13	0,10
63	890326112	PROSESCOINGENIEROS SANITARIOS SAS	F4322	5,70	0,50	1,06	0,02	0,01
64	890328123	GUTIERREZ Y BELALCAZAR SAS	F4290	4,00	0,20	INDET	0,13	0,10
65	891224581	VALLEJO HERMANOS INGENIEROS S.A.S.	F4321	25,20	0,12	2,42	0,03	0,03
66	891903664	ELECTRO INGENIERIA SAS	F4321	1,62	0,57	6,21	0,50	0,21
67	900040337	CAC INGENIERIA SAS	F4290	3,91	0,23	9,56	0,07	0,05
68	900051349	EXCAVACIONES Y AFIRMADOS CR SAS	F4312	2,40	0,17	4,39	0,02	0,02
69	900062688	V&M INGENIERIA SAS	F4290	9,89	0,40	INDET	0,18	0,10
70	900064086	PROIECTUS INGENIERIA SAS	F4290	3,17	0,32	21,11	0,18	0,12
71	900078840	AMS INGENIEROS EU	F4290	10,87	0,25	19,40	0,19	0,14
72	900104949	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION SAS	F4290	13,25	0,05	7,67	0,20	0,19
73	900106817	CONSTRUCTORA DE CENTROS COMERCIALES SAS	F4290	INDET	0,78	INDET	0,05	0,01

74	900113030	INGENIERICA COLOMBIA SAS	F4290	3,66	0,47	4,34	0,32	0,17
75	900122079	ALEGRIA MONCADA INGENIERIA SAS	F4290	6,89	0,41	INDET	0,14	0,08
76	900135121	Proyectos y construcciones de occidente SA	F4290	13,06	0,19	20,24	0,17	0,14
77	900154080	PROYECTOS DE INGENIERIA Y URBANISMO INGENIEROS SAS	F4290	2,52	0,77	4,31	0,54	0,12
78	900178644	GESTION CONSTRUTIVA JM SAS	F4390	0,96	0,94	INDET	0,09	0,01
79	900204498	ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4390	43,12	0,39	13,32	0,34	0,21
80	900216798	ACUSTICA INTEGRADA SAS	F4329	2,39	0,59	6,58	0,48	0,20
81	900257206	QUIRAFF SAS	F4290	2,07	0,65	1,53	0,37	0,13
82	900265215	CONSTRUCTORA CORALSA SAS	F4290	1,75	0,58	INDET	-0,30	-0,12
83	900281759	ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA OPTICA ENTELFO CIA LTDA	F4290	10,23	0,62	INDET	0,22	0,08
84	900281931	CONSTRUCTORA SAAVAR SAS	F4290	15,32	0,11	INDET	0,10	0,09
85	900335819	COMERCIALIZADORA DE ACABADOS DE OCCIDENTE SAS	F4330	3,30	0,37	5,56	0,49	0,31
86	900339752	INSEVIAL SAS	F4290	2,65	0,29	2,25	0,12	0,08
87	900341710	MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA SAS	F4290	2,93	0,45	2,73	0,34	0,19
88	900342435	TOBON INGENIERIA SAS	F4321	4,77	0,67	21,09	0,44	0,14
89	900355400	LOMAS DEL SUR SAS	F4290	1,48	0,23	-29,22	-0,02	-0,01
90	900356101	GINCCO SAS	F4290	1,96	0,63	INDET	0,20	0,07
91	900376905	SMI GROUP SAS	F4290	8,14	0,28	7,57	0,14	0,10
92	900386817	INVERSIONES MYL GROUP SAS	F4390	4,76	0,11	2,16	0,04	0,03
93	900400828	JERO SAS	F4290	0,46	0,42	INDET	0,00	0,00
94	900428109	ME REALTY INVESTMENTS SAS	F4312	6,08	0,03	INDET	0,01	0,01
95	900436206	TEKTON ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION	F4290	2,48	0,79	INDET	0,01	0,00
96	900440546	CONSTRUCTORA PARGROUP SAS	F4290	3,56	0,28	5,33	0,41	0,30
97	900440835	OBRA CIVIL Y PINTURA LLANOS SAS	F4330	3,78	0,39	1,30	0,11	0,07
98	900443284	Ingenieria y petreos Mosquera INPEMOS SAS en reestructuración	F4390	2,45	0,39	INDET	0,05	0,03
99	900447786	UNIFORCE SAS	F4329	2,89	0,64	2,20	0,33	0,12
100	900459826	ALUMINIOS AG Y CIA SAS	F4330	1,65	0,71	INDET	0,31	0,09
101	900483455	PISOS Y MUROS SASW	F4330	7,81	0,60	130,28	0,33	0,13
102	900488165	SERVICONSTRUCCIONES PJ SAS	F4330	4,40	0,38	INDET	0,40	0,25
103	900488318	PETROLEUM COLOMBIAN SERVICES SAS EN REORGANIZACION	F4290	2,87	0,84	INDET	0,10	0,02
104	900496980	CENTRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4290	0,63	0,56	0,96	0,40	0,17
105	900510463	JGH PROYECTOS Y SERVICIOS S.A.S. BIC	F4321	0,86	0,55	2,72	0,68	0,30
106	900539520	AYA CONSTRUCTORES S.A.S	F4329	1,32	0,81	1,26	0,58	0,11

107	900545031	AAC CONSTRUCCIONES Y APLICACIONES SAS	F4290	2,02	0,65	0,71	0,06	0,02
108	900549515	GEOPISCINAS DE COLOMBIA SAS	F4390	2,20	0,41	9,29	0,27	0,16
109	900557929	GMI CONSTRUCCIONES SAS	F4329	12,85	0,08	INDET	0,23	0,22
110	900572793	SERVICIOS GENERALES DEL VALLE DEL CAUCA SAS	F4390	2,94	0,29	INDET	0,05	0,04
111	900573014	COINGSA SAS	F4390	2,26	1,10	INDET	2,77	-0,27
112	900590459	INGENIERIA ISAN SA	F4290	2,01	0,50	5,70	0,14	0,07
113	900595580	MARMOLES Y PIEDRAS CARRARA CALI SAS	F4330	2,66	0,40	4,36	0,24	0,15
114	900612602	INVERSIONES CADICON	F4390	16,79	0,44	11,55	0,23	0,13
115	900618239	INGENIERIA Y SOLUCIONES CIVILES S.A.S.	F4290	5,79	0,36	2,82	0,21	0,13
116	900655413	CARLOS E VALENCIA INGENIERIA SAS	F4321	1,02	1,00	-0,53	0,76	0,00
117	900740404	SKALA 1.1 INGENIERÍA S.A.S.	F4390	1,58	0,41	3,97	0,15	0,09
118	900801940	GAVIRIA MOSQUERA SAS	F4290	0,32	1,35	3,13	-0,69	0,24
119	900805621	ENERGY CG COLOMBIA SAS	F4321	5,24	0,56	INDET	0,18	0,08
120	900806535	FABIO HERNAN SOTO CANIZALES SAS	F4330	27,46	0,83	INDET	0,30	0,05
121	900860236	ESTRUCTURA Y SEÑALIZACIONES SAS	F4290	3,93	0,38	INDET	0,02	0,01
122	900862386	CONSTRUCCIONES FIERRO S.A.S	F4290	9,49	0,10	54,91	0,33	0,29
123	900944915	OPC 3 SOCIEDAD COLOMBIANA S.A	F4290	65,86	0,01	-7,07	-0,07	-0,07
124	900955041	URBANIZADORA EL MOLINO SAS	F4390	26,65	0,96	1,24	0,19	0,01
125	900962283	MAQUINARIA ZWEIN SAS	F4312	70,97	0,28	INDET	0,18	0,13
126	900994091	Q3R ESTRUCTURAS METALICAS SAS	F4290	1,36	0,27	INDET	0,00	0,00
127	901030756	ACOTAR DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS BIC	F4290	0,61	0,74	INDET	0,33	0,09
128	901045125	DAG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES METALICAS SAS	F4290	1,46	0,68	INDET	0,39	0,12
129	901059647	CONSTRUCTORA MI CASA RURAL SAS	F4290	4,28	0,37	263,16	0,51	0,32
130	901191316	CRECIMIENTO Y DESARROLLO POR COLOMBIA SAS	F4321	4,57	0,57	1,44	0,14	0,06
131	901217147	INGENIERIA DE PROYECTOS STANFORD SAS	F4290	1,60	0,35	22,56	0,23	0,15
132	901218408	XIUDAD SAS	F4290	9,46	0,98	-6,50	-1,10	-0,03
133	901238351	INVERSIONES NORCO SAS	F4290	1,30	0,60	INDET	0,03	0,01
134	901253665	LEMOR GROUP SAS	F4290	4,54	0,22	61,77	0,40	0,31
135	901262685	EPRING SAS	F4321	1,73	0,56	3,11	0,63	0,28
PROMEDIO				**6,34**	**0,47**	**15,37**	**0,18**	**0,09**
MEDIANA				2,94	0,44	3,10	0,15	0,08
DESVIACIÓN ESTÁNDAR				10,17	0,27	49,96	0,34	0,10
LIMITE SUPERIOR				70,97	1,56	342,86	2,77	0,32
LIMITE INFERIOR				0,04	0,00	-29,22	-1,11	-0,27

Tabla: Elaboración propia
Fuente: Superintendencia de Sociedades – Sistema integrado de información societaria

Los indicadores para medir la capacidad financiera y organizacional para el presente proceso serían los siguientes:

Para el presente proceso se acogerá a los índices financieros de los pliego tipo

c. **Análisis para determinar bienes relevantes o servicios a contratar (**Decreto 680 de 2021)

El decreto 680 de 2021, modifica el requisito para acceder a los incentivos de la Ley 816 de 2003 para las contrataciones públicas de servicios. Es así como para obtener el puntaje de apoyo a la industria nacional, las ofertas de 'servicios nacionales' seguirán siendo presentadas por personas naturales y jurídicas colombianas, pero además deberán usar los 'bienes nacionales relevantes' definidos por la entidad pública en sus pliegos de condiciones.

Acorde con lo estipulado en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 en el que se consagraron los parámetros a tener en cuenta para definir de manera razonable y proporcionada los bienes nacionales relevantes necesarios para la prestación del servicio, la entidad procede a detallar dichos bienes y determinar el porcentaje de participación de los bienes en el presupuesto del Proceso de Contratación.

Para el presente procesos, no se procede a la aplicación del modelo de consulta de bienes relevantes, puerto que, por la naturaleza del proceso no es recomendable establecer un listado de bienes relevantes. Las especificaciones técnicas del listado de materiales se determinan en cantidades unitarias, lo cual distorsionaría el peso del bien o servicio en el presente proceso contractual, llevando a errores en el ordenamiento por porcentajes de mayor a menor, y al realizar el corte definido a partir del diagrama de Pareto: […] que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas, no sería concordante con las cantidades finales que se implementen en cada actividad de obra.

En este orden de ideas, aplica que: En aquellos casos en que, de acuerdo con el objeto contractual, no existan bienes colombianos relevantes o no exista oferta nacional de los mismos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, se otorgará el puntaje de que trata el primer inciso del Artículo 2 de la Ley 816 de 2003 al proponente que vincule el porcentaje mínimo de personal colombiano establecido por la Entidad Estatal, que en todo caso no podrá ser inferior al 40% del total de personal asociado al cumplimiento del contrato.

d. **Análisis para determinar los criterios diferenciales para Mipyme y emprendimientos y empresas de mujeres**

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.15 del Decreto 1082 de 2015, las Entidades incluirán estos requisitos diferenciales y puntajes adicionales para emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional de acuerdo con los resultados del análisis del sector, desde la perspectiva del estudio de la oferta de las obras, bienes o servicios que requiere.

Debido a la novedad de la regulación, se sugiere utilizar todas la bases de datos e información disponible, se debe utilizar todas las bases de datos e información disponible en los distintos sistemas de información, así como obtener información de las diferentes fuentes externas – instancias institucionales como la Superintendencia de Sociedades, Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, Instituciones Gremiales, Confecámaras, DANE, entre otras – de las cuales se pueden extraer información concreta con relación con las Mipyme y emprendimiento y empresas de mujeres constituidas hasta la fecha en Colombia.

CRITERIOS DIFERENCIALES EMPRENDIMIENTO Y EMPRESAS DE MUJERES (DECRETO 1860 DE 2021, art 2.2.1.2.4.2.14)

En virtud de lo establecido en el Decreto 1860 de 2021 y con el fin de incentivar los criterios diferenciales para los emprendimientos y empresas de mujeres, la Entidad otorgará el cero punto veinticinco por ciento (0,25%) del total de los puntos establecidos en el presente documento, a los proponentes que acrediten alguno de los supuestos del Decreto 1860 en su artículo 2.2.1.2.4.2.14 "Definición de emprendimientos y empresas de mujeres":

CRITERIOS	PUNTAJE
Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección. esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde conste la distribución de los derechos en la sociedad y el tiempo en el que las mujeres han mantenido su participación.	0,25%
Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y éstas hayan estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel.	
Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección. esta circunstancia se acreditará mediante la copia de cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, así como la copia del registro mercantil.	

Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección. esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal.	

Notas:

- Se entenderá como empleos del nivel directivo aquellos cuyas funciones están relacionadas con la dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico. en este sentido, serán cargos de nivel directivo los que dentro de la organización de la empresa se encuentran ubicados en un nivel de mando o los que por su jerarquía desempeñan cargos encaminados al cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde se señale de manera detallada todas las personas que conforman los cargos de nivel directivo del proponente, el número de mujeres y el tiempo de vinculación.

- La certificación deberá relacionar el nombre completo y el número de documento de identidad de cada una de las personas que conforman el nivel directivo del proponente. como soporte, se anexará copia de los respectivos documentos de identidad, copia de los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones, así como el certificado de aportes a seguridad social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.
- Respecto a los incentivos contractuales para los emprendimientos y empresas de mujeres, las certificaciones de trata el presente artículo deben expedirse bajo la gravedad de juramento con una fecha de máximo treinta (30) días calendario anteriores a la prevista para el cierre del procedimiento de selección.

- Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita que es emprendimiento y empresa de mujeres bajo los criterios dispuestos en el artículo precedente y que tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

e. Convocatorias limitadas a Mipyme

Para "facilitar las acciones afirmativas en la contratación pública con micro, pequeñas y medianas empresas, con el fin de fomentar su desarrollo y promover la creación de empresa como instrumento adecuado para generar empleo", la Ley 1150 de 2007 incluye la posibilidad de conceder la participación exclusiva a Mipyme.

Las licitaciones públicas, selecciones abreviadas y concursos de méritos cuyo valor sea inferior a US $125.000 dólares de que trata la Ley 1150 de 2007 pueden limitarse a estos tamaños empresariales.

1. Convocatorias limitadas

En una convocatoria limitada sólo son recibidas las ofertas de micro, pequeñas o medianas empresas–Mipyme– que tengan como mínimo un año de existencia. Así, si la convocatoria a un Proceso de Contratación está limitada a estos tamaños empresariales, las ofertas presentadas por grandes empresas deben ser rechazadas.

(a) ¿Qué es una Mipyme?

Una empresa es Mipyme cuando, además de ser una empresa nacional, tiene hasta doscientos trabajadores y activos totales por un valor igual o menor a treinta mil SMMLV.

(b) ¿Cuándo está limitada la convocatoria en un Proceso de Contratación?

Una convocatoria en un Proceso de Contratación debe limitarse a Mipyme cuando:
(1) El valor del Proceso de Contratación sea menor a US $125.000 dólares10; y,
(2) Por lo menos tres Mipyme manifiesten su interés en limitar la convocatoria a estos tamaños empresariales en el plazo previsto entre la publicación de los estudios y documentos previos y un día hábil antes de la Apertura del Proceso de Contratación.

En caso de cumplirse estos dos requisitos y limitar la convocatoria a Mipyme, Colombia Compra Eficiente recomienda incluir dicha mención en el acto de administrativo de apertura, sin perjuicio de incluir esta mención en los pliegos de condiciones.

(c) ¿Qué requisitos deben cumplir las Mipyme?

Para manifestar el interés en limitar la convocatoria a Mipyme, estas empresas deben acreditar, además de que tienen más de un año de existencia, su tamaño empresarial con un certificado expedido por el representante legal y el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, o el contador, en la cual la empresa indique el tamaño empresarial. Asimismo, para presentar ofertas en las convocatorias limitadas a Mipyme, las empresas deben acreditar además de su tamaño empresarial, que tienen como mínimo un año de existencia

(d) ¿Qué requisitos deben cumplir las Mipyme que no desarrollan actos u operaciones mercantiles?

Algunas actividades no son consideradas como mercantiles y en consecuencia no requieren estar inscritas en el Registro Mercantil, como, por ejemplo, la prestación de servicios inherentes a las profesiones liberales.

En estos casos, la Entidad Estatal hace la verificación del domicilio y el tamaño empresarial con el certificado del RUP. Por su parte, la acreditación de la experiencia mínima debe computarse a partir de la terminación y aprobación del pensum académico de educación superior, salvo para las profesiones relacionadas con el sistema de seguridad social en salud en las cuales la experiencia profesional debe computarse a partir de la inscripción o registro profesional.

(e) ¿Cómo limitar una convocatoria territorialmente?

Las Entidades Estatales pueden limitar una convocatoria a las Mipyme domiciliadas en los departamentos o municipios donde el contrato será ejecutado si la Entidad Estatal recibe solicitud de por lo menos tres Mipyme domiciliadas en el departamento o municipio. Para el efecto, los proponentes deben junto con la manifestación de interés, acreditar su domicilio con el registro mercantil; el certificado de existencia y representación legal de la empresa; o, el RUP para personas naturales no comerciantes.

f. Análisis para determinar riesgos de Mercado

El riesgo contractual en general son aquellas circunstancias que pueden presentarse durante el desarrollo o ejecución del contrato y que pueden alterar el equilibrio financiero del mismo o su ejecución, sin embargo, se puede considerar por parte de la entidad no exigir ninguna clase de garantía, conforme al análisis de riesgos que realice.

Tipo	Factor	Impacto	Responsable
Económico	INCREMENTO DE LOS PRECIOS: En cuyo caso el contratista seleccionado no podrá superar el precio ofrecido en la propuesta una vez iniciado el proceso de selección.	Medio - Bajo	Contratista
Daño o deterioro	En el proceso de transporte e instalación de bienes será responsabilidad total del contratista responder por estos y deberá remplazarlos inmediatamente sin costas a la Institución.	Medio - Bajo	Contratista
Incumplimientos de las obligaciones del contrato	Será responsabilidad total del contratista cumplir con las obligaciones a cargo suscritas por él en el contrato, con excepción de situaciones de fuerza mayor y/o caso fortuito.	Alto	Contratista
Calidad del bien y/o servicio	El contratista es total y absolutamente responsable de la calidad del bien y/o servicio ofertado.	Medio – Alto	Contratista
Técnicos	En caso que en el curso del contrato cambien las especificaciones técnicas del objeto a contratar, que afecte de manera grave la ejecución del mismo, se deberá concertar	Medio – Bajo	Entidad – Contratista

	entre las partes los valores que impliquen estos cambios.		
Legales	Cambios regulatorios, administrativos y legales que afectan significativamente los flujos del proyecto	Medio – Bajo	Entidad – Contratista
Tributarios	Cambios en la carga impositiva para este tipo de contratación. Se deberá concertar entre las partes las modificaciones que impliquen estos cambios.	Medio – Alto	Entidad – Contratista
Ambientales	Que afecte el medio ambiente. Se deben prever los que son a cargo del contratista	Medio – Bajo	Entidad – Contratista

En caso que la entidad en su análisis de riesgos, considere que El CONTRATISTA debe presentar a favor de la ENTIDAD, una Garantía Única que avalará el cumplimiento de todas las obligaciones surgidas del contrato y la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado, consistente en Póliza de Seguros; Patrimonio Autónomo y/o Garantía Bancaria; la cual se mantendrá vigente durante la vida del contrato y la prolongación de sus efectos y se ajustara a los límites, existencias y extensión del riesgo amparado, se hará constar en los Estudios Previos.- Ver matriz de riesgo anexa

RESULTADOS

Con el presente documento se da pleno cumplimiento al análisis del sector económico y de los oferentes por parte del Municipio de Santander de Quilichao- Cauca, para la ejecución del objeto denominado

Presupuesto oficial: MIL SEIS MILLONES SEISCIENTOS SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE ($$1.006.606.429,00)

De acuerdo al estudio de mercado y demás análisis efectuados en el presente documento, el municipio de Santander de Quilichao determina un presupuesto oficial por valor de:

Aprobación	Anexos:
Firma, **ENVER JERONIMO VELASCO GARCIA** **Secretario de Educación y Cultura** **Proyectó/ Transcribió-** **Revisó Aspectos Técnicos: Ing Andres Felipe Casanova Aparicio** **Aprobó componente financiero:**	