MUNICIPIO DE SAN GIL - SANTANDER

SUBSECRETARIA DE DESARROLLO RURAL

ESTUDIO DEL SECTOR Y ANALISIS DE RIESGOS

OBJETO

CERRAMIENTO DE PREDIOS CONSIDERADOS AREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA PARA LA CONSERVACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS QUE SURTEN DE AGUA AL ACUEDUCTO MUNICIPAL Y OTROS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN GIL.

Alcaldía de
SAN GIL

SAN GIL- SANTANDER, OCTUBRE DE 2026

De conformidad el presente estudio es elaborado en respuesta de lo establecido en la subsección 2.2.1.1.1.6.1. 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 de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso"; DECRETO 1082/2015. Se procede a realizar el siguiente estudio que servirá como base para adelantar el proyecto de pliegos y estudios previos del proceso contractual para la "CONSTRUCCIÓN DE UN AULA ESCOLAR, UNA COCINA Y UN COMEDOR EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA ESCUELA RURAL BEJARANAS EN EL MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER". La metodología empleada es guiada por Colombia Compra Eficiente a través del DOCUMENTO GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DEL SECTOR. El cual establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto del proceso de contratación; se tendrá en cuenta el objeto del proceso de contratación, condiciones del contrato (plazos, formas de entrega y de pago) e idoneidad y experiencia que se requieren para el desarrollo óptimo del objeto a contratar. Adicionado con el Decreto 680 del 22 junio de 2021 que establece un nuevo mecanismo para que la industria colombiana de bienes y servicios acceda en mejores condiciones al mercado de la contratación pública nacional.

---

1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO Y DEL SECTOR

1.1 CLASIFICACIÓN ECONOMICA

El objeto a contratar se enmarca en el sector de infraestructura rural y protección ambiental, específicamente en la ejecución de obras de cerramiento de predios considerados áreas de importancia estratégica para la conservación de los recursos hídricos que abastecen el acueducto municipal y otros sistemas de suministro de agua para la población rural del Municipio de San Gil. El proceso comprende la ejecución de actividades técnicas, constructivas y de instalación necesarias para delimitar y proteger físicamente dichos predios, con el propósito de contribuir a la conservación de las fuentes hídricas, prevenir el ingreso de personas y animales que puedan generar afectaciones y favorecer la protección de los ecosistemas asociados al recurso hídrico.

La intervención contempla la ejecución de las actividades requeridas para la instalación de los cerramientos, incluyendo el suministro de materiales, adecuación del terreno, instalación de postes, alambres y demás elementos necesarios, de acuerdo con las especificaciones técnicas y las condiciones particulares de cada predio. Estas actuaciones buscan fortalecer las medidas de protección de las áreas de importancia estratégica, reducir los factores de presión que puedan afectar la cobertura vegetal y las fuentes abastecedoras, y contribuir a la conservación de los recursos naturales y a la disponibilidad del agua para el abastecimiento de la población urbana y rural del municipio. De igual manera, las actividades deberán ejecutarse atendiendo las condiciones técnicas aplicables, las características topográficas de los terrenos, las disposiciones de seguridad y salud en el trabajo y demás requisitos pertinentes para garantizar la estabilidad y funcionalidad de los cerramientos.

En el mercado existen empresas y personas naturales con capacidad para desarrollar actividades relacionadas con la construcción e instalación de cerramientos, obras complementarias y adecuación de terrenos, las cuales cuentan con experiencia y personal técnico y operativo para la ejecución de este tipo de intervenciones. De acuerdo con las características del objeto, estos contratistas pueden disponer de equipos de trabajo conformados, entre otros, por maestros de obra, oficiales, ayudantes, instaladores y personal con conocimientos en actividades de construcción rural, manejo de materiales e instalación de estructuras de cerramiento, según las necesidades específicas del proyecto. Lo anterior permite contar con una oferta de proveedores con capacidad técnica y operativa para atender las actividades requeridas por el Municipio de San Gil, contribuyendo a la protección de los predios estratégicos y a la conservación de las fuentes hídricas que abastecen los diferentes sistemas de suministro de agua de la población.

CLASIFICACIÓN UNSPSC

Teniendo en cuenta el clasificador de United Nations Standard Products and Services Code (UNSPSC) desarrollado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la Corporación DUN & Bradstreet (D&B) el cual en su versión en español corresponde al portal de Colombia Compra Eficiente, la codificación del servicio a contratar es el siguiente:

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	producto
30102905	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles.	Componentes estructurales y formas básicas	Pilares	Postes de plástico
31152002	Componentes y suministros de manufactura	Cuerda, cadena, cable, alambre y correa	Cable de seguridad	Alambre de púas
31162404	Componentes y suministros de manufactura	ferretería	Fijadores varios	grapas
70151805	Servicios de contratación, agrícola, pesquera, forestal y de fauna	Silvicultura	Servicios de conservación forestal	Servicios de conservación de parques o reservas forestales.

1.2. ***Quienes componentes el sector***

- **ACOFI (Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería)** Organismo que agrupa las facultades de ingeniería del país, promoviendo la excelencia académica, el desarrollo curricular y la actualización en temas de formación profesional, asegurando estándares de calidad en la enseñanza de la ingeniería.
- **ANEIC (Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil)** Organización estudiantil que representa a los estudiantes de ingeniería civil a nivel nacional. Fomenta el intercambio académico, la participación en eventos técnicos y la integración con la industria de la construcción.
- **CIC (Corporación de Investigación de la Construcción)** Institución dedicada a la investigación y el desarrollo en el sector de la construcción. Su objetivo es generar conocimiento técnico y soluciones innovadoras para optimizar los procesos constructivos y mejorar la infraestructura del país.
- **CONSTRUDATA (Informática para la Construcción)** Plataforma especializada en información técnica, normativa y económica para el sector de la construcción. Ofrece bases de datos de costos de materiales, mano de obra y análisis de precios unitarios utilizados en proyectos de infraestructura educativa.
- **DNP (Departamento Nacional de Planeación)** Entidad gubernamental encargada de diseñar y coordinar las políticas de desarrollo económico y social del país. En el sector de la construcción, juega un papel clave en la planificación y ejecución de proyectos de infraestructura pública y educativa.
- **FIIC (Federación Internacional de la Industria de la Construcción)** Organización que agrupa a diversas asociaciones del sector de la construcción en América Latina. Promueve el desarrollo de

la industria, la innovación tecnológica y la cooperación entre países en temas de infraestructura y edificación.

- **IGAC (Instituto Geográfico Agustín Codazzi)** Principal entidad cartográfica y geográfica del país. Se encarga de la producción de mapas, catastro y estudios sobre el territorio colombiano, información fundamental para el desarrollo de proyectos de infraestructura y ordenamiento territorial.
- **ACIC (Asociación Colombiana de Ingenieros Constructores)** Gremio que agrupa a los profesionales de la ingeniería constructora en Colombia. Su objetivo es promover el desarrollo del sector a través de la capacitación, actualización normativa y representación de los intereses del gremio.
- **FEDEVIVIENDA (Federación de Organizaciones de Vivienda Popular)** Organización que agrupa entidades y programas de vivienda de interés social en Colombia. Su labor se enfoca en la promoción del acceso a infraestructura digna y la formulación de políticas públicas relacionadas con el desarrollo social y comunitario.
- **ICONTEC (Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación)** Organismo encargado de la normalización y certificación de calidad en productos, procesos y servicios en Colombia. En la construcción, regula normas técnicas que garantizan seguridad, eficiencia y sostenibilidad en edificaciones e infraestructura educativa.
- **SCA (Sociedad Colombiana de Arquitectos)** Asociación que representa a los arquitectos del país, promoviendo el desarrollo de la profesión, la actualización normativa y la participación en proyectos de diseño arquitectónico, infraestructura educativa y planificación territorial.
- **SCI (Sociedad Colombiana de Ingenieros)** Gremio que agrupa a los profesionales de la ingeniería en Colombia. Brinda asesoría técnica al gobierno, fomenta la investigación y el desarrollo tecnológico, y promueve el ejercicio ético y responsable de la ingeniería.
- **CENAC (Centro de Estudios de la Construcción y el Desarrollo Urbano y Regional)** Entidad especializada en la investigación y análisis del sector de la construcción y el desarrollo urbano. Su labor incluye estudios de impacto, tendencias del mercado y planificación territorial.
- **FEDELONJAS (Federación Colombiana de Lonjas de Propiedad Raíz)** Organización que agrupa las lonjas de propiedad raíz en Colombia, representando a los profesionales del sector inmobiliario y promoviendo la regulación y buenas prácticas en la gestión y comercialización de bienes raíces.

Estas entidades desempeñan un papel fundamental en el desarrollo, regulación, investigación y promoción del sector de la ingeniería y la construcción en Colombia, garantizando calidad, innovación y sostenibilidad en los proyectos de infraestructura educativa y desarrollo social.

CANAL DE DISTRIBUCCION DEL ENTORNO O MERCADO GENERAL

CANALES DE DISTRIBUCIÓN

Los canales de distribución para el presente proceso contractual están representados por los diferentes mecanismos de comercialización y abastecimiento de materiales utilizados en el aislamiento y cerramiento de predios rurales. En este mercado intervienen fabricantes, distribuidores mayoristas, ferreterías, depósitos de materiales, almacenes agropecuarios y establecimientos especializados, que ofrecen los productos necesarios para este tipo de intervenciones.

El suministro de estos elementos se desarrolla principalmente a través de la venta directa por parte de fabricantes y productores, así como mediante redes de comercialización que permiten a los contratistas adquirir los materiales en establecimientos distribuidores. Entre los productos que hacen parte de esta cadena de abastecimiento se encuentran postes, alambres, grapas, elementos de fijación y demás insumos requeridos para la delimitación y protección física de terrenos.

De igual manera, la distribución comprende los procesos de almacenamiento, comercialización, despacho y transporte de los materiales hasta los lugares donde se realizarán las intervenciones. Para ello, deben considerarse las condiciones de ubicación y acceso a los predios rurales, así como la disponibilidad de los productos y los tiempos necesarios para su entrega.

En términos generales, la existencia de estos canales comerciales permite disponer de diferentes alternativas de abastecimiento, facilitando la adquisición y entrega de los materiales requeridos para

el desarrollo del proyecto. Esta dinámica contribuye a garantizar la disponibilidad de los insumos necesarios para el cerramiento de los predios considerados áreas de importancia estratégica para la conservación de los recursos hídricos que abastecen el acueducto municipal y otros sistemas de suministro de agua para la población rural del Municipio de San Gil.

LA DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

La Constitución Política de Colombia establece que son fines esenciales del Estado servir a la comunidad, promover la prosperidad general, garantizar la efectividad de los derechos y asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares. En desarrollo de estos fines, las autoridades públicas deben adoptar las medidas necesarias para garantizar la adecuada prestación de los servicios a su cargo, impulsar el desarrollo económico y social de sus territorios y administrar eficientemente los recursos públicos.

En concordancia con lo anterior, el artículo 209 de la Constitución Política dispone que la función administrativa se encuentra al servicio de los intereses generales y debe desarrollarse con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad. Estos principios orientan la gestión pública y obligan a las entidades estatales a adoptar mecanismos que permitan una administración eficiente de los bienes, recursos e infraestructura pública bajo su responsabilidad.

Por su parte, los artículos 311 y 315 de la Constitución Política asignan a los municipios la responsabilidad de promover el desarrollo de su territorio, construir las obras que demande el progreso local, prestar los servicios públicos que determine la ley y dirigir la acción administrativa para asegurar el cumplimiento de las funciones y competencias a su cargo. De igual forma, el artículo 366 superior establece que el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población constituyen finalidades sociales del Estado, orientando la actuación de las entidades públicas hacia la satisfacción de las necesidades colectivas y el fortalecimiento de las condiciones para el desarrollo económico y social.

A su vez, el artículo 366 de la Constitución establece que el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población constituyen finalidades sociales del Estado, razón por la cual la actividad administrativa debe orientarse hacia la ejecución de proyectos que favorezcan el crecimiento económico, la generación de empleo, el fortalecimiento institucional y el incremento de la competitividad de los territorios.

El Municipio de San Gil como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado, 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.

Para materializar dichos mandatos constitucionales, el artículo 339 de la Carta Política dispone que las entidades territoriales deben elaborar y adoptar planes de desarrollo orientados a garantizar el uso eficiente de los recursos públicos y la ejecución de programas y proyectos estratégicos que contribuyan al crecimiento y bienestar de sus comunidades.

En cumplimiento del precepto constitucional mencionado, la Administración Municipal de San Gil elaboró y aprobó el Plan de Desarrollo Municipal 2024–2027, denominado "**POR UN SAN GIL**

PRÓSPERO, SUSTENTABLE E INCLUYENTE", el cual dentro de su **PILAR 2:** *Por un ambiente sano y sustentable.* **SECTOR:** *Ambiente y Desarrollo Sostenible*, en el **PROGRAMA:** *Ordenamiento Ambiental Territorial*, incluyó la **META DE PRODUCTO:** *Obras para el control de la erosión.*

En desarrollo de estos postulados constitucionales y de planificación, la contratación estatal constituye el principal instrumento mediante el cual las entidades públicas satisfacen las necesidades colectivas cuya atención les ha sido encomendada. En tal sentido, el artículo 3 de la Ley 80 de 1993 establece que los contratos estatales tienen como finalidad el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con las entidades en la consecución de dichos fines.

Por su parte, el Decreto 1082 de 2015 dispone que toda contratación estatal debe estar precedida de los estudios y documentos previos necesarios para identificar la necesidad que se pretende satisfacer, justificar la conveniencia del proceso contractual, evaluar las diferentes alternativas disponibles y determinar que el mecanismo de selección escogido constituye la opción más eficiente para atender el interés público comprometido.

Para el cumplimiento de estas funciones y las demás asignadas a la entidad territorial, se requiere contratar bienes y servicios, para lo cual se elabora el presente documento, que contiene el análisis previo de acuerdo con lo señalado en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del decreto 1082 de 2015.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El municipio de San Gil, de conformidad con la Constitución Nacional y la Ley, le corresponde dar cumplimiento a una serie de metas, programas, proyectos y competencias, tanto en materia de inversión como de funcionamiento, para lo cual la actividad contractual, es uno de los principales instrumentos y herramientas que se tienen.

La ley 715 de 2001, contempla en su artículo 76 - Competencias del municipio en otros sectores. 76.5. En materia ambiental, 76.5.1. Tomar las medidas necesarias para el control, la preservación y la defensa del medio ambiente en el municipio, en coordinación con las Corporaciones Autónomas Regionales. 76.5.2. Promover, participar y ejecutar programas y políticas para mantener el ambiente sano. 76.5.3. Coordinar y dirigir, con la asesoría de las Corporaciones Autónomas Regionales, las actividades permanentes de control y vigilancia ambientales, que se realicen en el territorio del municipio. 76.5.4. Ejecutar obras o proyectos de descontaminación de corrientes o depósitos de agua afectados por vertimientos, así como programas de disposición, eliminación y reciclaje de residuos líquidos y sólidos y de control a las emisiones contaminantes del aire. 76.5.6. Realizar las actividades necesarias para el adecuado manejo y aprovechamiento de cuencas y micro-cuencas hidrográficas. 76.5.7. Prestar el servicio de asistencia técnica y realizar transferencia de tecnología en lo relacionado con la defensa del medio ambiente y la protección de los recursos naturales.

La Ley 99 de 1993, por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, y se dictan otras disposiciones; en el artículo 111, modificado por el artículo 210 de la Ley 1450 de 2011, reglamentado por el decreto 0953 de 2013, dispuso que los departamentos y municipios dedicarán un porcentaje no inferior al 1% de sus Ingresos Corrientes para la adquisición **y mantenimiento** de las áreas de importancia estratégica para la conservación de recursos hídricos que surten de agua a los acueductos

municipales, distritales y regionales o para financiar esquemas de pago de servicios ambientales en dichas áreas.

El artículo 7 del Decreto N° 0953 de 2013, define el **mantenimiento** de las áreas de importancia estratégica, como aquellas actividades directamente desarrolladas en los predios adquiridos por las entidades territoriales para conservación y recuperación de los ecosistemas presentes en los mismos. Y, continúa en su artículo 8 haciendo énfasis en que las entidades territoriales deberán invertir prioritariamente los recursos de que trata el Decreto 0953/13 en la adquisición y mantenimiento de los predios localizados en áreas de importancia estratégica. Se entiende por mantenimiento las actividades realizadas con el fin de proteger estas zonas de recarga hídrica, especialmente su reforestación con especies vegetales protectoras, mantenimiento de las especies y aislamiento con alambre de púa para evitar el ingreso de animales domésticos que alteran el ecosistema y contaminan las fuentes de agua.

Además, el artículo 10 del Decreto 0953 de 2013, permite invertir los recursos de que trata el artículo 111 de la Ley 99 de 1993, **fuera de su jurisdicción**, siempre que el área seleccionada para compra, mantenimiento o pago por servicios ambientales sea considerada estratégica y prioritaria para la conservación de los recursos hídricos que surtan el respectivo acueducto veredal del municipio gestor.

Un nacedero no solamente está constituido por el ojo de agua o mana, sino también por los sitios donde el agua se filtra, o zona de recarga hídrica y por los cauces subterráneos que la conducen nuevamente a la superficie, de ahí la importancia de conservar y proteger estas zonas o áreas.

Hoy vemos con preocupación el aumento de la franja agrícola, pecuaria y minera, gran cantidad de incendios, talas indiscriminadas de árboles disminuyendo así la masa verde de nuestro planeta, lo que significa que el dióxido de carbono que expulsamos al respirar, poco a poco perderá la oportunidad de ser transformado en oxígeno; y es que, sin árboles ni plantas, la fotosíntesis es completamente imposible. Podemos decir así que la principal importancia de la reforestación es asegurar que en el planeta exista oxígeno suficiente para abastecer a los seres vivos., siendo esta la función principal de las especies vegetales, otra función de la reforestación es crear más extensiones de bosque cuyos árboles puedan atrapar y eliminar partículas contaminantes como el polvo, el humo o cenizas que pueden ser realmente nocivos para nuestros pulmones.

Si no existe conciencia de preservación con la reforestación, el conocido efecto invernadero aumenta; y es que el calor de la tierra se retiene en la atmósfera debido a que los niveles de CO_2 y otros gases no permiten que sea liberado. Así, los árboles son los encargados de arrastrar y filtrar este CO_2 no sólo eliminándolo de la tierra, si no convirtiéndolo en oxígeno. Los árboles son agentes imprescindibles para conservar el agua y reducir la erosión del suelo (perdida) y como consecuencia positiva la reducción de la sedimentación de los ríos, por el arrastre de material.

Con el aislamiento o cerramiento de los predios con postes ecológicos (plásticos) y alambre de púa se garantiza la conservación de estas zonas de recarga hídrica, se minimiza la contaminación de las fuentes de agua, garantizando un recurso potable, se disminuye la tala de árboles al utilizar postes plásticos y se incrementa la vida útil de la cerca.

En vigencias y administraciones municipales anteriores se ha realizado la actividad de aislamiento (cerramiento) de predios ubicados en zonas de recarga hídrica abastecedora de agua para el acueducto municipal y para sistemas de suministro de agua cruda a diferentes familias de las veredas del municipio de San Gil. En las visitas de seguimiento realizadas por personal de esta

dependencia se aprecia la importancia que han tenido estos cerramientos pues evitan el ingreso de semovientes a estas zonas; pero igualmente, se requiere la necesidad de continuar realizando esta actividad en algunos predios de importancia estratégica del municipio.

El municipio de San Gil, Santander, dentro de sus competencias de protección, conservación y manejo de los recursos naturales y del recurso hídrico, requiere adelantar acciones orientadas a garantizar la protección de las áreas de interés ambiental que cumplen una función estratégica en el abastecimiento de agua para la población rural y urbana del municipio.

En este contexto, se ha identificado la necesidad de ejecutar obras de cerramiento nuevo, reposición y mantenimiento de cerramientos existentes en diferentes predios de importancia ambiental e hídrica, localizados tanto en jurisdicción del municipio de San Gil como en el municipio de Curití, particularmente en la vereda Palo Cortado, donde se encuentran predios adquiridos o destinados a la conservación y protección de fuentes abastecedoras del sistema de acueducto municipal y de diferentes acueductos veredales.

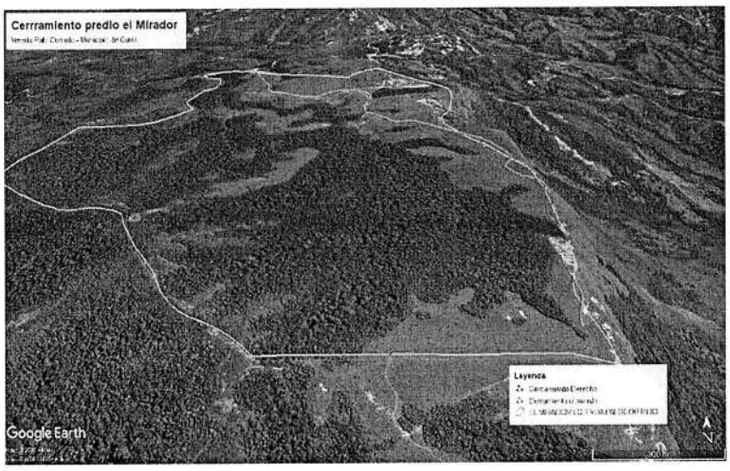
La protección física de estos predios constituye una medida preventiva fundamental para evitar el ingreso de animales de pastoreo y personas a zonas destinadas a la conservación de coberturas vegetales, procesos de restauración y protección de nacimientos y fuentes hídricas. Durante las visitas de inspección realizadas se ha evidenciado el deterioro y caída de algunos tramos de los cerramientos existentes, así como señales de ingreso de equinos y bovinos, presencia de excretas de estos. Estas situaciones generan presión sobre las coberturas vegetales existentes, las plántulas establecidas mediante procesos de reforestación y las áreas próximas a los nacimientos y cuerpos de agua.

A continuación, se relacionan las intervenciones propuestas para la implementación de cerramientos en los predios de interés ambiental ubicados en el municipio de Curití y San Gil, que contribuyen al abastecimiento hídrico del municipio de San Gil, así como las intervenciones previstas para los aljibes localizados en las diferentes veredas del municipio de San Gil:

CERRAMIENTO NUEVOS

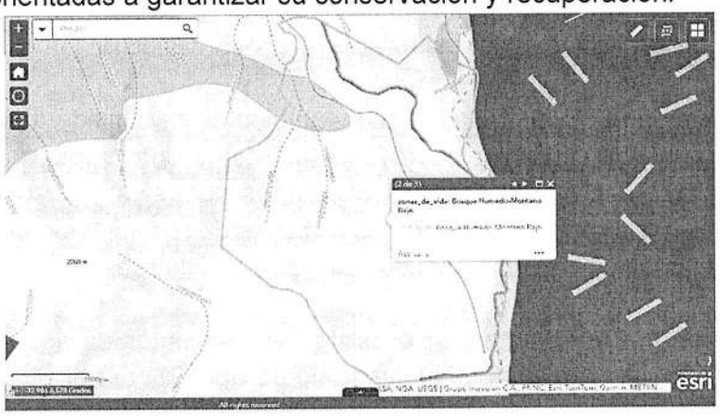
1. INTERVENCION PREDIO EL MIRADOR

En el predio denominado El Mirador, localizado en la vereda Palo Cortado, jurisdicción del municipio de Curití, Santander, propiedad del Municipio de San Gil, se identifica la necesidad de implementar medidas de protección y aislamiento mediante la construcción de **3.600 metros** lineales de cerramiento, cuya disposición se proyecta principalmente sobre el área correspondiente a la servidumbre del predio, por ambos costados. Por el costado izquierdo un trayecto de 1.350 metros lineales de cerca nueva, desde la entrada principal hasta encontrar el mirador hacia el caserío denominado Pitiguao; por el costado derecho 2.250 metros desde la entrada principal hasta encontrar el paso al predio finca Palo Cortado de propiedad de ACUASAN E.I.C.E ESP. Como se puede apreciar en la figura, por el centro del predio existe un camino real (servidumbre) que no se puede suprimir, el predio está delimitado con cerca de alambre de púa por todos los costados, en los extremos del sitio donde termina la servidumbre hay broches; pero estos a pesar de ser reparados constantemente por la Administración Municipal de San Gil, son dañados por los transeúntes lo cual da la opción de que ingresen animales al predio como bovinos y equinos.



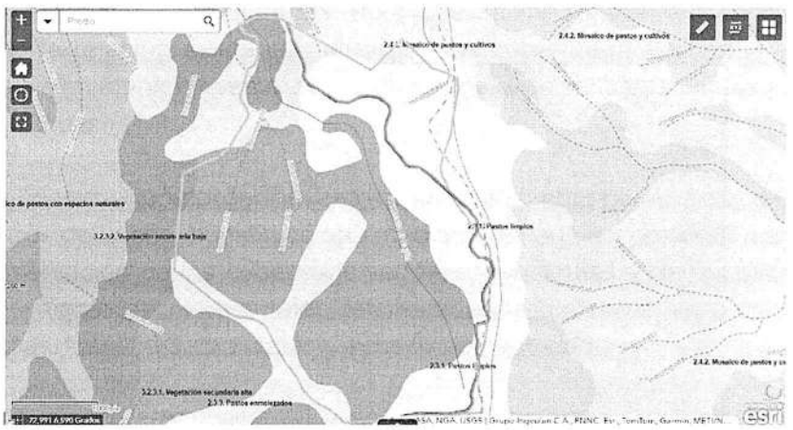
La intervención tiene como finalidad establecer un mecanismo de delimitación, aislamiento y control de acceso al área objeto de conservación, restringiendo el ingreso no controlado de personas y animales que puedan generar procesos de alteración sobre los ecosistemas presentes. Esta medida busca prevenir y minimizar afectaciones asociadas al pisoteo, ramoneo, compactación del suelo, deterioro de la regeneración natural, pérdida de cobertura vegetal y afectación mecánica de las plántulas establecidas mediante procesos de reforestación y restauración ecológica.

Desde el componente ecosistémico, el predio presenta condiciones ambientales asociadas a las zonas de vida correspondientes a Bosque Húmedo Montano Bajo (bh-MB) y Bosque Húmedo Premontano (bh-PM), unidades ecológicas que presentan características favorables para el establecimiento y desarrollo de coberturas vegetales y que, por sus condiciones ambientales, requieren medidas orientadas a garantizar su conservación y recuperación.



De acuerdo con la caracterización de coberturas de la tierra existente para el área de intervención, dentro del predio se encuentran las siguientes unidades:

2.3.3 – Pastos enmalezados, correspondientes a áreas dominadas por especies herbáceas y gramíneas con presencia de vegetación espontánea y procesos de sucesión.
3.2.3.1 – Vegetación secundaria alta, asociada a coberturas en proceso de recuperación y sucesión ecológica, con presencia de estratos arbóreos y arbustivos que cumplen funciones importantes en la regulación ecosistémica, protección del suelo y conservación de la biodiversidad.
2.3.1 – Pastos limpios, correspondientes a superficies ocupadas predominantemente por pastos, con menor presencia de vegetación arbustiva o arbórea.



Asimismo, desde el componente hidrográfico, el predio se encuentra localizado dentro de la zona hidrográfica del río Sogamoso y, específicamente, en la subzona hidrográfica del río Fonce, correspondiente a la provincia de Guanentá. Esta localización resalta la importancia ambiental del área, considerando la relación existente entre las coberturas vegetales, la regulación hídrica, la protección del suelo y el mantenimiento de los procesos ecosistémicos asociados a las cuencas y subcuencas hidrográficas.

En este sentido, la construcción del cerramiento de la servidumbre por ambos costados dejando una callejuela de 3 metros de ancho, constituye una medida de manejo y protección ambiental orientada a favorecer la conservación de las coberturas vegetales existentes y garantizar la supervivencia y adecuado establecimiento de las plántulas reforestadas, reduciendo las presiones derivadas de actividades pecuarias, tránsito de animales y acceso no controlado.

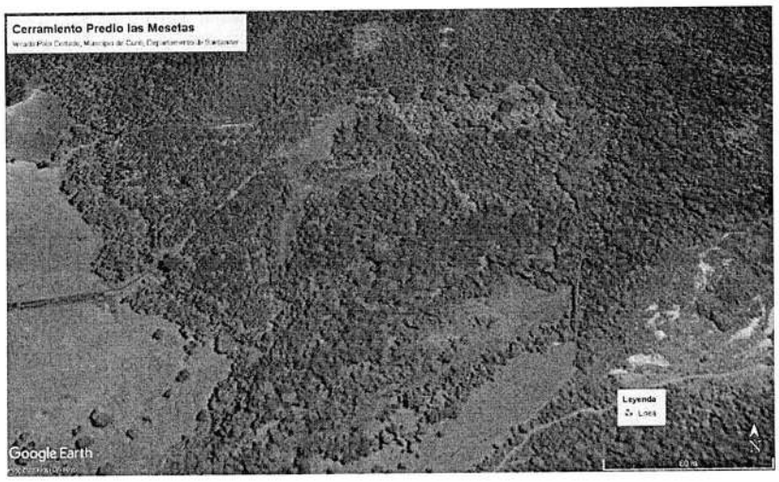
De igual manera, el aislamiento físico del área permitirá favorecer los procesos de regeneración natural y sucesión ecológica, disminuir las perturbaciones sobre el suelo y la vegetación y contribuir a la consolidación de las acciones de restauración y conservación desarrolladas en el predio.

Por lo anterior, desde el punto de vista técnico y ambiental, se considera pertinente y necesaria la ejecución de las obras de cerramiento proyectadas, como una medida preventiva y de manejo destinada a garantizar la protección de las coberturas naturales y en proceso de recuperación presentes en el predio El Mirador, fortalecer las acciones de restauración ecológica y contribuir a la conservación de las condiciones ambientales estratégicas del área.

Lo anterior, en razón a que en este predio existen afloramientos de agua que discurren hacia la quebrada Curití de donde capta el agua el municipio de San Gil para el acueducto municipal.

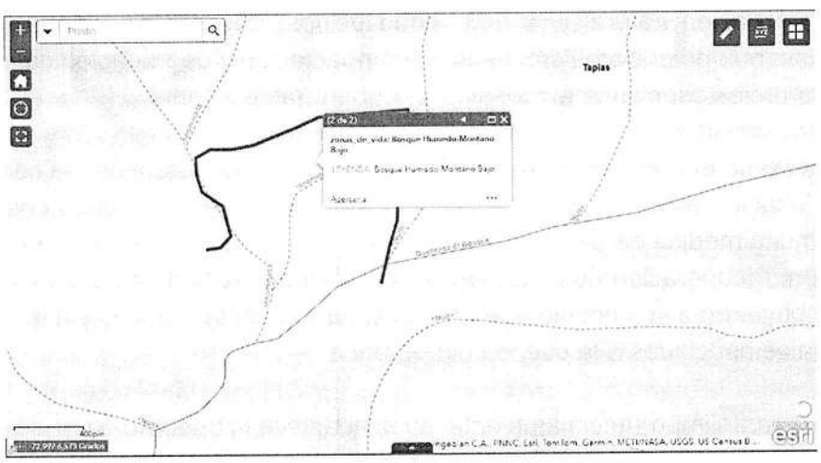
2. INTERVENCIÓN PREDIO LAS MESETAS

En el predio denominado Las Mesetas, localizado en la vereda Palo Cortado, jurisdicción del municipio de Curití, Santander, adquirido por el municipio de San Gil para zona de recarga hídrica abastecedora de agua para el acueducto ACUAORIENTE, se identifica la necesidad de implementar acciones de aislamiento y protección mediante la instalación de **1.000 metros** lineales de cerramiento, con el propósito de fortalecer las condiciones de conservación del área y garantizar una adecuada protección de las coberturas vegetales presentes.



La intervención propuesta se orienta principalmente al control y restricción del ingreso de animales, particularmente aquellos asociados a actividades pecuarias, cuya presencia puede generar presiones sobre la cobertura vegetal mediante procesos de pisoteo, ramoneo, compactación del suelo, afectación de la regeneración natural y deterioro de individuos vegetales en diferentes estados de desarrollo. De esta manera, el cerramiento constituye una medida preventiva de manejo ambiental que permitirá disminuir las perturbaciones sobre el ecosistema y favorecer la permanencia y recuperación de la vegetación existente.

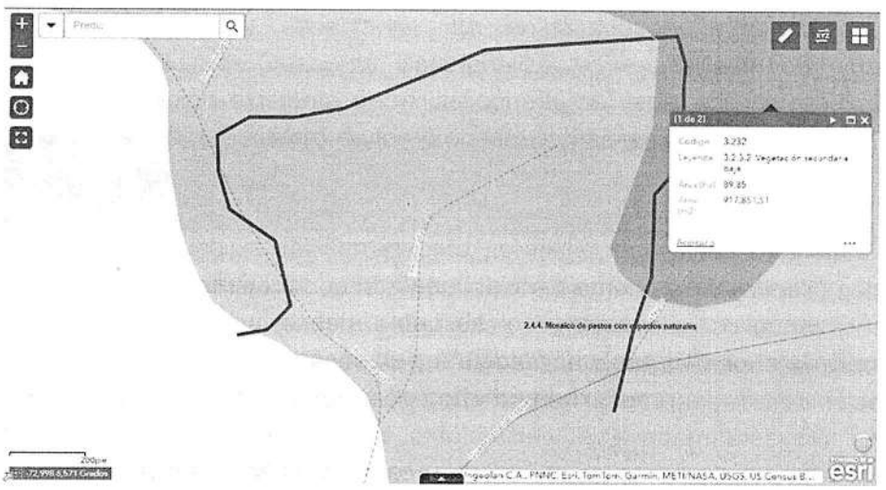
Desde el componente ecológico, el predio se encuentra asociado a la zona de vida denominada Bosque Húmedo Montano Bajo (bh-MB), caracterizada por condiciones ambientales que favorecen el desarrollo de comunidades vegetales y procesos de regeneración y sucesión ecológica. En consecuencia, el establecimiento de medidas de aislamiento físico resulta pertinente para reducir factores de presión que puedan comprometer la estabilidad y funcionalidad de las coberturas presentes.



De acuerdo con la caracterización de coberturas de la tierra, en el área se identifican las siguientes unidades:

- **2.4.4 – Mosaico de pastos con espacios naturales**, correspondiente a áreas donde se presenta una combinación de superficies dominadas por pastos con fragmentos o espacios ocupados por vegetación natural, constituyendo zonas con potencial para procesos de conectividad, recuperación y transición hacia coberturas de mayor complejidad estructural.

- **3.2.3.2 – Vegetación secundaria baja**, asociada a áreas en proceso de regeneración y sucesión ecológica, donde la vegetación presenta una estructura incipiente que puede evolucionar hacia comunidades vegetales de mayor desarrollo si se reducen los factores de perturbación.
- **2.3.1 – Pastos limpios**, correspondientes a superficies dominadas por coberturas herbáceas de carácter predominantemente pecuario, susceptibles a procesos de transformación y recuperación mediante estrategias de manejo y aislamiento.



Asimismo, desde el componente hidrográfico, el predio se encuentra localizado dentro de la zona hidrográfica del río Sogamoso y, específicamente, en la subzona hidrográfica del río Fonce, correspondiente a la provincia de Guanentá. Esta localización resalta la importancia ambiental del área, considerando la relación existente entre las coberturas vegetales, la regulación hídrica, la protección del suelo y el mantenimiento de los procesos ecosistémicos asociados a las cuencas y subcuencas hidrográficas.

En este contexto, la construcción del cerramiento permitirá reducir las presiones derivadas del ingreso de animales y del tránsito no controlado, favoreciendo la recuperación de la cobertura vegetal, la regeneración natural y la estabilidad de los procesos sucesionales. Adicionalmente, contribuirá a disminuir potenciales procesos de compactación y degradación del suelo y a conservar los espacios naturales asociados al mosaico de coberturas existente.

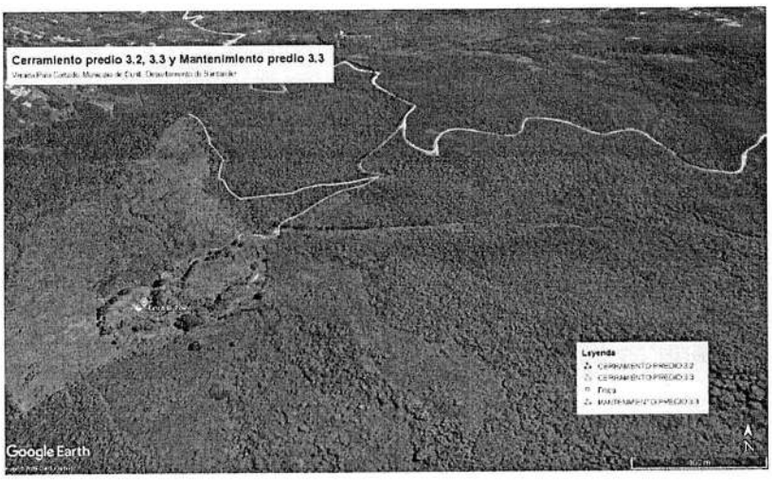
Por lo anterior, desde el punto de vista técnico, ambiental y ecosistémico, se considera necesaria y pertinente la ejecución de los 1.000 metros lineales de cerramiento proyectados para el predio Las Mesetas, como una medida de aislamiento, prevención y manejo orientada a fortalecer los procesos de conservación, recuperación de la cobertura vegetal y protección de las condiciones ambientales del área, contribuyendo a la sostenibilidad de los servicios ecosistémicos y a la conservación de los recursos naturales asociados a la cuenca hidrográfica.

Este predio es de gran importancia ambiental pues abastece la quebrada grande de donde discurren aguas hacia la bocatoma del acueducto **ACUAORIENTE** del cual se benefician más de 700 familias del oriente sangileño.

3. INTERVENCION PREDIO 3.2

Así mismo, se identificó la necesidad de ejecutar obras de cerramiento correspondientes al predio Lote N° 3.2, adquirido por el municipio de San Gil en la presente vigencia, con el propósito de

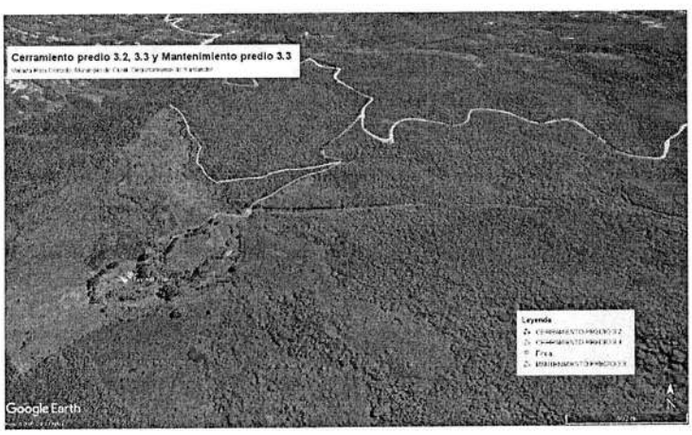
recuperar y fortalecer las condiciones de aislamiento, protección y conservación de las áreas de interés ambiental asociadas a estos predios.



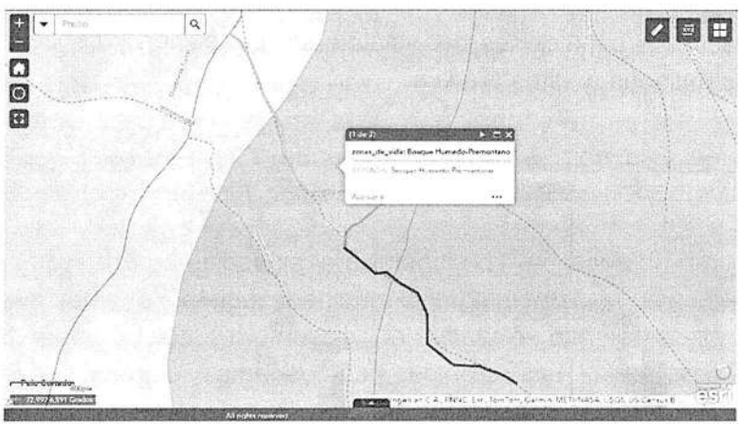
Para el predio 3.2, se contempla la cerca de **490 metros** lineales de cerramiento, debido a la necesidad de recuperar las condiciones de delimitación y aislamiento del área, permitiendo establecer una barrera física efectiva frente al ingreso de animales y personas y, de esta manera, disminuir las presiones que puedan afectar las coberturas vegetales, los procesos de regeneración natural y las condiciones de conservación del predio.

4. INTERVENCION DEL PREDIO LOTE N° 3.3

Por su parte, para el predio LOTE N° 3.3 se proyecta la instalación de **580 metros** lineales de cerramiento nuevo, orientados a garantizar el adecuado aislamiento del área y prevenir el desarrollo de actividades o factores de perturbación que puedan generar afectaciones sobre la vegetación, el suelo y los procesos de recuperación ecológica presentes.



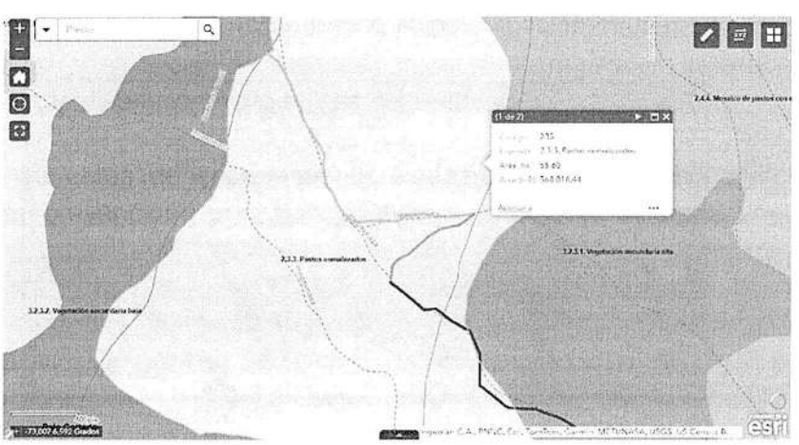
Desde el componente ecosistémico, los predios objeto de intervención presentan condiciones correspondientes a las zonas de vida Bosque Húmedo Premontano (bh-PM) y Bosque Húmedo Montano Bajo (bh-MB), ecosistemas que, por sus características climáticas, altitudinales y de cobertura, presentan importancia en el mantenimiento de procesos ecológicos como la regulación hídrica, protección del suelo, conservación de la biodiversidad, captura de carbono y recuperación de la cobertura vegetal.



En cuanto a las coberturas de la tierra identificadas en el área, se encuentra principalmente las siguientes unidades:

- **2.3.3 – Pastos enmalezados**, correspondiente a superficies donde predominan coberturas herbáceas y gramíneas con presencia de vegetación espontánea.
- **3.2.3.1 – Vegetación secundaria alta,** asociada a áreas que presentan procesos avanzados de regeneración y sucesión ecológica, con una estructura vegetal de mayor complejidad y potencial para la consolidación de coberturas naturales.

La presencia de estas coberturas evidencia la existencia de procesos de recuperación y dinámica sucesional que pueden verse favorecidos mediante la implementación de medidas de aislamiento y control de factores de perturbación. En particular, la restricción del ingreso de animales contribuye a reducir fenómenos de pisoteo, ramoneo, compactación del suelo, afectación de individuos vegetales y alteración de la regeneración natural, permitiendo que los procesos ecológicos se desarrollen con menores niveles de presión.



Desde el componente hidrográfico, los predios LOTES N° 3.2 y 3.3 se encuentran localizados dentro de la zona hidrográfica del río Sogamoso y la subzona hidrográfica del río Fonce, condición que incrementa la importancia de las acciones de conservación y manejo de las coberturas vegetales presentes, debido a su contribución en la protección del suelo, regulación de escorrentías, infiltración y mantenimiento de las dinámicas hidrológicas del territorio.

En este sentido, las obras de encerramiento y reparación de cercas proyectadas constituyen medidas de manejo, prevención y protección ambiental, orientadas a garantizar el aislamiento físico

de las áreas de interés, reducir las presiones antrópicas y pecuarias y favorecer la conservación y recuperación de las coberturas vegetales existentes.

Por lo anterior, desde el punto de vista técnico, ambiental y ecosistémico, se considera necesaria y pertinente la intervención de los cerramientos de los predios, como una estrategia de aislamiento y protección que permitirá fortalecer los procesos de conservación, recuperación de coberturas vegetales y protección de los servicios ecosistémicos asociados a estos predios.

Estos predios también son de gran importancia ecológica pues son zonas de recarga hídrica abastecedora de agua para el acueducto CORPJOYAS de donde se benefician más de 750 familias del occidente sangileño.

REPARACION DE CERCAS EXISTENTES

La reparación de una cerca de alambre de púa es el proceso de arreglar o unir tramos dañados, flojos o rotos para devolver la firmeza y seguridad al cerco perimetral.

En el predio LOTE N° 3.3 se contempla el reforzamiento de **220 metros** lineales de cerramiento existente, mediante la incorporación de postes ecológicos nuevos y elementos de fijación tipo grapas, con el propósito de recuperar la estabilidad estructural y funcional del cerramiento, mejorar su capacidad de aislamiento y prolongar su vida útil. Esta actividad permitirá optimizar la infraestructura existente mediante acciones de mantenimiento correctivo, evitando su deterioro progresivo y garantizando la continuidad de la función ambiental asociada al aislamiento del predio. También se consideró pertinente como actividad de reparación adicionar dos (2) cuerdas de hilo de alambre nuevo y la construcción de un broche en la parte final, es decir, en el lindero con el lote N° 3.2.

CONSOLIDADO DE PREDIOS A INTERVENIR CON CERRAMIENTO NUEVO

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>NOMBRE DEL PREDIO</th><th>VEREDA</th><th>METROS LINEALES A INTERVENIR</th><th>OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td>1</td><td>EL MIRADOR</td><td>PALO CORTADO</td><td>3.600</td><td>Cerramiento de servidumbre (camino real) por ambos costados. COSTADO DERECHO: 2.250 mt.
<table>
<tr><th>Punto</th><th>Longitud</th><th>Latitud</th></tr>
<tr><td>1</td><td>-72,98785641</td><td>6,59057274</td></tr>
<tr><td>2</td><td>-72,98782031</td><td>6,59047738</td></tr>
<tr><td>3</td><td>-72,98772108</td><td>6,59029316</td></tr>
<tr><td>4</td><td>-72,98769473</td><td>6,59013650</td></tr>
<tr><td>5</td><td>-72,98766663</td><td>6,59000803</td></tr>
<tr><td>6</td><td>-72,98755138</td><td>6,58980285</td></tr>
<tr><td>7</td><td>-72,98468086</td><td>6,58725174</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

				8	-72,98418602	6,58634707
				9	-72,98184700	6,58330450
				10	-72,98153995	6,58201080
				11	-72,98155228	6,58180644
				12	-72,98148691	6,58154687
				13	-72,98150195	6,58108677
				14	-72,98167696	6,58105949
				15	-72,98209593	6,57827976
				16	-72,98256640	6,57822618
				17	-72,98307409	6,57819051
				18	-72,98421864	6,57808813
				19	-72,98436063	6,57808008
				20	-72,98439589	6,57803

COSTADO IZQUIERDO: **1.350 mt**.

Punto	Longitud	Latitud
1	-72,98783975	6,590582831
2	-72,98780226	6,590483409
3	-72,98764804	6,590014618
4	-72,98726456	6,589075486
5	-72,98625017	6,588107289
6	-72,98517508	6,588286312
7	-72,9845547	6,587976365
8	-72,98450042	6,587809041
9	-72,98461342	6,587466848
10	-72,98325608	6,585811362
11	-72,98292407	6,58551034
12	-72,98197061	6,584683713

				13	-72,98173416	6,584343218
				14	-72,98168679	6,583176747
				15	-72,98145817	6,583163365
2	LAS MESETAS	PALO CORTADO	1.000	**Punto**	**Longitud**	**Latitud**
				1	-73,001904	6,569755
				2	-73,001687	6,569790
				3	-73,001523	6,569961
				4	-73,001636	6,570413
				5	-73,001642	6,570417
				6	-73,001963	6,570637
				7	-73,001504	6,571287
				8	-73,001157	6,571352
				9	-73,000530	6,571602
				10	-72,998762	6,571875
				11	-72,998705	6,571678
				12	-72,998715	6,571516
				13	-72,998716	6,571329
				14	-72,998654	6,571051
				15	-72,998918	6,570755
				16	-72,998938	6,570181
				17	-72,999199	6,569220
3	LOTE N° 3.2	PALO CORTADO	490	**Punto**	**Longitud**	**Latitud**
				1	-73,003791	6,588659272
				2	-73,003547	6,588474649
				3	-73,002824	6,588060363
				4	-73,002523	6,587892346

				5	-73,002278	6,586981207
				6	-73,001944	6,58672151
				7	-73,001147	6,586559081
				8	-73,001064	6,586531469
				9	-73,001006	6,586496607
				10	-73,000809	6,586375105
4	LOTE N° 3.3	PALO CORTADO	580	**Punto**	**Longitud**	**Latitud**
				1	-73,002453	6,58972411
				2	-73,003113	6,58969141
				3	-73,004	6,589618108
				4	-73,004399	6,589591999
				5	-73,004726	6,590087683
				6	-73,004815	6,590174929
				7	-73,005166	6,591201259
				8	-73,005403	6,591827136
				9	-73,005577	6,592130194
				10	-73,005769	6,592275919
	TOTAL		**5.670**	5,67 kilómetros		

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO OBJETO A CONTRATAR

Los precios de los bienes y actividades relacionados con la instalación de cerramientos rurales están sujetos a variaciones derivadas de las condiciones de comercialización, disponibilidad de los materiales, costos de producción, transporte y mano de obra. De igual manera, factores como el tipo de material utilizado, las dimensiones del cerramiento, las cantidades requeridas y las características geográficas de los terrenos pueden generar diferencias en los valores ofertados por los proveedores y contratistas.

Entre los principales componentes que inciden en la conformación de los precios se encuentran el costo de los postes, alambres, grapas y demás elementos de fijación, así como la mano de obra necesaria para su instalación, las herramientas, los equipos y el transporte de los materiales hasta los predios rurales. Este último aspecto adquiere relevancia debido a que las condiciones de acceso y ubicación de las áreas de intervención pueden influir en los costos logísticos y en el tiempo requerido para desarrollar las actividades.

Por lo anterior, la estimación de los costos del proceso debe contemplar tanto el valor de los materiales como las actividades necesarias para su instalación y puesta en funcionamiento, teniendo en cuenta las condiciones particulares de los predios y los requerimientos técnicos definidos por la Entidad. Para establecer el presupuesto oficial es pertinente considerar cotizaciones de proveedores, precios comerciales, antecedentes de contratación y demás referencias disponibles que permitan identificar valores acordes con las condiciones del mercado.

En consecuencia, el análisis económico debe tener en cuenta los diferentes factores que intervienen en el suministro e instalación de los cerramientos, con el fin de establecer un presupuesto que responda a las necesidades reales del proyecto y permita desarrollar las intervenciones previstas para el aislamiento y protección de los predios considerados áreas de importancia estratégica para la conservación de los recursos hídricos que abastecen el acueducto municipal y otros sistemas de suministro de agua para la población rural del Municipio de San Gil.

Tendencia de precios del mercado

Los precios asociados a la ejecución de obras de construcción, adecuación y mantenimiento de infraestructura institucional presentan variaciones de acuerdo con las condiciones de oferta y demanda del sector, las características y cantidades de los materiales requeridos, los costos de mano de obra, transporte, equipos y herramientas, así como con las especificaciones técnicas y el alcance de cada proyecto.

En este tipo de contratación, los principales componentes que pueden incidir en el valor final corresponden a los **materiales de construcción, mano de obra, equipos, transporte, instalaciones y actividades especializadas**. A su vez, los precios pueden verse afectados por las condiciones de comercialización y disponibilidad de los insumos, los costos de transporte hasta el lugar de ejecución y las condiciones particulares del inmueble y de las obras que se pretenden desarrollar.

La dinámica de los precios también está relacionada con el comportamiento de los costos propios del sector de la construcción, especialmente aquellos asociados a materiales, mano de obra y equipos. Por esta razón, para la determinación del presupuesto oficial resulta necesario considerar precios de mercado correspondientes a las actividades y cantidades efectivamente requeridas, tomando como referencia cotizaciones, antecedentes contractuales y demás fuentes de información disponibles que permitan establecer valores razonables y acordes con las condiciones actuales del mercado.

En consecuencia, la estructuración económica del proyecto debe considerar de manera integral los diferentes componentes que intervienen en la ejecución de las obras, procurando que los valores estimados respondan a las condiciones reales del mercado y permitan garantizar la adecuada ejecución de la construcción del segundo piso destinado a la **Comisaría de Familia**, así como de las obras de adecuación, mantenimiento e instalación previstas para el **Centro de Convivencia del Municipio de San Gil**.

2. ASPECTO ECONOMICO

2.1 SECTOR COMERCIO

Contexto económico

El análisis del contexto económico nacional constituye un insumo fundamental para la toma de decisiones en las entidades territoriales, en la medida en que permite anticipar escenarios, ajustar estrategias de ejecución y prever variaciones en los costos asociados a los procesos contractuales.

A inicios de 2026, la economía colombiana presenta un escenario de recuperación gradual, con señales de estabilidad, aunque aún enfrenta desafíos en materia fiscal, inflacionaria y de crecimiento sostenido.

En términos de crecimiento económico, la economía nacional cerró el año 2025 con una expansión del Producto Interno Bruto (PIB) cercana al 2,6 %, y para 2026 se proyecta un crecimiento moderado en un rango entre el 2,8 % y 3,2 %. Este comportamiento está impulsado principalmente por la recuperación del consumo de los hogares, la estabilización de la inflación y una mejora progresiva en las condiciones del crédito. No obstante, la inversión privada continúa mostrando una recuperación más lenta, influenciada por factores como la incertidumbre regulatoria y las condiciones financieras aún restrictivas.

En materia inflacionaria, durante 2025 se consolidó una tendencia de desaceleración, la cual continúa en 2026. La inflación anual cerró alrededor del 5,3 %, y para 2026 se espera que continúe descendiendo hacia niveles cercanos al 4 %, aproximándose gradualmente al rango meta del Banco de la República. A pesar de esta reducción, persisten presiones en algunos sectores, especialmente en servicios, alimentos y bienes importados, lo cual incide directamente en los costos de bienes y servicios requeridos en los procesos contractuales.

Respecto a la política monetaria, el Banco de la República inició un ciclo de reducción gradual de tasas de interés hacia finales de 2025, ubicando la tasa de referencia en niveles cercanos al 8 % - 8,5 % durante 2026. Esta disminución busca estimular la actividad económica y facilitar el acceso al crédito, aunque las tasas aún se mantienen en niveles relativamente altos frente a promedios históricos. En consecuencia, el costo del financiamiento continúa siendo un factor relevante en la estructuración de ofertas económicas dentro de los procesos de contratación estatal.

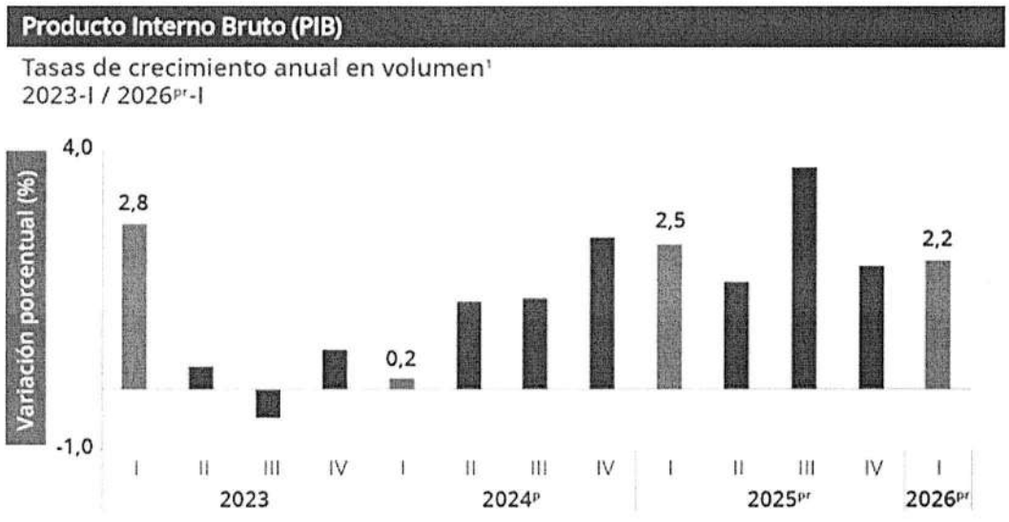
El mercado laboral ha mostrado una mejora progresiva, con una reducción de la tasa de desempleo y una leve recuperación del empleo formal. Este comportamiento ha favorecido el consumo interno y la dinámica comercial, especialmente en sectores como el comercio y los servicios. Sin embargo, la informalidad laboral sigue siendo un desafío estructural, particularmente en regiones y actividades rurales.

En conjunto, el contexto económico nacional para 2026 evidencia un escenario de estabilidad con crecimiento moderado, acompañado de una tendencia favorable en la reducción de la inflación y tasas de interés, aunque aún persisten riesgos asociados a la sostenibilidad fiscal, la inversión privada y el entorno económico internacional.

Para las entidades territoriales, resulta indispensable considerar estos factores al planear adquisiciones y procesos contractuales, incorporando estimaciones actualizadas, análisis de riesgos y márgenes de contingencia que permitan mitigar posibles variaciones en precios. Asimismo, este contexto resalta la importancia de estructurar estudios de mercado sólidos, que aseguren eficiencia en el uso de los recursos públicos, transparencia en la contratación y sostenibilidad financiera en la ejecución de proyectos, como la realización de mercados campesinos y estrategias de fortalecimiento de la economía local.

Información primer trimestre 2026pr

En el primer trimestre de 2026pr el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2.2% respecto al mismo periodo de 2025pr



Fuente: DANE, PIB_T
1: Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015

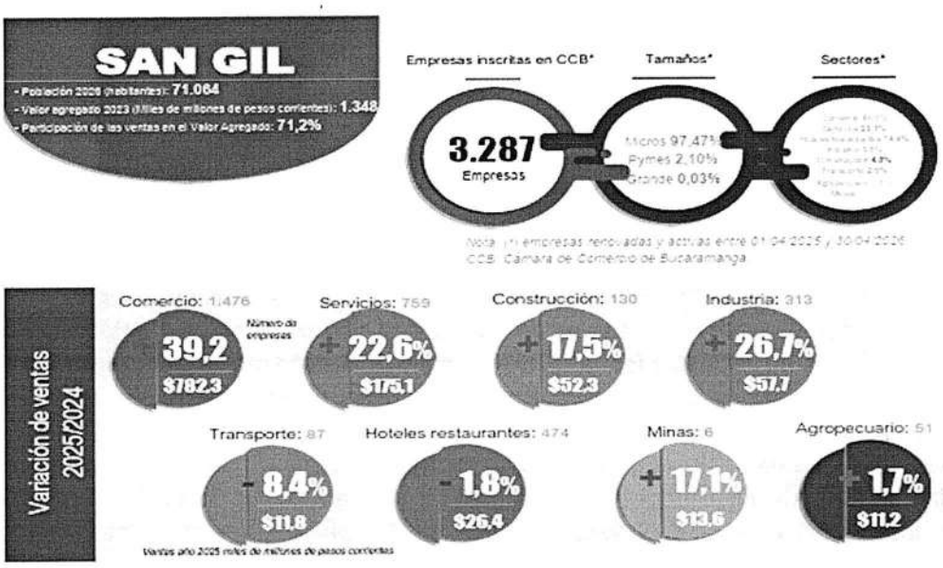
- **Crecimiento económico departamento de Santander:**

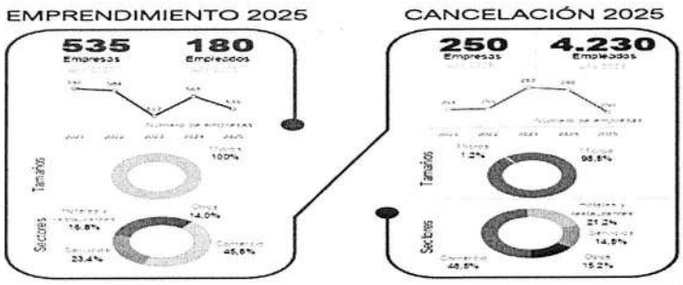
La Encuesta Ritmo Empresarial del segundo semestre de 2026 deja en evidencia que las empresas santandereanas han logrado mantener una actividad productiva estable. Los resultados en ventas y empleo son muy alentadores. En este sentido, cabe señalar que el 66,2% de empresas locales indicaron haber mantenido o aumentado sus ventas durante el primer semestre de 2026. Así, por ejemplo, el 50,8% de las empresas reportaron un aumento en sus ventas entre 10% y 20%. De igual forma, el 80,2% de las empresas locales elevaron o mantuvieron su nivel de ocupación. Destacando que, el 11,1% de las unidades productivas aumentaron su número de empleados en más del 20%. En general, se resalta que las empresas locales combinan la estabilidad de ventas más alta con el optimismo de crecimiento más ambicioso. Esta seguridad financiera es la que permite proteger el empleo actual y proyectar una inversión masiva en el talento humano para mantenerse en el mercado local, nacional e internacional durante 2026. COYUNTURA ECONÓMICA (Reforma laboral y ajuste del salario mínimo 2026, prioridades del sector empresarial para el Gobierno Nacional y uso de IA) El 66,9% de los empresarios de Santander sostuvo su estructura de nómina sin modificaciones ante los recientes ajustes normativos, evidenciando un compromiso de estabilidad laboral. Como principal mecanismo de adaptación, el 51,2% optó por la reorganización de turnos y jornadas, lo que demuestra la importancia de la flexibilidad operativa para absorber incrementos en los costos de contratación sin recurrir a la destrucción de empleo formal. El tejido empresarial de la región identificó como ejes prioritarios de intervención estatal la innovación, el fortalecimiento del talento humano alineado a la demanda productiva y el incremento de la productividad. La atención de estos tres pilares por parte del Gobierno Nacional es clave para resolver temas estructurales de la región, permitiendo sofisticar la oferta exportable y elevar la competitividad de las unidades productivas. En materia de transformación digital, solo el 39,6% de los empresarios locales implementa o proyecta adoptar Inteligencia Artificial, mientras que un 59,0% no la considera relevante o desconoce sus beneficios. Este panorama confirma que el reto principal no es técnico sino pedagógico y de confianza sobre el retorno de inversión. Entre quienes sí adoptan IA, prima la automatización de procesos operacionales (31,6%), concentrando su aplicación en marketing y ventas (82,9%) y en la optimización de la atención al cliente mediante chatbots y asistentes virtuales (47,4%). EXPECTATIVAS Los resultados evidencian un desempeño destacado para Bucaramanga, impulsado por una sólida confianza empresarial donde el 52,9% de los empresarios anticipa un incremento en el valor de sus ventas para el segundo semestre. El dinamismo comercial es especialmente marcante entre el 35,5% de las empresas, cuyas

expectativas de crecimiento en ventas superan el 20%. Esta senda de reactivación se traduce en una notable estabilidad y proyección laboral, el 98,5% del tejido productivo local planea mantener o incrementar su personal. En consonancia con este clima favorable, el 28,6% de los empresarios prevé realizar inversiones en el corto plazo destinadas a la adquisición de maquinaria, equipos o a la ampliación de su capacidad productiva. Este panorama integral se respalda en el marcado optimismo del sector productivo, dado que el 61,5% de los empresarios proyecta una mejora sustancial en la situación económica de Santander. Estos indicadores ratifican que la confianza del empresariado local no solo sostiene la estabilidad actual, sino que se posiciona como el principal motor de inversión, empleo y desarrollo para el departamento.

Empresas inscritas en CCB: Hace referencia a las compañías inscritas en el Registro Mercantil de la Cámara de Comercio de Bucaramanga (CCB), con estado activo y domicilio principal de la jurisdicción de CCB, en el periodo de tiempo comprendido entre 01/04/2025 y 30/04/2026.





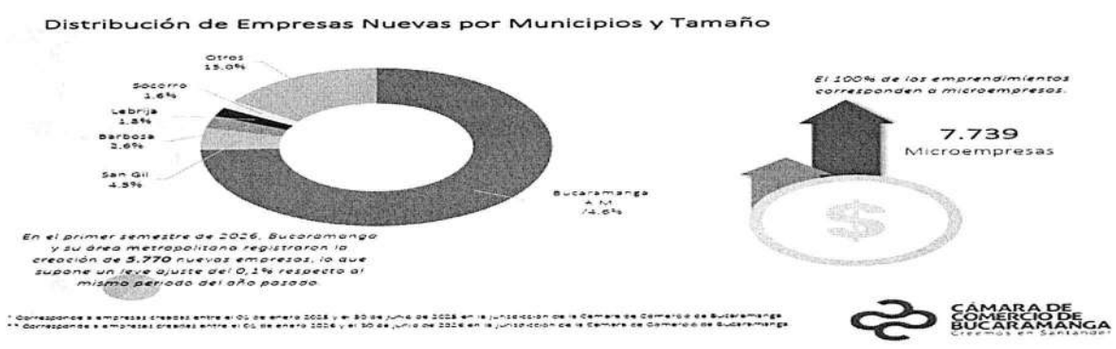


Aspectos importantes de San Gil

- El 82,1% del total de sus empresas están dedicadas a las actividades del sector terciario y el 62,6% de los negocios por tipo jurídico, corresponde a personas naturales. De las ventas registradas en las empresas en 2025, el 69,2% correspondieron al sector de comercio y el 15,5% a servicios.
- Desde el año 2021 se han registrado 2.795 nuevas empresas, sobresaliendo sectores de comercio y servicios.



El número de empresas nuevas tuvo un leve ajuste de 0,7% en el primer semestre 2026 con respecto al mismo periodo del año anterior. De estos emprendimientos, el 80,2% correspondió a personal natural y el 19,8% a sociedades.



* Corresponde a empresas creadas entre el 01 de enero 2025 y el 30 de junio de 2025 en la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Bucaramanga.
** Corresponde a empresas creadas entre el 01 de enero 2026 y el 30 de junio de 2026 en la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Bucaramanga.

CÁMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA
Creemos en Santander

Clasificación por Sectores Económicos



El sector Transporte fue el sector que presentó un crecimiento en el número de emprendimientos en el primer semestre 2026.

En términos regionales, Santander que ocupa el cuarto puesto en el PIB nacional, presenta en su dinámica interna una actividad edificadora que ha aumentado su aporte al PIB local en 2,2 puntos porcentuales desde comienzos de siglo. Una de las cifras que más sorprende es la del PIB de edificaciones por cada 10 mil habitantes, que sitúa a Santander en el primer lugar por regiones del país. Además este sector ha ganado 2,3 puntos porcentuales en participación en el PIB de edificaciones nacional, siendo el segundo entre las 5 economías más sólidas.

Las cifras son evidentes en cuanto a la trascendencia de esta actividad en la región y su impacto en la nación, que está representado por un número de empresas que superan las 4 mil en toda su cadena productiva y tiene en varias de ellas un adecuado nivel de ventas que las destaca entre las más grandes del país

Tendencias de precios en 2026

A septiembre de 2026, los precios de los alimentos preparados continúan presentando variaciones asociadas a factores económicos, regionales, logísticos, laborales y regulatorios. La ubicación geográfica continúa siendo un elemento relevante en la formación de precios, debido a las diferencias en los niveles de demanda, costos de transporte, abastecimiento, arrendamiento y operación. En ciudades principales, centros urbanos intermedios y zonas con actividad turística, los precios pueden presentar mayores niveles, mientras que en zonas rurales o de menor concentración poblacional pueden registrarse valores relativamente inferiores, aunque con posibles incrementos derivados de los costos de transporte y distribución.

De igual manera, la naturaleza de los productos influye directamente en su precio, dependiendo de la calidad y disponibilidad de los insumos, el tipo de preparación, el grado de transformación, las cantidades requeridas y los costos asociados a los procesos de producción, manipulación, conservación y comercialización.

Un factor regulatorio que continúa teniendo incidencia en la estructura de costos durante 2026 corresponde a los denominados impuestos saludables establecidos mediante la Ley 2277 de 2022. El impuesto a los productos comestibles ultraprocesados industrialmente y/o con alto contenido de azúcares añadidos, sodio o grasas saturadas alcanzó una tarifa del 20 % a partir de 2025. Asimismo, las tarifas aplicables a las bebidas ultraprocesadas azucaradas se actualizan desde 2026 conforme al incremento de la Unidad de Valor Tributario (UVT). Estos gravámenes pueden incidir en el costo de determinados insumos utilizados en la preparación y comercialización de alimentos.

Desde el punto de vista macroeconómico, el comportamiento de los precios durante 2026 evidencia que las presiones inflacionarias continúan siendo relevantes. De acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en agosto de 2026 la variación anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) fue de 6,24 %, mientras que la variación año corrido alcanzó 5,35 %. Estos resultados muestran que el entorno de precios presenta una dinámica superior a la prevista inicialmente para abril de 2026, por lo que resulta necesario considerar la evolución efectiva del IPC al momento de estructurar presupuestos y analizar cotizaciones.

Los costos de producción de alimentos preparados también pueden verse afectados por la evolución de los precios de los insumos, los servicios públicos, el transporte, los arrendamientos y la mano de obra. En consecuencia, las variaciones en estos componentes pueden trasladarse parcial o totalmente al precio final de los bienes y servicios ofrecidos.

En materia de política monetaria, durante 2026 el Banco de la República ha mantenido una postura monetaria restrictiva. A julio de 2026, la tasa de interés de política monetaria se ubicó en 12,0 %, nivel vigente desde el 1 de julio de 2026. Esta situación continúa teniendo incidencia sobre los costos de financiación de las empresas y sobre las decisiones de inversión y consumo.

Otro elemento relevante corresponde a los costos laborales. El incremento de los costos asociados a la remuneración de los trabajadores y a las obligaciones derivadas de la contratación laboral tiene especial incidencia en actividades intensivas en mano de obra, como la preparación, manipulación, atención y comercialización de alimentos. Por ello, la evolución de los costos laborales constituye un componente que debe ser considerado dentro de la estructura de costos y en el análisis de las cotizaciones recibidas.

En términos generales, a septiembre de 2026 el mercado de alimentos preparados se desarrolla en un contexto de presiones inflacionarias todavía significativas, costos laborales elevados, incidencia de impuestos sobre determinados productos, costos logísticos y de abastecimiento variables y una política monetaria aún restrictiva. En consecuencia, para la adecuada estructuración de procesos contractuales resulta conveniente utilizar cotizaciones recientes y representativas del mercado, teniendo en cuenta las condiciones particulares del territorio y las características específicas de los bienes o servicios requeridos.

Por lo anterior, las entidades públicas deberán realizar un seguimiento actualizado de las condiciones del mercado al momento de determinar los valores estimados de los procesos de contratación, procurando que los presupuestos oficiales reflejen las condiciones reales de oferta y demanda, los costos de los insumos y las particularidades económicas y logísticas de la región. Esto permitirá fortalecer la planeación contractual, reducir el riesgo de desactualización de los precios y contribuir a una adecuada ejecución y sostenibilidad financiera de los contratos.



En el mes de agosto de 2026, el IPC registró una variación de 0,39% en comparación con julio de 2026, siete divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,39%): Recreación y cultura (0,89%), Información y comunicación (0,81%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,71%), Bienes y servicios diversos (0,52%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,41%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,40%) y, por último, Salud (0,40%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y

otros combustibles (0,38%), Restaurantes y hoteles (0,33%), Educación (0,02%), Transporte (0,01%) y, por último, Prendas de vestir y calzado (-0,14%).

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (agosto)

IPC	Agosto					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,19	0,39	4,22	5,35	5,10	6,24

Fuente: DANE. IPC

Fuente: Dane

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En lo corrido del año, (enero - agosto), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (5,35%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (7,16%), Restaurantes y hoteles (7,10%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,26%), Educación (5,91%) y, por último, Salud (5,73%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,62%), Bebidas alcohólicas y tabaco (4,60%), Bienes y servicios diversos (4,40%), Transporte (4,25%), Información y comunicación (4,10%), Recreación y cultura (3,71%) y, por último, Prendas de vestir y calzado (2,56%).

Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Agosto 2025 - 2026

		2025		2026	
División de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15.05	6.13	1.15	7.16	1.34
Restaurantes y hoteles	9.43	5.68	0.63	7.10	0.81
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4.19	2.92	0.12	6.26	0.25
Educación	4.41	5.84	0.23	5.91	0.24
Salud	1.71	4.98	0.08	5.73	0.10
TOTAL	100.00	4.22	4.22	5.35	5.35
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33.12	3.65	1.14	4.62	1.44
Bebidas alcohólicas y tabaco	1.70	4.03	0.07	4.60	0.08
Bienes y servicios diversos	5.36	3.34	0.17	4.40	0.23
Transporte	12.93	4.35	0.56	4.25	0.57
Información y comunicación	4.33	0.57	0.02	4.10	0.11
Recreación y cultura	3.79	0.62	0.02	3.71	0.11
Prendas de vestir y calzado	3.98	1.41	0.04	2.56	0.08

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.

En agosto de 2026 en comparación con diciembre de 2025, la variación de las subclases que más aportaron al acumulado del año fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (7,35%), transporte urbano (10,41%), arriendo imputado (3,64%), frutas frescas (28,06%), arriendo efectivo (3,73%), carne de res y derivados (10,43%), electricidad (7,35%), servicios relacionados con la copropiedad (16,87%), papas (56,31%) y comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (6,65%). Con contribución negativa a la variación se ubicó: plátanos (-14,46%), vehículo particular nuevo o usado (-2,40%), suministro de agua (-1,32%), dulces, confites, caramelos, bombones, chocolatinas (-18,14%) y carne de cerdo y derivados (-4,61%).

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 5,7% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 2,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

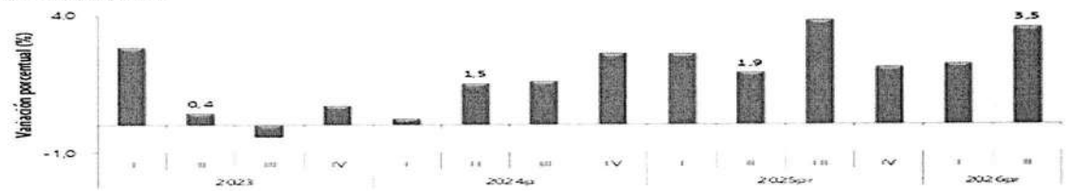
Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Industrias manufactureras crece 2,3%.
- Actividades financieras y de seguros crece 2,2%.
- 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 1,4%.

Producto Interno Bruto (PIB)

Producto Interno Bruto (PIB)
II trimestre 2026 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2023-I / 2026[pr]-II



Fuente: DANE. PIB_T
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[p]preliminar
[pr]provisional

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 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (contribuye 0,5 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).

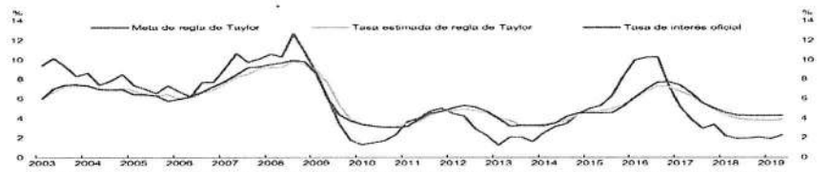
Durante el primer semestre de 2026[pr], respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (contribuye 0,5 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 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Seguimiento a la Economía

- **Política monetaria**

El Banco Central lleva a cabo la política monetaria a través de un marco de fijación de metas de inflación y una tasa de cambio flexible. La hábil gestión del marco monetario ha permitido contener la inflación en un entorno difícil. El shock del petróleo y la consiguiente depreciación de la tasa de cambio, junto con el efecto de El Niño, que incrementó significativamente los precios de los alimentos.

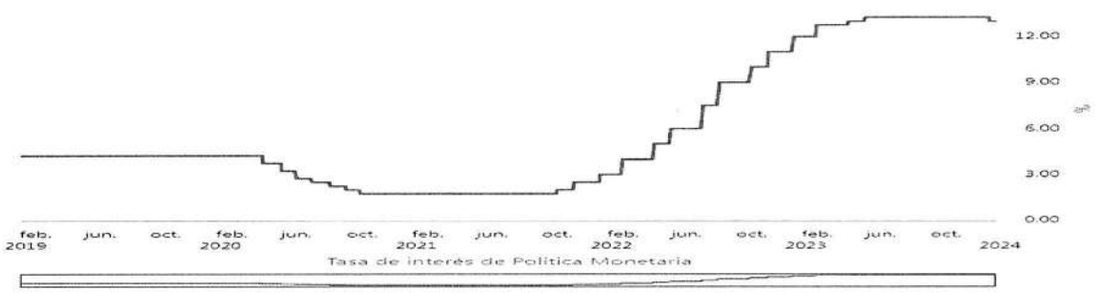


Nota: La regla de Taylor se calcula de la siguiente forma: tasa de interés nominal = tasa de interés real natural + tasa de inflación + 0,5 * (brecha de inflación) + 0,5 * (brecha de producto); la meta de inflación se establece en el 3%; la tasa de interés real natural es del 1%. La regla de Taylor estimada se basa en una regresión simple trimestral de la tasa de interés nominal con respecto a la tasa de interés nominal rezagada, la inflación actual y la brecha de producto estimada durante el periodo 1T2002-2T2019.
Fuente: Cálculos de la OCDE y Banco de la República.

Tasas de interés de política monetaria

La tasa de intervención de política monetaria o tasa de referencia es la tasa de interés mínima que el Banco de la República (BanRep) cobra a las entidades financieras por la liquidez que les suministra mediante las operaciones de mercado abierto (OMA). Esta tasa es el principal instrumento de intervención de política monetaria utilizado por el BanRep para afectar la cantidad de dinero que circula en la economía.

La Junta Directiva del BanRep define la tasa de intervención de política monetaria y sus decisiones tienen vigencia a partir del día hábil siguiente a la sesión de la Junta.



Fuente: Banco de la República.

Tasas de intervención de Operaciones de Mercado Abierto (OMA).

El principal instrumento de política monetaria del banco central colombiano para intervenir el mercado monetario (aumentar o disminuir la cantidad de dinero en la economía) son las operaciones de mercado abierto (OMA). Cuando se requiere aumentar la liquidez, es decir, incrementar la cantidad de dinero en circulación en el mercado colombiano, el Banco de la República compra títulos o papeles financieros.

De esta forma el Emisor inyecta dinero a la economía colombiana. Este tipo de operación se llama OMA de expansión. Por el contrario, cuando el Banco requiere disminuir la liquidez existente, es decir, recoger dinero del mercado colombiano, entonces vende títulos y, por tanto, recoge dinero del mercado. Este tipo de operación se denomina OMA de contracción.



Política fiscal

Desde 2012, la política fiscal de Colombia se rige por una regla fiscal cuyo objetivo es garantizar la sostenibilidad de las finanzas públicas del Gobierno Nacional Central, mediante el control del déficit estructural. Esta regla incorpora ajustes por el ciclo económico y por la volatilidad de los precios del petróleo y de la minería, con el fin de aislar efectos transitorios sobre los ingresos fiscales. Las estimaciones del Producto Interno Bruto (PIB) potencial y de los precios de referencia de los commodities estratégicos son definidas por un comité técnico independiente, lo que busca fortalecer la credibilidad y el carácter técnico de la política fiscal.

Situación Fiscal y Balance a Diciembre de 2025

Al cierre de la vigencia 2025, las finanzas públicas continúan enfrentando retos significativos, aunque con algunos avances en materia de control y ajuste fiscal. Durante 2024, el balance fiscal registró un deterioro importante, reflejado en un déficit elevado, situación que condicionó las decisiones fiscales adoptadas durante 2025.

En 2024, el déficit fiscal del Gobierno Nacional Central alcanzó niveles cercanos al 3,3 % del PIB, explicado principalmente por una combinación de menores ingresos tributarios frente a lo previsto y un aumento en la ejecución del gasto público. El recaudo tributario, si bien mantuvo una tendencia creciente, no logró compensar completamente el incremento del gasto asociado a programas sociales, transferencias, servicio de la deuda y compromisos de inversión previamente adquiridos.

Durante 2025, el Gobierno Nacional adoptó medidas orientadas a contener el deterioro fiscal y a encaminar las cuentas públicas hacia una senda de mayor sostenibilidad. Entre estas acciones se destacan la implementación de lineamientos de austeridad y racionalización del gasto, con énfasis en el control de los gastos de funcionamiento, así como el fortalecimiento de los mecanismos de seguimiento a la ejecución presupuestal. Estas medidas buscaron reducir presiones adicionales sobre el déficit, sin afectar de manera significativa la ejecución de programas prioritarios.

En materia de financiamiento, la política fiscal durante 2025 estuvo acompañada por una gestión activa de la deuda pública. La ampliación del margen de endeudamiento aprobada en vigencias anteriores permitió atender obligaciones financieras y cubrir necesidades de financiamiento, aunque implicó un aumento en la relación deuda/PIB. A diciembre de 2025, este indicador se mantiene en niveles elevados, lo que continúa representando un factor de riesgo para la sostenibilidad fiscal de mediano plazo.

En cuanto a las perspectivas, se prevé que la relación deuda/PIB continúe ejerciendo presión sobre las finanzas públicas, especialmente en un contexto de tasas de interés aún altas y crecimiento económico moderado. Si bien el Gobierno ha manifestado su compromiso con el cumplimiento gradual de la regla fiscal y la estabilización de las cuentas públicas, la sostenibilidad fiscal en el corto y mediano plazo sigue sujeta a la evolución del recaudo tributario, el control del gasto y el comportamiento de variables macroeconómicas clave como el crecimiento económico y la inflación.

En conjunto, el balance fiscal a diciembre de 2025 refleja un escenario de ajuste gradual, en el que el Estado busca equilibrar la necesidad de reducir el déficit y garantizar la sostenibilidad de la deuda, sin dejar de atender las demandas de inversión social y desarrollo económico. Este contexto fiscal resulta relevante para la planeación presupuestal y contractual, en tanto condiciona la disponibilidad de recursos públicos y refuerza la importancia de una gestión eficiente, priorizada y técnicamente sustentada del gasto público.

TASA DE DESEMPLEO Y EMPLEO

En marzo de 2026, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 24.352 mil personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (1,6 puntos porcentuales); Actividades financieras y de seguros (1,0 puntos porcentuales) y Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ (0,5 puntos porcentuales).



Fuente: DANE, GEIH

Para abril de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,8%, siendo similar a la registrada en el mismo mes de 2025. La tasa global de participación se ubicó en 64,7%, lo que significó un aumento de 1,0 puntos porcentuales frente a abril de 2025 (63,7%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,1%, lo que representó un aumento de 0,9 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (58,1%).

En abril de 2026, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,8%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 8,7%. La tasa global de participación se ubicó en 66,6% y la tasa de ocupación en 60,7%, en abril de 2025 estas tasas fueron 65,9% y 60,1%, respectivamente.

En el total nacional, la tasa de desocupación del trimestre móvil febrero - abril 2026 fue 8,9%, lo que representó una disminución de 0,6 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil febrero - abril 2025 (9,6%). La tasa global de participación se ubicó en 64,8%, mientras que en el mismo periodo del año anterior fue 64,4%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,0%, lo que representó un aumento de 0,8 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil febrero - abril 2025 (58,2%).

Población ocupada según rama de actividad

En el mes de abril de 2026, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 24.277 mil personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (1,0 puntos porcentuales); Construcción (0,6 puntos porcentuales) y Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios (0,6 puntos porcentuales). En el total nacional, la tasa de desocupación del trimestre enero - marzo 2026 fue 9,6%, lo que representó una disminución de 0,9 puntos porcentuales respecto al trimestre enero - marzo 2025 (10,5%). La tasa global de participación se ubicó en 64,4% y la tasa de ocupación en 58,2%, en el mismo periodo del año anterior estas tasas fueron 64,5% y 57,7%, respectivamente.

En abril de 2026, Obrero, empleado particular y Empleado doméstico fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 2,1 y 0,6 puntos porcentuales, respectivamente.

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad
Total nacional
Abril (2025 - 2026)

Rama de actividad	Total nacional				
	Abril 2025	Abril 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**23.576**	**24.277**	**100**	**701**	
Administración pública y defensa; educación y atención de la salud humana	3.054	3.339	13.7	284	1.0
Construcción	1.547	1.700	7.0	153	0.6
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.451	1.599	6.6	148	0.6
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.788	1.902	7.8	114	0.5
Transporte y almacenamiento	1.746	1.828	7.5	82	0.3
Actividades inmobiliarias	290	334	1.4	43	0.2
Alojamiento y servicios de comida	1.865	1.895	7.8	30	0.1
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.180	3.206	13.2	26	0.1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos	581	604	2.5	22	0.1
Industrias manufactureras	2.564	2.576	10.6	12	0.0
Actividades financieras y de seguros	417	391	1.6	-26	-0.1
Información y comunicaciones	475	447	1.8	-32	-0.1
Comercio y reparación de vehículos	4.124	4.019	16.6	-105	-0.4

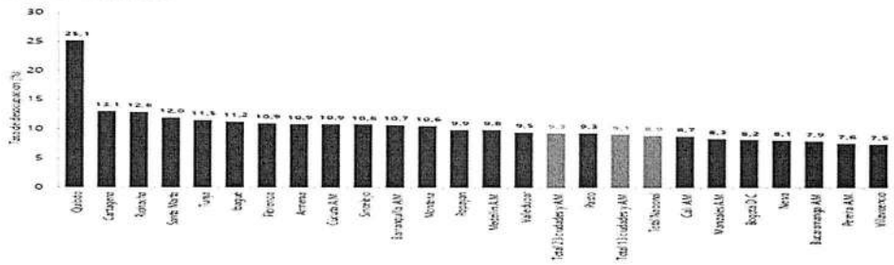
Fuente: DANE GEIH

Ranking de ciudades según tasa de desocupación – total nacional

Para el trimestre móvil febrero - abril 2026, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (25,1%), Cartagena (13,1%) y Riohacha (12,8%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Bucaramanga A.M. (7,9%), Pereira A.M. (7,6%) y Villavicencio (7,5%).

Para abril de 2026, la población fuera de la fuerza de trabajo fue 14.494 mil personas en el total nacional. Esta población se concentró principalmente en las actividades de Oficios del hogar (53,7%), y Estudiando (23,6%).

Gráfico 6. Tasa de desocupación según ciudades
Total nacional y 23 ciudades y áreas metropolitanas
Febrero - abril 2026

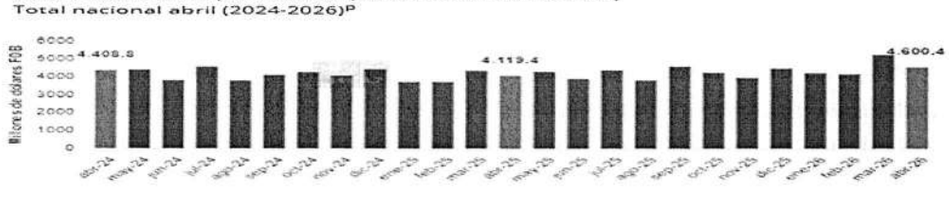


Fuente: DANE GEIH
A.M.: área metropolitana

Exportaciones

De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en abril de 2026 las ventas externas del país fueron US$4.600,4 millones FOB y presentaron un crecimiento de 11,7% en relación con abril de 2025; este resultado se debió principalmente al aumento del 46,2% en las ventas externas del grupo de Combustibles y productos de industrias extractivas.

Exportaciones (EXPO)
Valor FOB de las exportaciones (millones de dólares FOB)
Total nacional abril (2024-2026)P

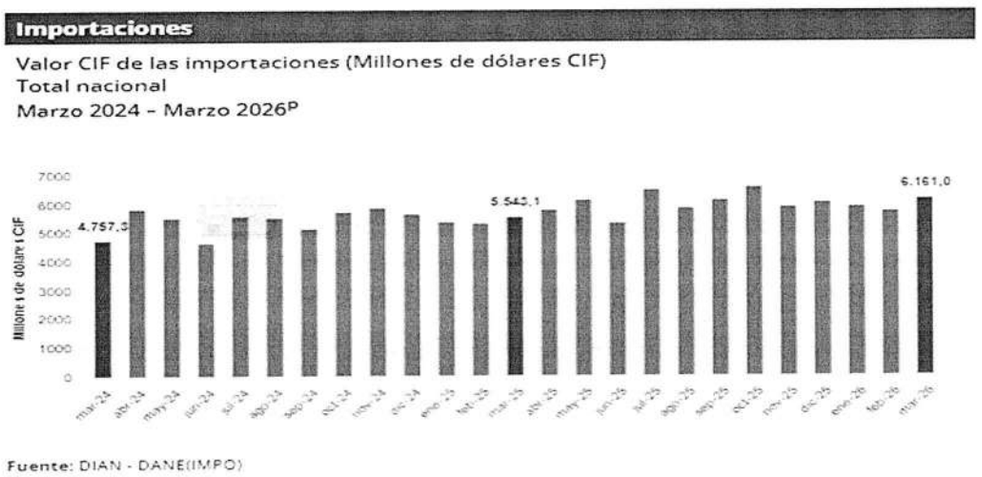


Fuente: DIAN, DANE (EXPO)

En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de industrias extractivas participaron con 45,4% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Agropecuarios, alimentos y bebidas con 22,2%, Manufacturas con 18,7% y Otros sectores con 13,7%.

Importaciones

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en marzo de 2026, las importaciones fueron US$6.161,0 millones CIF y presentaron un crecimiento de 11,1% con relación al mismo mes de 2025. Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de 16,7% en el grupo de Manufacturas.



Fuente: DIAN - DANE(IMPO)

En marzo de 2026, las importaciones de Manufacturas participaron con 77,4% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Agropecuarios, alimentos y bebidas con 14,4%, Combustibles y productos de las industrias extractivas con 8,2% y Otros sectores con 0,1%.

LA INDICACIÓN DE SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL.

El MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER, para cumplir con las obligaciones consagradas en los Acuerdos Comerciales, tiene en cuenta lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 y en el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, que Colombia Compra Eficiente ha expedido para el efecto.

El artículo 2.2.1.1.1.3.1. del Decreto 1082 de 2015, definió los Acuerdos Comerciales como los tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para:

a. Los bienes y servicios de origen colombiano y
b. Los proveedores colombianos.

Es así, que las Entidades Estatales deben cumplir las obligaciones del Estado Colombiano consagradas en los Acuerdos Comerciales suscritos por el Gobierno Nacional e incorporados a la normativa colombiana por medio de una Ley de la República; que si bien el contenido de cada Acuerdo Comercial es único, generalmente estos contienen un capítulo que señala los derechos y obligaciones en materia de compras y contratación pública y anexos para determinar si un Acuerdo Comercial es aplicable a los diferentes Procesos de Contratación.

ACUERDOS COMERCIALES VIGENTES.

La aplicación de trato nacional opera para los acuerdos comerciales vigentes y para la decisión 439 de 1998 de la secretaria de la Comunidad Andina de Naciones – CAN –. En la siguiente tabla se registran los acuerdos comerciales que el estado colombiano ha suscrito y que se encuentran vigentes:

ITEM	ESTADO	LEY
1	CANADA	1363 DE 2009
2	CHILE	1189 DE 2008
3	ESTADOS UNIDOS (Arkansas, Colorado, Florida, Illinois, Mississipi, New York, Puerto Rico, Texas, Utah) *	1143 DE 2007
4	EL SALVADOR	1241 DE 2008
5	GUATEMALA	1241 DE 2008
6	HONDURAS	1241 DE 2008
7	LIECHTENSTEIN	1372 DE 2010
8	SUIZA	1372 DE 2010
9	MEXICO	172 DE 1994
10	UNION EUROPEA (Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumania y Suecia)	1669 DE 2013
11	SECRETARIA DE LA CAN (Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia)	DECISION 439 DE 1998

* El Municipio de San Gil, Santander, otorga trato nacional a los proveedores de los Estados Unidos que:

(i) Tienen como lugar principal de negocios los Estados de Arkansas, Colorado, Florida, Illinois, Mississippi, New York, Puerto Rico, Texas o Utah; o
(ii) Son propiedad o están controlados por empresas que tienen como lugar principal de negocios los Estados mencionados en el ordinal (i) anterior; o
(iii) Ofrecen bienes o servicios producidos sustancialmente (por lo menos el 51% del valor de los bienes o servicios) en los Estados mencionados en el ordinal (i) anterior; los servicios de construcción están exceptuados para los cuales no es aplicable esta última regla.

El proponente puede certificar que cumple con alguna de estas condiciones, certificado que será suficiente.

Los Acuerdos Comerciales y sus anexos incluyen:

(i) Una lista de las Entidades Estatales obligadas por el Acuerdo Comercial;
(ii) Los valores a partir de los cuales el Acuerdo Comercial es aplicable al Proceso de Contratación; y,
(iii) Las excepciones a la aplicación del Acuerdo Comercial según lo que la Entidad Estatal quiera contratar.

APLICABILIDAD DE UN ACUERDO COMERCIAL.

Para determinar la aplicación de un acuerdo comercial en un proceso de contratación, se deben tener en cuenta las siguientes reglas en orden consecutivo, a saber:

REGLA 1. Si la Entidad Estatal no hace parte de las Entidades Estatales incluidas en el Acuerdo Comercial, el Proceso de Contratación no está cubierto por este y, en consecuencia, no es necesario hacer análisis adicional alguno.

REGLA 2. Si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial y el presupuesto oficial del Proceso de Contratación es inferior al valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable, el Proceso de Contratación no está cubierto y, en consecuencia, no es necesario hacer análisis adicional alguno.

REGLA 3. Si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial y el presupuesto oficial del Proceso de Contratación es superior al valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable, la Entidad Estatal debe determinar si hay excepciones aplicables al Proceso de Contratación. Si no hay excepciones, el Acuerdo Comercial es aplicable al Proceso de Contratación.

RECIPROCIDAD

El Municipio de San Gil, Santander, debe conceder el mismo trato que da a los bienes y servicios colombianos a aquellos bienes y servicios de Estados con los cuales, a pesar de no existir un Acuerdo Comercial, el Gobierno Nacional ha certificado reciprocidad.

Las certificaciones expedidas por el Ministerio de Relaciones Exteriores están publicadas en http://www.colombiacompra.gov.co/es/certificaciones-de-trato-nacional-por-reciprocidad, y su contenido debe ser verificado pues no en todos los casos la Entidad debe conceder dicho trato.

En estos casos, la Entidad debe otorgar a los bienes y servicios extranjeros el mismo trato que da a los bienes y servicios nacionales y en consecuencia dar a esas ofertas el puntaje adicional de que trata la Ley 816 de 2003 y las preferencias en caso de empates de acuerdo con el artículo 2.2.1.1.2.2.9. del Decreto 1082 de 2015.

PLAZOS.

Los Acuerdos Comerciales establecen plazos mínimos para presentar las ofertas con el fin de dar tiempo suficiente a los proponentes para preparar sus ofertas. Es así que los documentos del proceso deben establecer en su Cronograma el plazo suficiente para cumplir con esta obligación. Los Acuerdos Comerciales establecen estos plazos en días calendario. Este plazo debe contarse a partir de la fecha de publicación del Aviso de Convocatoria y hasta el día en que vence el término para presentar ofertas en el Proceso de Contratación. Los Acuerdos Comerciales contienen la posibilidad de reducir estos plazos cuando la Entidad Estatal adquiera Bienes y Servicios de

Características Técnicas Uniformes y cuando la información del Proceso de Contratación haya sido publicada oportunamente en el Plan Anual de Adquisiciones.

La siguiente tabla muestra los plazos previstos en los Acuerdos Comerciales, incluyendo los plazos para los Procesos de Contratación de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes y de los Procesos de Contratación cuya información ha sido publicada en el Plan Anual de Adquisiciones entre 40 días y 12 meses antes de la publicación del Aviso de Convocatoria

Tabla 1. Plazos mínimos para presentar las propuestas

Acuerdo Comercial	Plazo general	Plazo Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes	Plazo cuando hay publicidad en el Plan Anual de Adquisiciones
Alianza Pacífico	30 días	10 días	10 días
Canadá	30 días	10 días	10 días
Chile	10 días	10 días	10 días
Corea	30 días	13 días	10 días
Costa Rica	30 días	10 días	10 días
Estados AELC	10 días	10 días	10 días
Estados Unidos	30 días	10 días	10 días
Unión Europea	30 días	10 días	10 días
Israel	40 días	10 días	10 días
México	40 días	N/A	25 días

Fuente: Colombia Compra Eficiente con base en los Acuerdos Comerciales

Cuando un Proceso de Contratación está cubierto por más de un Acuerdo Comercial, el Municipio debe establecer en el Cronograma un plazo para la preparación y la presentación de las ofertas mayor o igual al plazo más largo establecido en los Acuerdos Comerciales aplicables al Proceso de Contratación.

VALORES Y EXCEPCIONES.

Los valores en pesos colombianos para los Acuerdos Comerciales con Canadá, Chile, Estados Unidos, Liechtenstein, Suiza y la Unión Europea están vigentes hasta el 31 de diciembre de 2013.

El valor en pesos colombianos para el Acuerdo Comercial con México está vigente hasta el 31 de diciembre de 2014. Colombia Compra Eficiente pone a disposición en su página web (http://www.colombiacompra.gov.co/compradores) los valores en pesos colombianos a partir de los cuales los Acuerdos Comerciales son aplicables a los Procesos de Contratación.

Algunas de las excepciones a la aplicación de los Acuerdos Comerciales están definidas con un código distinto al del Clasificador de Bienes y Servicios. Los Acuerdos Comerciales de Canadá, Chile, Estados Unidos, Liechtenstein, Suiza y la Unión Europea utilizan la Versión 1.0 de la Clasificación Central de Productos, la cual está disponible en la página web del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (http://www.dane.gov.co/index.php/normas-y-estandares/nomenclaturas-y-clasificaciones-sen?id=2722) y el Acuerdo Comercial con México utiliza el Federal Supply Classification, el cual está disponible en la página web de la Agencia Logística de Defensa del Gobierno de los Estados Unidos de América (http://www.dlis.dla.mil/extracts/default.asp#FederalSupplyClassFSCFederalSupplyGroupFSGTables).

En el siguiente cuadro se registran los valores y las excepciones a los acuerdos comerciales que aplican al Municipio de San Gil, Santander:

Acuerdo Comercial		Excepciones
Alianza Pacífico	Chile	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 55, 61.
	Perú	
Chile		1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 47.
Costa Rica		1, 3, 4, 5, 6 ,7, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 57, 58.
Estados AELC		1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37.
Triángulo Norte	Guatemala	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 21, 50, 51, 52, 53, 59.
	El Salvador	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 38, 48, 49, 59.
Unión Europea Reino Unido e Irlanda del Norte		1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 23, 28, 29, 31, 32, 34, 35, 37, 49, 57.
Israel		1,3,4,5,7,8,11,12,13,14,15,16,19,28,29,32,34,35,37.

ACUERDOS COMERCIALES QUE APLICAN AL PROCESO DE SELECCIÓN OBJETO DEL PRESENTE ESTUDIO.

De acuerdo a lo anterior y teniendo en cuenta tanto el valor como el objeto del proceso de selección de contratista que nos ocupa, la Entidad diligencia el siguiente cuadro para determinar los acuerdos comerciales en los cuales se encuentra cobijado el proceso en mención y por lo tanto aplica el trato nacional.

Acuerdo Comercial		Entidad Estatal incluida	Umbral aplicable SI/NO	Excepción aplicable	Proceso de Contratación cubierto
Alianza Pacífico	Chile	SI	NO	-	NO
	Perú	SI	NO	-	NO
Chile		SI	NO	-	NO
Costa Rica		SI	NO	-	NO
Estados AELC		SI	NO	-	NO
Triángulo Norte	El Salvador	NO	NO	-	NO
	Guatemala	SI	SI	-	NO
Unión Europea (aplicable al Reino Unido e Irlanda del Norte)		SI	NO	-	NO

Acuerdo Comercial	Entidad Estatal incluida	Umbral aplicable SI/NO	Excepción aplicable	Proceso de Contratación cubierto
Israel	NO	NO	-	NO
Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN	SI	SI	-	SI

El Municipio de San Gil, Santander, en aquellos casos en los que deba otorgar a los bienes y servicios extranjeros el mismo trato que se les da a los bienes y servicios nacionales, concede a dichos bienes y servicios el puntaje adicional de que trata la Ley 816 de 2003 y las preferencias en caso de empates de acuerdo con el artículo 2.2.1.1.2.2.9. del Decreto 1082 de 2015.

Hecho el análisis respectivo, se infiere que el proceso que adelanta el municipio, SI está cobijado por acuerdo comercial vigente con el Estado Colombiano, el cual corresponde a la decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

2. ASPECTO TECNICO

Las normas incluidas en el proceso de contratación se encuentran definidos en el Estudio de Conveniencia y Oportunidad y son los referentes al Estatuto de Contratación vigente: Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, reglamentada en el decreto 1082 de 2015 y demás normas sobre la materia.

Las especificaciones técnicas corresponden a cada una de las condiciones requeridas en los estudios previos e invitación pública por parte de la alcaldía municipal de San Gil, los cuales no otorgan puntaje y son de obligatoriedad.

3. ASPECTO REGULATORIO

Ley 1150 de 2007

ARTÍCULO 12. DE LA PROMOCIÓN DEL DESARROLLO. En los pliegos de condiciones las entidades estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, dispondrán en las condiciones que señale el reglamento, de mecanismos que fomenten en la ejecución de los contratos estatales la provisión de obras, bienes, servicios y mano de obra locales o departamentales, siempre que se garanticen las condiciones de calidad y cumplimiento del objeto contractual.

LEY 1450 DE 2011

ARTÍCULO 32°. PROMOCIÓN DEL DESARROLLO EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA. El artículo 12 de la Ley 1150 de 2007 quedará así:

"Artículo 12. Promoción del desarrollo en la Contratación Pública. De conformidad con lo dispuesto en los artículos 13, 333 Y 334 de la Constitución Política, el Gobierno Nacional definirá las condiciones y los montos de acuerdo con los compromisos internacionales vigentes, para que en desarrollo de los procesos de selección, las entidades estatales adopten en beneficio de las Mipymes, convocatorias limitadas a éstas en las que, previo a la Resolución de apertura del proceso respectivo se haya manifestado el interés del número plural de Mipymes que haya sida determinado en el reglamento.

ARTÍCULO 25. DEL PRINCIPIO DE ECONOMÍA.

1. En las normas de selección y en los pliegos de condiciones para la escogencia de contratistas, se cumplirán y establecerán los procedimientos y etapas estrictamente necesarios para asegurar la selección objetiva de la propuesta más favorable. Para este propósito, se señalarán términos preclusivos y perentorios para las diferentes etapas de la selección y las autoridades darán impulso oficioso a las actuaciones.

6. Las entidades estatales abrirán licitaciones o concursos e iniciarán procesos de suscripción de contratos, cuando existan las respectivas partidas o disponibilidades presupuestales.

12. Previo a la apertura de un proceso de selección, o a la firma del contrato en el caso en que la modalidad de selección sea contratación directa, deberán elaborarse los estudios, diseños y proyectos requeridos, y los pliegos de condiciones, según corresponda.

13. Las autoridades constituirán las reservas y compromisos presupuestales necesarios, tomando como base el valor de las prestaciones al momento de celebrar el contrato y el estimativo de los ajustes resultantes de la aplicación de la cláusula de actualización de precios.

14. Las entidades incluirán en sus presupuestos anuales una apropiación global destinada a cubrir los costos imprevistos ocasionados por los retardos en los pagos, así como los que se originen en la revisión de los precios pactados por razón de los cambios o alteraciones en las condiciones iniciales de los contratos por ellas celebrados.

Decreto Reglamentario 1082 de 2015

Artículo 2.2.1.1.1.4.4. Actualización del Plan Anual de Adquisiciones. La Entidad Estatal debe actualizar el Plan Anual Adquisiciones por lo menos una vez durante su vigencia, en la forma y la oportunidad que el efecto disponga Colombia Compra Eficiente. La Estatal debe actualizar Plan Anual de Adquisiciones cuando: (i) haya ajustes en cronogramas de adquisición, valores, modalidad selección, origen los recursos; (ii) para incluir nuevas obras, bienes y/o servicios; (iii) excluir obras, bienes y/o servicios; o (iv) modificar presupuesto anual de adquisiciones.

Artículo 2.2.1.1.1.6.1. 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 de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.

De acuerdo con la **GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE SECTOR**, se debe identificar que empresas proveen e instalan los elementos a contratar y que necesita la Administración Municipal de San Gil.

INDUSTRIA NACIONAL

El gobierno nacional ha adoptado diversas medidas para reactivar la economía del país, destacando el fortalecimiento del **Sistema de Compra Pública**, el cual busca fomentar la producción y comercialización de la industria nacional, beneficiando a industriales y comerciantes mediante la contratación estatal.

En este marco, la **Ley 816 de 2003**, "Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública", obliga a las entidades estatales a otorgar un puntaje adicional en los procesos de selección de contratistas que favorezcan la industria nacional. Posteriormente, el **Decreto 680 de 2021** modificó parcialmente el **Decreto 1082 de 2015** en relación con la regla de

origen de servicios en el **Sistema de Compra Pública**, estableciendo criterios para determinar si un servicio es considerado colombiano y promoviendo así la adquisición de bienes y servicios nacionales en los procesos de contratación.

Más recientemente, en julio de **2024**, se expidió el **Decreto 874 de 2024**, que adiciona el **Título 16 a la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015**, con el propósito de reglamentar el artículo 100 de la **Ley 2294 de 2023** sobre las **Asociaciones Público-Populares**, impulsando nuevos modelos de colaboración entre el Estado y la ciudadanía para el desarrollo de proyectos de interés general.

Estas normativas reflejan el compromiso del gobierno colombiano en fortalecer la industria nacional a través de la contratación pública, adaptando y actualizando el marco legal para responder a las necesidades económicas y sociales del país.

CARACTERISTICAS O CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS

Para el desarrollo del objeto contractual, se deben realizar las siguientes actividades específicas, que delimitan el alcance del mismo:

El aislamiento o cerramiento: consiste en construir la cerca con postes plásticos de 2,10 metros de largo y 9 cm x 9 cm, 4 cuerdas o hilos de alambre de púa galvanizado calibre 14.

Distancia entre postes: 2,5 mt. Se debe hacer un hoyo de 40 cm de profundidad y 20 cm x 20 cm de ancho. Cada 30 mt se debe ubicar un pie de amigo, con el objeto de darle más consistencia a la cerca.

REPARACION DE CERCAS EXISTENTES: Para este proceso se requiere hacer reparación de un trayecto de cerca existente en el malecón, que beneficia a la quebrada Curití, pues así se impide el paso de transeúntes y la mala disposición de residuos sólidos que contaminan el cuerpo de agua y además se observa contaminación visual aspecto negativo para los turistas.

Se debe ubicar un poste plástico en el intermedio de los postes de madera existentes, asegurar el alambre existente a esos postes y adicionar cuatro cuerdas de alambre de púa calibre 14, en el intermedio de las cuerdas existentes, para mayor vida útil de la cerca.

1. AISLAMIENTO O CERRAMIENTO (CERCA) DE PREDIOS

1.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS INSUMOS

- **POSTES PLASTICOS**

Los postes que se requieren para realizar este aislamiento deben ser de Plástico (ecológicos), largo 2,10 metros de 9 cm x 9 cm.

- **Alambre de púa**:

Calibre 14. Rollo x 500 metros lineales.

Alambre, con recubrimiento en zinc, resistente, fácil de instalar.

Uso: para cerramientos

1.2 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LAS ACTIVIDADES

- **Limpieza y trazado:** Consiste en retirar la vegetación presente del trayecto por donde se van a realizar todas las actividades para la construcción de la cerca. A su vez, se realiza la demarcación de los sitios en donde se hacen los hoyos para hincar los postes.
- **Ahoyado:** luego se realiza la apertura de hoyos de 40 cm de profundidad y 20 cm de ancho, a una distancia entre hoyos de 2,5 metros.

- **Distribución, templado y grapado de alambre de púa**: se distribuye el alambre por el trayecto de la cerca, se templa y grapa el alambre de púa a una distancia de 25 cm entre hilos.

El aislamiento o cerca de los predios se debe realizar con las características y condiciones anteriormente descritas y tal como quedan plasmadas en las especificaciones técnicas.

PERSONAL, PERFIL Y EXPERIENCIA REQUERIDA

Experiencia:

Para acreditar la experiencia el proponente deberá acreditar haber ejecutado mínimo un (1) contrato y/o certificación terminado y liquidado con entidades públicas y/o privadas cuyo objeto y/o alcance tenga relación con el presente proceso de contratación y/o ejecución de proyectos de aislamiento de proyectos forestales y/o sistemas forestales y/o zonas de recarga hídrica (corredores biológicos, plantaciones protectoras productoras, sistemas agroforestales y/o plantaciones protectoras); sea el 100% del presupuesto oficial.

En caso de certificación, la misma debe especificar lo siguiente:

- Razón social de la empresa o nombre del contratante.
- Nombre del contratista
- Objeto del contrato o descripción de las obligaciones relacionadas con el objeto del presente proceso
- Fecha de inicio y terminación (día, mes y año)
- Porcentaje de participación en el consorcio o unión temporal, si la certificación se expide para un contrato ejecutado bajo algunas de estas figuras Valor total ejecutado del contrato o los contratos a acreditar, expresado en pesos colombianos. El valor total de las certificaciones aportadas debe ser igual o superior al 100% del total del presupuesto oficial para la presente contratación.
- Constancia de recibido a satisfacción por el contratante o que de la certificación se infiera el cumplimiento o ejecución del contrato
- Fecha, firma y cargo del funcionario que expide la certificación, el cual debe estar facultado para los efectos

En cumplimiento del artículo 2.2.1.2.4.2.18. Criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, el municipio de San Gil fija como condición habilitante diferencial que promueve y facilita la participación de las Mipyme colombianas en los procesos de selección de contratistas el requisito habilitante de experiencia, por lo cual, las Mipymes deberán acreditar el referido requisito de acuerdo a lo siguiente:

Para acreditar la experiencia el proponente deberá acreditar haber ejecutado mínimo un (1) contrato y/o certificación terminado y liquidado con entidades públicas y/o privadas cuyo objeto y/o alcance tenga relación con el presente proceso de contratación y/o ejecución de proyectos de aislamiento de proyectos forestales y/o sistemas forestales (corredores biológicos, plantaciones protectoras productoras, sistemas agroforestales y/o plantaciones protectoras); sea el 70% del presupuesto oficial.

En caso de certificación, la misma debe especificar lo siguiente:

- Razón social de la empresa o nombre del contratante.
- Nombre del contratista

- Objeto del contrato o descripción de las obligaciones relacionadas con el objeto del presente proceso
- Fecha de inicio y terminación (día, mes y año)
- Porcentaje de participación en el consorcio o unión temporal, si la certificación se expide para un contrato ejecutado bajo algunas de estas figuras
- Valor total ejecutado del contrato o los contratos a acreditar, expresado en pesos colombianos. El valor total de las certificaciones aportadas debe ser igual o superior al 100% del total del presupuesto oficial para la presente contratación.
- Constancia de recibido a satisfacción por el contratante o que de la certificación se infiera el cumplimiento o ejecución del contrato
- Fecha, firma y cargo del funcionario que expide la certificación, el cual debe estar facultado para los efectos

Tratándose de proponentes plurales, el presente criterio diferencial solo se aplicará si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.
Para optar por este factor diferencial se debe demostrar la calidad de Mipyme - acreditación de Mipyme - y cumplir con los requisitos legales para ser una, de acuerdo al artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015 .
Requisitos a cumplir por todos los proponentes al acreditar la experiencia:
No serán tenidos en cuenta contratos que se encuentren en ejecución, ni auto-certificación.
Cuando se trate de consorcios o uniones temporales para efectos de verificar el cumplimiento de experiencia basta con que la sumatoria de los contratos que se acredite sea igual o superior al 100% de la experiencia exigida. La experiencia puede ser aportada y acredita por un integrante o por todos.
✓ La experiencia del oferente plural (unión temporal, consorcio y promesa de sociedad futura) corresponde a la suma de la experiencia que acredite cada uno de los integrantes del proponente plural de acuerdo a su participación.
✓ Los contratos celebrados por consorcios, uniones temporales y sociedades en las cuales el interesado tenga o haya tenido participación, deben estar identificados con el Clasificador de Bienes y Servicios en el tercer nivel y su valor expresado en SMMLV

El Municipio se reserva el derecho de verificar integralmente la autenticidad, exactitud y coherencia de la información aportada por el proponente, tendiente a acreditar su experiencia, pudiendo acudir para ello a las personas, empresas o entidades contratantes.

PERSONAL	REQUISITOS MINIMOS	
	FORMACIÓN ACADEMICA	**EXPERIENCIA**
RESISDENTE DE OBRA Profesional SST	Ingeniero Civil o Ambiental, con licencia en Salud Ocupacional expedido por la Secretaria de Salud. En el caso del personal SST, se debe anexar copia de la licencia de salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo.	Experiencia profesional: 05 años contados a partir de la matricula profesional y acreditar por lo menos 8 años contados a partir de la expedición de la licencia en SST o salud ocupacional.
Técnicos operativos de apoyo (2)	Técnico Agrícola y/o Tecnólogo Agropecuario y/o Tecnólogo Ambiental.	**Experiencia Específica:** Haber desempeñado cargos cuyas funciones tengan relación directa con las actividades a ejecutar o haber participado en mínimo un (1) contrato cuyo objeto tenga

		relación con el objeto del presente proceso o las actividades desarrolladas.
Auxiliar administrativo	Educación media	**Experiencia Específica:** Haber desempeñado cargos cuyas funciones tengan relación directa con actividades administrativas a ejecutar o haber participado en mínimo un (1) contrato cuyo objeto tenga relación con tareas administrativas.

NOTA 1: El proponente deberá anexar, los siguientes documentos del personal ofrecido.

- Fotocopia del certificado de vigencia de antecedentes disciplinarios del consejo nacional profesional de ingeniería, COPNIA o certificación expedida por el ente que corresponda.
- Fotocopia de los diplomas o actas de grado que acrediten la formación de los profesionales en nivel de pregrado y postgrado según corresponda.
- Carta de compromiso suscrita por cada uno de los profesionales ofrecidos por el proponente en la cual manifiesten la disponibilidad para ejercer el cargo para la ejecución del presente proyecto y en la dedicación exigida en presente proceso.
- Certificado y/o acta de recibo final y/o acta de liquidación de los contratos presentados para acreditar la experiencia profesional.

Proveedores en el mercado municipal del bien o servicio (mipymes)

Teniendo en cuenta lo establecido en el parágrafo 1 del artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, las Entidades Estatales, independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, pueden realizar convocatorias limitadas a Mipyme colombianas que tengan domicilio en los departamentos o municipios en donde se va a ejecutar el contrato.

Para tal efecto, se llevó a cabo un proceso de identificación de aquellas MIPYMES que podrían ser proveedoras potenciales, ya sea de forma directa o indirecta, con el objetivo de definir reglas que fomenten y faciliten su participación en dicho proceso.

Para desarrollar esta actividad, se consultaron diversas fuentes oficiales y técnicas de información empresarial, tales como el Registro Único Empresarial y Social (RUES), las bases de datos de las Cámaras de Comercio, el Directorio Estadístico de Empresas del DANE y el Sistema de Información Empresarial Colombiano, las cuales permiten identificar el número de empresas que operan en el país, su ubicación geográfica y su clasificación económica, garantizando así un análisis confiable y actualizado del tejido empresarial.

Tras el análisis realizado, se evidencia que a nivel nacional, departamental y municipal existe una amplia oferta de micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES) que desarrollan actividades relacionadas con el objeto contractual.

Lo anterior permite inferir la participación de múltiples proponentes que cumplen con los requisitos establecidos en el proceso contractual.

- **Análisis para establecer criterios diferenciadores para mipymes**

Criterios Diferenciales decreto 1860 de 2021

Teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.15 del decreto 1860 de 2021, las entidades públicas deben establecer criterios que faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos en aspectos:

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

Y una vez analizada la oferta de bienes y servicios para el desarrollo del objeto contractual del presente proceso y evidenciando la experiencia solicitada en procesos similares desarrollados en la demanda; la entidad determina aplicar tanto para Mipymes como para el Incentivo para la participación de emprendimientos y empresas de mujeres el criterio diferencial de experiencia, lo que contribuirá a la participación del emprendimiento, el cual será determinado en los estudios y análisis previos.

Esta situación se hace evidente al observar que, aunque existe una base de **770.763 personas naturales** y un dinámico sector de **comercio** con **455.708 empresas**, la consolidación de estos actores en la contratación estatal requiere de pliegos de condiciones que fomenten la participación y la pluralidad de oferentes. Con una edad promedio de **7,29 años** y una tasa de entrada de **0,18**, el mercado demuestra una vitalidad constante que, de ser respaldada por criterios de selección adecuados y una mayor división de los procesos de contratación, permitiría que el potencial técnico y financiero de las micro y pequeñas empresas se traduzca en una ejecución eficiente de los recursos públicos en todo el territorio nacional.

Tras llevar a cabo un análisis histórico de los requisitos habilitantes establecidos por diversas entidades en el pasado, se sugiere a la entidad competente considerar la flexibilización de los criterios de experiencia.

Este ajuste permitiría una mayor participación de empresas que, hasta el momento, han enfrentado dificultades para cerrar negocios de gran envergadura en el marco del presente proceso contractual.

La flexibilización de los criterios de experiencia no solo fomentaría la inclusión de un mayor número de empresas, sino que también contribuiría a nivelar el terreno de juego, brindando oportunidades a negocios más pequeños y promoviendo la diversidad en la participación de proveedores en las compras públicas. Esta medida no solo beneficiaría a las empresas emergentes, sino que también podría traducirse en una mayor eficiencia y competitividad en el mercado.

- **Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional.**

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.15 decreto 1860 de 2021 , las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, deben fomentar en los pliegos de condiciones o documento equivalente que los contratistas destinen al cumplimiento del objeto contractual la provisión de bienes o servicios por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, garantizando las condiciones de calidad y sin perjuicio de los Acuerdos Comerciales vigentes.

Para el presente proceso, previo análisis de convivencia, se recomienda No establecer como obligación la ejecución en un porcentaje bienes o servicios que componen el presupuesto por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, teniendo en cuenta el alcance del contrato contempla la compra de bienes.

- **Análisis decreto 248 de 2021**

De conformidad con lo establecido en el decreto 248 de 2021, se sugiere no establecer como obligación la ejecución de un porcentaje de bienes agropecuarios comprados a pequeños productores locales y/o a productores de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, el presupuesto no demanda de forma directa el abastecimiento de productos de origen agropecuario.

- **Tienda virtual del estado colombiano**

El presente proceso no es susceptible del cumplimiento del ARTÍCULO 42 de la Ley 1955 de 2019, en cumplimiento a la Sentencia del Concepto C-105 de 2022, emitido por Colombia Compra Eficiente.

ANALISIS DE PRECIOS Y DESCUENTOS POR PARTE DE LA ENTIDAD

El presupuesto estimado se determinó por el método de precio unitario, el contratista obtiene una suma fija por cada ítem y es el único responsable del cumplimiento del objeto, la vinculación de personal, la elaboración de subcontratos o la obtención de materiales.

Para determinar los valores se tuvieron en cuenta las siguientes variables:

a) Sondeo de precios de mercado (cotizaciones de empresas de la región).
b) Determinación de las actividades a ejecutar y tiempo de ejecución de las mismas.
c) Plazo de ejecución del contrato.
d) Gravámenes y pago de seguridad social.

Tabla: Gravámenes

DESCUENTOS	%	OBSERVACION
ESTAMPILLAS DEPARTAMENTALES		
PRO UIS	2% del contrato	
PRO HOSPITALES	2% del contrato	

ESTAMPILLAS MUNICIPALES		
PRO ADULTO MAYOR	4% del contrato	1. Los convenios interadministrativos 2. Los contratos que la Administración Municipal celebre para la ejecución de recursos del sistema de seguridad social en salud, financiados en la proporción de la Unidad Per cápita de Capitación subsidiada UPC-s establecida por el Consejo Nacional de Seguridad Social en Salud. 3. Los empréstitos, operaciones de crédito público, encargo fiduciario y fiducia pública. 4. Los convenios de cooperación internacional.
PRO CULTURA	2% del contrato	Las cuentas de cobro por concepto de prestaciones sociales que se formulen con cargo al municipio y a sus entidades descentralizadas. 2. Las certificaciones, constancias y demás actos administrativos que sean solicitados dentro de procesos judiciales por el municipio de San Gil y sus entes descentralizados. 3. Los convenios interadministrativos que

		suscriban el Municipio y sus entes descentralizados.1 4. Las posesiones que se hagan en virtud de encargos provisionales, para proveer licencias, vacaciones y cualquiera otra de carácter temporal. 5. Los contratos de empréstitos, las operaciones de crédito público, encargo fiduciario y fiducia pública.
ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR excluye CPS si es menor a 10 SMMLV	2% del contrato	Quedarán excluidos los contratos de prestación de servicios cuyo pago de honorarios mensual sea inferior a diez (10) SMLMV.
TASA PRODEPORTE	2% del contrato	Están exentos de la tasa pro deporte y recreación los convenios y contratos de condiciones uniformes de los servicios públicos domiciliarios, de prestación de servicios suscritos con personas naturales, educativos y los que tienen que ver con el refinanciamiento y el servicio de la deuda pública. A las entidades que se les trasfiera recursos por parte de la Administración Municipal de San Gil y /o empresas citadas en el presente artículo, a través de convenios interadministrativos, deben aplicar la tasa pro deporte al recurso transferido cuando contrate con terceros.
OTROS DESCUENTOS MUNICIPALES		

CONTRIBUCION ESPECIAL SOBRE OBRA PUBLICA LEY 418	5% del contrato cuando es obra publica	
DOCUMENTO OFICIAL	$29.200,00	
RETENCION INDUSTRIA Y COMERCIO	0,6 X 1000 del valor de la cuenta al momento del pago	
RETENCIÓN EN LA FUENTE "Se definirá al momento del pago, de acuerdo con el Estatuto Tributario Nacional vigente.".	De acuerdo con el tipo de contrato al momento del pago	

SOPORTE DE PRECIOS	"Para establecer el presupuesto oficial, la entidad optó por el mecanismo de revisión de precios mediante la solicitud de cotizaciones a proveedores de la región, especialmente a empresas de tamaño MYPIME. En este proceso, se remitió la ficha técnica del producto conforme a la necesidad planteada por la oficina gestora, y los proveedores enviaron sus ofertas de acuerdo con sus condiciones comerciales.
FORMA DE CALCULAR LOR PRECIOS	La selección de los valores se llevó a cabo mediante el cálculo del promedio, una modalidad que asegura establecer un valor intermedio entre las distintas ofertas, lo cual facilita la participación de los oferentes.

GARANTÍAS

LAS GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

El proponente debe presentar con la propuesta una garantía de seriedad de la oferta que cumpla con los parámetros, condiciones y requisitos que se indican en este numeral.

Cualquier error o imprecisión en el texto de la garantía presentada será susceptible de aclaración por el proponente hasta el término de traslado del informe de evaluación. Sin embargo, la no entrega de la garantía no es subsanable y se rechazará la oferta.

Las características de las garantías son las siguientes:

Característica	Condición

Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza, (ii) patrimonio autónomo y (iii) Garantía Bancaria.
Asegurado/ beneficiario	MUNICIPIO DE SAN GIL, identificada con NIT. 800.099.824 y el contratista
Amparos	Los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento en los eventos señalados en el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto 1082 de 2015.
Vigencia	3 meses contados a partir de la fecha de cierre del proceso de contratación. En caso de modificarse la fecha del cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente definida en el Pliego de Condiciones.
Valor asegurado	Diez por ciento (10%) del presupuesto oficial del proceso de selección
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • Para los Proponentes Plurales: la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Proponente Plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.

Si en desarrollo del proceso de selección se modifica el cronograma, el proponente deberá ampliar la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta hasta tanto no se hayan perfeccionado y cumplido los requisitos de ejecución del respectivo contrato.

La propuesta tendrá una validez igual al término de vigencia establecido para la garantía de seriedad de la oferta. Durante este período la propuesta será irrevocable, de tal manera que el proponente no podrá retirar ni modificar los términos o condiciones de la misma, so pena de que la entidad pueda hacer efectiva la garantía de seriedad de la oferta.

El proponente podrá presentar una garantía de seriedad de la oferta por cada uno de los lotes o por la totalidad de lotes a los cuales presente oferta. En ambos eventos, debe indicar el número del lote o lotes a los cuales presenta oferta.

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la entidad dentro de los Tres (03) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para entidades estatales, (ii) patrimonio autónomo, (iii) garantía bancaria.
Asegurado/ beneficiario	MUNICIPIO DE SAN GIL, identificada con NIT. 800.099.824 y el contratista

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del Contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Hasta la liquidación del Contrato</td><td>Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del Contrato</td><td>Plazo del Contrato y tres (3) años más.</td><td>Diez por ciento (10%) del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción</td><td>Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del acta de entrega y recibo definido a satisfacción de la obra por parte de la entidad</td><td>Treinta por ciento (30%) del valor final de las obras</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td>
• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.
• No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir la razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.
• Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
</td></tr>
<tr><td>Información necesaria dentro de la póliza</td><td>
• Número y año del Contrato
• Objeto del Contrato
• Firma del representante legal del contratista
• En caso de usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor. Ej. Cumplimiento, si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421
</td></tr>
</table>

El contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la entidad, así como, a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del contratista o su no adición prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO DE GARANTÍA

El contratista será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del contrato o si la obra amenaza ruina en todo o en

parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción. El contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de garantía de Cinco (5) años contados a partir de la fecha del acta de recibo definitivo de las obras. El contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la entidad podrá hacer efectiva la garantía de estabilidad estipulada en el contrato. Así mismo, el contratista será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencias de las obras defectuosas durante el período de garantía. Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las obras o parte de ellas, la entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del contratista mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

El contratista deberá contratar un seguro que ampare la responsabilidad civil extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	MUNICIPIO DE SAN GIL, identificada con NIT. 800.099.824 y el contratista
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	200 SMLMV
Vigencia	Igual al período de ejecución del Contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados y MUNICIPIO DE SAN GIL, identificada con NIT. 800.099.824
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas autorizados. La Entidad contratante deberá establecer y discriminar los amparos descritos en el numeral 3° del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015 e incluir el valor del amparo y plazo requerido por cada uno.

Característica	Condición
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del Contrato • Objeto del Contrato • Firma del representante legal del contratista • En caso de usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) SMMLV.

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la entidad asegurada no serán admisibles.

El contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

CONVOCATORIAS LIMITADAS A MÍPYME.

La presente selección será susceptible a la aplicación del decreto 1860 de 2021 artículo 5, que modifico los artículos 2.2.1.2.4.2.2, 2.2.1.2.4.2.3. y 2.2.1.2.4.2.4, del Decreto 1082 de 2015, para ello se deberá tener en cuenta:

RANGOS PARA LA DEFINICIÓN DEL TAMAÑO EMPRESARIAL:

En virtud del artículo 2.2.1.13.2.2. Del decreto 957 de 2019, (Por el cual se adiciona el capítulo 13 al Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1074 de 2015, Decreto Único del Sector Comercio, Industria y Turismo y se reglamenta el artículo 2º de la Ley 590 de 2000, modificado por el artículo 43 de la Ley 1450 de 2011), establece rangos para la definición del tamaño empresarial:

SECTOR	MICRO	PEQUEÑA	MEDIANA
Manufacturero	Inferior o igual a 23.563 UVT.	Superior a 23.563 UVT e inferior o igual a 204.995 UVT.	Superior a 204.995 UVT e inferior o igual a 1'736.565 UVT.
Servicios	Inferior o igual a 32.988 UVT.	Superior a 32.988 UVT e inferior o igual a 131.951 UVT.	Superior a 131.951 UVT e inferior o igual a 483.034 UVT.
Comercio	Inferior o igual a 44.769 UVT.	Superior a 44.769 e inferior o igual a 431.196 UVT.	Superior a 431.196 UVT e inferior o igual a 2'160.692 UVT.

Nota 1: Que de conformidad con el parágrafo 2 del artículo 2.2.1.13.2.2. Del Decreto 957 de 2019, para aquellas empresas cuya actividad principal no corresponda exclusivamente a uno de los anteriores sectores, los rangos a aplicar serán aquellos previstos para el sector manufacturero.

Nota 2: Que de conformidad con el parágrafo 3 del artículo 2.2.1.13.2.2. del Decreto 957 de 2019, cuando los ingresos de la empresa provengan de más de uno de los sectores contemplados en el presente Capítulo, se considerará la actividad del sector económico cuyos ingresos hayan sido más altos

4. ANALISIS DE LA OFERTA

De acuerdo con la **GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE SECTOR**, se debe identificar que empresas proveen e instalan los elementos a contratar y que necesita la Administración Municipal de San Gil.

EMPRESAS QUE PUEDEN DESARROLLAR EL OBJETO CONTRACTUAL:

El Municipio requiere de una persona natural o jurídica con experiencia e idoneidad, teniendo en cuenta la clase de contrato, la entidad estatal estima conveniente que el contratista tenga experiencia en la ejecución de este tipo de procesos; es por ello que el oferente deberá acreditar mediante copia de contrato, liquidación y/o certificación mínimo la siguiente experiencia: -Haber celebrado, ejecutado o este ejecutando, mínimo DOS (02) CONTRATOS con entidades públicas o privadas cuyo objeto o actividades sean similares o estén relacionadas con el objeto contractual; teniendo en cuenta que dentro de la planta de personal no se cuenta con recurso humano suficiente para realizar estas actividades.

DESCRIPCIÓNY ESPECIFICACIONES DEL OBJETO A CONTRATAR

DESCRIPCION	TIEMPO DE SERVICIO	VALOR TOTAL
CERRAMIENTO DE PREDIOS CONSIDERADOS AREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA PARA LA CONSERVACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS QUE SURTEN DE AGUA AL ACUEDUCTO MUNICIPAL Y OTROS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN GIL.	**DOS (02) MESES**	**TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCO PESOS M/CTE $ 373.934.105**

La oferta de empresas a nivel nacional está compuesta por personas jurídicas o naturales extrajeras y/o nacionales con la idoneidad, capacidad operacional, jurídica y financiera para desarrollar la presente actividad.

Para identificar el nombre de alguna empresa dedicas al sector de seguridad en el departamento de Santander se evidencio en el portal único de contratación Secop contratos relacionados, para lo cual se evidencia que para estos procesos en algunas ocasiones las empresas se agrupan mediante consorcios y/o uniones temporales para fortalecer las condiciones técnicas y financieras para el desarrollo de dicha actividad lo que equivale a una mayor oferta de empresas.

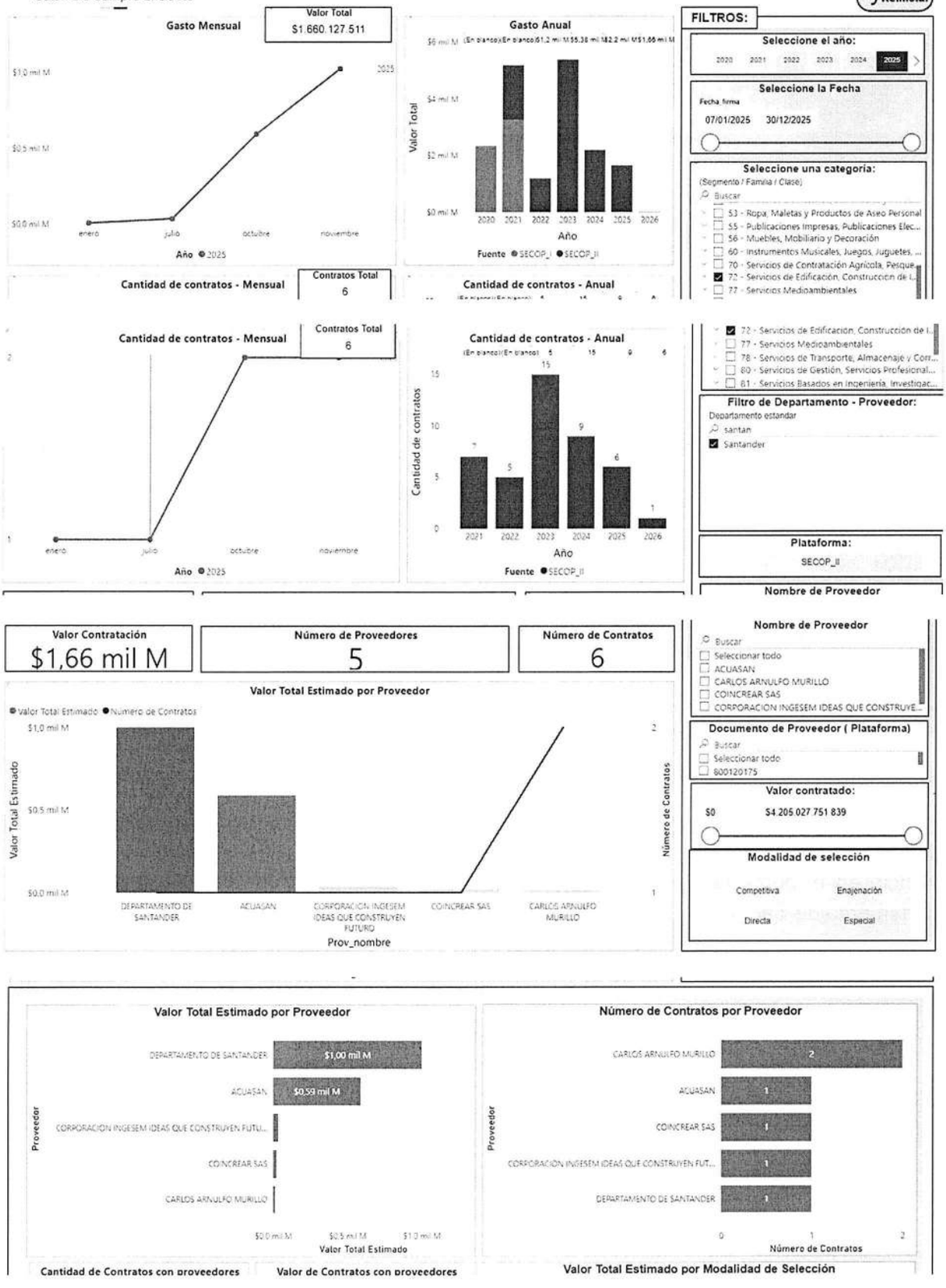
DATOS COMPRAS PUBLICAS – COLOMBIA COMPRA EFICIENTE

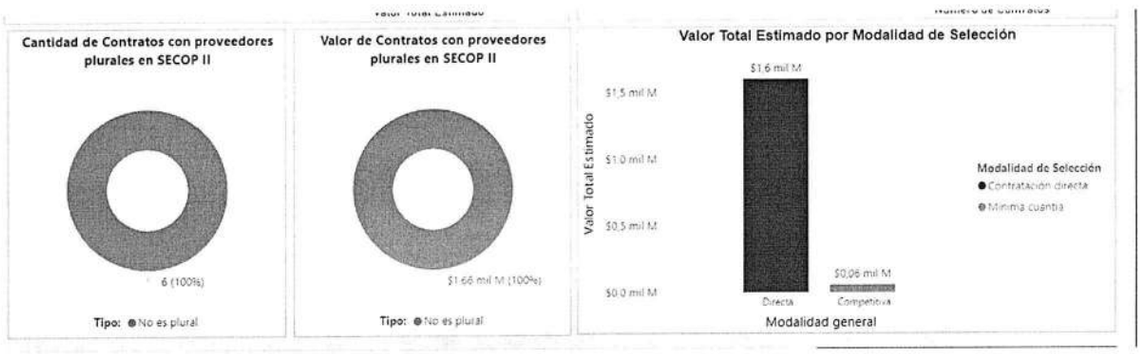
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

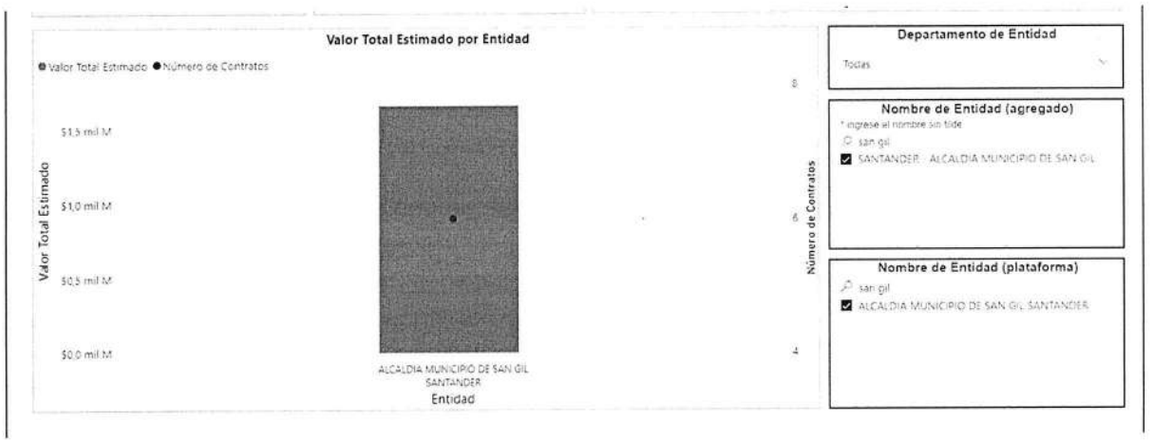
ANÁLISIS DE LA OFERTA

Atrás

Reiniciar







Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	3	$48.597.347	2,93%	3	$48.597.347	2,93%
7214 - Servicios de construcción pesada	3	$1.611.530.164	97,07%	3	$1.611.530.164	97,07%
Total	**6**	**$1.660.127.511**	**100,00%**	**6**	**$1.660.127.511**	**100,00%**

Empresas de Actividades en Santander

Conforme las actividades a ejecutar se evidencian que el departamento de Santander opera variedad de empresas que pueden ejecutar el proceso contractual, para identificar algunas se evidencio en el portal único de contratación procesos relacionados al alcance ejecutados en el departamento de Santander, a continuación, se detallan algunas:

Tabla: Empresas que han suscrito contratos relacionados al objeto a contratar a nivel nacional.

UNION TEMPORAL VIAS CALARCA
CONSORCIO SAN ALONSO
CONSORCIO CARTAGO 24
DRAGADO PUERTO BARRANQUILLA
UT PRIMERA VIA
UT SOLUCIONES CC CONECTIVIDAD NACIONAL
UNION TEMPORAL SANTA SOFIA
CONSORCIO TRNSVERSAL DE LOS RIOS
CONSORCIO PRECONTEIN USPEC
C PROBOGOTA 20
COMSORCIO GDC
COMSORCIO LA CANDELARIA
CONSORCIO IB CAAPITAL
FUNDACION AMOR Y VIDA
UNION TEMPORAL TOPOCORO 2024
CONSORCIO MANTENIMIENTO GMC
CONSORCIO CCC ITUANGO
UNIÓN TEMPORAL AOCO

CONSORCIO PESCADERO ITUANGO
CONSORCIO OMS ITUANGO
CONSORCIO VIAL ARMENIA
CONSORCIO PARQUES NATURALES 2018
CONSORCIO SOLUCIONES VERDES
CONSORCIO PCI-CORALES
CONSORCIO ESTORAQUES
CONSORCIO OBRAS CIVILES
CONSORCIO PLAZA NUEVA
CONSORCIO MAPASA
CONSORCIO VILLANUEVA
CONSORCIO CONSTRUCTORES SALENTO
UNIÓN TEMPORAL GUANENTÁ 2018
UNIÓN TEMPORAL LA TEBAIDA

- **Proveedores mercado objeto del contrato**

De acuerdo con la información disponible en fuentes empresariales y estadísticas oficiales, el mercado relacionado con el objeto contractual se encuentra asociado principalmente a las actividades de construcción e instalación de cerramientos, obras civiles menores, adecuación de terrenos, aislamiento de predios rurales y suministro de materiales destinados a la delimitación y protección de áreas. En este sentido, la información empresarial disponible evidencia la existencia de unidades económicas vinculadas al sector de la construcción y a actividades complementarias relacionadas con el desarrollo de trabajos rurales. Como referencia, una consulta de Compite360 registra 51.453 empresas clasificadas en el sector construcción dentro del universo empresarial nacional, con una participación mayoritaria de microempresas, lo que permite identificar una estructura empresarial integrada por unidades productivas de diferentes tamaños y características.

- De igual manera, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, a través del Registro Estadístico de Empresas – REE, dispone de información sobre empresas activas, desagregada por actividad económica, ubicación, tamaño y organización jurídica, utilizando la Clasificación Industrial Internacional Uniforme – CIIU Rev. 4 adaptada para Colombia. Esta información permite identificar las actividades económicas relacionadas con la construcción, instalación y comercialización de materiales, así como aquellas que pueden tener participación en el suministro de bienes y ejecución de trabajos requeridos para el aislamiento y protección física de terrenos rurales.
- En consecuencia, el mercado objetivo del presente proceso está conformado principalmente por empresas y personas naturales que desarrollan actividades relacionadas con la construcción e instalación de cercas y cerramientos, adecuación de terrenos, obras civiles, suministro de materiales y demás actividades complementarias necesarias para la delimitación y protección de predios. Estas actividades guardan relación directa con el CERRAMIENTO DE PREDIOS CONSIDERADOS ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA PARA LA CONSERVACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS QUE SURTEN DE AGUA AL ACUEDUCTO MUNICIPAL Y OTROS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN GIL. La presencia de unidades económicas dedicadas a estas actividades permite identificar una base potencial de proveedores y contratistas con capacidad para atender los requerimientos de suministro e instalación establecidos por la Entidad, contribuyendo al cumplimiento del propósito de protección y conservación de las áreas estratégicas para el abastecimiento de agua del municipio.

PRECIOS DE ACUERDO AL ANALISIS DE LAS COTIZACIONES – SUGERIDOS PARA EL PRESENTE ESTUDIO.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA								
1	1,1	X		Limpieza y trasado	ML	5.890	$ 675	$ 3.975.750
	1,2	X		Ahoyado	ML	5.890	$ 2.531	$ 14.907.590
	1,3	X		Transporte Menor	ML	5.890	$ 1.688	$ 9.942.320
	1,4	X		Hincado	ML	5.890	$ 1.350	$ 7.951.500
	1,5	X		Templado y grapado	ML	5.890	$ 844	$ 4.971.160
Subtotal								**$ 41.748.320**
INSUMOS								
2	2,1	X		Alambre de pua (Rollo calibre 14*500 m)	ML	5.786	$ 5.724	$ 33.119.064
	2,2	X		Postes(2,10 alto 9*9 cm)	ML	5.890	$ 40.500	$ 238.545.000
	2,3	X		Pie Amigos (poste 2,10 m alto 9*9 cm)	ML	5.890	$ 3.443	$ 20.279.270
	2,4	X		Grapa (Kgr.)	ML	6.006	$ 238	$ 1.429.428
Subtotal								**$ 293.372.762,00**
TRANSPORTE MAYOR / HERRAMIENTAS								
3	3,1	X		transporte mayor (INSUMOS)	%	15	$ 44.005.914	$ 44.005.914
	3,2	X		Herramientas (MO)	%	5	$ 2.087.416	$ 2.087.416
Subtotal								**$ 46.093.330**
							SUBTOTAL OBRAS	**$381.214.412**

VALOR TOTAL	**$381.214.412**

	DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	27%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1%
	UTILIDAD	U=	7%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	35%

PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo previsto para la ejecución de las actividades que se deriven del presente proceso es el establecido en la sección 1.1. del pliego de condiciones, el cual se contará en la forma prevista en el Anexo – Minuta del Contrato.

El plazo máximo para la ejecución del contrato de obra es **DOS (02) MESES** contados a partir de la suscripción del acta de inicio del mismo.

FORMA DE PAGO

La Entidad cancelará al Contratista el valor del contrato en pagos parciales mensuales por avance de obra, de acuerdo con las cantidades ejecutadas y aprobadas por la Supervisión hasta el 95% del valor del contrato. El 5% restante del valor del contrato se pagará contra liquidación del contrato.

El pago a el Contratista se efectuará después de la presentación de la factura y visto bueno por parte del supervisor designado del recibo a satisfacción de las actividades, acompañada del acta de recibo y de la certificación de encontrarse el Contratista al día en el pago de aportes al Sistema de la Seguridad de encontrarse el Contratista al día en el pago de aportes al Sistema de la Seguridad Social y Parafiscales, de conformidad con lo señalado en el parágrafo 1º del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

El supervisor designado solo aprobará el pago de aquellas actividades que sean comprobables y efectivamente soportadas y que, en consecuencia, hayan sido debidamente ejecutadas por el Contratista.

El supervisor designado solo aprobará el pago final de aquellas actividades que sean comprobables y efectivamente soportadas y que, en consecuencia, hayan sido debidamente ejecutadas por el Contratista. Para causar el pago final del contrato, el Contratista deberá acreditar que se encuentra a paz y salvo con la totalidad de proveedores, subcontratistas y empleados que haya utilizado en la ejecución de las actividades contratadas. Hasta no entregar dichos soportes, la Entidad no hará el respectivo recibo de factura final de pago al contrato.

Parágrafo 1. La entidad realizará al Contratista el último pago, cuyo valor no podrá ser inferior al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, el cual se hará a la terminación de los trabajos recibidos a entera satisfacción de la entidad.

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Contratación por parte del Municipio de SAN GIL

Administración del Municipio a la fecha ha adquirido este tipo de servicios a través de diferentes procesos contractuales; a continuación, se relaciona los procesos adelantados por la Alcaldía de San Gil de conformidad con la información suministrada en SECOP:

Entidad	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN GIL
NUMERO DE PROCESO	Detalle del Proceso Número: SAMC-011-2026
TIPO DE PROCESO	Menor Cuantía
ESTADO DEL PROCESO	2 Meses

RÉGIMEN DE CONTRATACIÓN	Estatuto General de Contratación
GRUPO	[F] Servicios
SEGMENTO	[72] Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DEL PARQUEADERO UBICADO EN EL PALACIO MUNICIPAL, PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE SAN GIL CON MATRICULA INMOBILIARIA No. 319-5230 PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA OFICINA CENTRAL DE ARCHIVO
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA	MORALES & MARDINI INGENIEROS CIVILES SAS
IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATISTA	Nit de Persona Jurídica No. 804003915
VALOR DEL CONTRATO	$106.992.816 COP
TIEMPO DEL CONTRATO	2 MESES
FUENTE	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl
Entidad	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN GIL
NUMERO DE PROCESO	Detalle del Proceso Número: SAMC-003-2025
TIPO DE PROCESO	Menor Cuantía
ESTADO DEL PROCESO	2 Meses
RÉGIMEN DE CONTRATACIÓN	Estatuto General de Contratación
GRUPO	[F] Servicios
SEGMENTO	[72] Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento
OBJETO DEL CONTRATO	AMPLIACION ADECUACIÓN DE ANDENES Y REPOSICION DE BORDILLOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DEL MUNICIPIO DE SAN GIL - SANTANDER
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO SOLUCIONES CONSTRUIR CTA
IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATISTA	Nit de Persona Jurídica No. 900027748
VALOR DEL CONTRATO	$75.503.377,52 COP
TIEMPO DEL CONTRATO	45 (Días)
FUENTE	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prev
Entidad	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN GIL
NUMERO DE PROCESO	Detalle del Proceso Número: SAMC-002-2025
TIPO DE PROCESO	Selección abreviada menor cuantía
ESTADO DEL PROCESO	2 Meses

RÉGIMEN DE CONTRATACIÓN	Estatuto General de Contratación
GRUPO	[F] Servicios
SEGMENTO	[72] Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CHAPALA SEDE PRINCIPAL, ESCUELA RURAL BEJARANAS SEDE INSTITUCION EDUCATIVA VERSALLES Y ESCUELA RURAL GUARIGUA ALTO SEDE INSTITUCION EDUCATIVA CHAPALA Y ESCUELA RURAL LA FLORA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CHAPALA DEL MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA	CORPORACION INGESEM
IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATISTA	Nit de Persona Jurídica No. 79701681
VALOR DEL CONTRATO	$149.419.000
TIEMPO DEL CONTRATO	Un (01) mes
FUENTE	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.38252638&isFromPublicArea=True&isModal=False
Entidad	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN GIL
NUNERO DE PROCESO	Detalle del Proceso Número: SAMC-001-2025
TIPO DE PROCESO	Selección abreviada menor cuantía
ESTADO DEL PROCESO	Liquidado
RÉGIMEN DE CONTRATACIÓN	Estatuto General de Contratación
GRUPO	[F] Servicios
SEGMENTO	[72] Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR CARRERA 1, COMPRENDIDA ENTRE LA CALLE 22 HASTA EL INTERCEPTOR No. 1 DEL MUNICIPIO DE SAN GIL- SANTANDER
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA	CORPORACION INGESEM "IDEAS QUE CONSTRUYEN FUTURO"
VALOR DEL CONTRATO	$397.883.308
TIEMPO DEL CONTRATO	Un (01) mes
FUENTE	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.37388693&isFromPublicArea=True&isModal=False

Contratación del servicio por parte de otras entidades en Colombia.

Una vez consultada la base de datos del SECOP, los procesos que a la fecha se llevaron o están llevando a cabo por entidades territoriales de diferente son:

Entidad	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA
NUMERO DE PROCESO	Detalle del Proceso Número: SAMC-007-2026
TIPO DE PROCESO	Selección abreviada menor cuantía
ESTADO DEL PROCESO	45 (Días)
RÉGIMEN DE CONTRATACIÓN	Estatuto General de Contratación
GRUPO	[F] Servicios
SEGMENTO	[72] Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento
OBJETO DEL CONTRATO	NFRAESTRUCTURA VIAL EN LA VEREDA CANTABARA, VEREDA SAN PEDRO Y SECTOR EL RAMAL DEL MUNICIPIO DE ARATOCA SANTANDER
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA	ÉLITE INGENIERÍA V&Z SAS
IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATISTA	Nit de Persona Jurídica No. 9002389707
VALOR DEL CONTRATO	$ 355.203.714 COP
TIEMPO DEL CONTRATO	2 (Meses)
FUENTE	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl

Entidad	MUNICIPIO DE CHINACOTA, NORTE DE SANTANDER
NUMERO DE PROCESO	Detalle del Proceso Número: SAMC-SPM-004-2026
TIPO DE PROCESO	Selección abreviada menor cuantía
ESTADO DEL PROCESO	3 (Meses)
RÉGIMEN DE CONTRATACIÓN	Estatuto General de Contratación
GRUPO	[F] Servicios
SEGMENTO	[72] Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍA NO PAVIMENTADA MEDIANTE ACTIVIDADES RUTINARIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MUNICIPIO DE CHINACOTA, NORTE DE SANTANDER
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA	MONTEZA GM INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS
VALOR DEL CONTRATO	$ 399.905.169 COP
TIEMPO DEL CONTRATO	75 (Días)
FUENTE	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl

Entidad	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MÁLAGA
NUMERO DE PROCESO	Detalle del Proceso Número: SAMC-009-2025
TIPO DE PROCESO	SELECCIÓN ABREVIDA DE MENOR CUANTÍA
ESTADO DEL PROCESO	75 (Días)
RÉGIMEN DE CONTRATACIÓN	Estatuto General de Contratación
GRUPO	[F] Servicios
SEGMENTO	[72] Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS E INDIVIALES DE ALCANTARILLADO - SANEAMIENTO BASICO EN PARTE RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRES SANTANDER
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA	ASOCONSTRUCCIONES RJ S.A.S
VALOR DEL CONTRATO	$ 312.329.758,52 COP
TIEMPO DEL CONTRATO	20 (Días)
FUENTE	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=

Análisis de la muestra

Que la Administración Municipal de San Gil registra en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP que, en vigencias anteriores, se han adelantado diferentes procesos contractuales relacionados con la ejecución de obras que presentan características de naturaleza similar al objeto del presente proceso, los cuales constituyen un referente para el análisis de las condiciones bajo las cuales se desarrollan este tipo de actividades.

En vigencias anteriores se han desarrollado diferentes intervenciones mediante contratos de obra, de acuerdo con las necesidades particulares de las entidades y de los lugares objeto de intervención. Estos antecedentes permiten identificar que en el sector público se adelantan procesos relacionados con obras que requieren actividades de construcción, suministro e instalación de elementos, utilización de mano de obra, transporte de materiales y demás componentes necesarios para su adecuada ejecución.

Que las entidades públicas utilizan la plataforma SECOP para publicar los procesos contractuales relacionados con obras, los cuales son estructurados de acuerdo con las necesidades específicas de cada entidad y las condiciones particulares de los proyectos. Para ello, se establecen en los estudios y documentos previos los aspectos técnicos, jurídicos y financieros del contrato, así como las condiciones relacionadas con el objeto, especificaciones técnicas, cantidades, plazo, presupuesto, experiencia y garantías.

Que, en la práctica, las entidades públicas suscriben contratos de obra para la ejecución de diferentes actividades de construcción e instalación, cuyas características, cantidades y

especificaciones dependen de las condiciones particulares de cada proyecto, del lugar donde se desarrollan las actividades y de las necesidades identificadas por la entidad contratante.

Que la forma de pago determinada depende de las condiciones particulares de cada contrato y del avance de las actividades ejecutadas, pudiéndose establecer pagos parciales previa presentación y aprobación de las respectivas actas de avance, o un pago contra entrega, de conformidad con las condiciones establecidas en los documentos del proceso. La procedencia de anticipos o pagos anticipados dependerá de las características del contrato y de la forma en que la entidad estructure el proceso.

Para la determinación del presupuesto, las entidades realizan generalmente el análisis de precios unitarios de acuerdo con las cantidades y actividades requeridas para la ejecución de las obras, incluyendo los costos en que incurre el contratista para desarrollar el objeto contractual, tales como materiales, mano de obra, herramientas, equipos, transporte, administración, imprevistos, utilidad e impuestos, cuando correspondan.

Que las obligaciones estimadas en este tipo de contratos incluyen, entre otras: (i) el cumplimiento del cronograma establecido; (ii) la ejecución de las actividades conforme a las especificaciones técnicas; (iii) el suministro e instalación de los materiales y elementos requeridos; (iv) la utilización adecuada de los recursos y equipos necesarios para la ejecución; (v) la adopción de las medidas de seguridad y salud en el trabajo, señalización y demás medidas necesarias durante el desarrollo de las actividades; y (vi) la constitución de las garantías requeridas para la adecuada ejecución del contrato.

Los requisitos habilitantes establecen la aptitud del proponente para participar en el proceso de contratación. De acuerdo con la modalidad de selección aplicable, estos pueden comprender requisitos relacionados con la capacidad jurídica, técnica, financiera y organizacional. En cuanto a la capacidad técnica, las entidades pueden solicitar experiencia relacionada con la ejecución de contratos de obra de naturaleza similar, de acuerdo con las características y condiciones particulares del objeto que se pretende contratar. Respecto de la capacidad jurídica, los requisitos se establecen de conformidad con la normativa aplicable al proceso de contratación.

De la muestra analizada, algunas entidades solicitaron pólizas de cumplimiento con amparos relacionados con el cumplimiento del contrato, calidad de las obras, estabilidad de la obra cuando corresponda, pago de salarios y prestaciones sociales del personal vinculado a la ejecución y demás amparos que resulten aplicables de acuerdo con la naturaleza y condiciones del contrato.

Finalmente, se evidencia que el mercado de las obras civiles cuenta con diferentes oferentes que pueden desarrollar actividades de naturaleza similar, por lo que las condiciones económicas pueden variar de acuerdo con las cantidades requeridas, las características y condiciones del lugar de ejecución, las distancias de transporte, los materiales, la disponibilidad de mano de obra, los equipos requeridos y las demás especificaciones técnicas particulares de cada proyecto.

En consecuencia, los antecedentes identificados en SECOP constituyen un referente para el análisis del comportamiento del mercado y para la estructuración del presente proceso, sin que ello implique que los procesos consultados correspondan exactamente al mismo objeto contractual. Su utilización permite identificar condiciones generales relacionadas con la contratación de obras, tales como formas de ejecución, determinación de cantidades, análisis de precios, condiciones de pago, requisitos habilitantes y garantías, aspectos que son considerados por la Entidad de acuerdo con las características específicas del presente proceso.

REQUISITOS HABILITANTES DE CARÁCTER FINANCIERO

Teniendo en cuenta el Artículo 10 del ART 2.2.1.1.1.5.3 DECRETO 1082/2015 y el manual de Colombia Compra, es importante establecer Requisitos Habilitantes de Capacidad Financiera, ya que estos permiten establecer las condiciones mínimas que reflejan la situación financiera de los proponentes. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

La capacidad financiera requerida en un Proceso de Contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza y al valor del contrato. En consecuencia, la Entidad Estatal debe establecer los requisitos de capacidad financiera con base en su conocimiento del sector relativo al objeto del Proceso de Contratación y de los posibles oferentes; para la cual se tiene en cuenta la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector en http://www.colombiacompra.gov.co/manuales).

En atención a la naturaleza del contrato a suscribir y de su valor, plazo y forma de pago, la Entidad Estatal debe hacer uso de los indicadores que considere adecuados respecto al objeto del Proceso de Contratación.

Los indicadores de capacidad financiera y organizacional contenidos en el artículo 10 del ART 2.2.1.1.1.5.3 DECRETO 1082/2015 y que, en consecuencia, deben estar contenidos en el RUP a partir de 2014 son:

Tabla: Requisitos Habilitantes Financieros contenidos en el RUP (ART 2.2.1.1.1.5.3 DECRETO 1082/2015).

ITEM	INDICADOR	FORMULA
1	Índice de Liquidez	Activo Corriente/Pasivo Corriente
2	Índice de Endeudamiento	Pasivo Total/Activo Total
3	Razón de cobertura de intereses	Utilidad Operacional/Gastos de Intereses
4	Rentabilidad del patrimonio	Utilidad Operacional/Patrimonio
5	Rentabilidad del activo	Utilidad Operacional/Activo Total
6	Patrimonio	Mayor o Igual al Presupuesto Estimado

Para realizar el análisis se consulta la información financiera contenida en el Sistema de Información de Reporte Empresarial - SIREM, de un grupo de empresas clasificadas con los códigos: F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil- correspondiente a los datos de sus Balances general y Estado de Pérdida y Ganancia a 31 de diciembre de 2025 Con esta información se realizó un análisis gráfico con histogramas para analizar el comportamiento del sector en cada uno de los indicadores, se definieron los rangos donde se encuentra la mayor concentración de las empresas y se estudió la distribución de los datos dentro de estos rangos para finalmente establecer los límites inferiores o superiores para cada indicador de capacidad financiera y organizacional.

TAMAÑO DE LA MUESTRA	Empresas de la Superintendencia de Sociedades a nivel nacional se analizan resultados a 822 empresas Seleccionadas para el estudio.
AÑO	Información financiera corte al 31 de diciembre del 2025
FUENTE	SIREM – SIE- CAMARA DE COMERCIO

INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA

ÍNDICE DE LIQUIDEZ

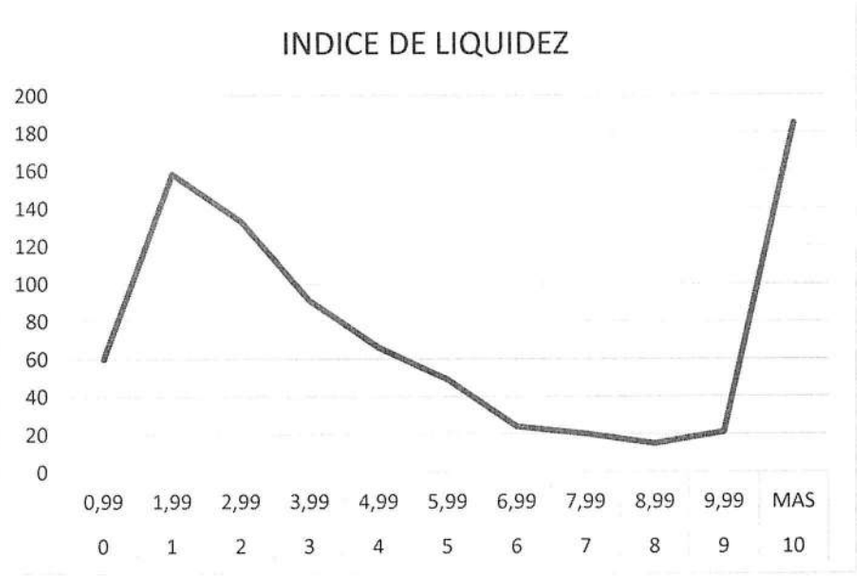
El índice de liquidez es uno de los elementos más importantes en las finanzas de una empresa, por cuando indica la disponibilidad de liquidez de que dispone la empresa. Este indicador determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

El análisis del sector permite determinar que el índice de liquidez debe ser **mayor o igual 10**

DATOS ESTADISTICOS	
Media	110,918916
Error típico	80,0956041
Mediana	3,58836078
Moda	#N/D
Desviación estándar	2296,38441
Varianza de la muestra	5273381,37
Curtosis	804,211594
Coeficiente de asimetría	28,2224022
Rango	65511,3689
Mínimo	0,00017172
Máximo	65511,369
Suma	91175,3491
Cuenta	822
Mayor (1)	65511,369
Menor(1)	0,00017172
Nivel de confianza(95,0%)	157,216271

RANGOS		CANT	%
0	0,99	60	7%
1	1,99	158	19%
2	2,99	133	16%
3	3,99	91	11%
4	4,99	66	8%
5	5,99	49	6%
6	6,99	24	3%
7	7,99	20	2%
8	8,99	15	2%
9	9,99	21	3%
10	MAS	185	23%
TOTAL		822	100%

Fuente: Datos SIREM-2025



ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO

El Indicador de endeudamiento es un referente financiero cuyo objetivo es evaluar el grado y la modalidad de participación de los acreedores de una empresa en su provisión, sirve para identificar el riesgo asumido por dichos acreedores, el riesgo de los propietarios del ente económico y la conveniencia o inconveniencia del nivel de endeudamiento presentado. Determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

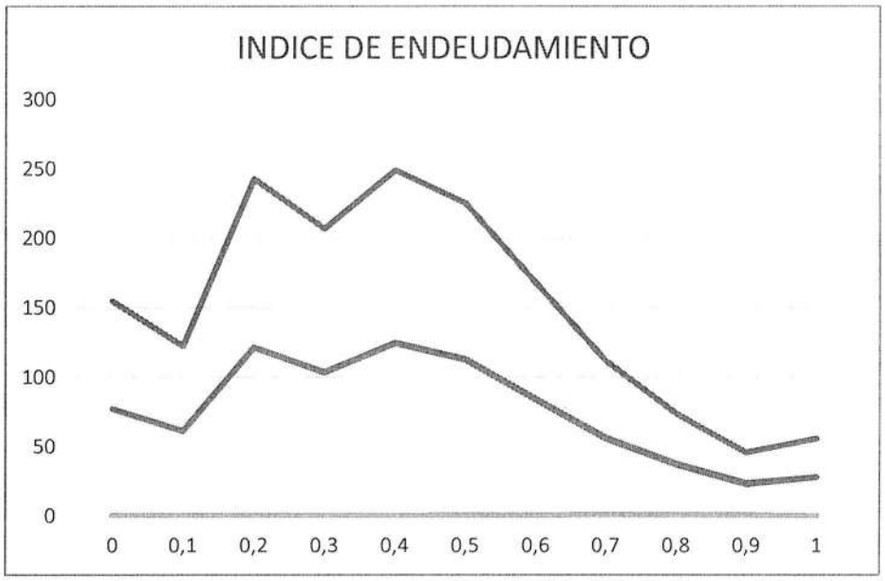
El análisis estadístico del sector permite concluir que un índice de endeudamiento adecuado debe ser **menor o igual 0.49**

INDICE DE ENDEUDAMIENTO	
DATOS ESTADISTICOS	
Media	0,46684549
Error típico	0,01092185
Mediana	0,44414032
Moda	#N/D
Desviación estándar	0,31313547
Varianza de la muestra	0,09805382
Curtosis	17,2227144
Coeficiente de asimetría	2,51798453
Rango	3,3275801
Mínimo	0
Máximo	3,3275801
Suma	383,746992
Cuenta	822
Mayor (1)	3,3275801
Menor(1)	0

RANGO		CANT	%
0	0,09	77	9%
0,1	0,19	61	7%
0,2	0,29	121	15%
0,3	0,39	103	13%
0,4	0,49	124	15%
0,5	0,59	112	14%
0,6	0,69	83	10%
0,7	0,79	55	7%
0,8	0,89	36	4%
0,9	0,99	22	3%
1	MAS	28	3%
TOTAL		822	100%

Nivel de confianza(95,0%)	0,02143804	

Fuente: Datos SIREM-2025



RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES

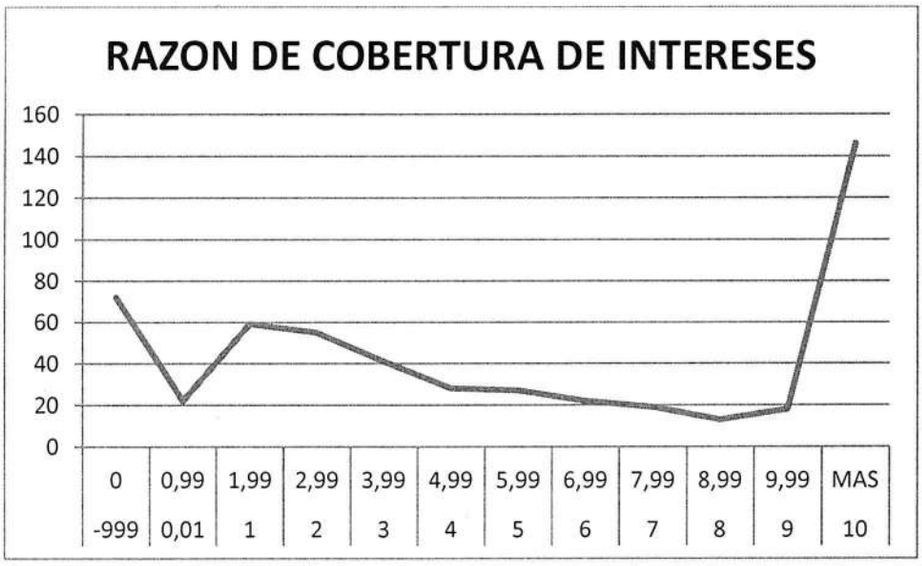
Refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

El análisis estadístico del sector permite concluir que una índice cobertura adecuado deber **ser mayor o igual 10**

COBERTURA DE INTERESES	
DATOS ESTADISTICOS	
Media	3,19189873
Error típico	0,71222752
Mediana	2,22071056
Moda	#N/D
Desviación estándar	3,02172544
Varianza de la muestra	9,13082462
Curtosis	4,95971194
Coeficiente de asimetría	2,15565362
Rango	11,9415035
Mínimo	0,66278362
Máximo	12,6042871
Suma	57,4541771
Cuenta	18
Mayor (1)	12,6042871
Menor(1)	0,66278362
Nivel de confianza(95,0%)	1,50266871

RANGOS		FRECUENCIA	%
-999	0	72	14%
0,01	0,99	22	4%
1	1,99	59	11%
2	2,99	55	11%
3	3,99	41	8%
4	4,99	28	5%
5	5,99	27	5%
6	6,99	22	4%
7	7,99	19	4%
8	8,99	13	2%
9	9,99	18	3%
10	MAS	146	28%
TOTAL		522	100%

Fuente: Datos SIREM-2025



INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO

Determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

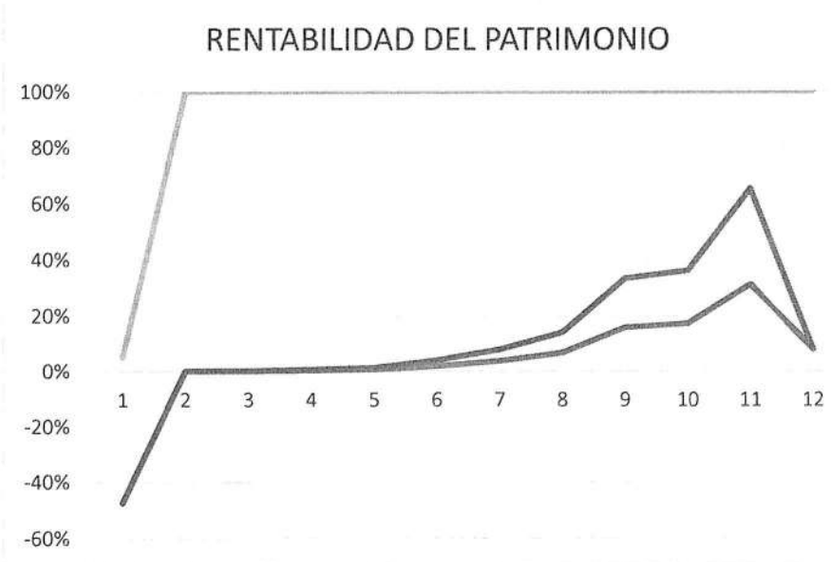
El análisis del sector permite concluir que un índice de rentabilidad del patrimonio adecuado deber ser **mayor o igual a 0.19**

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	
DATOS ESTADISTICOS	
Media	0,11443356
Error típico	0,01303442
Mediana	0,09187506
Moda	0
Desviación estándar	0,37370378
Varianza de la muestra	0,13965451
Curtosis	82,8363713
Coeficiente de asimetría	-5,71832937
Rango	7,38615524
Mínimo	-5,59088208
Máximo	1,79527316
Suma	94,0643852
Cuenta	822
Mayor (1)	1,79527316
Menor(1)	-5,59088208

RANGOS		FRECUENCIA	%
-99,99	-0,1	111	14%
0	0,09	67	8%
0,1	0,19	424	52%
0,2	0,29	102	12%
0,3	0,39	56	7%
0,4	0,49	22	3%
0,5	0,59	13	2%
0,6	0,69	8	1%
0,7	0,79	3	0%
0,8	0,89	3	0%
0,9	0,99	1	0%
1	MAS	12	1%
TOTAL		822	1

Nivel de confianza(95,0%)	0,0255847	

Fuente: Datos SIREM-2025



RENTABILIDAD DEL ACTIVO

Determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

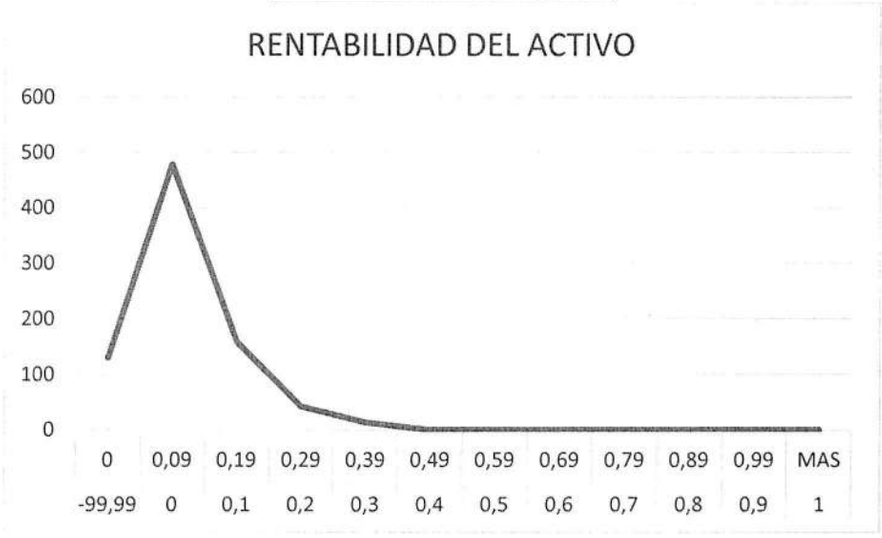
El análisis del sector permite concluir que un índice de rentabilidad del patrimonio adecuado deber ser **mayor o igual a 0,09**

RENTABILIDAD DEL ACTIVO	
DATOS ESTADISTICOS	
Media	0,04196717
Error típico	0,00682677
Mediana	0,04347066
Moda	0
Desviación estándar	0,19572719
Varianza de la muestra	0,03830913
Curtosis	156,833925
Coeficiente de asimetría	-10,1668418
Rango	3,82541257
Mínimo	-3,42755006
Máximo	0,39786251
Suma	34,4970108
Cuenta	822
Mayor (1)	0,39786251

RANGOS		FRECUENCIA	%
-99,99	0	130	16%
0	0,09	479	58%
0,1	0,19	158	19%
0,2	0,29	42	5%
0,3	0,39	13	2%
0,4	0,49	0	0%
0,5	0,59	0	0%
0,6	0,69	0	0%
0,7	0,79	0	0%
0,8	0,89	0	0%
0,9	0,99	0	0%
1	MAS	0	0%
TOTAL		822	100%

Menor(1)	-3,42755006
Nivel de confianza(95,0%)	0,01339998

Fuente: Datos SIREM-2025



RESUMEN DE INDICADORES FINANCIEROS

Con base a los anteriores resultados arrojados, se establecieron los siguientes indicadores financieros, con el fin de establecer los parámetros mínimos exigidos por el Municipio de San Gil al momento de fijar los requisitos financieros del presente proceso contractual.

INDICADORES FINANCIERO	
INDICE DE LIQUIDEZ	MAYOR O IGUAL 10
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	MENOR O IGUAL 0,49
RAZON DE COBERTURA	MAYOR O IGUAL 10
INDICADOR ORGANIZACIONAL	
RENTABILIDAD DE PATRIMONIO	MAYOR O IGUAL 0,19
RENTABILIDAD DE ACTIVO	MAYOR O IGUAL 0,09

BASE PARA FORMULAR LOS INDICADORES FINANCIEROS

NIT	Razón social de la sociedad	LIQUIDEZ AC/PC	ENDEUDAMIENTO PT/AT	Razón de Cobertura de Intereses UO/ GI	Rentabilidad sobre patrimonio: U O/ P	Rentabilidad sobre activos: UO / AT
800000296	ZR INGENIERIA SA	4,11203964	0,5908755	3,7222742	0,0079254	0,003242
800015079	ESGUERRA Y GOMEZ SAS	2,05946265	0,5617209	#¡DIV/0!	0,1167759	0,05118
800016281	CONSTRUCCIONES CIVILES Y PAVIMENTOS S.A.S	1,47925189	0,3811058	6,7493052	0,0841143	0,052058

800019654	ESGAMO INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	4,48520822	0,3393569	#¡DIV/0!	-0,0196996	-0,013014
800040014	Pavimentar SA	2,69898793	0,6883012	2,4126686	0,1940367	0,060481
800042119	VICPAR S.A	2,3424706	0,3900799	2,6694881	0,1468235	0,089551
800043769	SERVICIOS DE DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES SAS	4,5908902	0,2996776	10,573132	0,0519808	0,036403
800044735	SERVI-METAL SAS	74,6460226	0,008033	0,0021009	0,0011173	0,001108
800045199	CONSTRUDISEÑOS AGROEQUIPOS COMERCIAL CONACOM S.A.S.	0,71744418	0,467521	-86,061083	-0,0578136	-0,030785
800050326	IOV Y CIA SAS	3,72319735	0,4722359	1,8456909	0,0633778	0,033449
800050699	ALEMAN BELLO S.A.S.	1,2736297	0,4991684	#¡DIV/0!	-0,219703	-0,110034
800055393	INTRICON SA	23,9748846	0,4971704	20,20673	0,0192621	0,009686
800056653	GAVIRIA Y BORBON ASOCIADOS LTDA	1,09649718	0,4973046	#¡DIV/0!	0,2613568	0,131383
800059675	EDIFICACIONES Y VIAS SA	9,41501751	0,6816568	#¡DIV/0!	0,0504993	0,016076
800063392	Alfa SAIT SAS BIC	2,48439613	0,4272833	4,7165743	0,2584117	0,147997
800064982	M Y M GARAY S.A.S.	1,34326162	0,8356984	-0,569329 6	-0,2577113	-0,042342
800067647	Colserpetrol SAS	1,70286451	0,2868199	#¡DIV/0!	0,0184166	0,013134
800071658	SOCIEDAD CONSTRUCTORA DE PROYECTOS SAS	5,61124501	0,3564848	5,8435876	0,0399371	0,0257
800071993	MANSER INGENIERIA SAS	92,8607895	0,1980681	#¡DIV/0!	-0,0319012	-0,025583
800073480	TECNOAGUAS SAS	3,52122759	0,4945485	#¡DIV/0!	0,0494612	0,025
800078011	ICMO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS EN REORGANIZACION	1,65687607	0,7030231	#¡DIV/0!	0,1581006	0,046952
800078608	iINARCON SAS	5,88446724	0,339257	10,798218	0,4154392	0,274499
800079382	UNIBA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	1,21188887	0,1572968	#¡DIV/0!	0,000265	0,000223
800079482	EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y OBRAS SA	3,64284763	0,4752358	#¡DIV/0!	0,0634317	0,033287
800085861	SILVA ARIZA S.A.	1,54387817	0,5684495	-1,125567 6	-0,0463779	-0,020014
800089623	CORROSION Y SERVICIOS SAS	8,83222189	0,4466968	0,924447 4	0,0055804	0,003088
800093266	GARCIA RIOS CONSTRUCTORES SAS	13,7098593	3,6293207	-5,723758 7	0,0010942	-0,002877
800095951	JMV INGENIEROS SAS	1,90799488	0,8123018	-7,081816 5	-0,4831588	-0,090688
800096053	EDYCON CUBIERTAS S.A.S.	1,4543988	0,3921837	#¡DIV/0!	0,2851838	0,173339
800104214	INCITECO SAS	20,0274782	0,0666664	#¡DIV/0!	0,2451711	0,228826
800107800	PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.	29,0446875	0,4122174	8,384719 6	0,0249381	0,014658
800109273	CNV CONSTRUCCIONES SAS EN PROCESO DE NEGOCIACION DE EMERGENCIA	3,3243627	0,7876256	-0,205873 8	-0,0231508	-0,004917
800112185	CONSTRUCCIONES PUBENZA S.A.S	2,84381566	0,4324259	2,270311 6	0,106223	0,060289
800112904	TEMPLADO SAS	1,84120533	0,3968314	12,00332 3	0,146795	0,088542
800113634	CALPRECO SAS	34,3236115	0,5644575	#¡DIV/0!	0	0
800113677	PETROLABIN SAS	2,45945392	0,5254667	2,106760 7	0,2046594	0,097118
800115557	SANCHEZ CONSTRUCCIONES SAS-EN REORGANIZACION	0,33710916	1,4269446	49,859562	-0,281587	0,120222
800119086	PROYECTOS Y VIAS SAS	5,23881634	0,2191773	9,104284 8	0,171886	0,134212

800125980	EMECON S.A.S.	1,42508074	0,4694659	11,156786	0,0298828	0,015854
800131966	JASCOM INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION	0,23770076	4,0539854	#¡DIV/0!	0,0005949	-0,001817
800134130	SOLIDOS INGENIEROS CIVILES SA	1,7046179	0,4879983	4,712114 8	0,0600353	0,030738
800137478	METALORIENTE SAS	1,4439149	0,6324382	4,611555 4	0,0883536	0,032475
800140959	CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	3,0906436	0,8763247	1,243341 3	0,3474229	0,042968
800141509	CORA SAS	2,36621248	0,4770595	5,796993	0,1380165	0,072174
800143273	MONTAJES Y CONSTRUCCIONES FERMAR SAS	11,4320777	0,3513958	14,54747 2	0,6977954	0,452593
800143610	SOFORESTA SAS	2,61273934	0,4649559	2,566068 6	0,2647633	0,14166
800146310	AZUL URBANO LIMITADA	10,6431519	0,5254678	4,110137 7	0,0421456	0,019999
800147021	LLANOPOZOS SA	5,35941832	0,5840636	2,124688 7	0,230157	0,095731
800155260	RAMIREZ ARENAS S.A.S	7,86504126	0,1275184	10,09946 8	0,1226463	0,107007
800157530	M&C SAS EN REORGANIZACION	0,91874612	0,6872966	#¡DIV/0!	-0,2426645	-0,075882
800164423	PAMER INGENIERIA SAS	8,62979487	0,0853151	#¡DIV/0!	0,0314562	0,028773
800164580	ASFALTART SAS EN REORGANIZACION	2,10442081	0,7387952	#¡DIV/0!	0,0299102	0,007813
800170552	IMPARK SAS	3,97377835	0,3903461	1,771408 9	0,2272323	0,138533
800170850	RAPITEC SAS	5,4674938	0,1357264	3,955723 4	0,0408775	0,035329
800177012	JASA LTDA	23,0624343	0,5357191	1,601348 3	0,2500073	0,116074
800186250	ESTAHL INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	1,34842098	0,7707909	1,595237 8	0,284363	0,065179
800186765	APLICAR INGENIERIA CONSTRUCCIONES SAS	8,63150475	0,1722844	21,84787 1	0,2218017	0,183589
800191462	PROYECTOS Y SERVICIOS S.A.S.	4,04770406	0,2188698	6,910259 1	0,2280303	0,178121
800192570	AG CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO S.A.S.	3,62346956	0,1707832	#¡DIV/0!	-0,0341955	-0,028355
800192783	CORPORACION FINANZAS DE AMERICA CORFIAMERICA SAS	3,59225724	0,9799151	2,436597 7	0,3781618	0,007595
800193071	CASTRO ROJAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS SAS	2,18370789	0,2501396	14,31054 8	0,2191038	0,164297
800195564	HV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	2,46006514	0,5101418	4,790545 6	0,2303303	0,112829
800195637	DOFORMAS S.A.S	3,29246059	0,4685398	37,57366	0,0284426	0,015116
800196467	INGENIERIA JOULES MEC SAS	3,69123854	0,2285407	9,155926 4	0,2148744	0,165767
800198573	HAG SA	60,8828954	0,4096105	1,021513 1	0,0021656	0,001279
800202271	TEXTURAS Y ESTRUCTURAS CONSTRUCTORES SAS	10,320635	0,0812593	#¡DIV/0!	0,1001563	0,092018
800203342	GRUCON S.A.S.	23,938823	0,1190099	9,793099 1	0,0410313	0,036148
800205166	ROCALES Y CONCRETOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	3,0504433	0,5480928	1,810789 7	0,219979	0,09941
800208210	RESTREPO CHEBAIR CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A.S.	4,54826114	0,4056749	20,52493 7	0,090745	0,053932
800209530	CONSTRUCTORA FG SAS	12,7366788	0,593806	#¡DIV/0!	0,0319705	0,012986
800210073	O&P INGENIERIA SAS	3,21084231	0,5087391	0,163452 9	0,089738	0,044085
800214880	BORNACELLI Y ASOCIADOS	27,9635966	0,0354419	#¡DIV/0!	0,0361368	0,034856
800215694	VESGA MORENO INGENIEROS SAS BIC	3,08500525	0,4879261	3,486550 4	0,2230042	0,114195
800224899	FEYMA INGENIERIA SAS	2,52269754	0,3667533	72,20003 4	0,3111307	0,197022
800225920	VIC SAS	5,49467742	0,5911616	#¡DIV/0!	0,056753	0,023203
800226833	RAMPINT SAS	2,82737342	0,35274	0,945589 7	0,0265676	0,017196

800228872	CONCALI COLOMBIA S.A.S.	2,09735895	0,555782	3,2965112	0,3459647	0,153684
800229583	EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES VAREGO SAS	4,90368053	0,5024887	#¡DIV/0!	-0,2284587	-0,113661
800233401	EQUIVER S A S	17,7035264	0,3704792	2,3287329	0,0966226	0,060826
800237463	INMOCENTE SAS	1,47881087	0,4603513	#¡DIV/0!	0,0464644	0,025074
800243589	GRUPO AMAYA A SAS	1,41234551	0,8721359	1,1593254	0,410089	0,052436
800245574	SOLUCIONES HIDRAULICAS INTEGRALES SHI S A S	39,4683698	0,0725957	-4647,4473	-0,1782899	-0,165347
800247459	INVERSIONES HUNA CI SAS	5,82278206	0,0477551	3,4521505	0,0503129	0,04791
800250918	ACUAMEUNIER S.A.S	2,56146629	0,3938128	#¡DIV/0!	0,4090779	0,247978
800251731	MOVICON S A S	3,53715896	0,0943103	#¡DIV/0!	0,0540743	0,048975
800252740	CONSTRUCOL-CONSTRUCTORA COLOMBIA S.A.S.	10,4529482	0,0722629	7,9970388	0,0553958	0,051393
800252749	GEOFORAGROS SAS	1,80188323	0,4407399	3,2119051	0,1736495	0,097115
800254154	JPS SAS BIC	4,33265157	0,3384139	-7,8705941	-0,3038622	-0,201031
800256059	CONSTRUIMOS Y SEÑALIZAMOS S.A.	4,38966032	0,5687747	7,2927952	0,2267202	0,097767
801001287	INTELCA PROYECTOS SERVICIOS TECNOLOGIA S.A.S.	4,78702139	0,380248	15,955351	0,0801978	0,049703
801002878	INVERSIONES TERRA SAS	2,80374573	0,1619767	#¡DIV/0!	0,0285299	0,023909
801004951	TECNO-KIMA LTDA	2,15639722	0,4379526	10,186612	0,1288253	0,072406
802000969	CONSTRUTEL SA	2,71863824	0,4513513	5,0340444	0,1497426	0,082156
802001060	CONSTRUCTORA RIO DE ORO S.A.S	10,3784339	0,8681932	#¡DIV/0!	0,0113053	0,00149
802005147	CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO SAS	1,80904616	0,6912461	0,0473689	0,0058191	0,001797
802006180	MAQUINARIA, TECNOLOGIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	5,52073832	0,7781011	3,0633132	0,5640066	0,125152
802006527	ARQUITECTURA E INGENIERIA MACRO PROYECTO S.A.S.	39,8194971	0,0996882	-9,8810093	-0,0061324	-0,005521
802008095	CONVIAS SAS	1,7203567	0,5391444	#¡DIV/0!	0,100536	0,046333
802008390	INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS SAS	11,0674374	0,0846304	#¡DIV/0!	0,0896608	0,082073
802010364	DESARROLLO ELECTRICO DE COLOMBIA S.A.	7,85417053	0,2012804	#¡DIV/0!	0,1673267	0,133647
802010733	CONSTRUCCIONES SIERRA PEREZ SAS	0,89811654	0,3983033	3,2391885	0,1961686	0,118034
802011776	FV SOLUCIONES S.A.S	2,95376246	0,5095018	1,9945344	0,1821699	0,089354
802013139	CONSTRUSERVI SAS	7,22873796	0,0761336	-1,4547728	-0,1967111	-0,181735
802014686	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE S.A.S	3,20097072	0,3087136	#¡DIV/0!	0,0815727	0,05639
802018747	ALUNAS SAS	1,08049244	0,7016642	1,7148146	0,2522092	0,075243
802019794	MCC INGENIERIASAS	0,84220083	0,4509077	#¡DIV/0!	0,1368609	0,075149
802019963	GUILLERMO OTERO VIDAL ARQUITECTURA DE PROYECTOS S.A.S.	33,4297563	0,0292877	0,0545523	0,0002264	0,00022
802021611	CONSTRUCTORA CERDUNCO SAS	1,14057322	0,4827821	#¡DIV/0!	0,0257914	0,01334
802023626	JAIME FALS MARTINEZ ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	2,53582443	0,458788	#¡DIV/0!	0,0417684	0,022606
804000152	COINOBRAS SAS	9,90200997	0,3886217	#¡DIV/0!	0,055114	0,033696
804000752	CONSTRUVIAS DE COLOMBIA SAS	0,29349293	0,4051609	#¡DIV/0!	0,0338564	0,020139
804004100	MR INGENIEROS SAS	1,91019491	0,5374796	5,3682356	0,5084763	0,235181

804007597	ELECTROUNIVERSAL S.A.S	1,16211073	0,6792727	30,75209	0,1837962	0,058948
804009060	INGENIERIA SERVICIOS Y SOLUCIONES ISIS SAS	47,0803146	0,0544437	#¡DIV/0!	0,0136359	0,012894
804009996	INVERSIONES ESPAÑA ARENAS Y CIA. S.A.S	5,29677226	0,6243392	4,6029503	0,0566719	0,021289
804016406	ARMOING SAS	9,04213999	0,0502316	13,642587	0,0317411	0,030147
804017067	CAMINOS DEL CAMPESTRE S.A. CONSTRUCA S.A.	2,61219348	0,4949915	2,0732654	0,0366589	0,018513
804017151	CONSTRUSANTANDER SAS	3,15094025	0,4193368	6,1098981	0,1443352	0,08381
804017682	CONDECORANDO SAS	1,12651732	0,8230289	1,936972	0,2966044	0,05249
805000482	ESTRUCTURAS Y TECHOS SAS	3,74023039	0,2064235	14,264445	0,2733663	0,216937
805002805	INGENIERIA DE VIAS SAS INGEVIAS SAS	2,45398879	0,2220828	3,3468525	0,091506	0,071184
805003019	RAMIREZ TRUJILLO Y CIA SAS	1,81420875	0,4379335	#¡DIV/0!	0,1424694	0,080077
805003727	DISEÑOS Y OBRAS DE COLOMBIA SAS	1,66792398	0,211544	#¡DIV/0!	0,0021941	0,00173
805008499	CIMENTEC SAS	6,13713576	0,0909473	#¡DIV/0!	0,0922115	0,083825
805009997	CONSTRUCCIONES TECNICAS SANTAMARIA SA	7,87535267	0,7315564	52,671672	0,2399088	0,064402
805014308	ICH SAS	3,60531292	0,4370397	#¡DIV/0!	0,7306845	0,411346
805014934	CONSTRUCCIONES INGENIERIA SAS	2,58089722	0,3972639	0,9444378	0,0369145	0,02225
805016278	CORTES ZAMORA Y CIA SAS	1,45457062	0,4559855	13,331248	0,1799471	0,097894
805016535	INGENIERIA Y SERVICIOS INDUSTRIALES SAS	2,28819369	0,3994231	5,2445887	0,1209687	0,072651
805017536	MASTERPLAC SAS	2,72414775	0,6066084	#¡DIV/0!	0,1003613	0,039481
805017838	INVERSIONES CLH SA EN REORGANIZACION	3,68374705	0,1402847	1,4012843	0,0071571	0,006153
805018839	NC CONSTRUCCIONES Y CIA SAS	1,45215865	0,546417	#¡DIV/0!	0,0195122	0,00885
805021476	CONSTRUAPLICACIONES SA	6,77342799	0,1124117	34,607802	0,0958151	0,085044
806003450	PANAMERICAN DREDGING & ENGINEERING SAS	5,06522655	0,4718253	#¡DIV/0!	0,1120018	0,059157
806006970	COMPAÑIA DE SERVICIOS MARITIMOS Y TERRESTRES SAS	1,96172244	0,5963671	3,9455082	0,1365312	0,055108
806009172	SERCONTEC SAS EN REORGANIZACIÓN EMPRESARIAL	0,0006164	0,681187	#¡DIV/0!	0	0
806013308	M.V.C. S.A.S EN PROCESO DE REORGANIZACION	2,75164158	0,6612252	#¡DIV/0!	0	0
806014433	CH PEREIRA & CIA SAS	2,54903336	0,2723202	#¡DIV/0!	0,0699007	0,050865
806015691	EXPLANACIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.	2,44379248	0,3708447	0,563815	0,0559358	0,035192
807000269	PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	12,2116106	0,5778493	1,7302083	0,0235211	0,009929
807003309	O&P INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	50,8277624	0,3401433	39,309207	0,3134477	0,206831
807008957	EBISU SAS	2,33493133	0,5085964	47,869769	1,0310098	0,506642
809000735	DCI INGENIEROS SAS	3,06773042	0,4784015	4,21666	0,4103626	0,214045
810000991	INGENIEROS QUIMICOS Y ASOCIADOS S.A.S.	1,80217736	0,4712815	8,7555091	0,3058208	0,161693
810001583	CAFEREDES INGENIERIA SAS	1,53054156	0,6008135	7,4007471	0,0852598	0,034035
810002618	INGENIEROS CALDERON Y JARAMILLO SAS	7,1519622	0,2201429	#¡DIV/0!	0,3167238	0,246999
810002712	DQ INGENIERIA SAS	3,35341231	0,3983225	#¡DIV/0!	0,1290489	0,077646
810006568	COMPUSER SAS	1,24279528	0,6210684	#¡DIV/0!	-0,0525495	-0,019913
811000828	iINGENIERIA CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS ICP SAS	3,20573096	0,5411033	2,6174581	0,0660181	0,030295
811006338	CONSTRUCCIONES Y EXPLANACIONES S.A.S.	9,13494877	0,1000268	#¡DIV/0!	0,0331446	0,029829
811006779	INGETIERARS DE COLOMBIA S.A.	5,02698161	0,2508443	3,4605404	0,0467052	0,034989
811009005	MONTAJES Y MANTENIMIENTOS DE TORRES SAS EN REORIGANIZACION	0,54404878	0,7915817	1,6698625	0,2359695	0,04918

811009579	CONVIAS SAS	1,92799528	0,4827771	12,602172	0,2668014	0,137996
811011424	SERVICIOS DE INGENIERIA EQUIPOS Y TIERRAS SAS	1,01082591	0,0485414	#¡DIV/0!	0,0170909	0,016261
811011847	AZ CONSTRUCCIONES S.A.S	5,38282267	0,2995082	2,270839	0,0774021	0,05422
811013037	CONCIVELSA Y CIA SAS	1,65548515	0,6017726	4,2700118	0,1371856	0,054631
811013393	FRAGUAR SAS	2,9535622	0,2785541	#¡DIV/0!	0,0916147	0,066095
811022617	MONTAJES DE MARCA SA	5,52846994	0,2173995	9,1493103	0,1453605	0,113759
811022697	CONSTRUINVERNADEROS SAS	16,2727914	0,3111176	#¡DIV/0!	-0,0359615	-0,024773
811023321	SEIMA SAS	19,8838937	0,2280174	10,947012	0,1665138	0,128546
811024145	ARQUITECTURA INTEGRAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICDA	12,5743721	0,8448485	4433,3824	0,1761839	0,027335
811026191	CONSTRUCTORA MORICHAL S.A.S.	2,10119811	0,7246737	6,1098856	0,4539985	0,124998
811028750	INVERSIONES EDITEC SAS	1,54927589	0,9580925	1,602635 2	0,0129767	0,000544
811031952	Ingenieira Vertical S.A.S.	2,88792636	0,2796662	#¡DIV/0!	0,2685704	0,19346
811031999	EQUIPOS Y VIAS SAS	1,89948473	0,5805326	2,1510077	0,1701577	0,071376
811032022	PAHT CONSTRUCCIONES SAS	0,83972223	0,7083694	-11366,857	-0,8780862	-0,256077
811032640	SOMATEC SAS BIC	3,38797879	0,5174234	#¡DIV/0!	0,2306066	0,111285
811032954	SARIA SAS	8,38778307	0,1638483	#¡DIV/0!	0,144395	0,120736
811037554	CONDUGAS SA BIC	2,30840388	0,513004	3,4079304	0,1186983	0,057806
811037915	HYDROTECH OBRAS CIVILES SAS	2,19611575	0,4641608	2,782093	0,1251811	0,067077
811040550	GEOTECNICA SAS	1,28153676	0,4867465	5,218199	0,558586	0,286696
811045062	INGENIEROS DE ANTIOQUIA S.A.S	1,51054205	0,4592855	3,733693	0,133621	0,072251
811045673	CUBIERTEC SAS	4,97716766	0,4441365	#¡DIV/0!	0,0987299	0,05488
811046638	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS SAS	4,57392685	0,3604377	#¡DIV/0!	0,1326217	0,08482
811046667	OMEGA INGENIERIA SAS EN PROCESO DE REORGANIZACION	31,7689368	0,3292102	#¡DIV/0!	0,1286839	0,08632
811047181	CONSTRUCTORA SERRANIA SAS	281,313884	0,2139754	#¡DIV/0!	-0,0026857	-0,002111
811047188	Ingap S.A.S.	2,57637887	1,2065307	#¡DIV/0!	0,6683508	-0,138035
812002343	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS SAS	18,8453135	0,1116644	6,6924468	0,0586055	0,052061
813001104	FONDO DE INVERSIONES INDUSTRIALES FIDECOM S.A.S.	45,0203133	0,4563594	21,556557	0,1448335	0,078737
813002772	ARGECO SAS	27,3045108	0,435865	33,508507	0,0458179	0,025848
813003916	RAELJA INGENIERIA SAS	68,2124975	0,2419182	50,154243	0,1956159	0,148293
813006542	INGENIEROS CONTRATISTAS INGECON SAS	16,8468719	0,4195549	2,3896896	0,175281	0,101741
813007039	SIMEC SAS SERVICIOS E INGENIERIA	16,4108905	0,0701187	#¡DIV/0!	0,0531515	0,049425
813008121	INGENIERIA ELECTRONICA DEL HUILA SAS	11,9791996	0,3733356	2,6647196	0,1693865	0,106149
813010363	INCIVIL S.A.S.	13,0750658	0,4757729	3,3519623	0,2258435	0,118393
813012783	AHUMADA E HIJOS SAS	308,905574	0,3179468	130715	0,0376647	0,025689
813012929	iINGENIERIA DE OBRAS SAS	0,02370561	0,1164159	#¡DIV/0!	0,0006346	0,000561
814003974	CONSTRUCCIONES Y VIAS EU	3,93919565	0,3339481	4,9818163	0,2414185	0,160797
816000531	BERMUDEZ SAS	59,1536014	0,1951886	15,04459	0,0519027	0,041772
816007121	Conviales Construcciones Viales Y Geotécnicas S.A.S	0,23636972	1,4209609	-2,439241	0,3608692	-0,151912
817000639	METALICAS E INGENIERIA SAS	1,37558733	0,5810893	1,0993904	0,1498245	0,062763
817001051	IDM SAS INGENIERIA Y DISTRIBUCION DE MATERIALES SAS	3,43456816	0,4785218	#¡DIV/0!	0,0029852	0,001557

820000985	G&D PROYECTOS Y SOLUCIONES SAS	0,59634921	0,6012358	2,3750078	0,2757022	0,10994
822000138	IINGECON S.A.	22,6117307	0,2291594	#¡DIV/0!	0,1131302	0,087205
822005907	CIAM SAS BIC	1,64930195	0,4976767	#¡DIV/0!	-0,0485014	-0,024363
822006689	INGECONSULTAR LTDA	3,49654453	0,3543641	3,2152722	0,2124624	0,137173
823002005	INGENIERIA Y CONSULTORIA DE LA COSTA S.A	1,19885721	0,5946196	#¡DIV/0!	-0,0268157	-0,010871
824002244	RSM CIA SAS	63,784461	0,0437295	21,70658	0,0072774	0,006959
824006325	CONSTRUAMBIENTE SAS	#¡DIV/0!	0,6661853	11,886495	0,4300668	0,143563
825000164	LA MACUIRA INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES SA EN REORGANIZACION	2,03388413	0,571026	#¡DIV/0!	0,0763404	0,032748
826000391	INGTEC SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA EN REORGANIZACION	2,26082127	1,285378	-86,068831	1,3164685	-0,375691
826000725	ASFALTO SAS	14,8846867	0,0500902	13,508066	0,1808212	0,171764
826000872	CONSTRUCTORA INDUSTRIAL DE SOGAMOSO SAS	4,13625935	0,2276194	6,2178139	0,156303	0,120725
826001185	ICM INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES SAS	2,43696358	0,345068	2,6744619	0,2245054	0,147036
829000107	CONYSER SAS	5,69566586	0,0702259	6,4220998	0,0159719	0,01485
829000736	INGENIERIA DE DISEÑO Y CONSTRUCCION LTDA INDICON LTDA	2,938144	0,1775267	#¡DIV/0!	0,1082546	0,089036
829001145	CONTRATISTAS UNIDOS EL LLANITO SAS	1,88062552	0,7189378	5,3917475	0,0859246	0,02415
829002331	INGENIERIA Y SUMINISTROS BROCA SAS EN REORGANIZACION	4,43304913	0,3129105	-6,6252389	-0,0151891	-0,010436
829002846	SOCIETATIS GENUS GROUP G&G S.A.S.	1,90654192	1,0906462	#¡DIV/0!	-0,7289784	0,066079
829003741	INGEMAC SAS	3,43228881	0,1771026	3,4784542	0,2755385	0,22674
830000327	HIDRAL OBRAS SAS	4,13503892	0,3301031	10,665016	0,1161231	0,07779
830000636	CONCITEC SAS	744,414429	0,2697918	#¡DIV/0!	0,2009888	0,146764
830003733	REDES Y EDIFICACIONES SA	6,7594558	0,5184877	44,412048	0,1513365	0,07287
830005282	BB INGENIEROS SAS	4,32703175	0,2256254	9,4911552	0,0954473	0,073912
830005455	SOCIEDAD DE INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALENCIA ENCISO SOCICON S.A.S SOCIEDAD DE INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALENCIA ENCISO SOCICON S.A.S	6,64263019	0,4245442	2,1749783	0,1732899	0,099721
830011290	FUNDECO INGENIERIA SAS	6,14583696	0,156691	9,481819	0,2120467	0,178821
830024796	PROMOTORA PUGA LTDA	2,97976736	0,2848101	30,064266	0,5309371	0,379721
830026225	EYR PILOTAJES SAS	34,8829198	0,1791721	1,5935563	0,003617	0,002969
830027397	MARTINEZ Y HOYOS INGENIERIA SAS	0,47482937	0,9152749	0,0086879	0,0001852	1,57E-05
830029930	INGECASA INGENIEROS SA	0,25540574	1	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0
830036351	RH INGENIERIA Y CONSTRUCCION S A	5,04372055	0,0941883	40,69413	0,1055167	0,095578
830037203	FM INGENIERIA SA	9,28916951	0,0497249	-7,9356398	-0,0109008	-0,010359
830037318	FUNDAEQUIPOS SAS	2,61120485	0,5000361	#¡DIV/0!	0,3920845	0,196028
830037322	PROTELCA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	5,61117282	0,6547294	1,8634111	0,0873385	0,030155
830038225	VISUAR SAS	6,64602089	0,5949629	1,3922963	0,1641354	0,066481
830038515	IHC SAS INGENIERIA HIDRAULICA Y CIVIL	3,9906849	0,5120929	37,103337	0,1759689	0,085856
830038910	PRINCO LTDA	2,77863804	0,218149	#¡DIV/0!	0,0608536	0,047578
830041080	CONCREARMADO S.A.S	13,713313	0,5808903	4,1107967	0,3058601	0,128189
830041411	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	10,7366396	0,4846096	7,6005399	0,0458774	0,023645

830047544	FIRMAMENTO E IMAGEN SAS	3,18047539	0,3321491	#¡DIV/0!	0,0391645	0,026156
830049122	PT INGENIERIA DE PROYECTOS SAS EN REORGANIZACION	9,73861597	0,3554938	526,61194	0,023256	0,014989
830053973	MIROAL INGENIERIA SAS	174,869979	0,5128468	595,48101	0,0861187	0,041953
830054419	CMIJ INGENIEROS LIMITADA	1,41961861	0,5410069	25,754646	0,1841607	0,084528
830054826	COMPAÑIA DE INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	2,34062324	0,5958724	#¡DIV/0!	0,4054942	0,163871
830055731	AGUA Y AMBIENTE INTERNACIONAL SAS	4,59465448	0,2402171	#¡DIV/0!	0,373962	0,28413
830058608	ARINDEC S A S ACTIVIDADES DE INGENIERA EN OBRA CIVIL Y CONSULTORIAS F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil 03. CADA CUATRO MESES 1999-06-02 2100-12-31 ACTIVA 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS 07. ACTIVIDAD ECONÓMICA DIFERENTE A LAS ANTERIORES ARINDEC S A S ARINDEC S A S	2,27451684	0,3689435	4,3472339	0,1800953	0,11365
830059568	MASA INGENIERIA SAS	10,5871152	0,5480811	-0,9329009	-0,0088341	-0,003992
830061460	ARION SAS	0,4852463	1,0954961	-5,2078119	1,4035905	-0,134037
830061903	CONSTRUCCIONES SABA SA	4,98764788	0,5886071	3,1480241	0,0770234	0,031687
830063087	iINCOPAV SAS	3,11704522	0,2581262	150,70923	0,0515198	0,038221
830070777	WACEU SAS	12,1151749	0,0763232	1,9403947	0,0569585	0,052611
830071191	SOCAR INGENIERIA SAS EN REORGANIZACIÓN	7,38056466	0,4002347	164,69779	0,0035522	0,002131
830072325	AMR CONSTRUCCIONES SAS	5,40322634	0,5791003	#¡DIV/0!	0,0793942	0,033417
830073703	PAVIOBRAS SAS	1,6697038	0,4505871	4,2450011	0,2543256	0,13973
830078916	SERVICIOS Y OBRAS SEOBRA SAS	4,94944222	0,7928726	#¡DIV/0!	0	0
830079395	ASSV SAS	6,21530299	0,193811	13,41235	0,1312446	0,105808
830081232	CONSTRUCCIONES VINPAR SAS	14,1883235	0,2954749	#¡DIV/0!	0,2074898	0,146182
830081824	RHEMA INTERNACIONAL SAS	8,58872335	0,5832063	3,1955788	0,0655524	0,027322
830082401	RINOL PISOCRETO S.A.S	4,20200886	0,3481199	1,3180767	0,0481621	0,031396
830082545	IKMMAGEN SA	1,75610305	0,2850035	2,270842 8	0,0928123	0,06636
830085352	INCTEC Ingenieros Civiles Arquitectos Ltda	4,58307842	0,5649373	-95,329588	-0,1200443	-0,052227
830089381	ALCA INGENIERIA SAS	0,3889565	3,7972684	-72,869446	1,2253204	-3,42755
830094236	GALVARK LTDA	1,52764849	0,5630032	9,8186254	0,119766	0,052337
830095316	CONSTRUCTION SUPPLIES AND CONSULTING SAS	5,6985137	0,1733644	#¡DIV/0!	0,2062761	0,170515
830095587	NUWA LTDA	12,9874145	0,6010628	#¡DIV/0!	0	0
830098730	ARQUITECTURA E INGENIERIA DEL NUEVO MILENIO SASARQUITECTURA E INGENIERIA DEL NUEVO MILENIO SAS	3,24204469	0,2749595	#¡DIV/0!	0,128922	0,093474
830104063	SISTEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCIÓN SAS	1,22193853	0,7745541	-5,223174 7	-1,0807434	-0,243649
830104160	CONSTRUCCIONES BARSA SAS	158,906158	0,6005753	16607,75	0,0415126	0,016581
830106557	CONSTRUIRTE SAS	0,87231446	0,0121835	#¡DIV/0!	0,7447837	0,73571
830108992	CONSTRUCTORA POLIOBRAS SAS	1,43429606	0,6116993	#¡DIV/0!	0,0693106	0,026913
830113252	SICTE SAS	0,91514509	0,7075026	1,2750415	0,2943335	0,086092
830113525	RAHS INGENIERIA S.A.S	5,36762572	0,8502925	-2,121377 2	-0,2599262	-0,038913
830114440	Proyectos Civiles SYM Ltda	4,72266319	0,5411455	10,199556	0,1831388	0,084034

830116891	E DE LA CRUZ CONSTRUCTORES S.A.S	12,5867992	0,3033302	2,3564593	0,0261727	0,018234
830117761	TECCIVIL SAS	9,20985723	0,6917005	6,8712903	0,1126799	0,034739
830118674	INFRATEL SAS	1,30084259	0,675929	1,4864986	0,0515633	0,01671
830119080	FEME INGENIERIA S A S	7,96840446	0,0752893	18,031671	0,0353679	0,032705
830132864	AGOPLA SAS	3,07827468	0,8791545	1,6169578	0,3200724	0,038679
830135493	CR PROYECTOS CIVIES SAS	2,23409694	0,3455585	#¡DIV/0!	0,2938426	0,192303
830136490	GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	18,1198235	0,7063809	2,6396251	0,3327205	0,097693
830138289	VANEGAS INGENIEROS SAS .	4,23053563	0,2635572	9,0501608	0,1328671	0,097849
830138674	IPC INGENIERIA PEREZ CAMELO SAS	3,00409108	0,2657862	6,2777738	0,3495395	0,256637
830139109	PELICANO LTDA	0,46936592	0,5560364	19,700779	0,1352046	0,060026
830140269	PAISAJE URBANO SAS	2,06370931	0,4496321	#¡DIV/0!	0,5592377	0,307786
830140475	ANCLAJES & CIMENTACIONES SAS	0,93819269	0,3497442	414,69855	0,0766237	0,049825
830141725	CIVILEZA SAS	15,3894826	0,3526589	3,3274336	0,1390207	0,089994
830146140	GTC INGENIERIA SAS	2,31057171	0,5191265	11,751837	0,7062484	0,339616
830146248	M&M SOLUCIONES EN CONCRETO S.A.	10,840954	0,5469175	13,033461	0,1783455	0,080805
830146713	IMHOTEP INGENIERIA Y MANTENIMIENTO SAS	1,63585682	0,9122007	-11,492496	-0,376444	-0,033052
830500675	PROYECTA ARQUITECTOS INGENIEROS SAS	17,2591386	0,498128	5,1278709	0,0611216	0,030675
830501032	ACERO ASOCIADOS SAA	1,05331982	0,525425	-13,405693	-0,356157	-0,169023
830501657	BASA INGENIERIA SA	30,1891359	0,6022615	29,656334	0,069664	0,027708
830509276	TRANSPORTE INGENIRIA CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA SA. TICOM S.A	4,35264345	0,3254005	2,6764448	0,0658135	0,044398
830510381	CM INGENERIA SAS	67,9779089	0,8162026	73,625608	0,1368591	0,025154
830510471	CONINGENIO SAS	2,93323128	0,2404307	-4,5429841	-0,0698685	-0,05307
830512196	INGENIAR LIMITADA	6,60318153	0,2847593	3,7469133	0,0463341	0,03314
830513476	CONSTRUCCIONES DIM SAS	8,71711093	0,2460222	3,1008364	0,0337915	0,025478
830513942	CORVEZ SAS	1,07966892	0,7597853	-18,055719	-1,2040152	-0,289222
830514947	INDUMECONSTRUCCIONES S.A.S	2,03378411	0,2078094	#¡DIV/0!	0,0012797	0,001014
830515326	IMGAS S.A.S.	1,51475378	0,5756274	#¡DIV/0!	0,1553569	0,065929
832005076	GEOCONSTRUCCIONES LIMITADA	2,13932463	0,3618902	48,283932	0,60553	0,386395
832006034	PLEXIMUNDO SAS	5,0126912	0,2856087	#¡DIV/0!	0,0437301	0,03124
832011532	AGREGADOS EL VINCULO SAS	2,76277159	0,4288949	#¡DIV/0!	0,0598615	0,034187
834000202	CONSTRUCTORA INSUR SAS	3,72728332	0,2271935	3,7408519	0,0371674	0,028723
834000377	RG INGENIERIA SAS	14,5871921	0,1183654	2119,5938	0,1373916	0,121129
834001009	CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA	5,06076993	0,0696743	53,231563	0,0154508	0,014374
844000522	TEKMAN S.A.S.	3,89697537	0,2913866	2,939888	0,1154599	0,081816
844002898	INGENIERIA TECNOLOGIA CONSTRUCCION Y VIAS INTECVIAS SAS	8,84629993	0,2254893	2,9830545	0,0590283	0,045718
844004815	MLAR INGENIERIA EU	2,84911135	0,351196	2,3217894	0,2052374	0,133159
844004840	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	13,0118943	0,0531993	#¡DIV/0!	0,2846519	0,269509

844004924	UTEMPO SAS	5,71131	0,2351257	3,055749 8	0,0443811	0,033946
846002522	SERVIPETROL SAS	5,52316317	0,24451	1,291404 6	0,0609047	0,046013
860003063	COMPAÑIA DE TRABAJOS URBANOS SAS	0,97045807	0,7569309	#¡DIV/0!	-0,2038128	-0,049541
860008495	ACUATECNICA FERNANDO FACCINI Y CIA SAS	3,21839378	0,2145285	2,635643 3	0,0732396	0,057528
860028988	BYR CONSTRUCCIONES SAS	3,01274362	0,3977055	35,83860 9	0,1688942	0,101724
860031335	CONSTRUCTORA A&C SA	6,83186572	0,2702036	#¡DIV/0!	0,0454861	0,033196
860034731	CURE Y CIA SAS	4,04432516	0,2467378	#¡DIV/0!	0,1635648	0,123207
860035730	ACEROS FIGURADOS SAS	3,04073157	0,3699962	- 26,03259 1	-0,1276075	-0,080393
860035883	CUBIDES Y MUÑOZ S.A.S	33,1789617	0,2218805	207,6429 6	0,0592532	0,046106
860039348	CONSTRUCTORA AMCO LTDA EN EJECUCION DEL ACUERDO DE REESTRUCTURACION	13,0419588	0,5333594	#¡DIV/0!	0,0207545	0,009685
860040349	REHESA SAS	3,56433435	0,2816012	#¡DIV/0!	0,2453466	0,176257
860044466	CIVILIA SAS	1,81634548	0,4306401	- 83,52270 2	-0,1427454	-0,081274
860044796	ASOCIACION DE URBANIZADORES COLOMBIANOS ASUCOL LTDA	2,02964574	0,4926968	18,04091 1	0,0424367	0,021528
860048143	Fertecnica SA	1,54679576	0,3808964	#¡DIV/0!	0,0502543	0,031113
860052264	CMA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	1,68032517	0,4378707	17,07694 8	0,3058965	0,171953
860055067	PROINARK PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	26,5094673	0,0303016	19,45507	0,2705956	0,262396
860057381	NELMA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S.	9,23597498	0,6288937	7,551746 7	0,1343988	0,049876
860058470	TOTAL SAS	7,31763093	0,5098132	71,77842 3	0,0465298	0,022808
860062121	INGENIERIA CONSTRUCCION Y EQUIPOS S.A. INCOEQUIPOS S.A. En Reorganización.	2,23199912	0,9022963	-2,426112	-0,3205051	-0,031315
860065847	GRAICO	49,2352926	0,2609085	3,873082	0,0235995	0,017442
860067728	GLOBAL GROUP COL SAS	3,35503011	0,519301	5,469294 6	0,3712814	0,178475
860069716	CMG CONSTRUCCIONES Y MONTAJES GENERALES SAS - EN REORGANIZACION	1,494748	1,412238	1,833636 3	-0,9651283	0,397863
860072248	TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP TENCO	2,77943956	0,3299271	#¡DIV/0!	0,2730813	0,182984
860077048	ODEKA SAS	10,2440387	0,0951222	#¡DIV/0!	0,0007391	0,000669
860080392	ELEMENTOS METALICOS SA	2,14707789	0,3980526	1,189550 9	0,050238	0,030241
860090819	CONTEIN SAS	2,68996687	0,5627676	230,8644 4	0,0660262	0,028869
860091575	SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA	2,11264234	0,3079681	2,847271 2	0,0671649	0,04648
860350277	SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL SA	2,62502835	0,3401467	2,181988 2	0,1917879	0,126552
860402284	PUENTES Y CARRETERAS SAS	0,6293172	0,8721518	#¡DIV/0!	-5,5908821	-0,714784
860500507	FERNANDO VESGA Y COMPAÑIA SAS	3,61358171	0,3069873	5,010777 2	0,0084301	0,005842
860503143	MAQUINARIA E INFRAESTRUCTURA SAS	61,0002478	0,4936469	#¡DIV/0!	0,0400267	0,020268
860504452	INGENIEROS ASOCIADOS BAUTISTA CONDE S.A.S.	5,2516065	0,468675	4,451161 4	0,0927122	0,04926
860513276	ELECTRO HIDRAULICA SA REPRESENTACIONES	2,69677565	0,3857718	25,55605 8	0,2446371	0,150263
860516022	CONCREACERO SAS	0,2323422	0,1471052	#¡DIV/0!	0,0376801	0,032137
860521782	DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS	25,7112882	0,1396785	13,09263	0,0181233	0,015592
860528785	COMPAÑIA DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CCI SAS	3,24115135	0,3085323	#¡DIV/0!	0,0084893	0,00587
860534900	MG INGENIERIA SA	2,00394543	0,8493067	1,458482 6	0,2055181	0,03097
890101130	PFV & CIA LIMITADA	11,503478	0,1123603	7,149153 5	0,0818033	0,072612
890108515	INGENIERIA MECANICA TARUD S.A.S	2,49767761	0,6421449	1,721620 5	0,0543402	0,019446

890109798	INENIERIA Y SERVIIOS SAS	1,47429088	0,4389037	#¡DIV/0!	0,0830436	0,046595
890110582	Viñas Russi SAS	1,73209756	0,5166306	#¡DIV/0!	0,037396	0,018076
890113374	CVP & CIA SAS	12,749787	0,2052242	-154,81401	-0,0409275	-0,032528
890113385	ALMACEN EL INGENIERO S.A.S.	2,40678511	0,3358498	#¡DIV/0!	0,2328855	0,154671
890114229	CONSTRUCCIONES MARFIL SAS	3,72805939	0,3960063	#¡DIV/0!	0,0183851	0,011104
890115406	A CONSTRUIR S.A	4,70236139	0,5539536	2,2430777	0,1727996	0,077077
890115555	ORLANDO DONADO & CIA SAS	2,26340528	0,6672986	#¡DIV/0!	0,1914877	0,063708
890116998	J.A.& ASOCIADOS S.A.S	0,57020526	0,423149	10,668365	0,0769442	0,044385
890209174	ISMOCOL S A	4,69729119	0,1833402	5,488483	0,1079893	0,088191
890316321	MADRIÑAN RODRIGUEZ Y COMPAÑIA SAS	1,4661068	0,6409021	1,7175901	0,0215792	0,007749
890328123	GUTIERREZ Y BELALCAZAR SAS	3,63188289	0,2159069	#¡DIV/0!	0,0886903	0,069541
890328847	JUAN BEDOYA OSPINA E HIJOS Y CIA SAS	5,76487578	0,3567478	#¡DIV/0!	0,0126086	0,008111
890400122	Construcciones civiles sas Construcciones civiles sas	1,67526426	0,6621556	3,123859	0,3441524	0,11627
890403493	INGRECO SAS	4,67240868	0,2705042	9,3178993	0,1256368	0,091651
890804507	MEJIA CRUZ Y CIA S.A.S.	214,053108	0,0103404	-6,4465989	-0,0066884	-0,006619
890902674	TRAINCO SAS	1,62571889	0,6529104	17,813107	0,1256509	0,043612
890910591	EXPLANAN SAS	2,24727817	0,5166901	3,3156942	0,1563959	0,075588
890912989	PRODUCTOS IPB S A S	6,70958966	0,5664105	18,794648	0,56949	0,246925
890913255	JGI SAS	1,26812177	0,6849696	2,9990326	0,060661	0,01911
890913356	SOCIEDAD TECNICA CONTRUCTORA S.A.S	1,48320883	0,6342698	1,6909566	0,1770332	0,064746
890920510	MORENO MOLINA INGENIEROS S.A.S.	2,25152138	0,4441441	#¡DIV/0!	0,0640531	0,035604
890924366	ENGICO SAS	1,83195442	0,0872068	3,3468645	0,0340509	0,031081
890924896	PROCOI COLOMBIA SA	5,01425927	1,1230253	#¡DIV/0!	0,3853779	-0,047411
890929487	PAECIA SAS	3,25708303	0,3997953	5,3840623	0,1083254	0,065017
890932232	INVERSIONES LINA MARIA S.A.S.	6,53317908	0,7862751	1,1725735	0,2429151	0,051917
890938011	FACTOR SEGURIDAD INGENIEROS SAS	6,28867062	0,1338779	#¡DIV/0!	0,0942459	0,081628
890940910	CONSTRUCCIONES AP SAS	2,9604058	0,5622412	1,1305662	0,0498801	0,021835
890942206	MAGMA S.A.S	3,58011551	0,2233889	1,2109552	0,0136543	0,010604
891100670	CIVILES MECANICOS ELECTRICOS INGENIEROS SAS	2,54059949	0,6792329	4,1877514	0,2629278	0,084339
891100881	MORENO VARGAS SOCIEDAD ANONIMA	3,21774587	0,2298717	#¡DIV/0!	0,1448697	0,111568
891200711	INGENIEROS ELECRICISTAS Y CIVILES ASIOCIADOS INGELAS SAS	2,01903914	0,1006878	890,17117	0,0497461	0,044737
891201840	PANAVIAS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SA	2,43674442	0,4695223	48,123945	0,1029955	0,054637
891224709	AGROMARINA TUMACO SA	17,7005778	0,594846	-0,6019669	-0,0229124	-0,009283
900001034	LATINOAMERICANA DE CONSTRUCCIONES MUNDO NUEVO GL, SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA S.A.S	1178,11942	0,0008488	#¡DIV/0!	0,0271385	0,027116
900006402	GRUPO PRIMAVERA SAS	2,50082311	0,6889009	#¡DIV/0!	0,0287553	0,008946
900008033	ATL INGENIEROS CONTRATISTAS SAS EN REORGANIZACION	9,84830119	0,7215648	#¡DIV/0!	-0,0231464	-0,006445
900008231	TECNOPERFORACIONES SAS	4,61302585	0,2143328	#¡DIV/0!	0,0871202	0,068447
900012130	CONINCON SAS	3,63783057	0,3350276	0,1896633	0,0069991	0,004654
900014767	CONSTRUCCIONES DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	2,72216318	0,3910681	11,081411	0,1305038	0,079468

900015842	Constructora Santa Barbara Real	1,17185598	0,8250369	#¡DIV/0!	0,295583	0,051716
900030373	INVERSORA FURATENA SAS	1,26918584	0,7750962	1,3688722	0,3478139	0,078225
900032901	G.V. INGENIEROS LTDA	5,67835389	0,1760502	#¡DIV/0!	0,4468395	0,368173
900033743	CONSTRUCCIONES LAR Y CIA SAS	0,12864374	1,0956779	#¡DIV/0!	-0,0295703	0,002829
900034278	SOLUTEC INGENIERIA SA	3,16649471	0,3058898	8,8000342	0,2664435	0,184941
900037384	OINCO SAS	6,44146088	0,5523102	4,6967927	0,1664752	0,074529
900040337	CAC INGENIERIA SAS	2,99359967	0,26028	6,1641064	0,027035	0,019998
900040825	CJS INGENIERIA SAS	106,06516	0,8568264	#¡DIV/0!	-2,0865839	-0,298744
900041598	ECA SAS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES	1,75195092	0,5925488	1,3928889	0,313792	0,127855
900045747	BEXING SAS	5,0938647	0,1963146	#¡DIV/0!	0,0539131	0,043329
900047032	COMANCO SAS	4,526628	0,7074928	8,8646322	0,163388	0,047792
900047541	CONDIMAT S.A.S.	4,22522523	0,2686049	4,2042252	0,1727634	0,126358
900049238	CONSTRUCTORES CONSULTORES PLUS SAS	1,71768849	0,6528417	-12,961296	-0,15836	-0,054976
900051349	EXCAVACIONES Y AFIRMADOS CR SAS	2,69301072	0,12245	9,0116075	0,0548475	0,048131
900053064	FH CONSTRUCTORES SAS	1,26281945	0,8364707	0,2547848	0,0301366	0,004928
900055521	INFRAESTRUCTURA NACIONAL LTDA	3,29473566	0,5199667	#¡DIV/0!	0,1278218	0,061359
900058258	SILCONS SAS	3,72279214	0,4325248	#¡DIV/0!	0,3975799	0,225617
900060622	ALDANA CAPITAL & CIA SAS	16,2553789	0,6487233	#¡DIV/0!	0,0017481	0,000614
900061445	EMTIRIA SAS	3,11129377	0,2332573	2,8168652	0,0261234	0,02003
900062688	V&M INGENIERIA SAS	8,10943328	0,4961209	4,8019793	0,4141491	0,208681
900064086	PROIECTUS INGENIERIA SAS	2,76785606	0,2795319	#¡DIV/0!	0,1256501	0,090527
900071510	CONSORCIO DE OBRAS CIVILES SAS	5,31770965	0,5411672	#¡DIV/0!	0,1838728	0,084367
900074485	GAIA SERVICIOS AMBIENTALES SAS BIC	1,39975104	0,7322091	2,1647825	0,1358785	0,036387
900074646	GRUPO AZER SAS EN REORGANIZACION	2,21489534	0,5280015	#¡DIV/0!	0,033175	0,015659
900075901	MAG SERVICIOS INTEGRALES SAS	4,18836096	0,4389775	#¡DIV/0!	0,1836236	0,103017
900076978	PAVICONCRETOS S.A.S PAVIMENTOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	0,63682278	0,468328	7,119773	0,123581	0,065705
900078306	ARONA GRUPO EMPRESARIAL S.A.S.	4,4439947	0,0674023	#¡DIV/0!	0,176805	0,164888
900078840	AMS INGENIEROS EU	19,3047624	0,0630025	16,970557	0,0442536	0,041466
900079426	E-CONS SAS	10,7989585	0,2075378	14,713441	0,0674583	0,053458
900079924	CONSTRUCTORA CONACERO SAS	5,78661728	0,4836469	#¡DIV/0!	0,113169	0,058435
900080076	COMPAÑIA MINERA LTDA	3,44041773	0,2437327	#¡DIV/0!	0,0008237	0,000623
900085456	GRUPO CONSTRUCCENTER SAS	1,30686178	0,3483786	#¡DIV/0!	0,0506368	0,032996
900086865	SUMINISTROS D & P SAS	5,61622174	0,1426453	0,3883575	0,0335012	0,028722
900087192	G & S CONSTRUCTORES S.A.S.	13,8723236	0,1386395	21,547886	0,1394967	0,120157
900088145	INCOBELCI S.A.S.	466,223404	0,059266	0,0772137	0,0040962	0,003853
900089149	FORERO LARA SAS INGENIEROS CIVILES	5,50051359	0,2320374	5,7483883	0,153614	0,11797
900090840	INGEADE SAS	3,91046114	0,2390317	7,4398552	0,3706706	0,282069
900096609	INGENIERIA Y ALQUILERES MD SAS	11,688808	0,2339295	7,8132412	0,2000464	0,15325
900103726	CONSTRUCTORA CCC S.A.S.	2,98426192	0,6944212	5,1505818	0,1793258	0,054798
900104949	Ingeniria y Construcciones Sion SAS	2,18248602	0,041628	1,4125833	0,0264503	0,025349

900105369	INMOBILIARIA KADAS SA	#¡DIV/0!	1,0327189	403,94444	-0,0224801	0,000736
900106817	CONSTRUCTORA DE CENTROS COMERCIALES SAS	0,00436735	0,7478685	#¡DIV/0!	0,007317	0,001845
900107754	CONSTRUCCIONES VASQUEZ YELA Y CIA SAS	3,39772576	0,6574828	6,2253776	0,1234117	0,042271
900109886	ESICO SA	1,07509458	0,4270668	1,9632825	0,0818607	0,046901
900110043	BAJO TIERRA CONSTRUCCION Y MINERIA S.A	1,81438199	0,4399585	2,2267718	0,0322775	0,018077
900110972	DRC INGENIERIA SAS	15,2268926	0,2774819	#¡DIV/0!	0,0159274	0,011508
900112407	CONSTRUCCIONES, SUMINIATROS Y SALUD LTDA	2,31443775	0,4562941	#¡DIV/0!	0,2938101	0,159746
900113030	IINGENIERIA COLOMBIA SAS	11,853854	0,4257631	3,2601371	0,0628024	0,036063
900113047	SHEKINAH SOLUCIONES INTELIGENTES LTDA	4,10365904	0,1500071	#¡DIV/0!	0,1263895	0,10743
900114700	SERVELECT. SERVICIOS ELECTRICOS A SISTEMAS DE MEDIA Y BAJA TENSION SAS	7,01704926	0,347067	3,8617977	0,2788853	0,182093
900115708	SMART STEEL SAS	1,66692529	0,5025164	6,4680275	0,3954789	0,196744
900116982	CONSTRUCCIONES CREARTS S.A.S	8,57194546	0,660339	1,3626592	0,0667341	0,022667
900119732	OBRICON SAS	22,9707105	0,3147007	#¡DIV/0!	0,0453502	0,031078
900120220	ACERARQ SAS BIC	1,64348114	0,5517967	1,7899473	0,3368529	0,150979
900121088	URBANIZADORA ANDALUCIA SAS	21,431776	0,0895399	19,757183	0,1312838	0,119529
900122079	ALEGRIA MONCADA INGENIERIA SAS	1,40677356	0,6190482	#¡DIV/0!	-0,2268566	-0,086421
900125046	SANPIT INVERSIONES S A	5,29393154	0,1389892	24,55312	0,083068	0,071522
900125860	CONSTRUCTORA KONSTRUKTEK SAS	336,211175	0,1666932	#¡DIV/0!	0,0017079	0,001423
900125929	JANNA JALIL SAS	0,00017172	0,2092518	#¡DIV/0!	-0,0021493	-0,0017
900126522	INGERDICON SAS	3,71191646	0,4971818	8,6779024	0,1056315	0,053113
900128780	INSTALCOM SAS	1,84009231	0,5013986	2,8787198	0,2886437	0,143918
900133288	INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS	2,10755144	0,748555	1,6098865	0,4664438	0,117285
900133445	EXPLOTARCOL SAS	57,2889365	0,1854844	24,938692	0,0383875	0,031267
900135121	Proyectos y Construciones de Occidente SA	3,40984447	0,2129426	27,683807	0,0505381	0,039776
900145050	CONSTRUCCIONES Y DESDARROLLO URBANO SAS	9,02937135	0,1097994	#¡DIV/0!	-1,0607356	-0,944267
900146598	CONSTRUCTORA MANFIG S.A.S.	1,68430924	0,5830765	18,690341	0,6306527	0,262934
900147484	CYZ SAS	61,1227087	0,0046143	#¡DIV/0!	0,0228359	0,022731
900148251	CONSTRUCCIONES VIYA SAS	1,53115594	0,6115699	10,107614	0,07897	0,030674
900149238	ZAMORANA PERFORACIONES DIRIGIDAS DE COLOMBIA SAS	120,649262	0,0023748	-1,210246	-0,0414988	-0,0414
900152554	INCODIM SAS	27,4149613	0,0320375	#¡DIV/0!	0,148269	0,143519
900154080	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO INGENIEROS SAS	5,86248925	0,7903672	#¡DIV/0!	0,0880223	0,018452
900154904	DISEÑO CONCRETO SAS	2,7429174	0,8621937	4,2723754	0,0906978	0,012499
900155125	VRC INGENIERIA LTDA	2,91322852	0,2117836	#¡DIV/0!	0,1556022	0,122648
900155703	SOLUCIONES INTEGRALES EN CONSTRUCCION V & M SICO	123,869037	0,2854955	23,493304	0,0023295	0,001664
900156781	CONSTRUSAR INGENIERIA LTDA	249,11733	0,4097582	#¡DIV/0!	0,2144974	0,126605
900157098	C S I CONSTRUCCIONES, SERVICIOS E INGENIERIA E U - EN REORGANIZACIÓN	9,2108212	0,2469167	15,129969	0,0064237	0,004838
900161485	Active Recreaciones	4,01521232	0,2737361	#¡DIV/0!	-0,082014	-0,059564
900163434	LAB CONSTRUCCIONES SAS	268,878839	0,5521337	9,6696517	0,0019505	0,000874
900164688	SOCIEDAD MAVICOL MANTENIMIENTO DE VIAS DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	16,1685284	0,0537621	#¡DIV/0!	0,0146457	0,013858
900167524	INVERSIONES HIDROSPA SAS	1,23165553	0,5954689	#¡DIV/0!	0,0859545	0,034771

900170148	ASFALTADORA ANTIOQUEÑA SAS	2,07811949	0,5698615	2,624583 9	0,1939261	0,083415
900170149	UGM INGENIERIA S.A	0,39106048	1,1168621	-38,63009 7	1,2643639	-0,147756
900173496	CALING S.A.S	104,326193	0,1909821	#¡DIV/0!	0,190465	0,15409
900175547	GRUPO EMPRESARIAL E INDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA SAS	4,25834948	0,2933982	2,307827 7	0,0984025	0,069531
900177065	TRILATERO DISEÑO CONSTRUCION E INTERVENTORIA SAS	4,02098335	0,4235167	8,095219 3	0,2904446	0,167436
900178477	JULIO C PATERNINA SAS	2,68806698	0,6147141	1,125900 6	0,0859559	0,033118
900180786	YAESDA SAS	14,4526614	0,0344601	-2,245429 1	-0,0711247	-0,068674
900180945	INNOVAGAS SAS	2,27916119	0,7702934	16,17904 8	1,6370444	0,37604
900182018	GAICO CONSTRUCCION Y DESARROLLO S.A.S.	3,11384844	0,538336	8,773405 9	0,2227065	0,102816
900183498	INVERSIONES BIENES Y RAICES DEL FUTURO SA	0,13759127	0,3481458	1,479253 1	0,0017848	0,001163
900184768	CGB INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	2,26525329	0,4552101	2,236537 3	0,1890799	0,103009
900186312	ts ingenieria y cia	#¡DIV/0!	0,4144412	29,01259	0,3490794	0,204406
900187524	CONSTRUIR XXI SAS	12,650368	0,3675434	-37168,45 3	-0,5590797	-0,353594
900189267	BREK SAS	2,52385794	0,9516094	#¡DIV/0!	0,2269198	0,010981
900191479	MIPCE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL PETROLERO LTDA	1,25886218	0,49184	3,525937 4	0,1443284	0,073342
900191742	MACAI SAS	4,56700285	0,2480203	#¡DIV/0!	0,2827019	0,212586
900193579	GRUPO THEOS S.A.SA	9,61516432	0,4126294	#¡DIV/0!	0,202546	0,11897
900193620	GENERAL SUPPLIES S.A.S.	2,05749309	0,4735308	2,690813 4	0,1777377	0,093573
900193740	CAV ARQUITECTOS SAS	1,12325841	0,5304879	#¡DIV/0!	-0,2235682	-0,104968
900196576	SATIS CONSTRUCTORA S.A.S.	6,61039356	0,619118	5,870081 4	0,0088326	0,003364
900197016	M.A. ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA S.A.S	5,66927663	0,1447106	2,797956 2	0,0355204	0,03038
900202094	S&CONAL SAS	#¡DIV/0!	0	#¡DIV/0!	0	0
900208413	CONSTRUCTORA NOVUM SAS	3,54491971	0,8381546	#¡DIV/0!	0,294881	0,047725
900209042	CESMA INGENIERIA LTDA	6,28539375	0,3653988	6,723182 2	0,3106375	0,197131
900209254	VEGA Y ORTIZ SAS EQUIPO DE PROFESIONALES CONSTRUCTORES Y CONSULTORES	2,63267346	0,4155055	16,24180 3	0,5471378	0,319799
900210295	SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA SAS	9,82423709	0,1730014	#¡DIV/0!	0,2322947	0,192107
900211054	MASA EXCAVACIONES S.A.S	0,33558239	0,576953	2,437538 7	0,3805054	0,160972
900211408	NP CONSTRUCCIONES	2,03183279	0,3724095	#¡DIV/0!	0,0953383	0,059833
900216255	MAPOS CONSTRUCCIONES SAS	1,77539848	0,4398896	67,12709 9	0,2194575	0,12292
900217466	NOVUM SAS	18,6196971	0,4744754	#¡DIV/0!	0,0303285	0,015938
900219918	DANES INGENIEROS SAS	7,4599435	0,5124221	#¡DIV/0!	0,0567181	0,027655
900221386	OBRAS CIVILES DE OCCIDENTE SAS	2,3820808	0,4755475	6,669058 7	0,1486709	0,077971
900222338	VERDE 2A2B SAS	4,6068429	0,8096815	4847,689 7	0,0405703	0,007721
900222779	DUMAR INGENIEROS SAS	8,47892771	0,2775726	2,969203 5	0,1069407	0,077257
900227550	GUZCOLL Y CIA SAS	25,7805164	0,8329685	#¡DIV/0!	-0,1135398	-0,018965
900229985	CONSTRUCTORA DURAN OCAMPO SAS	4,68616077	0,4583614	0,827874 9	0,0641153	0,034727
900231869	ESPACIOS CONCRETOS SAS - EN REORGANIZACION	9,83552796	3,0289747	#¡DIV/0!	0,0332336	-0,06743
900233698	LYDCO INGENIERIA SAS	5,029175	0,4332971	#¡DIV/0!	0,068031	0,038553

900233876	JK SALCEDOS S.A.S.	1,8024566	1,0093654	-0,5204542	1,4720384	-0,013786
900234873	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	5,34906127	0,4843032	7,2861698	0,208601	0,107575
900241305	PSPORT SYSTEMS S.A.S.	2,59586691	0,6412767	1,5013168	0,1340503	0,048087
900241875	MIRS LATINOAMERICA S A S - EN REORGANIZACIÓN	58,0665273	0,2379552	39,079192	0,0448161	0,034152
900243322	ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS SAS	4,33168184	0,2010807	10,585142	0,1567012	0,125192
900246624	CONSTRUCTORES CONSULTORES SAS	5,30985383	0,2555461	1,4006491	0,0331178	0,024655
900247070	CONSTRUCCION INGENIERIA COINGSA COLOMBIA SAS	1,89571888	0,4603067	9,2302101	0,317676	0,171448
900247365	CONINGECON SAS	2,58123657	0,5714223	#¡DIV/0!	0,1706856	0,073152
900247961	CONSTRUCTORA MATICCES P & B LTDA	130,744667	0,0197649	18,257268	0,2501136	0,24517
900257206	QUINRAFF SAS	1,15796255	0,5831988	#¡DIV/0!	0,1162896	0,04847
900258011	geotuneles	6,32617284	0,1536892	9,3803244	0,0663312	0,056137
900258381	MAXSMINERA SA	4,1323234	0,8017239	#¡DIV/0!	0,5061877	0,100365
900262740	CARLOS A SANCHEZ Y CIA CASYCO SAS	4,15063035	0,112858	#¡DIV/0!	0,0748855	0,066434
900263392	DESARROLLOS AMBIENTALES Y CIVILES DAMCI SAS	2,23468195	0,6735152	#¡DIV/0!	0,3963018	0,129387
900263450	PROYECTOS DISEÑOS ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES LTDA	1,98567673	0,3936821	#¡DIV/0!	0,1920879	0,116466
900265016	INGENIERIA VIAS Y CONSTRUCCIONES SAS	3,25990252	0,5866694	930,00133	0,1584455	0,06549
900266469	GRUPO J8 SAS	14,2486494	0,7136407	#¡DIV/0!	0,0776589	0,022238
900268077	UNISERVIS DE COLOMBIA LTDA	1,40691489	0,6573523	#¡DIV/0!	0,1649371	0,056515
900271595	PROYECTOS DE PISOS INDUSTRIALES S.A.	1,14918004	1,0726358	-6,6006852	6,3329638	-0,46
900273880	OJCTM SAS	7,59562281	0,131719	#¡DIV/0!	0,0151116	0,013121
900278276	ASFALTEMOS SAS	5,04941708	0,5509109	3,4278519	0,1768177	0,079407
900281759	ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA OPTICA ENTELFO CIA LTDA	10,2598655	0,4139858	#¡DIV/0!	0,3191729	0,18704
900281931	CONSTRUCTORA SAAVAR S.A.S.	0,18446754	5,1866062	#¡DIV/0!	-0,0090989	0,038094
900284556	CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS Y OBRAS SAS	121,628384	0,2473729	9,0310673	0,0521265	0,039232
900284917	CONSTRUCTORA SUMAS & RESTAS SAS	5,83628559	0,6943981	#¡DIV/0!	0,1170091	0,035758
900285447	DISEÑO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	28,7891803	0,4965442	8,365631	0,1007295	0,050713
900293186	CONSTRUCCIONES DEL SIGLO 21 SAS	94,6040923	0,4479739	#¡DIV/0!	0,0003416	0,000189
900294469	CONSTRUCTURA EL ROCIO	2,56920822	0,5471794	5,3297326	0,5505947	0,249321
900297644	INGEVIAL SAS EN REORGANIZACION	8,10905258	1,0256162	4,7613509	-0,8398205	0,021513
900298500	INTERNACIONAL DE PROYECTOS IP SA	0,05559249	16,33129	-16593,975	0,0585117	-0,89706
900298623	CEDRO ANDINO SAS	34,0852782	0,2398574	37,814957	0,1794332	0,136395
900298701	SERVICIOS TECNICOS OPERARIOS	76,2515832	0,0259837	#¡DIV/0!	0,0139917	0,013628
900298853	MAS SOSTENIBLE CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	1,75781343	0,7687953	#¡DIV/0!	-0,0031488	-0,000728
900299213	SMARTBRIX ESPACIOS MODULARES SAS	0,3610416	2,8227111	-46,223145	1,3762751	-2,508552
900301056	ASTER INGENIERIA SAS	1,38355541	0,6381064	1,8676814	0,2318385	0,083901
900311992	PROCONSTRUIMOS SAS	3,42242933	0,2803839	11,171905	0,067593	0,048641
900314700	RETREX S.A.S - EN REORGANIZACIÓN	0,15443264	6,4753151	-16,996553	0,1421109	-0,778102

900315952	ORCA CONSTRUCTORA COLOMBIA SAS	1,29240925	0,6279432	-5,5829025	-0,5761315	-0,214354
900316921	COMPAÑIA 7R SAS	1,77675361	0,6022423	2,1463401	0,2748254	0,109314
900317964	IES INGENIEROS SAS	8,3496923	0,3921177	5,2373612	0,3890071	0,236471
900321513	CONSTRUCTORA SAN FERNNANDO DEL RODEO SAS	2,0626321	0,4905638	#¡DIV/0!	-0,0252132	-0,012845
900327094	construcciones mym sas	2,42347146	0,327473	#¡DIV/0!	0,2932971	0,19725
900331013	SALAZAR GAVILANES Y CIA S.A.S.	107,612744	0,0877015	-12,940323	-0,0030393	-0,002773
900335819	COMERCIALIZADORA DE ACABADOS DE OCCIDENTE SAS	4,77566393	0,2587712	4,0131005	0,2323923	0,172256
900336649	GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	2,49657904	0,3809325	#¡DIV/0!	0,1631233	0,100984
900337549	SISTEMAS EN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS SAS	1,4185215	0,6709201	4,9038231	0,1753304	0,057698
900339471	CONSTRUCCIONES FLOREÑA SAS	3,46302559	0,3724952	4,0859002	0,2744856	0,172241
900339752	INSEVIAL SAS	4,73690764	0,11425	6,9058441	0,0970727	0,085982
900339866	CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A.S	7,59357933	0,0614061	3,0801611	0,0374976	0,035195
900341710	MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA SAS	2,83200999	0,2876538	7,619944	0,2438962	0,173739
900344811	CARVAJAL & CORTES INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION SAS	5,7972453	0,3582719	4,7462022	0,0442088	0,02837
900348036	TYAZHMASH COLOMBIA SAS	4,45227799	0,2016217	1,6609035	0,0910749	0,072712
900348808	4G4 INGENIERIA SAS	4,30166234	0,6034843	11,092531	0,3143988	0,124664
900350763	CILAM GRUPO EMPRESARIAL SAS	1,46845759	0,6315741	#¡DIV/0!	0,1154816	0,042546
900351236	ESTUDIOS E INGENIERIA SAS	34,679244	0,080867	26,488112	0,2414183	0,221896
900351238	TILT-UP S.A.S.	1,26099824	0,4982261	#¡DIV/0!	0,0241919	0,012139
900353975	C&C CASTELBLANCO CONSTRCTORES COBSULTORES SAS	2,26361902	0,700482	1,4325848	0,2978671	0,089217
900354896	HECHO CONCRETO SAS	0,00938071	0,8965628	0,7533588	0,2640227	0,02731
900355400	LOMAS DEL SUR SAS	2,31607098	0,1245587	90,079096	0,0454757	0,039811
900356101	GINCCO SAS	2,06565175	0,33908	#¡DIV/0!	0,0498631	0,032956
900356395	SMART MOBILITY & SECURITY S. A. S.	23,8596286	0,419938	#¡DIV/0!	0,0093636	0,005431
900365581	tecmontajes sas	4,22896802	0,1354925	2,8571364	0,1258467	0,108795
900365822	EQUIPOS E INGENIERIA CONSTRUCCIONES LTDA	5,0610986	0,7393951	28,84984	0,005253	0,001369
900367242	GEODIC S.A.S.	3,49777576	0,4710352	9,2328764	0,3146011	0,166413
900367716	TRANSIVIC SAS	10,7665738	0,0871469	#¡DIV/0!	0,2743764	0,250465
900370081	INCODEQUIPOS SAS	43,3435163	0,2469583	7,008503	0,2451251	0,184589
900372728	METRO CUBICO URBANO SAS	39,8487334	0,8324802	#¡DIV/0!	0,0487001	0,008158
900375383	CONSTRUCTORES INGENIEROS CONSTRING S.A.S.	11,624922	0,2270213	213,3054	0,4401107	0,340196
900377176	REDES Y MONTAJES HIDRAULICOS SAS	1,96701876	0,6798413	#¡DIV/0!	0,4002252	0,128136
900378623	IBERIALES SAS	#¡DIV/0!	0,1347539	#¡DIV/0!	0,2914735	0,252196
900378719	DEMOVICOL SAS	1,67105191	0,4051149	-0,0187396	-0,0007623	-0,000453
900379869	GRUPO EMPRESARIAL INGECOL SAS	2,40333846	0,5845288	3,5175473	0,2108361	0,087596
900381610	STI CONSTRUCCIONES SAS	3,28751122	0,2495998	#¡DIV/0!	0,1746793	0,131079
900386131	M P R ESTABILIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	1,2299197	0,5009925	1,4222009	0,0490299	0,024466
900386708	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y MINERIA DE COLOMBIA SAS	1,05625518	0,3663826	#¡DIV/0!	-0,0845714	-0,053586
900387122	ARQUITECTURA, URBANISMO Y CONSTRUCCION AURCO SAS	8,25266827	0,4699425	#¡DIV/0!	0,0083963	0,004451

900388441	CONSTRUCTORA MATISSE SAS	15,6369884	0,7564168	#¡DIV/0!	0,0123063	0,002998
900389943	VIALGA SAS	31,3026492	0,6986785	2,2350054	0,0859962	0,025913
900394651	ARQUITECTURA, INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS	3,54806844	0,3108035	#¡DIV/0!	0,035125	0,024208
900398983	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA SAS	6,45110976	0,3303407	216,53371	0,0429945	0,028792
900399292	GAVIRIA SALAZART SAS	0,23891032	0,6427041	#¡DIV/0!	-0,0188706	-0,006742
900400828	JERO SAS	0,44241191	0,4156362	#¡DIV/0!	-0,000924	-0,00054
900402153	VERDE AJENJO S.A.S	12,3875614	0,0676701	7,9254733	0,0069403	0,006471
900403962	INNOVACION E INFRAESTRUCTURA SAS. INNFRA SAS	2,27789872	0,6938255	3,0908226	0,1305729	0,039978
900405224	CONSULTORES Y PROVEEDORES PROVECOL SAS	#¡DIV/0!	0,2554736	21,361798	0,0911159	0,067838
900406452	HELPRECAM SAS	1,76045936	0,5245922	3,039088	0,2648251	0,1259
900407711	CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED	1,79235165	0,5439995	4,0456457	3,9713923	1,810957
900409401	JUCAMAL INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S.	2,05935759	0,2610799	-0,919096	-0,0390901	-0,028884
900411291	Construcciones y Pavimentos Viales de Colombia SAS	22,732018	0,2373763	1,935216	0,0292548	0,02231
900419471	900419471	3,83508487	0,5704628	-31,30703	-0,0283187	-0,012164
900420537	VERDE DC SA	85,6972938	0,2133279	27,88569	0,0269734	0,021219
900421299	ESPINA & DELFIN COLOMBIA	1,2935428	0,7286098	20,155812	0,5730674	0,155525
900422352	CONSTRUPRIME S.A.S	55,9954994	0,2218402	#¡DIV/0!	-0,0312604	-0,024326
900423204	U&C INGENIERIA SAS	9,70200616	0,3635741	13,627055	0,1699537	0,108163
900423263	INGENIERIA DE ANCLAJES Y ESTABILIZACIONES DE COLOMBIA SAS	4,03198042	0,2695139	7,8707363	0,0165301	0,012075
900423569	QUADRANTI INGENIERIA SAS	4,54061463	0,2119383	#¡DIV/0!	0,168634	0,132894
900425637	PROMOTORA MACADAMIA ORIENTAL S.A.S	22,2482694	0,4660674	#¡DIV/0!	-0,0350133	-0,018695
900437236	SORC INGENIERIA SAS	1,9788223	0,5557828	5,7602093	0,3658307	0,162508
900438654	CAPE COLOMBIA SAS EN LIQUIDACION	150,374473	0,0066501	-41,848876	-0,0214378	-0,021295
900439169	B. Y C. CONSTRUCTORES S.A.S. B. Y C. CONSTRUCTORES S.A.S.	4535,13448	0,000209	44,90936	0,022675	0,02267
900439170	CDAN SAS	636,91316	0,7216449	-0,516809	-0,0446334	-0,012424
900439864	ROCK DRILL GROUP SAS	1,00017089	0,6683677	2,0507516	0,1450587	0,048106
900440546	CONSTRUCTORA PARGROUP SAS	3,58446433	0,2756262	6,7535647	0,1034517	0,074938
900440687	CONSTRUCCIONES ZARZA Y GOMEZ S.A.S.	8,3346222	0,2138219	#¡DIV/0!	0,1085898	0,085371
900442548	CROIL SERVICIOS E INGENIERIA S.A.S.	2,06449945	0,5602622	9,0238891	0,6862434	0,301767
900442659	FCC COLOMBIA S.A.S	41,8171429	5,1823675	-0,062246	0,0125549	-0,052509
900444818	CELIK CONSTRUCIONES METALICAS S.AS	1,23973658	0,740208	3,834911	0,4435737	0,115237
900445103	DOCE PROYECTOS SAS	65,9096922	0,0239216	-8,244908	-0,1384252	-0,135114
900445159	INGENIERIA G&H SAS	15,4712804	0,4676295	17,225543	0,0115275	0,006137
900445680	PLANO CONSTRUCTIVO S.A.S.	0,00084057	1,0270653	#¡DIV/0!	0,6126808	-0,016582
900446194	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES COINARES SAS	7,05388281	0,9612677	-4,817196	-0,0456511	-0,001768
900456618	COLOMBIANA DE ASFALTOS SA	0,66277379	0,9910041	22,370475	6,6447888	0,059776
900457588	CONSTRUCCIONES SANEAMIENTO AMBIENTAL Y CONSULTORIA SAS	59,8520871	0,1126376	#¡DIV/0!	0,2133761	0,189342

900459846	GAGCO SAS	4,32079603	0,3659956	5,8484819	0,220149	0,139575
900462549	DESARROLLOS TERRESTRES SAS	1,09485213	0,9109328	#¡DIV/0!	-2,1181679	-0,188659
900462686	G63 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS SAS	36,8490196	0,1204369	4,5653947	0,1552193	0,136525
900463145	MUNDIAL DE INVERSIONES, CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	2,32762096	0,497842	4195,0882	0,0477398	0,023973
900464075	SCANDROOTS COLOMBIA SAS	5,95064543	1,0230103	1,4209376	-1,101012	0,025335
900467904	B&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. B&A INGB&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. ENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. B&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. B&A INGB&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. ENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	6,70913794	0,4332724	31,145148	0,1589756	0,090096
900470679	ESCENARIOS DEPORTIVOS SAS	2,08364529	0,4471119	2,5870435	0,0897845	0,049641
900473711	proyecto el triunfo sas	18,2178128	0,439384	#¡DIV/0!	0,0098997	0,00555
900474142	muñoz ingenieria	2,01209758	0,5584625	#¡DIV/0!	0,061966	0,02736
900475017	A UNO PROMOTORES SAS	1,12674947	0,8717481	#¡DIV/0!	0	0
900475398	SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA S.A.S	1,74185979	0,7944559	2,1033064	0,0337997	0,006947
900475627	CG CONSTRUGALINDO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	1,61194562	0,6480305	#¡DIV/0!	0,119394	0,042023
900476762	ALIANZA PB SAS	0,71904774	0,7929572	2,441715	0,2425833	0,050225
900479932	MAKING ENGINEERING SAS	10,6142723	0,2459779	1,2403091	0,136589	0,102991
900483455	PISOS Y MUROS SAS	3,08837893	0,3019749	#¡DIV/0!	0,3884612	0,271156
900483739	IDC 21 SAS	4,33335081	0,1916742	#¡DIV/0!	-0,1780939	-0,143958
900485933	PRIAR PROYECTOS INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	66,1816065	0,3651524	#¡DIV/0!	0,0041577	0,00264
900493525	Inpacta sas en reorganización	66,6615512	0,6745111	#¡DIV/0!	-0,0004775	-0,000155
900493816	PROMICOL INGENIERIA SAS	2,26709675	0,5102416	#¡DIV/0!	0,1429956	0,070033
900495107	PRIMAVERA INGENIERIA SAS	21,1943597	0,5387692	10,15806	0,1918911	0,088506
900495207	DIME DISEÑOS METALICOS SAS	0,88270722	1,282223	#¡DIV/0!	0,2037762	-0,05751
900496388	INTERCON M&R S.A.S.	32,4819761	0,035703	8,6665964	0,0582303	0,056151
900496980	CENTRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	1,1291626	0,5847068	0,5964674	0,1963792	0,081555
900501888	J&D ARIZA SAS	4,52837378	0,1895864	-44,798651	-0,0258482	-0,020948
900503337	MULTIMA HR SAS	1,86440667	0,1994716	0,2683097	0,000379	0,000303
900503490	G & M INVERSIONES VALENZUELA S.A.S.	6,16719635	0,1369497	1,4798286	0,009251	0,007984
900508212	PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO SAS	2,81402515	0,6176757	3,6584866	0,2439741	0,093277
900509825	MC ARQUITECTOS E INGENIEROS S.A.S.	11,3464685	0,2805303	#¡DIV/0!	0,3298696	0,237331
900511471	PANAM INGENIEROS SAS	6,3535133	0,2707289	6,2086691	0,1127444	0,082221
900512882	EQUIPOS DE GEOTECNIA Y OBRAS DE INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	1,5508579	0,5421874	5,0216929	0,3277199	0,150034
900516534	CONCUBIERTAS SAS	2,26069764	0,5678494	2,5469396	0,2707784	0,117017
900517039	GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES SAS	0,48792906	0,7674281	#¡DIV/0!	0	0
900518291	CONSTRUCCION E INGENIERIA GLOBAL SASBYGGER SAS	#¡DIV/0!	0,4927471	10,937473	0,0672116	0,034093
900518605	SERVICIOS Y MONTAJES SOMOS S.A.S.	0,71786415	0,2617742	-0,332406	-0,0252665	-0,018652
900519916	C3 CONSTRUCCIONES Y CONTRATOS S.A.S.	1,55515621	0,8247321	1,3265879	0,5998213	0,105129
900521357	JMV CONSTRUKTORA SAS	3,3515919	0,466371	49,786102	0,294928	0,157382
900525171	EXCABAR SAS	1,94071011	0,436589	17,602194	0,1717137	0,096745

900525273	PROYECTOS A GRAN EXCALA PROGRESSA S..A.S	1,30734651	0,8920751	#¡DIV/0!	0,1941681	0,020956
900530630	ROVER ALCISA SUCURSAL EN COLOMBIA	10,0796777	0,8179352	-59,484037	-0,3907185	-0,071136
900532766	Enfoque Constructores SAS	1,07738452	0,9402064	26,13302	0,4527766	0,027073
900533892	PETRO GAS DEL LLANO SAS	3,37251574	0,526413	4,9019222	0,4975713	0,235643
900535979	EMPORIO INGENIERIA SAS BIC	2,09806232	0,526245	#¡DIV/0!	0,4657635	0,220658
900536233	DESCO INGENIERIA SAS	3,60107654	0,2317289	14,490967	0,2140915	0,16448
900536778	RIOCA INGENIERIA SAS	3,6174821	0,2505857	7,5877159	0,1929971	0,144635
900537234	CONSTRUMESA SAS	5,97508419	0,7400715	5,4027537	0,1444054	0,037535
900538432	RH CONSTRUCTORES SAS	1,28220429	0,7371762	#¡DIV/0!	-0,0173998	-0,004573
900539642	DISEPIL MEGAPRESS S.A.S	2,5059352	0,3709398	24,500797	0,3528859	0,221986
900542455	BC INGENIERIA SAS	54,5720134	0,2231238	5,0844203	0,173639	0,134896
900542792	THE NEW COMMERCIAL COMPANY SAS	4,31251078	0,3757335	3,4697652	0,157609	0,09839
900545031	AAC CONSTRUCCIONES Y APLICACIONES SAS	2,37106547	0,5595516	3,6611014	0,3825979	0,168515
900551647	VALMAR FINANCIERA SAS	9,47533931	0,4453938	#¡DIV/0!	0,0313344	0,017378
900552027	CONSTRUCCIONES ARCUES SAS	15,2121582	0,1735822	#¡DIV/0!	0,0590237	0,048778
900554134	ESTRUCTURAS Y PILOTAJES SAS	1,16498774	0,7329016	3,3283391	0,8591562	0,229479
900554984	SABANA VERDE CONSTRUCTORES SAS	4,1230442	0,2791507	22,259584	0,0231722	0,016704
900555856	VALCHARO CONSTRUCTORES S.A.S. EN REORGANIZACIÓN	83,0357559	0,6240055	4,1250489	0,0220932	0,008307
900557013	INGENIERIA REDES Y TUNELES SAS	2,50209505	0,3970502	5,5599619	0,1839023	0,110884
900558909	GESTIONES Y ALIANZAS EMPRESARIALES VILLAMIZAR Y ASOCIADOS SAS	#¡DIV/0!	0,8649215	-0,461777	-0,0191479	-0,002586
900562491	SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS	3,23550069	0,6739782	#¡DIV/0!	0,227058	0,074026
900562591	DCG INGENIEROS S.A.S.	37,0971728	0,0268785	#¡DIV/0!	-0,1679252	-0,163412
900564275	ASPHALT TECHNOLOGY S.A.S.	6,69595957	0,2188829	6,7176441	0,09549	0,074589
900564840	JASV INFRAESTRUCTURA SAS	3,89737276	0,2565831	#¡DIV/0!	0,0507118	0,0377
900566895	WILMAR MONCADA ARCILA SAS	3,6123357	0,5030801	#¡DIV/0!	0,008491	0,004219
900568276	INGENIERIA TRANSPORTES Y CANTERAS ASOCIADOS SAS	7,43751518	0,0933358	#¡DIV/0!	0,0529077	0,04797
900569201	BIOPARCELAS SAS	4,18262895	0,7717362	#¡DIV/0!	0,1037093	0,023673
900571524	GEOBIOTECNICA SAS BIC	1,61857998	0,3952389	#¡DIV/0!	0,2220187	0,134268
900573327	NACIONAL DE PERFORACIONES SAS EN REORGANIZACION	1,26523751	0,8953552	#¡DIV/0!	0,0921354	0,009641
900574028	ORGANIZACION DE INGENIERIA CIVIL Y ELECTRICA SAS	2,20972359	0,5308641	#¡DIV/0!	0,13057	0,061255
900579995	ART CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	196,917363	0,1161695	#¡DIV/0!	0,0490105	0,043317
900580798	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CASTILLO SAS	1,1503701	0,3447027	-7,4117297	-0,0049505	-0,003244
900581411	2S SAS	4,77985439	0,6098416	#¡DIV/0!	-0,0183814	-0,007172
900590459	IINGENIERIA ISAN SA	3,12182557	0,3022412	28,472348	0,3148517	0,219691
900592758	ASFALTOS AGREGADOS Y CONSTRUCCIONES ASA CONSTRUCCIONES SAS	4,81390276	0,5112706	#¡DIV/0!	0,0672692	0,032876
900596171	CONSTRUCCIONES Y ACABADOS DE ORIENTE SAS	3,98895174	0,4671431	1,3552219	0,1159953	0,061809
900596566	VIMOS CONSTRUCCIONES SAS	3,29241748	0,2534995	1,0528704	0,1684721	0,125765
900597924	ANCLAJES Y PERFORACIONES S.A.S	3,27888317	0,3917525	8,3731713	0,1385181	0,084253
900598777	REHABTEC SAS	1,77507967	0,6841824	#¡DIV/0!	0,315977	0,099791

900599965	CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA MARTINEZ SIERRA S.A.S.	6,81309368	0,7451756	0,299782 4	0,069499	0,01771
900601952	HM SOLUCIONES CIVILES Y AMBIENTALES SAS	3,85322561	0,6648618	2,077113 3	0,2031878	0,068096
900612259	DESARROLLO INTEGRAL DE PROYECTOS DE INGENIIERIA SAS	12,4903	0,4405274	2,010889 4	0,1834617	0,102642
900614038	EPOS SA SUCURSAL COLOMBIA	10,3173564	1,7890981	- 2,696246 1	0,1068767	-0,084336
900614357	INGEOCHO SAS	5,43152763	0,5945179	5,338512 2	0,3657271	0,148296
900614442	CRIVEN CONSTRUCTORES S.A.S	7,54334535	0,0972585	#¡DIV/0!	0,00353	0,003187
900615667	INGENIERÍA DE ALTURA S.A.S.	342,036872	0,0027776	40,26404 2	0,0259839	0,025912
900618586	POTENZA INVERSIONES SAS	7,12425274	0,0839736	-2,646784	-0,0047104	-0,004315
900619721	3G OFFICE COLOMBIA SAS	1,68370777	0,7097282	#¡DIV/0!	5,6173458	1,630557
900621325	DBS GRUPO DE INGENIERIA SAS	3,28178906	0,5602733	7,322621 8	0,3292761	0,144791
900623036	ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	4,57413097	0,2504341	7,738112 1	0,3825315	0,286733
900623526	INGENIERIA JFG SAS	2,26080153	0,8878096	- 4,210124 1	-0,1540061	-0,017278
900625649	GAG CONSTRUCTORA SAS	19,3860786	0,1350726	#¡DIV/0!	0,1365883	0,118139
900628983	ACCIONES SIMPLIFICADAS	0,97269244	1,0280742	- 26,83246 9	1,6735902	-0,046985
900631805	TRITURADOS PAZ DE RIO SAS	2,53873341	0,5567016	10,93524 6	0,2331961	0,103375
900633869	PROMOTORA CONCAPITAL S.A.S	9,81198853	0,3938308	1228,162 6	0,0423201	0,025653
900637627	C&R PROYECTOS SAS - EN REORGANIZACION	1,86159985	0,2322146	#¡DIV/0!	-0,0047579	-0,003653
900638352	CP CONSTRUCTORES SAS	4,16190681	0,327635	8,552320 6	0,0810812	0,054516
900643503	EDIFICACIONES TRIVAL SA DE CV SUCURSAL COLOMBIA	105,611388	0,0130314	#¡DIV/0!	-0,0245452	-0,024225
900645240	PERFORACIONES Y CONSTRUCCIONES SAS	1,21233885	0,4848725	#¡DIV/0!	0,0530251	0,027315
900648522	GASVIAL GV SAS	6,71050117	0,2218058	#¡DIV/0!	0,1197298	0,093173
900652449	ALEANCO SAS	0,44379605	0,5628442	#¡DIV/0!	-6,994E-05	-3,06E-05
900652733	JUAN CARLOS CUERVO VERANO INGENIERIA SAS	1,59068891	0,1352277	0,002536 8	1,748E-05	1,51E-05
900653400	EMPRESAS ALUCAR SASA	2,32736885	0,3005108	6,194778 5	0,055636	0,038917
900653937	GCS CONSTRUCCIONES SAS	13,3799101	0,371265	9,101384 7	0,1860243	0,11696
900656095	PROTEX COLOMBIA SAS	1,9290899	0,4254395	#¡DIV/0!	0,043748	0,025136
900670950	CONSTRUCCIONES INTEGRALES DEL CASANARE S.AS	9,79314989	0,2836678	1200,561 1	0,0263204	0,018854
900679479	CONSTRUCCIONES SWEEPING P & S S.A.S.	1,16806196	0,8528058	#¡DIV/0!	0	0
900682087	PROYECTOS DE INGENIERIA - CONSTRUCCION YCONSULTORIA S.A.S.	5,47518317	0,633094	6,328166	0,2818177	0,103401
900686537	CONSTRUCTORA CREARQ SAS	10,8709151	0,712212	#¡DIV/0!	-0,0048964	-0,001409
900688219	CONSTRUCTORA MANOR S.A.S	10,9068851	0,0917734	#¡DIV/0!	0	0
900688241	DESARROLLO DE INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS	4,10586218	0,367775	#¡DIV/0!	0,1775539	0,112254
900701968	CONYCA SOLUCIONES SAS	1,93048044	0,4880323	11,49679 7	0,3028892	0,155069
900705011	CONSTRUCTORA VENICE SAS	0,60556929	0,7973276	#¡DIV/0!	0,0556602	0,011281
900713159	Wamcol S.A.S	2,42497787	0,2765417	#¡DIV/0!	-0,2255305	-0,163162
900721177	ARCOR CONSTRUCCIONES SUCURSAL COLOMBIA	12,4080601	1,0140823	#¡DIV/0!	0,0012646	-1,78E-05
900721334	INGENIERIA DE MANUTENCION ASTURIANA SA SUCURSAL COLOMBIA	18,9311327	0,052823	#¡DIV/0!	-0,2465893	-0,233564
900728296	HORIZONTE SOLUCIONES URBANAS SAS	1,98609159	0,9642083	0,364226 5	0,0484246	0,001733
900737742	CONSTRUCTORA TERRAZAS CAMPESTRES S,A,S,	0,02270328	0,7094278	- 5,339191 6	-0,0020876	-0,000607

900738353	JP INGENIERIA CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	16,1196441	0,3990186	-0,1080664	-0,0083612	-0,005025
900747491	PROGETTI SOLUCIONES SAS	26,3193169	0,0635504	12,809595	0,0282207	0,026427
900747746	J.M.P NEGOCIOS E INVERSIONES SAS	20,1381364	0,7382177	8,9701881	0,0147456	0,00386
900748969	SECONTSA SAS	7,4346299	0,8856932	#¡DIV/0!	0,0368592	0,004213
900751909	DUVANA SAS	3,33503505	0,6447417	#¡DIV/0!	0,0131273	0,004664
900751966	MUÑOZ AREVALO SAS	18,1529989	0,7730894	-47,732718	-0,0502923	-0,011412
900760997	COMPAÑIA DE TRABAJOS DE INGENIERIA SAS	3,63194819	0,2951169	16,86993	0,3385935	0,238669
900769048	TORCAZ CONSTRUCCIONES S.A.S.	10,5927075	0,3545069	#¡DIV/0!	0,0818829	0,052855
900769587	ASESORIA Y SERVICIOS DE INGENIERIA ASI SAS	2,54605058	0,3301927	#¡DIV/0!	-0,033677	-0,022557
900775091	PROMOTORA BARAKA SAS	5,78188197	0,9690309	#¡DIV/0!	-0,0510602	-0,001581
900780441	GRUPO C&J SAS	1,34134503	0,7016162	#¡DIV/0!	-0,3848738	-0,11484
900791401	INVERSIONES CONSTRUANDES SAS	16,3047713	0,8288751	5,8347161	0,0752242	0,012873
900793691	AYM CONSTRUCOL SAS	1,27624729	0,1748703	#¡DIV/0!	0,030752	0,025374
900804995	HH URBANO SAS	0,11419229	0,9740339	0,9091132	0,1413943	0,003671
900814602	DOPPELMAYR COLOMBIA SAS	2,39217316	0,6088447	2,0586034	0,1965222	0,076871
900816025	RRM INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	2,63305608	0,4284426	12,592986	0,2906786	0,16614
900821555	CONSTRUEMPLEO SAS CONUEMPLEO SAS	5,09338129	0,2349642	0,0374561	0,0027804	0,002127
900822587	HASKELL SAS	1,39267251	0,7520412	-32,668561	-0,701043	-0,17383
900825863	OZUL SAS	1,35177161	0,5894476	#¡DIV/0!	0,3275907	0,134493
900847742	INFRACORP SAS	2,24108334	0,6594422	#¡DIV/0!	0,48156	0,163999
900849507	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA SAS	2,08821398	0,4754243	107742,64	0,2478339	0,130008
900863184	CONSERTYG CAPITAL SAS	1342,73178	0,0007431	#¡DIV/0!	0,3610518	0,360784
900864655	LA CONSTRUCTIONS CENTER SAS	3,14217935	0,5629294	-6,624256	-1,594438	-0,696882
900871100	INSERTECO INGENIERIA SAS	3,57812293	0,2007947	112,48904	0,0601117	0,048042
900878133	MACAM SAS	1,90830189	0,5126168	3,4501201	0,0826385	0,040277
900899110	INCOMINERIA SAS	1,04919008	0,6934552	5,3001182	0,987726	0,302782
900902497	PERFORACIONES E INGENIERIA COLOMBIA SAS	1,59361988	0,6791578	2,73078	0,4252101	0,136425
900910405	CONSTRUCTORA ESPIGA SAS	2,32649915	0,4298304	#¡DIV/0!	0,5838393	0,332887
900913577	SOLGITEC S.A.S.	0,25413794	1,2243175	-1,5793901	2,0593317	-0,461944
900920454	C Y C OBRAS CIVILES S.A.S	2,54733286	0,490734	4,0935783	0,4807967	0,244853
900931773	INVERBAR SAS	1,66383505	0,6057566	#¡DIV/0!	0,3347023	0,131954
900943865	URBYMAQ S.A.S	9,62748166	0,2672399	10,085342	0,0769743	0,056404
900950018	ATEK HOLDING SAS	0,61271452	1,6599723	-9,079687	1,0776998	-0,711252
900958259	INGEALQUIPOS SAS	4,51658494	0,5291463	#¡DIV/0!	0,2336214	0,110002
900969692	OHM INVERSIONES SAS	66,3194951	0,5641905	#¡DIV/0!	0,1261459	0,054976
900978323	PROMOTORA LA GRAN MANZANA SAS	973,475261	0,9967541	1	1,7952732	0,005827
900979443	EQUIPOS Y MATERIALES DE COLOMBIA S.A.S.	99,0540061	0,0363604	#¡DIV/0!	0,1117102	0,107648
900990314	TUKANO CONSTRUCTORA SAS	1,76400465	0,6782536	#¡DIV/0!	0,1721047	0,055374
901001320	PROMCIVILES SAS	4,131794	0,393001	#¡DIV/0!	0,3678895	0,223309

901006746	VIAS Y DRAGADOS SAS	2,53043793	0,7591476	#¡DIV/0!	0,1562714	0,037638
901009210	MANGOMBIA SAS	25,483185	0,3783848	#¡DIV/0!	-0,0002335	-0,000145
901017711	CONSTRUCTORA BRISAS DE TORCOROMA SAS	665,767407	0,001472	#¡DIV/0!	-0,0028664	-0,002862
901035219	BICENTENARIO CONSTRUCTORA S.A.S.	4,69707126	0,170236	#¡DIV/0!	0,0167319	0,013884
901053244	MONTEALEGRE INMOBILIARIA S.A.S	525,966246	0,9989545	25,447989	13,122594	0,013719
901064499	CONSTRUCTORA EL TESORO DORADO SAS	6,31830563	0,9953337	#¡DIV/0!	0,8585444	0,004006
901070421	Constructora Saoma S.A.S.	5,07880459	0,9247827	8,1995234	0,6615407	0,049759
901071349	AS KAPITAL SAS	1,01378527	0,7848223	2,4014644	0,3105291	0,066819
901077546	ORBEING S.A.S	2,94400453	0,3765163	7,628646 9	0,3892656	0,242701
901093535	ORGANIZACION TERRACANTO SAS	2,32676703	0,4297809	336,59391	0,3580419	0,204162
901101752	MARJAL SAS	3,91569628	0,6330185	40,310813	0,0273489	0,010037
901105634	INGENIERIA AMBIENTAL Y DE ARQUITECTURA SERVICES SAS	17,4340288	0,2954528	#¡DIV/0!	0,6544234	0,461072
901110703	gp caribe sas	43,1441152	0,4733272	2,964060 4	0,1318583	0,069446
901115366	VENTUS COLOMBIA S.A.S.	1,35032711	0,699386	#¡DIV/0!	0,3308823	0,099468
901117741	H3 CONSTRUCTORA SAS	0,93404637	0,9441967	1,826349 3	0,0808177	0,00451
901147490	PROQUING S.A.S.	7,31883019	0,4289959	5,236067	0,470006	0,268375
901148593	OBRAS MERAMAR SAS	32,2295152	0,0231474	11,49285	0,0140819	0,013756
901157412	ALQUILER, EQUIPO Y CONSTRUCCIONES SAS	1,42394193	0,4044853	9,119498 9	0,2738564	0,163086
901170872	ZONA FRANCA PERMANENTE CRISTALINA	0,0600282	0,3965853	#¡DIV/0!	0,0005028	0,000303
901174310	CONSTRUCTORA CON-UNION SAS	8,04533728	0,5587718	#¡DIV/0!	0,4153429	0,183261
901175671	CONSTRUCTORA VILLAS DEL RODEO SAS	27,5900981	0,1336553	#¡DIV/0!	0,0902328	0,078173
901177796	IAE CONSTRUCCIONES ZOMAC SAS	26,7774685	0,0416359	#¡DIV/0!	-0,0760652	-0,072898
901178054	INVERNOTA SAS	1,76330179	0,6672685	20193,606	0,1086048	0,036136
901186671	VARGAS ABONDANO SAS	7,02114501	0,23778	#¡DIV/0!	-0,1552175	-0,11831
901187401	MR GROUP COL SAS	16,0680227	0,6560216	6,691821 4	0,1525762	0,052483
901192828	SAINC INGECO SAS	2,41297477	0,6182364	72,47903	0,0087712	0,003349
901215984	MIRADOR DEL MILAGROSO S.A.S.	1,0999688	0,6660446	#¡DIV/0!	0,0379584	0,012676
901217147	INGENIERIA DE OROYECTOS STANFORD SAS	1,26743618	0,5575842	66,775003	0,203908	0,090212
901218408	XIUDAD SAS	17,590651	0,9543573	1,481029 5	0,1491861	0,006809
901221417	COPACABANA DESARROLLOS INMOBILIARIOS S.A.S	7,39213008	0,2303168	#¡DIV/0!	0,0044799	0,003448
901233957	EYR CIMENTACIONES SAS	1,84091242	0,7223726	6,582967 2	0,4621716	0,128311
901234686	BARMAR CONSTRUCCIONES SAS	30,0908779	0,3220402	222,1817 1	0,2347993	0,159184
901238351	INVERSIONES NORCO SAS	1,09964622	0,8154103	#¡DIV/0!	0,0027342	0,000505
901247374	SAC INGENIERIA E INVERSIONES S.A.S.	2,48742321	0,4000275	#¡DIV/0!	0,1015311	0,060916
901252860	BELZCON SAS	4,03821879	0,622178	12,234574	0,1337842	0,050547
901253665	LEMOR GROUP SAS	0,03838865	26,049369	-107,75025	0,0024595	-0,061608
901256161	PROMOTORA BOULEVARD II S.A.S.	1,44606625	0,9967629	#¡DIV/0!	1,4355372	0,004647
901256656	O-I OBRAS E INGENIERÍA SOSTENIBLE SAS	4,27515546	0,4611415	7,607784 9	0,1646212	0,088708
901265056	ISOTRON COLOMBIA S.A.S.	9,65104452	1,2235004	#¡DIV/0!	2,2705406	-0,507467
901268585	URANTUS GREENHOUSE SAS	0,76234418	0,8757573	#¡DIV/0!	-3,6081769	-0,44829
901281471	CONSTRUCTORA OBRASCOL SAS	3,04971786	0,6096379	-7,148442 5	-0,1764613	-0,068884

901310796	PRYVAL INGENIERIA SAS	1,42595924	0,6872207	#¡DIV/0!	0,0240711	0,007529
901317955	INAOS SAS	3,68101611	0,2384286	374,66251	0,1349842	0,1028
901324115	ALAMMO DESARROLLADORA DE PROYECTOS SAS	1,60669142	0,8277374	#¡DIV/0!	0,1469403	0,025312
901337212	CONSTRUCTORA MONTEMARIANA SAS ZOMAC	15,2378666	0,0795321	#¡DIV/0!	0,0076558	0,007047
901349611	RAM PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	3,48725359	0,2867586	176,91821	0,1021841	0,072882
901351182	SINOHYDRO BUREAU 8 CO., LTD SUCURSAL COLOMBIA	0,58818002	1,3508308	-4,0187996	0,1650363	-0,0579
901362689	SIC HEAR S.A.S.	0,91750908	0,6903	17,864113	0,3148025	0,097494
901370977	INGEPROYECTOS CIVILES SAS	18,2245211	0,0314194	#¡DIV/0!	0,054872	0,053148
901376210	CONSTRUCORDOBA SAS ZOMAC	4495,15164	0,0713603	#¡DIV/0!	-0,4583462	-0,425638
901382367	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES BP ZOMAC	65511,369	9,289E-06	346,65812	0,004485	0,004485
901437738	INGENIERIA COLOMBIANA MONTERUBIO SAS	9,03263306	0,5354513	65,83021	0,8768041	0,407318
901453701	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES HORIZONTE SAS	3,8099121	0,7973959	#¡DIV/0!	0,1714329	0,034733
901463914	FLAMENGO DESARROLLOS INMOBILIARIOS S.A.S	28,0205967	0,0973844	#¡DIV/0!	0,0053587	0,004837
901464102	SIENA DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	24,4197342	0,98311	#¡DIV/0!	0,0802094	0,001355
901464113	MANAOS DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	0,73282597	0,9891097	#¡DIV/0!	0,0215044	0,000234
901483842	CONCRETO PAIS SAS	1,73135319	0,7183932	39,944731	0,6710718	0,188978
901508329	TECNOLOGIA E INGENIERIA INTEGRAL COLOMBIANA SAS	4,11272551	0,3335344	#¡DIV/0!	0,0052131	0,003474
901531514	MEGACONSTRUCCIONES MONTECRISTO SAS ZOMAC	13,4592148	0,4122431	#¡DIV/0!	0,0025779	0,001515

Los requisitos fueron objeto de revisión y actualización con ocasión de la incorporación de información financiera correspondiente a la vigencia 2025, verificando su correspondencia con el comportamiento actual del sector y su proporcionalidad frente al objeto contractual.

ANÁLISIS DE RIESGO Y LA FORMA COMO MITIGARLO

De conformidad a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto 1082 de 2015 y a la guía de riesgo publicada por Colombia Compra Eficiente, la Entidad procedió a realizar el respectivo análisis del riesgo aplicable a la presente contratación.

I. ANALISIS DE RIESGO

Para el presente procedimiento contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por riesgo la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo del mismo, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con las actividades a desarrollar en la ejecución contractual.

Corresponderá al contratista seleccionado la asunción del Riesgo previsible propio de este tipo de contratación asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la entidad en el contrato.

De acuerdo con procedimiento de referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el presente procedimiento.

Tabla: Análisis De Riesgo

N	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y, COMO PUEDE OCURRIR)	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA
1	General	Interno	Ejecución	Operacionales	Incumplimiento de las labores plasmadas en el contrato	Efectivas sanciones estimadas en el contrato, y efectiva póliza de cumplimiento	Posible	Menor	5	RIESGO MEDIO
2	Especifico	Interno	Ejecución	Operacionales	Suministro de productos o servicios de mala calidad y/o condiciones técnicas diferentes a las solicitadas	No aceptación del producto o servicio hasta el cumplimiento de la ficha tecnica solicitada y/o efectiva cláusula de incumplimiento y calidad del servicio	Posible	Menor	5	RIESGO MEDIO
3	General	Interno	Contratación	Operacionales	Fraude documental por parte del contratista	Dilaciones en el desarrollo del proceso contractual hasta que se demuestre la legitimidad de los documentos	Raro	Catastrófico	7	RIESGO ALTO
4	Específico	Interno	Planeación	Operacionales	Especificaciones técnicas deficientes sobre los productos o servicios requeridos o que no se han acordes a las condiciones actuales del mercado	Discordancia en la entrega de los productos o servicios	Raro	Menor	3	RIESGO BAJO
5	General	Externo	Ejecución	Operacionales	Incumplimiento injustificado del contrato en el término señalado para la ejecución de las actividades	Declaratoria de incumplimiento del contrato y efectivas sanciones estimadas en la minuta del contrato	Improbable	Moderado	5	RIESGO MEDIO
6	Especifica	Interno	Ejecución	Operacionales	Accidente y/o enfermedad laboral durante la ejecución del contrato del personal que ejecuta las actividades	El empleador deberá establecer planes de contingencia para la continuidad del servicio en caso de reportar incidentes y deberá indemnizar al empleado	Posible	Menor	5	RIESGO MEDIO
7	Especifica	Interno	Ejecución	Operacionales	Daños materiales de avances de la obra	Desequilibrio económico	Raro	Catastrófico	7	RIESGO ALTO
8	Especifico	Interno	Planeación	Operacionales	Que no haya congruencia en la ficha técnica establecida por la entidad y la necesidad que se debe suplir al momento de la ejecución del contrato	Modificatoria del contrato previo acuerdo entre las partes para suplir la necesidad establecida por la entidad	Posible	Menor	5	RIESGO MEDIO

9	General	Externo	Contratación	Regulatorios	Que no se presenten la documentación requerida para legalizar el contrato conforme el cronograma de actividades	Efectiva póliza de seriedad de la oferta	Posible	Menor	5	RIESGO MEDIO
10	Especifica	Interno	Contratación	Regulatorios	No publicación de los documentos del proceso contractual conforme a la norma	Sanciones disciplinarias por los organismos de control y/o manifestación de observaciones al proceso contractual	Improbable	Menor	4	RIESGO BAJO
18	Especifico	Externo	Ejecución	Económicos	Alza de precios o desvalorización de los elementos como consecuencia de cambios económicos bruscos durante la ejecución del contrato	Desequilibrio económico del contrato	Posible	Moderado	5	RIESGO MEDIO
19	General	Externo	Selección	Financieros	Ofertas artificialmente bajas	Oferta de productos de mala calidad o que no cumplan con las condiciones técnicas requeridas por la entidad	Raro	Catastrófico	7	RIESGO ALTO
20	Específico	Externo	Ejecución	Económicos	Ejecución de actividades no previstas en el contrato sin el consentimiento de la entidad	No se cancelarán actividades que no se encuentren establecidas en el presupuesto	Raro	Catastrófico	7	RIESGO ALTO
21	General	Externo	Ejecución	Natural	Desastres naturales que impidan la ejecución del contrato	Retraso o impedimento para la ejecución del contrato	Posible	Menor	5	RIESGO MEDIO
22	General	Externo	Planeación	Corrupción	No solicitar requisitos habilitantes establecidos por la ley a favor de terceros	Favorecimiento a terceros y ocurrencia de sanciones por parte de los entes de control y ejecución de contratos sin calidad	Improbable	Mayor	6	RIESGO ALTO
23	General	Interno	Planeación	Corrupción	Direccionamiento de la contratación en favor de un tercero	Sanciones y observaciones impuestas por los entes de control	Improbable	Mayor	6	RIESGO ALTO
24	General	Interno	Planeación	Corrupción	Pago de obligaciones sin el cumplimiento de la totalidad de los requisitos	Detrimento patrimonial de los recursos del estado	Improbable	Mayor	6	RIESGO ALTO
25	General	INTERNA /EXTERNA	Planeación	Regulatorio	Posible incumplimiento en la inclusión efectiva de personas con discapacidad, debido a baja participación de oferentes, vinculación meramente formal sin participación real, o falta de seguimiento durante la ejecución del contrato	Afectación al cumplimiento de los principios de inclusión, posibles observaciones de entes de control, riesgo reputacional y eventuales incumplimientos contractuales	Posible	Menor	5	RIESGO MEDIO

Tabla: Impacto después de tratamiento

Alcaldía de SAN GIL	ALCALDÍA DE SAN GIL ESTUDIO DEL SECTOR	F:02.AP.GC VERSIÓN: 0.2 FECHA: 19.12.24

N	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
			Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	Administración municipal	Establecer sanciones y consecuencias a las que se verá expuesto el adjudicatario por el no cumplimiento del objeto contractual y solicitar póliza de cumplimiento	Raro	Menor	3	RIESGO BAJO	Si	Oficina gestora	Etapa precontractual	Hasta la firma del contrato	Antes de suscribir acta de inicio se solicitarán y verificará la poliza	Una vez
2	Administración municipal -Contratista	La entidad publicara la ficha técnica y durante la ejecución se ampara el proceso contractual con póliza con los amparos de cumplimiento y calidad del servicio.	Raro	Insignificante	3	RIESGO BAJO	Si	Oficina gestora-Contratista	Etapa precontractual	Hasta la firma del contrato	Informe de verificación de propuestas e informe de ejecucion de actividades que acrediten el cumplimiento de las actividades contempladas	Cada vez que se requiera
3	Contratista	Evaluación y traslado de las propuestas presentadas, en caso de presentarse documentos falsos la información será remitida a la entidad competente	Improbable	Moderado	5	RIESGO MEDIO	No	Oficina gestora	Etapa precontractual	Hasta la firma del contrato	Verificación de documentos	Una vez
4	Administración municipal	Publicación de las especificaciones técnicas exactas, sujeta a observaciones por parte de los interesados	Raro	Menor	3	RIESGO BAJO	Si	Oficina Gestora	Etapa precontractual	Hasta la terminación del contrato	Estudio previo/Invitación pública y respuesta a observaciones	Cada vez que se requiera
5	Contratista	Se establece un término de ejecución conforme la necesidad del municipio y el contratista deberá verificar su operatividad para dar cumplimiento al termino	Improbable	Moderado	5	RIESGO MEDIO	Si	Oficina Gestora	Etapa precontractual	Hasta la terminación del contrato	Presentación de carta de aceptación de la propuesta	Una vez
6	Contratista-Administración municipal	Para la ejecución del contrato se establece como obligación el cumplimiento de planes de seguridad y salud en el trabajo	Raro	insignificante	1	RIESGO BAJO	Si	Oficina Gestora-Contratista	Durante la ejecución del contrato	Fecha de liquidación	Verificación de cumplimiento en los informes de cuenta de cobro	Una vez
7	Contratista	Se deberá establecer frentes de seguridad durante el desarrollo de la obra	Improbable	Moderado	5	RIESGO MEDIO	Si	Contratista	Durante la ejecución del contrato	Fecha de liquidación	Informes de actividades y verificación de polizas	Cada vez que se efectúe un pago

8	Administración municipal	Para establecer las actividades del contrato el gestor del proceso analizara y verifica las condiciones técnicas requeridas para suplir la necesidad	Improbable	Moderado	5	RIESGO MEDIO	Si	Oficina Gestora-	Etapa precontractual	Hasta la firma de ejecucion del contrato	Publicación de estudios previos e invitación	Una vez
9	Administración municipal	La entidad establecerá un cronograma para el perfeccionamiento del contrato y durante la etapa de presentación de la oferta se solicitará póliza de seriedad de la oferta	Improbable	Menor	4	RIESGO BAJO	No	Oficina gestora	Etapa precontractual	Hasta la firma del contrato	Una vez realizado la evaluación de la propuesta se solicitarán cada uno de los documentos para la suscripción del contrato	Una vez
10	Administración municipal	La entidad publicará cada uno de los documentos conforme lo establecido por el área jurídica y realizará auditoria internas	Posible	Raro	2	RIESGO BAJO	No	Oficina Gestora	Etapa precontractual	Hasta la firma del contrato	Verificación del Secop checklist	Uva vez
11	Administración municipal	El proceso contractual se realizará de acuerdo a los lineamentos establecidos por Colombia compra eficiente orientado por un asesor especializado en el área de contratación	Raro	insignificante	2	RIESGO BAJO	No	Oficina gestora	Etapa precontractual	Informe de evaluación	Atención oportuna a las observaciones presentadas	Cada vez que se requiera
12	Entidad	Publicación de la evaluación del proceso y atención oportuna a las observaciones presentadas	Raro	Menor	3	RIESGO BAJO	No	Oficina Gestora-Contratista	Etapa precontractual	Hasta la firma del contrato	Informe evaluación y publicación	Una vez
13	Entidad	1) La entidad solicitara cada de los documentos legales obligatorios establecidos en la jurisprudencia relativa al contratación estatal 2) Verificación de cumplimiento de los requisitos	Raro	insignificante	1	RIESGO BAJO	Si	Oficina Gestora	Etapa precontractual	Fecha firma del contrato	Acta de verificación de idoneidad	Una vez
14	Administración municipal	Informar y realizar seguimiento durante la ejecución del contrato de todas las eventualidades que se presentan durante la ejecución del contrato que alteren el presupuesto estimado	Improbable	Moderado	5	RIESGO MEDIO	No	Oficina gestora-Contratista	A partir de la firma del acta de inicio	Hasta la terminación del contrato	Modificación minuta contractual	Cada vez que se requiera
15	Administración municipal	Cronograma de pago	raro	Menor	3	RIESGO BAJO	No	Oficina gestora	Etapa precontractual	Hasta la firma del contrato	Especificación forma de pago minuta contractual	Una vez

16	Administración municipal	La entidad elabora el presupuesto conforme los precios cotizados por empresas de la región y actividades establecidas por la oficina gestora (estudio de mercados)	Raro	insignificante	2	RIESGO BAJO	No	Oficina gestora	Etapa precontractual	Hasta la terminación del contrato	Estudio del sector , soporte de cotizaciones	Una vez
17	Contratista	Se deberá informar sobre los procedimientos para efectuar el cobro de acuerdo a las políticas del municipio	Raro	insignificante	1	RIESGO BAJO	No	Contratista	Firma del contrato	Periodo de ejecución	Presentación de cuenta de cobro	Cada vez que se efectúe un pago
18	Contratista	Se deberá presentar soportes que acrediten circunstancias no previstas de aumento de precios que alteren el equilibrio económico del contrato	Posible	Moderado	5	RIESGO MEDIO	No	Contratista	Firma del contrato	Hasta la terminación del contrato	Presentación de oficios que acrediten circunstancias de alteración de precios	Cada vez que se presente la necesidad
19	Entidad-Contratista	La entidad solicitara aclaración de las ofertas artificialmente bajas cuando lo considere necesarios	Raro	Insignificante	1	RIESGO BAJO	Si	Oficina gestora-contratista	Etapa precontractual	Hasta la firma del contrato	Revisión de las justificaciones dadas por el oferente	Una vez durante la evaluación económica
20	Contratista	Informar cada uno de los cambios ocasionados durante la ejecución del contrato	Raro	Insignificante	1	RIESGO BAJO	Si	Contratista	Firma del contrato	Hasta la terminación del contrato	Presentación de oficios informacion la situación	Cada vez que se presente la necesidad
21	Contratista	Establecer planes de contingencia para la ejecución del contrato de lo contrario el contrato deberá suspenderse	Raro	Insignificante	2	RIESGO BAJO	Si	Oficina gestora	A partir de la firma del acta de inicio	Hasta la terminación del contrato	Informe de actividades	Cada vez que se requiera
22	Administración municipal	El proceso contractual se estructura conforme la normatividad vigente	Raro	Mayor	5	RIESGO MEDIO	Si	Oficina gestora	Etapa precontractual	Hasta la firma del contrato	Capacitación a los profesionales de apoyo de contratación y supervisores del contrato en temas de contratación estatal	Una vez durante la estructuración del proceso
23	Administración municipal	Los requisitos habilitantes se estructuran conforme el análisis del sector y guías establecidas por Colombia compra eficiente , a fin de garantizar pluralidad de oferentes.	Raro	Mayor	5	RIESGO MEDIO	Si	Oficina gestora	Etapa precontractual	Hasta la firma del contrato	Establecer herramienta de auditoria jurídica a los documentos proyectados para el proceso contractual	Control de seguimiento cada vez que se requiera.

24	Administración municipal-Contratista	El contratista deberá presentar informes que acrediten la ejecución de cada una de las actividades contratadas y el municipio cancelara las actividades que fueron soportadas.	Raro	Mayor	5	RIESGO MEDIO	Si	Oficina gestora - Contratista	Etapa precontractual	Hasta la firma del contrato	Establecer herramienta de auditoria para el pago de obligaciones	Etapa precontractual
25	Administración municipal-Contratista	Estas acciones buscan asegurar que la inclusión de personas con discapacidad se materialice de manera efectiva, de acuerdo con la normatividad vigente, mediante la definición de reglas claras, la verificación de la información aportada y el seguimiento durante la ejecución del contrato, allegando requisitos reales y verificables que permitan certificar el cumplimiento de las condiciones establecidas.	Posible	Moderado	5	RIESGO MEDIO	No	Oficina gestora -Contratista	Etapa precontractual	Hasta la firma del contrato	Seguimiento a informes, verificación de soportes y cumplimiento contractual	Etapa precontractual

Las fuentes consultadas para obtener la información necesaria para el análisis del mercado fueron:

ANALISIS DEL MERCADO ENTORNO ECONOMICO DANE: www.dane.gov.co
Superintendencia de Industria y Comercio: www.sic.gov.co
Fedesarrollo: www.fedesarrollo.org.co Confecámaras: www.confecamaras.org.co
Banco de la República: www.banrep.gov.co
DNP: Departamento Nacional de Planeación www.dnp.gov.co
ANIF: Asociación nacional de instituciones financieras: www.anif.co /
revista virtual Asobancaria: www.asobancaria.com / económica y financiera
MARCO NORMATIVO Presidencia de la República: www.presidencia.gov.co
Archivo General de la Nación:
Fasecolda
https://acoas.com.co/
https://fasecolda.com/fasecolda/nosotros/
https://www.enterritorio.gov.co/web/sites/default/files/2023-02/documentos/DA%203.%20An%C3%A1lisis%20del%20sector.PDF

San Gil, Santander mes de octubre del año 2026

CLAUDIA LILIANA GARCÍA SANDOVAL
Secretaria Jurídica y de Contratación

proyectó : Xiomara Lemus Santisteban
Contratista Oficina Jurídica y Contratación