ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA EL MANTENIMIENTO LOCATIVO A LA ESTACIÓN DE POLICÍA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE CALDAS - ANTIOQUIA

1. ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

1.1 ASPECTOS GENERALES

En este acápite el operador jurídico deberá realizar un análisis de varios aspectos los cuales se enuncian a continuación, cuyo enfoque se basa en la respuesta a varios interrogantes que ayudarán a ubicar el contexto del estudio.

1.1.1 Acuerdo marco de precios

¿Existe acuerdo marco de precios para realizar esta contratación?

Se procedió verificar el contenido de dichos acuerdos con la información que registra la Agencia en su página web, considerando que actualmente **no existe el acuerdo marco de precios requerido para esta contratación**.

1.1.2 Perspectiva Regulatoria

¿Cuál es la regulación aplicable al objeto del proceso de contratación? (Regulaciones de mercado, de precios, ambientales, tributarias y de cualquier otro tipo, así como las modificaciones recientes a tales regulaciones y el impacto en su aplicación. También debe estudiar si en el sector hay Normas Técnicas Colombianas, acuerdos o normas internacionales aplicables y autoridades regulatorias o de vigilancia)

LEY 1480 DE 2011. Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones. **Artículo 2°**. Objeto. Las normas de esta ley regulan los derechos y las obligaciones surgidas entre los productores, proveedores y consumidores y la responsabilidad de los productores y proveedores tanto sustancial como procesalmente.
Las normas contenidas en esta ley son aplicables en general a las relaciones de consumo y a la responsabilidad de los productores y proveedores frente al consumidor en todos los sectores de la economía respecto de los cuales no exista regulación especial, evento en el cual aplicará la regulación especial y suplementariamente las normas establecidas en esta Ley.
Esta ley es aplicable a los productos nacionales e importados.

CÓDIGO CIVIL COLOMBIANO ARTÍCULOS 2053 a 2062 Regula El contrato de obra civil o contrato civil de obra, mediante el cual el contratante encarga al contratista para que construya una obra o realice una actividad.

Regulaciones de mercado y de precios

[1]**ESTATUTO TRIBUTARIO.** Artículo 468. Tarifa general del impuesto sobre las ventas.

[1] https://estatuto.co/468

* -Modificado- La tarifa general del impuesto sobre las ventas es del diecinueve por ciento (19%) salvo las excepciones contempladas en este título

A partir del año gravable 2017, del recaudo del impuesto sobre las ventas un (1) punto se destinará así:

a) 0.5 puntos se destinarán a la financiación del aseguramiento en el marco del Sistema General de Seguridad Social en Salud.

b) 0.5 puntos se destinarán a la financiación de la educación. El cuarenta por ciento (40%) de este recaudo se destinará a la financiación de la Educación Superior Pública.

PARÁGRAFO 1°. Los directorios telefónicos quedarán gravados a la tarifa general del impuesto sobre las ventas, únicamente cuando se transfieran a título oneroso.

[2] **ESTATUTO TRIBUTARIO.** Artículo 476. Servicios excluidos del impuesto sobre las ventas. (…)

[3] **ESTATUTO TRIBUTARIO.** Artículo 477. Bienes que se encuentran exentos del impuesto. (…)

[4]**ESTATUTO TRIBUTARIO**. Artículo 114-1. Exoneración de aportes. (…)

1.1.1 Perspectiva Económica

¿A qué sector de la economía pertenecen los posibles oferentes de la presente contratación?

Para identificar el sector de la economía al cual pertenecen los posibles oferentes, debemos tener claros los diferentes sectores en los cuales se dividen:

División según la economía clásica

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- **Sector primario o sector agropecuario**: Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

- **Sector secundario o sector Industrial:** Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.
  Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación:
  Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo.
  Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

- **Sector terciario o sector de servicios:** Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el

[2] https://estatuto.co/?e=633
[3] https://estatuto.co/?e=630
[4] https://estatuto.co/114-1

comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc. Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional[5].

Una vez analizada la división según la economía clásica, puede decirse que el presente objeto contractual se encuentra enmarcado en el **sector terciario de la economía**.

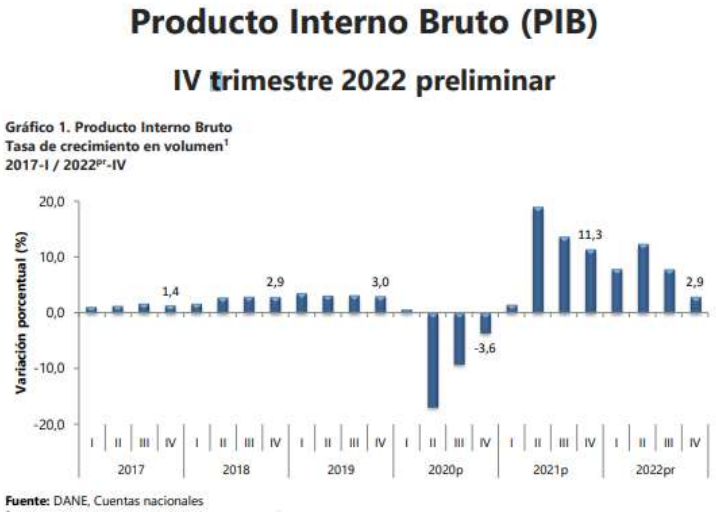
¿Qué participación tiene el sector enunciado en la economía colombiana?

El sector terciario en las actividades relacionadas con la construcción es uno de los mayores impulsadores de la economía de un país. Es un propulsor del crecimiento y el desarrollo nacional

En el tercer trimestre de 2022 (julio - septiembre), el PIB a precios constantes aumentó 7,0% con relación al mismo trimestre de 2021. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa un crecimiento de 13,4% del valor agregado del sector construcción. Este resultado se explica principalmente por la variación anual positiva presentada en el valor agregado de las edificaciones (19,3%), valor agregado de las obras civiles (1,5%) y el valor agregado de las actividades especializadas (13,9%).[6]

El sector de la construcción para el tercer trimestre del año 2022 aportó $11.798 mil millones teniendo una participación de 4,77% en el PIB de Colombia. En el mercado laboral en Colombia para el mes de diciembre de 2022 se tenían 1.684.000 personas ocupadas de forma directa y 2.358.000 de forma indirectas en el sector, aportando así el 7,5% al total de ocupados en el país. Específicamente para la ciudad de Neiva se generaron entre 15.000 y 20.000 empleos de forma directa e indirecta durante el trimestre comprendido entre los meses de octubre a diciembre, teniendo un incremento del 15,38% respecto al mismo trimestre del año 2021.[7]

Algunas cifras económicas que reflejan las dinámicas del sector al cual pertenece la contratación



[5] http://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php?title=Sectores_econ%C3%B3micos
[6] Bol_IEAC_IIItrim22.pdf (dane.gov.co)
[7] El sector constructor proyecta un crecimiento del 9,8% en el PIB (diariodelhuila.com)

El Producto Interno Bruto crece 7,5% en el año 2022pr respecto al año 2021p (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

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

• Industrias manufactureras crece 9,8% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 37,9% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual). En el cuarto trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,9% respecto al mismo periodo de 2021pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 40,5% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

• Actividades financieras y de seguros crece 8,4% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

• Industrias manufactureras crece 2,7% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,7%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

• 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 7,5%.

• Actividades financieras y de seguros crece 1,6%. • Actividades inmobiliarias crece 0,4%.

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

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

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

CONSTRUCCIÓN

Para el año 2022pr, el valor agregado de la construcción crece 6,4%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 11,8%.
• Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 3,7%.
• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 7,2%.

En el cuarto trimestre de 2022pr, el valor agregado de la construcción decrece 1,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 4,0%.
• Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 12,8%.
• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 1,1%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción decrece en 2,5%, explicado por:
• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 2,9%.
• Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 7,0%.
• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 5,1%.

Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Año total 2022[pr]

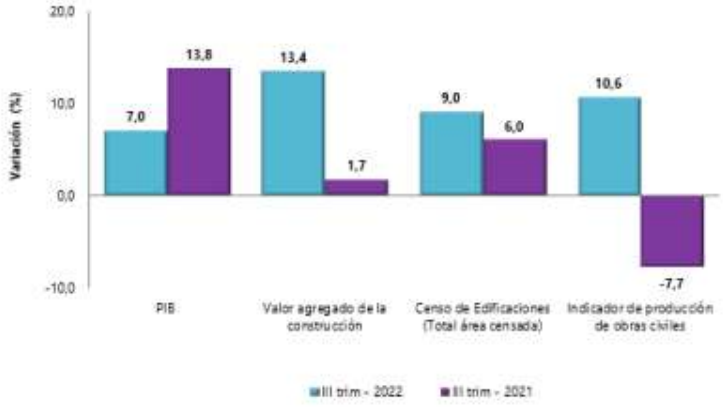
Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022[pr] / 2021[p]	2022[pr]-IV / 2021[p]-IV	2022[pr]-IV / 2022[pr]-III
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	11,8	4,0	-2,9
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	-3,7	-12,8	-7,0
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	7,2	-1,1	-5,1
Construcción	**6,4**	**-1,9**	**-2,5**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[p]provisional
[pr]preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.
[3]Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores).

Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC)

Julio – noviembre 2022 con corte a diciembre 07 de 2022[pr]

Gráfico 1. Variación anual de los indicadores de coyuntura del sector de la construcción
III Trimestre (2021 – 2022[pr])



ÍNDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

En octubre de 2022, el Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles – (ICOCIV), registró una variación mensual de 1,08%, con respecto a septiembre de 2022. Según tipos de construcción, el grupo Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (1,17%), Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (0,87%) y Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (1,31%) contribuyeron con 0,95 puntos porcentuales a la variación total del ICOCIV (1,08%). Gráfico 18. Variación mensual y contribución del ICOCIV según tipos de construcción Total nacional Octubre 2022 pr Fuente: DANE, ICOCIV. Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice. Por grupos de costos, el grupo de Materiales presentó una variación mensual de 1,77%, siendo el grupo de mayor contribución al sumar 0,95 puntos porcentuales a la variación total del ICOCIV (1,08%).

1.1.2 Perspectiva Comercial

¿De qué forma suele adquirirse el bien, obra o servicio que se pretende contratar? (Manera como se adquiere en el sector público y en el sector privado de acuerdo a las tradiciones comerciales del sector)

El proceso de compra en las entidades públicas tiene en lo fundamental etapas que sirven para la planeación de la adquisición del bien y servicio, dentro de los cuales se encuentra el plan anual de adquisiciones, documento que plasma las necesidades de la entidad en la adquisición de bienes, obras y servicios que se pretende adquirir durante el año, en donde se enuncia las diferentes modalidades de contratación. El estado interviene en el desarrollo de la actividad económica como consumidor y como productor. Así, actúa como unidad económica de consumo cuando adquiere bienes y servicios de las empresas privadas para desarrollar las funciones y los objetivos que se tienen por cumplir con la contratación a desarrollar.

Para la adquisición de bienes y servicios en las entidades públicas, es obligación respecto de todos los procesos contractuales, la escogencia de los contratistas de forma objetiva. Esto significa que en ningún caso la selección del contratista puede ser subjetiva. Es por tal motivo que los bienes o servicios que se pretenden contratar para el normal funcionamiento administrativo o para el cumplimiento de los fines estatales, deben ceñirse a lo dispuesto por el estatuto de contratación de la administración pública, es decir la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 019 de 2012, Decreto 1082 de 2015, Ley 1882 de 15 de enero de 2018 y demás normas que lo deroguen, modifiquen o complementen.

Igualmente se debe cumplir con los principios de la contratación estatal, los cuales rigen todos los procesos de selección que se desarrollan en la entidad estatal, sin importar la modalidad de selección por la cual se va a adquirir el bien o servicio. Dichos principios son: transparencia, planeación, responsabilidad, publicación, debido proceso, supremacía de lo sustancial sobre lo formal.

A diferencia del sector público, el sector privado se compone de la actividad empresarial que es propiedad privada y está financiada y administrada por particulares. Las empresas que conforman el sector privado pueden ser: pequeñas empresas, propiedad de una sola persona o de grandes empresas como las multinacionales que operan en el mundo. El objetivo de las empresas en el sector privado es obtener un beneficio económico.

Una de las grandes diferencias de la adquisición de los bienes y servicios entre la empresa privada y el sector público es el origen y la aplicación de los requisitos. Las empresas del sector privado obtienen ingresos, controlan sus gastos y aplican políticas estrictamente tendientes a armonizar su política de inversiones y ganancias. La adquisición de bienes y servicios se realiza de una manera muy diferente al sector púbico pues las adquisiciones se pueden realizar de manera directa, es decir por factura de compra en donde se adquiere el bien según el precio y la ganancia que se obtengan de dicha compra, en donde el precio de referencia se obtiene de la oferta más favorable para la organización; un poco similar al sector público pero a diferencia, en el sector privado no se requiere

de la elaboración de procesos de selección para la compra de artículos o bienes muebles e inmuebles y solo se requiere la voluntad de las partes para la ejecución contractual de manera inmediata es decir un ganancia de oferta y demanda. Para el caso de contratación de servicios en el sector privado, se realiza una selección con base en la experiencia y recomendaciones que se tengan de la organización que llevaría a cabo dicho servicio y en la oferta más favorable en cuanto a términos financieros para la organización.

La diferencia entre la construcción de obras en Colombia en el sector público y privado radica principalmente en la exigencia de una interventoría externa en la pública, esta ejerce control y vigilancia sobre la ejecución del contrato de obra. En el sector privado es reducido el número de empresas que contratan un interventoría externa ya que no se encuentra reglamentada.

1.1.3 Perspectiva Financiera

¿De qué forma el sector económico que se pretende impactar adquiere sus sistemas de financiación para el adecuado manejo y cumplimiento de las labores propias de su ejercicio comercial?

El sector en el cual se enmarca esta contratación adquiere sus sistemas de financiamiento de acuerdo en la forma que reúna el capital lo cual se conoce como financiamiento. Esta adquisición de capital le permite a las empresas la posibilidad de mantener una economía estable y eficiente al igual que mantener sus actividades comerciales que contribuyen a un mayor aporte al sector económico.

Dentro de las fuentes de financiamiento del sector encontramos:

- **Ahorros personales:** Para la mayoría de los negocios o servicios la principal fuente de financiamiento proviene de recursos personales.
- **Bancos o cooperativas de crédito:** En este aspecto encontramos los préstamos que realizan los bancos tanto a las personas naturales como jurídicas.
- **Inversión de capital:** En su mayoría son organizaciones que prestan ayuda a las compañías que se encuentran en expansión y/o crecimiento a cambio de acciones o ganancias parciales del negocio.
- **Inversión Estatal:** En caso de empresas industriales y comerciales del estado.

Así mismo, dentro de las fuentes de financiamiento encontramos otras fuentes de financiación que es a corto plazo y están representado por:

- Créditos comerciales
- Créditos bancarios
- Pagares
- Líneas de crédito
- Papeles comerciales por medio de cuentas por cobrar
- Financiamiento por medio de inventarios.

¿De qué manera puede ello impactar en la ejecución del contrato?

Este tipo de financiamiento puede impactar la contratación respecto al índice de endeudamiento con el cual cuenta la organización o empresa en el caso de una persona jurídica. Ahora bien, el financiamiento tiene importancia en la contratación, ya que de esto depende que las organizaciones mantengan una economía estable y una continuidad de sus actividades comerciales y como consecuencia brindar al estado seguridad para que la contratación se ejecute de la manera como fue planeada.

1.1.4 Perspectiva Organizacional

¿Desde el punto de vista de la organización normalmente el mercado cómo está conformado para el cumplimiento de un contrato como el que se pretende celebrar?

Aunque la actividad económica está dividida en sectores económicos, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Dada la naturaleza del objeto, la presente contratación se ubica dentro de la clasificación análoga del **sector comercio**[8] que hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresito, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional.

El sector comercial y de servicios en Colombia es uno de los segmentos más importantes dentro del Producto Interno Bruto ya que es de los que más aporta. Gracias a los tratados de libre comercio ratificados por Colombia, el crecimiento de la economía en el país durante los últimos años ha tendido al alza.

En Colombia el sector terciario se encarga de todas las actividades relacionadas con el comercio, servicios personales, servicios logísticos y transporte. El sector terciario a diferencia del primario y secundario no está agrupado en un gremio en sí, pero si en diferentes asociaciones y federaciones que permiten medir el crecimiento de este sector, al igual que conocer las cifras de impacto en el producto interno bruto.

En las empresas constructoras su organización es expresada mediante organigrama, en el cual se detalla lo autoridad y las responsabilidades que existen en la empresa y como lograr llegar a los objetivos establecidos por la empresa.

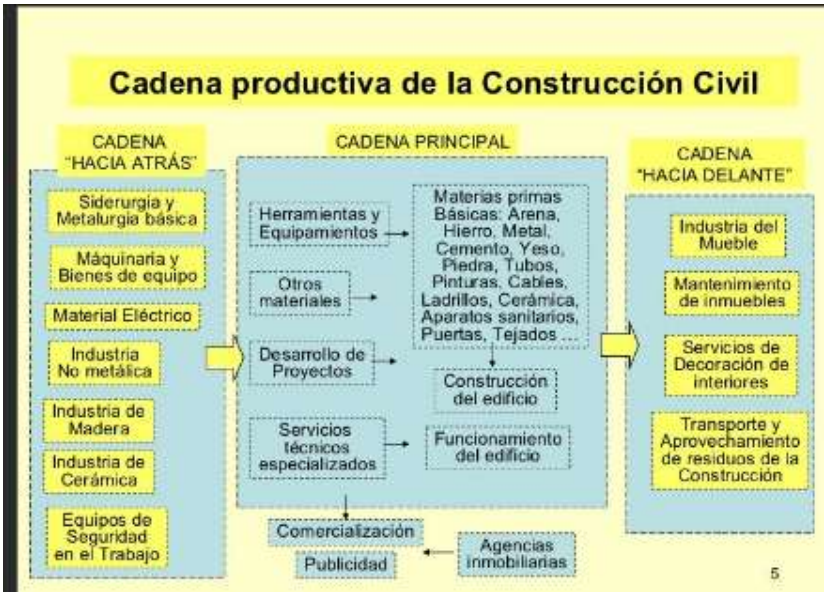
¿Pueden señalarse cadenas de producción y/o distribución el bien, obra o servicio?

La cadena productiva es el conjunto de operaciones necesarias para llevar a cabo la producción de un bien o servicio, que ocurre de forma planificada y producen un cambio o transformación de materiales.

El concepto de cadena de valor se refiere a la organización de la producción bajo una secuencia de actividades específicas, de valor agregado, desde la concepción hasta el uso o consumo de una mercancía o servicio.

Del mismo modo, existen gamas de actividades dentro de cada eslabón de la cadena y bajo este esquema la producción per se es solo uno más de los eslabones. Aunque esté representada a menudo como cadena vertical, los eslabonamientos intracadena están conectados de diversas maneras.

[8] http://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php?title=Sectores_econ%C3%B3micos



Fuente: Cadenas productivas y competitividad en http/s.scribd.com

¿El producto obra o servicio requiere la realización de labores de importación de mercancías y/o servicios?

Los bienes por adquirir pueden obtenerse en el mercado local y pueden encontrarse diferentes marcas de industria nacional. Por tanto no requiere directamente labores de importación.

1.1.5 Perspectiva Técnica

¿El bien, obra o servicio que se pretende adquirir requiere una condición técnica especial y especifica?

Si, para ello los posibles oferentes deberán remitirse a las **fichas técnicas y a los estudios y documentos previos que hacen parte integral del proceso de contratación** con el fin de analizar las características o condiciones específicas que deberá cumplirse en el contrato.

¿Qué garantías tiene el producto, bien o servicio tradicionalmente en el mercado?

Para la ley colombiana de protección al consumidor, producto es todo bien o servicio, por lo tanto los servicios también tienen garantía, y según lo establecido en el Estatuto del Consumidor, Ley 1480, artículo 7° *"En la prestación de servicios en el que el prestador tiene una obligación de medio, la garantía está dada, no por el resultado, sino por las condiciones de calidad en la prestación del servicio, según las condiciones establecidas en normas de carácter obligatorio, en las ofrecidas o en las ordinarias y habituales del mercado"*
Así las cosas, la entidad considera pertinente que **la garantía de calidad en la prestación del servicio** que se pretende contratar **no podrá ser inferior a tres (3) meses o por el plazo de ejecución del contrato en caso de ser inferior**

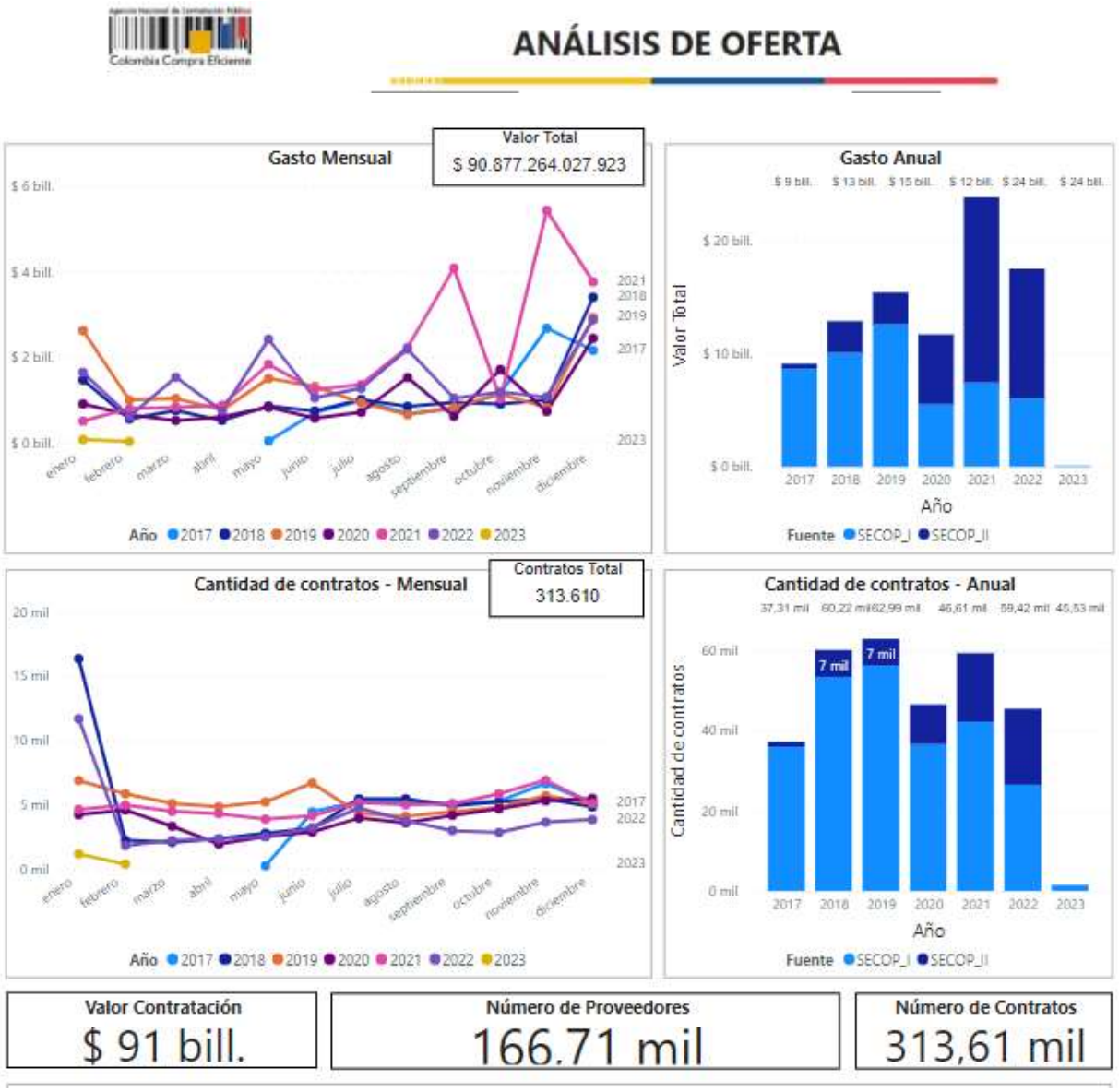
1.2 ESTUDIO DE LA OFERTA

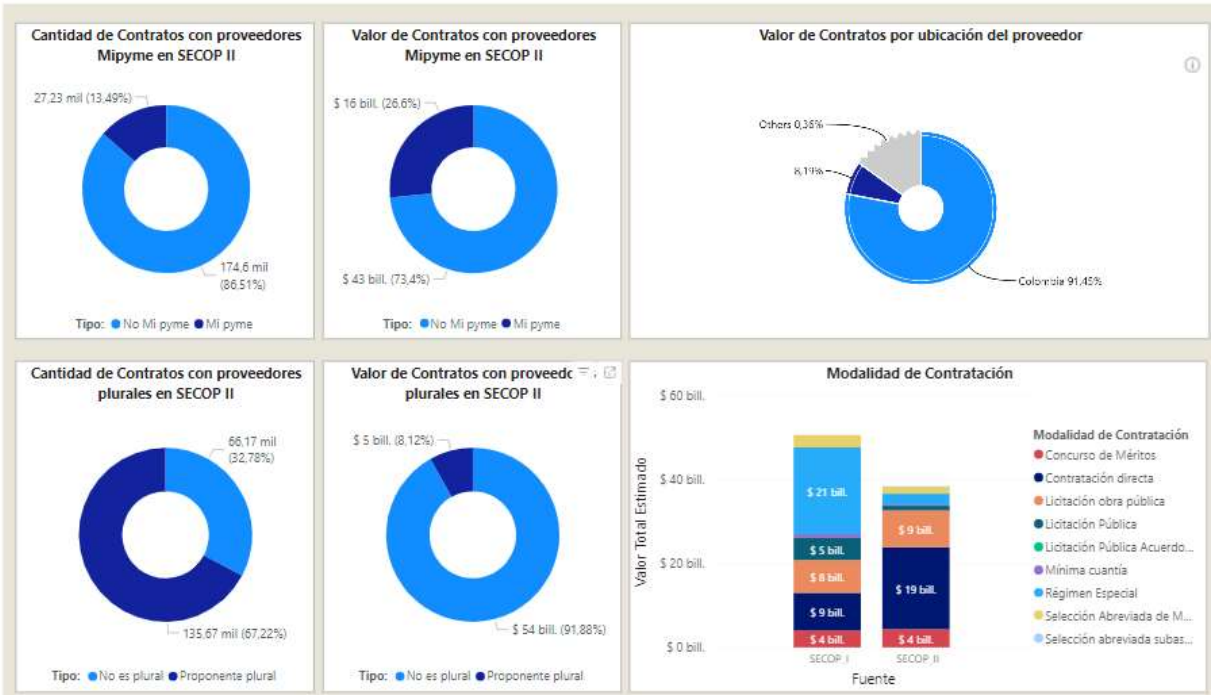
1.2.1 Empresas del sector

¿Puede nombrar algunas de las empresas del sector al cual pertenece la adquisición del bien, obra o servicio?

Consultando en el modelo de abastecimiento estratégico de Colombia Compra Eficiente, se encuentra el siguiente resultado del análisis de la oferta de las empresas a nivel nacional relacionadas con los códigos

721015 servicios de apoyo para la construcción
721029 Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones
721033 Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura
721529 Servicios de montajes de acero estructural
721539 Servicios de preparación de obras de construcción
801016 Gerencia de proyectos
811015 Ingeniería civil
811017 Ingeniería eléctrica y electrónica

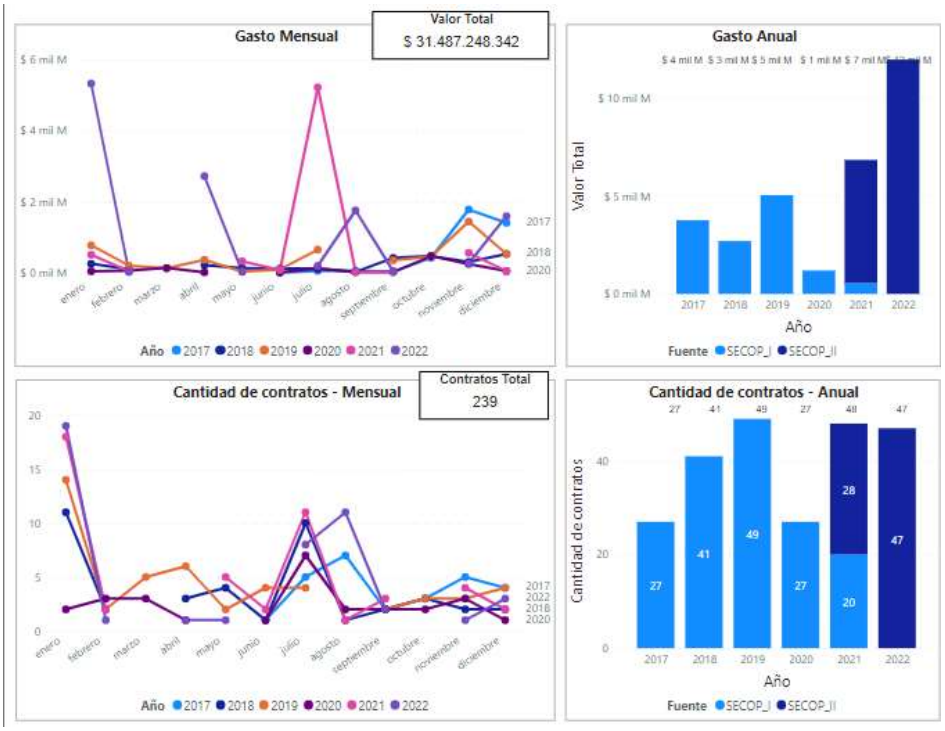




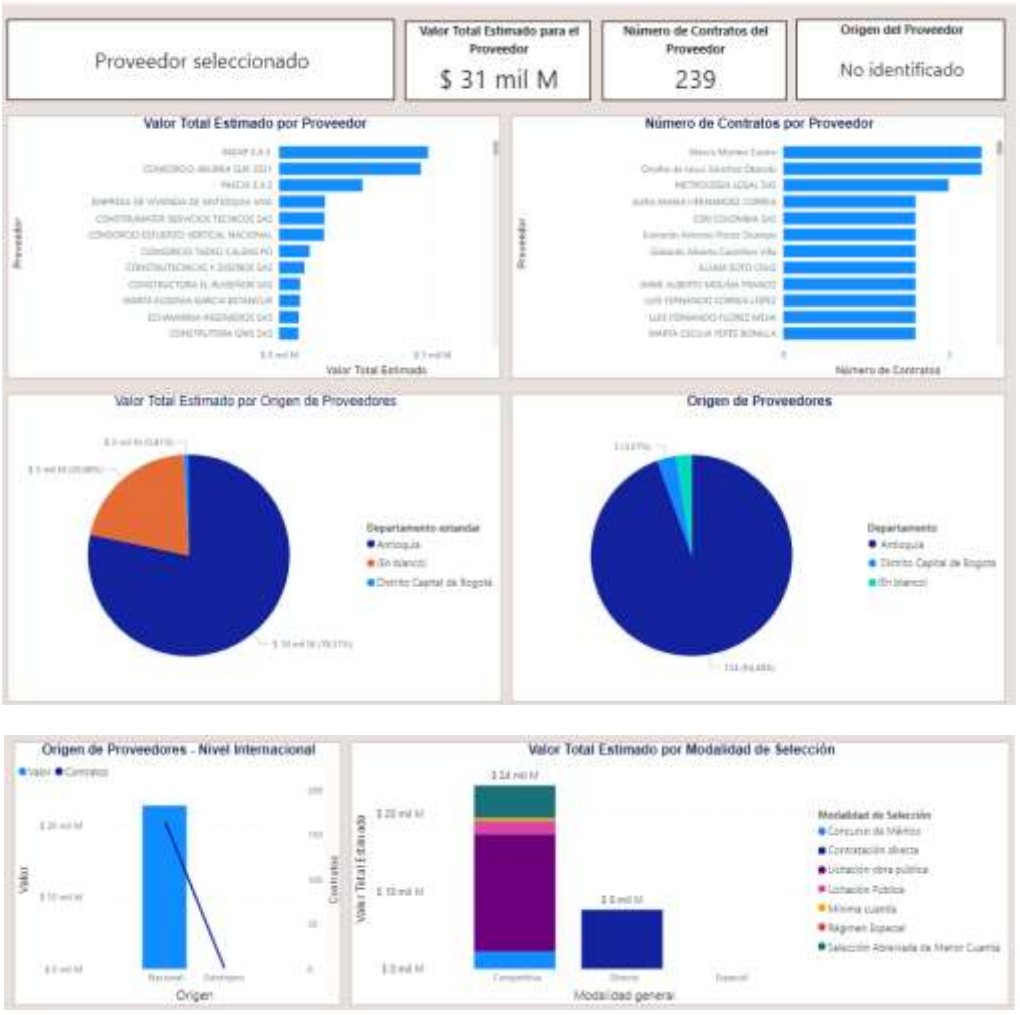
1.3 ESTUDIO DE LA DEMANDA

1.3.1 Datos Históricos

Consultando en el modelo de abastecimiento estratégico de Colombia Compra Eficiente se encuentra la siguiente información de demanda de la entidad con el objeto contractual.



Año	2021			2022		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	$ 4.742.308.659	15,06%	14	$ 1.732.256.374	5,50%	120
8110 - Servicios profesionales de ingeniería	$ 915.217.730	2,91%	21	$ 5.421.167.652	17,22%	66
7215 - Servicios de mantenimiento y construccion de comercio especializado			3	$ 4.456.302.021	14,15%	3
8010 - Servicios de asesoria de gestion	$ 1.182.988.714	3,76%	9	$ 346.380.341	1,10%	50
Total	**$ 6.840.515.103**	**21,72%**	**47**	**$ 11.956.106.388**	**37,97%**	**239**



ANALISIS DE INFORMACION FINANCIERA DEL SECTOR

De la base de datos 2021 de la Superintendencia de Sociedades – SIREM – se obtiene el siguiente análisis de indicadores financieros que permite establecer indicadores acertados y seguros para que el contratista asegure el cumplimiento de sus obligaciones financieras y que son acordes al comportamiento del mercado.
Se toma una muestra aleatoria de **306** empresas clasificadas con la actividad comercial relacionada con el objeto contractual para realizar un promedio aritmético entre sus indicadores.

Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	ROE	ROA	COBERTURA INTERESES OPERACIONAL
INGENIEROS CALDERON Y JARAMILLO SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANIZALES-CALDAS	1.90	0.45	INDETERMINADO	0.93	0.52
GEOTECNICA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SABANETA-ANTIOQUIA	1.67	0.59	10.69	1.24	0.50
KUBRIR INVERNADEROS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	PALMIRA-VALLE	2.54	0.37	INDETERMINADO	0.72	0.46
PLANICONST SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.38	0.72	74.29	1.34	0.38
SISTEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCIO	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.51	0.64	5.91	0.97	0.35
LA HERRADURA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CALI-VALLE	0.57	0.33	65.75	0.49	0.33
SERVICIOS GENERALES DEL VALLE DEL CA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CALI-VALLE	2.58	0.35	INDETERMINADO	0.49	0.32
MORENO MOLINA INGENIEROS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	2.88	0.38	24.06	0.51	0.31
NEMAINGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	3.21	0.71	1.61	0.98	0.29
EDYCON CUBIERTAS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	LA-ESTRELLA-ANTIOQUIA	0.86	0.46	INDETERMINADO	0.53	0.29
INGENIEROS DE SERVICIOS DE OBRA IN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	2.90	0.39	111.89	0.46	0.28
GEOBIOTECNICA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	GALAPA-ATLANTICO	1.50	0.57	8.86	0.62	0.27
HC CONSTRUCCIONES Y MONTAJES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.82	0.53	INDETERMINADO	0.54	0.26
PAVIOBRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.52	0.32	INDETERMINADO	0.33	0.23
GALVARK LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.49	0.60	17.84	0.56	0.22
GRUPO THEOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	YOPAL-CASANARE	2.46	0.52	8.15	0.46	0.22
LUIS ANCELMO RODRIGUEZ Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	3.18	0.35	111.24	0.33	0.21
INGENIERIA VERTICAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3.18	0.31	14.31	0.30	0.21
Urbanizar Pereira SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	PEREIRA-RISARALDA	0.98	0.75	INDETERMINADO	0.82	0.21
FERNADO VESGA Y COMPAÑIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.37	0.41	3.43	0.33	0.20
METALPAR SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	PALERMO-HUILA	2.13	0.33	11.90	0.29	0.19
INGENIERIA, SERVICIOS Y SOLUCIONES A	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	ARMENIA-QUINDIO	1.88	0.61	4.30	0.49	0.19
TILT-UP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ENVIGADO-ANTIOQUIA	1.03	0.63	INDETERMINADO	0.50	0.19
TODO EN CONSTRUCCIONES CIVILES SA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	1.65	0.69	3.36	0.59	0.19
SICTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.41	0.53	14.42	0.39	0.19
PERFORACIONES E INGENIERIA COLOMB	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.33	0.59	4.76	0.44	0.18
Valores Rivera Vergara SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGO-VALLE	2.00	0.52	INDETERMINADO	0.37	0.18
SOCIEDAD IMPERMEABILIZADORA ATA S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.34	0.77	4.27	0.79	0.18
EMTIRIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.41	0.48	6.34	0.34	0.18
HIDROYUNDA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.33	0.43	18.29	0.31	0.18
MELOS Y MELOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.75	0.40	INDETERMINADO	0.29	0.18
LLANOPOZO SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.73	0.38	6.47	0.27	0.17
MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	TESALIA-HUILA	1.52	0.45	7.37	0.30	0.17
ZH INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.21	0.55	6.75	0.37	0.16
PANAM INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	FOSCA-CUNDINAMARCA	2.57	0.45	49.94	0.30	0.16
GLOBAL AST S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	MANIZALES-CALDAS	2.31	0.70	4.82	0.54	0.16
ORLANDO DONADO & CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	2.76	0.64	4.93	0.44	0.16
QUADRANTI INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	2.11	0.43	82.95	0.27	0.16
PROAIRE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.20	0.70	2.54	0.51	0.15
SITTCA CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	1.47	0.65	3.32	0.43	0.15
geotuneles sas	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.66	0.52	2.11	0.31	0.15
PANAMERICAN DREDGING & ENGINEERI	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	2.15	0.50	6.39	0.30	0.15
SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y LO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	2.59	0.59	7.45	0.36	0.15
MAPOS CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CAJICA-CUNDINAMARCA	1.55	0.73	15.89	0.55	0.15
ESTRUCTURAS Y TECHOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CALI-VALLE	1.78	0.39	INDETERMINADO	0.24	0.15
INVERSIONES ESTRATEGICAS DE AMERIC	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	0.64	0.31	1.81	0.21	0.15
GRUPO CONSTRUCCENTER SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.49	0.69	3.47	0.47	0.15
AGUA Y AMBIENTE INTERNACIONAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.51	0.48	80.44	0.28	0.15
SISTEMAS EN PROTECCION CONTRA INC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SABANETA-ANTIOQUIA	1.57	0.64	32.86	0.40	0.14
SHEKINAH SOLUCIONES INTELIGENTES L	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.35	0.32	1.39	0.21	0.14
UNIVERSAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SOACHA-CUNDINAMARCA	1.68	0.67	2.28	0.42	0.14
EICON LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	2.63	0.45	INDETERMINADO	0.25	0.14
PSPORT SYSTEMS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	2.53	0.86	3.21	1.01	0.14
PROMITEC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.19	0.39	INDETERMINADO	0.22	0.14
SERVIPETROL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ORITO-PUTUMAYO	2.12	0.44	3.07	0.24	0.14
RH CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	YOPAL-CASANARE	1.54	0.75	18.30	0.53	0.13
SATAREM COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.09	0.84	1.73	0.80	0.13
PRINKPOINT SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	2.20	0.68	3.91	0.41	0.13
ENERGIA, TELECOMUNICACIONES YFIBR	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	PALMIRA-VALLE	3.20	0.43	INDETERMINADO	0.23	0.13
TECNO-KIMA LTDA.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ARMENIA-QUINDIO	1.92	0.37	24.98	0.20	0.13
ABEDULES GUARNE S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	RIONEGRO-ANTIOQUIA	1.10	0.83	INDETERMINADO	0.74	0.13
URBANIZAR SUR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	PEREIRA-RISARALDA	1.62	0.62	3.32	0.33	0.13
ELECTROOUNIVERSAL S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	LEBRIJA-SANTANDER	0.76	0.73	16.41	0.46	0.13
INGENIERIA TECNOLOGIA CONSTRUCCIO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	YOPAL-CASANARE	2.79	0.38	19.88	0.20	0.12
MONTAJES TECNICOS ZAMBRANO Y VAR	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VILLAVICENCIO-META	1.32	0.67	5.93	0.37	0.12
ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	2.31	0.32	11.08	0.18	0.12
ACERARQ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.78	0.58	2.48	0.29	0.12
JK SALCEDOS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	1.62	0.69	2.23	0.39	0.12
MR INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	1.97	0.73	3.66	0.45	0.12
RAMIREZ TRUJILLO Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CALI-VALLE	2.18	0.54	7.71	0.25	0.12
PROYECTOS, DISEÑOS, INGENIERIA, ARC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	IBAGUE-TOLIMA	1.88	0.48	INDETERMINADO	0.22	0.12
MOGACON S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	ENVIGADO-ANTIOQUIA	2.18	0.60	2.74	0.29	0.11
SORC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	1.49	0.76	2.36	0.48	0.11
RIOCA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	2.58	0.58	18.83	0.27	0.11
HGC ARQUITECTOS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.36	0.71	54.65	0.39	0.11
IMGAS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTA-MARTA-MAGDALENA	2.54	0.35	INDETERMINADO	0.17	0.11
ELECTRICIDAD Y SERVICIOS DEL PACIFIC	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	TUMACO-NARIÑO	1.15	0.53	27.46	0.23	0.11
MCC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	0.93	0.66	1.57	0.32	0.11
STONER SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.20	0.72	9.58	0.38	0.11
LADECOL INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CANDELARIA-VALLE	2.59	0.56	INDETERMINADO	0.24	0.11
EQUIPOS Y VIAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	1.74	0.57	5.29	0.25	0.11
MAKING ENGINEERING S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARANOA-ATLANTICO	2.81	0.41	INDETERMINADO	0.18	0.11
ZF CONSTRUCCIONES S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	1.64	0.73	INDETERMINADO	0.39	0.11
MPR Estabilizaciones y Construccione	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.71	0.33	5.78	0.16	0.11
INGRECO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	3.04	0.58	7.48	0.25	0.10
PROYECTA ARQUITECTOS INGENIEROS S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CAJICA-CUNDINAMARCA	3.00	0.45	8.75	0.19	0.10
INGENIEROS DE ANTIOQUIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	1.99	0.36	7.28	0.16	0.10
ESCENARIOS DEPORTIVOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	2.30	0.36	INDETERMINADO	0.16	0.10
1ENAEX SUCURSAL COLOMBIA210	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.84	0.69	3.33	0.32	0.10
INGECONS INGENIEROS CONSTRUCTOR	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	0.61	0.56	INDETERMINADO	0.23	0.10
OBRA CIVIL Y PINTURA LLANOS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CALI-VALLE	3.07	0.41	2.88	0.17	0.10
PLEXIMUNDO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CHIA-CUNDINAMARCA	2.45	0.49	INDETERMINADO	0.19	0.10
SOLUTEC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	1.70	0.70	INDETERMINADO	0.32	0.10
MARJAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	2.23	0.64	7.06	0.26	0.10

Razón social de la sociedad
INGENIEROS CALDERON Y JARAMILLO SAS
GEOTECNICA SAS
KUBRIR INVERNADEROS SAS
PLANICONST SAS

SISTEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCION SAS
LA HERRADURA SA
SERVICIOS GENERALES DEL VALLE DEL CAUCA SAS
MORENO MOLINA INGENIEROS S.A.S.
NEMAINGENIERIA SAS
EDYCON CUBIERTAS S.A.S.
INGENIEROS DE SERVICIOS DE OBRA INSEGOS AS
GEOBIOTECNICA S.A.S.
HC CONSTRUCCIONES Y MONTAJES SAS
PAVIOBRAS SAS
GALVARK LTDA
GRUPO THEOS SAS
LUIS ANCELMO RODRIGUEZ Y CIA SAS
INGENIERIA VERTICAL SAS
Urbanizar Pereira SAS
FERNADO VESGA Y COMPAÑIA S.A.S.
METALPAR SAS
INGENIERIA, SERVICIOS Y SOLUCIONES APLICADOS SAS
TILT-UP SAS
TODO EN CONSTRUCCIONES CIVILES SAS
SICTE SAS
PERFORACIONES E INGENIERIA COLOMBIA SAS
Valores Rivera Vergara SAS
SOCIEDAD IMPERMEABILIZADORA ATA SASSOCIEDAD IMPERMEABILIZADORA ATA SAS
EMTIRIA SAS
HIDROYUNDA SAS
MELOS Y MELOS SAS
LLANOPOZO SA
MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA SAS
ZH INGENIEROS SAS
PANAM INGENIEROS SAS
GLOBAL AST S.A.S.
ORLANDO DONADO & CIA SAS
QUADRANTI INGENIERIA SAS
PROAIRE SAS
SITTCA CONSTRUCCIONES S.A.S.
geotuneles sas
PANAMERICAN DREDGING & ENGINEERING S.A.S.

SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA SAS
MAPOS CONSTRUCCIONES SAS
ESTRUCTURAS Y TECHOS SAS
INVERSIONES ESTRATEGICAS DE AMERICA S.A.S
GRUPO CONSTRUCCENTER SAS
AGUA Y AMBIENTE INTERNACIONAL SAS
SISTEMAS EN PROTECCION CONTRA INCENDIO S.A.S
SHEKINAH SOLUCIONES INTELIGENTES LTDA
UNIVERSAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS SAS
EICON LTDA
PSPORT SYSTEMS S.A.S.
PROMITEC INGENIERIA SAS
SERVIPETROL SAS
RH CONSTRUCTORES SAS
SATAREM COLOMBIA SAS
PRINKPOINT SAS
ENERGIA, TELECOMUNICACIONES YFIBRA OPTICA ENTELFO CIA LTDA
TECNO-KIMA LTDA.
ABEDULES GUARNE S.A.S.
URBANIZAR SUR SAS
ELECTROOUNIVERSAL S.A.S
INGENIERIA TECNOLOGIA CONSTRUCCION Y VIAS INTECVIAS SAS
MONTAJES TECNICOS ZAMBRANO Y VARGAS SAS
ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS SAS
ACERARQ SAS
JK SALCEDOS S.A.S.
MR INGENIEROS SAS
RAMIREZ TRUJILLO Y CIA SAS
PROYECTOS, DISEÑOS, INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCIONES LTDA
MOGACON S.A.S
SORC INGENIERIA SAS
RIOCA INGENIERIA SAS
HGC ARQUITECTOS LTDA
IMGAS S.A.S.
ELECTRICIDAD Y SERVICIOS DEL PACIFICO S.A.S
MCC INGENIERIA SAS
STONER SAS
LADECOL INGENIERIA SAS
EQUIPOS Y VIAS SAS

MAKING ENGINEERING S.A.S.
ZF CONSTRUCCIONES S.A.
MPR Estabilizaciones y Construcciones Civiles SAS
INGRECO SAS
PROYECTA ARQUITECTOS INGENIEROS SAS
INGENIEROS DE ANTIOQUIA S.A.S
ESCENARIOS DEPORTIVOS SAS
1ENAEX SUCURSAL COLOMBIA210
INGECONS INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES S.A.S
OBRA CIVIL Y PINTURA LLANOS SAS
PLEXIMUNDO SAS
SOLUTEC INGENIERIA SAS
MARJAL SAS
QUIRAFF SAS
IES INGENIEROS SAS
SKALA 1.1. INGENIERIA S.A.S.
TRABAJOS INDUSTRIALES Y MECANICOS CA SUCURSAL BARRANQUILLA
ZUME MAS S.A.S.
REHABTEC SAS
SISTEMAS DE PERFORACION Y GEOTECNIA S.A.S.
AKTOR TECHNICAL SOCIETE ANONYME COLOMBIAN BRANCH
ACEROS FIGURADOS SAS
EXCABAR S.A.S
MAXSMINERA S.A.
M.V.C. S.A.S.
ELECTRO HIDRAULICA S.A. REPRESENTACIONES
JARCO SAS
Fertecnica SA
MIRADOR DEL MILAGROSO S.A.S.
PFV Y COMPANIA LIMITADA
TOTBUILDING BODEGAS INDUSTRIALES SAS
SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL SA
VARGAS ABONDANO SAS
REDES Y EDIFICACIONES SA
JUCAMAL CONSTRUCCIONES & INGENIERIA SAS
INVERSORA FURATENA SAS
THE NEW COMMERCIAL COMPANY SAS
INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A.S

SERVICIOS INDUSTRIALES SAN LUIS SAS
SMART STEEL SAS
AGREGADOS EL VINCULO LTDA
ROCALES Y CONCRETOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
HV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS
INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INFRACORP SAS
SILVA ARIZA S.A.
FUNDACIONES Y PILOTAJES SAS
IDECON SAS
NP CONSTRUCCIONES SAS
IHC SAS INGENEIRA HIDRAULICA Y CIVIL
GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES SAS
TEMPLADO SAS
PROYMETAL S.A
PROMOTORA MIRADOR DE PLAN PAREJO S.A.S.
IMPERMEMBRANAS LIMITADA
EL POMAR CONSTRUCCIONES SAS
RAMIREZ ARENAS S.A.SRAMIREZ ARENAS S.A.S
SUMINIX SAS
JUAN CARLOS CUERVO VERANO INGENIERIA SAS
METALICAS E INGENIERIA SAS
EQUIPOS DE GEOTECNIA Y OBRAS DE INGENIERIA SAS
SERVICIOS PETROLEROS SERPEL SAS
PROINSAN MYM SAS
H.C.L SERVICIOS Y CONTRUCCIONES S.A.S
PROYECTOS DE PISOS INDUSTRIALES SA
HYDROTECH OBRAS CIVILES SAS
HR INGENIEROS SAS
VRC INGENIERIA LTDA
PROYECTOS DE INFRAESTURCTURA Y URBANISMO INGENIEROS SAS
NEXXO CARIBE SAS
GEOCONSTRUCCIONES DE OCCIDENTE S.A.
INGENIERIA ISAN SA
GAM COLOMBIA SAS
GENERAL SUPPLIES Y CIA LTDA

SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES SOCOLCO SAS
INVERSIONES NORCO SAS
suba y suba ltda.
INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
PROMOTORA ORO BLANCO S.A.S.
LA MACUIRA INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES EN REORGANIZACION
YARDA CONSTRUCCIONES SASTRABAJOS DE INGENIERIA
PALO SANTO CONSTRUCCIONES S.A.S.
INVERSIONES OROZCO OVALLE Y CIA S.C.A
SOTECO S.A.S
SERGOM SAS
METRO CUBICO URBANO SAS
FRAGUAR S.A.S.
Solidos ingenieros civiles s.a
FH CONSTRUCTORES SAS
SOCIEDAD CONSTRUCTORA DE PROECTOS SAS
PAHT CONSTRUCCIONES SAS
g&d proyectos ltda
iITAC CONSTRUCIIONES SAS
TRAMETAL LIMITADA
INDUSTRIAL DE PILOTAJES SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
METALORIENTE SAS
FORERO LARA SAS INGENIEROS CIVILES
ESGUERRA Y GOMEZ SAS
IOV Y CIA SAS
PROMOTORA LA 33 SAS
TRITURADOS PAZ DE RIO SAS
AAC CONSTRUCCIONES Y APLICACIONES SAS
GSS E INGENIEROS ASICIADOS SAS
INGGES INGENIERIA Y GESTION SAS
G & M INVERSIONES VALENZUELA S.A.S.
EMPRESA CONSTRUCTORA BRASIL SA SUCURSAL COLOMBIA
MG INGENIERIA SA
PRIMMA INGENIERIA S.A.S
AG CONSTRUCCION Y DISEÑO SAS
GINCCO SAS
SUELOS INGENIERIA SAS
VEROCO INGENIERIA SAS
JE COLOMBIA SAS
NACIONAL DE PERFORACIONES EN REORGANIZACION SAS

JCR INGENIERIA ELECTRICA SAS
GRUPO HERCAR SAS
TECNITANQUES INGENIEROS S.A.S. EN REORGANIZACION
HERRAGO ARQUITECTOS INGENIEROS SAS
NC CONSTRUCCIONES
FRANCO CINSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS
TECNICAS CONSTRUCTIVAS SAS
INVERSIONES CLH SA
VYP CONSTRUCCIONES SAS
EMECON SA EN REORGANIZACION
SERVICIOS Y OBRAS SEOBRA SAS
Viñas Russi SAS
MLAR INGENIERIA EU
PROYECTOS A GRAN ESCALA PROGRESSA SAS
INTEGRAL ORION SAS
OMEGA INGENIERIA ASOCIADOS SAS EN PROCESO DE REORGANIZACION
SERVICIOS E INPORTACIONES SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
Ingenieria y petreos Mosquera INPEMOS SAS en reestructuración
RINOL PISOCRETO S.A.S
PAVIGAS SAS
OPSA INGENIERIA LTDA
H3 CONSTRUCTORA SAS
ENFOQUE CONSTRUCTORES S.A.S.
SOHINCO CONSTRUCTORA S.A.S
ESTRUCTURACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS INMOBILIARIOS S.A.S.
FLUIDOS Y CONSTRUCCIONES SAS
URBANIZADORES ASOCIADOS SAS
VIVITAR CONSTRUCIONES SAS
HERMANOS MARTINEZ SANCHEZ CONSTRUCTORES SAS
INDECON LTDA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES LTDA
GUZCOLL Y CIA SAS
TSK ELECTRONICAY ELECTRICIDAD SA SUCURSAL COLOMBIA
FIBRA REDES CONSTRUCCIONES S.A.S.
ESTRUCTURA Y SEÑALIZACIONES SAS
GREEN CITY INVERIONES Y CONTRUCCIONES SAS
INVERSIONES EPICENTRO SAS
Q TOWERS S.A.S
INBEST CAPITAL MANAGEMENT S.A.S

A UNO PROMOTORES SAS
PROMOTORA MANDALA S.A.S.
EMBA 2001 S.A.S.
HACIENDA LA NACIONAL S.A.S.
INGECO LTDA
INVERSIONES PARA EL DEARROLLO S.A
JERO SAS
LUIS F MONTOYA MARKETING TOTAL SCS
PROMOTORA FOREVER T SAS
VIVIENDAS CIEN POR CIENTO S.A.S
PROMOTORA CENTRO COMERCIAL CIUDAD PARAISO SAS
2S SAS
PROMOTORA KOMOREBI S.A.S.
INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CASTILLO SAS
HASKELL S.A.S.
NETAFIM COLOMBIA S.A.S.
OBRAS CIVILES Y CONCRETOS ESTRUCTURALES SAS
MAS SOSTENIBLE CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACIÓN
INVERSIONES BUGANVILLA S.A.S.
ELAWA SAS
HH URBANO S.A.S
VEYMONT CORPORATION SAS
16B S.A.S.
MINCIVILES SAS
NOVUM SAS
INMOBILIARIA KADAS SA
VINCI CONSTRUCTION TERRASSEMENT GRANDS PROJETS SUCURSAL COLOMBIA
LOMAS DEL SUR SAS
PROMOTORA LOS NOGALES SAS EN LIQUIDACION
PROMOTORA LA FRONTERA S.A.S.EN LIQUIDACION
YUMA CONCESIONARIA SA EN REORGANIZACION
MASTERPLAC SAS
REORGANIZACION
INVERSIONES BARRERA 2000 S EN CA
PROMOTORA LAS HELICONIAS SAS EN LIQUIDACION
OSPALCO LTDA
PROGETTI SOLUCIONES SAS
PROMOTORA SOLEDAD S.A.S
GFA CONTRATISTA S.A.S.

PROYECTOS DE INGENIERIA I&D SAS
OBRASCON HUARTE LAIN S A SUCURSAL COLOMBIA
PROMOTORA NUEVO HORIZONTE TABOR S.A.S.
INGENIERIA CONSTRUCCION Y EQUIPOS S.A. INCOEQUIPOS S.A. En Reorganización.
AERONAUTICAL COLOMBIA SAS
SBI INTERNATIONAL HOLDINGS AG
MARTINEZ Y HOYOS INGENIERIA SAS
EQUIPOS Y TERRATEST SAS
JOSE FELIX ESCOBAR H Y CIA LTDA
GAVIRIA MOSQUERA SAS
PREFABRICADOS ANDINOS COLOMBIA SAS
P&J CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS SAS
SOCIEDAD CONSTRUCTORA DE OBRAS CIVILES SAS
AGRUPACION GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA SUCURSAL COLOMBIA
ESTAHL INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
MCS COLOMBIA SAS
SBI COLOMBIA SAS
G&S GAS AND SERVICES SAS
TRADECO INDUSTRIAL SUCURSAL COLOMBIA
HSP CONSTRUCCIONES SAS
M DE U ASOCIADOS SAS
GRUPO ICT II SAS
NUEVO AEROPUERTO DE BARRANQUILLA SAS EN LIQUIDACION
PROMOTORA QU4TRO S.A.S
INGTEC LIMITADA
Inversiones alis sas
STO COLOMBIA SAS
ACCIONA AGUA S.A.U SUCURSAL COLOMBIA
INNOVACIONES TECNICAS EN CIMENTACIÓN SUCURSAL COLOMBIA INNOVACIONES TECNICAS EN CIMENTAC SUCURSAL COLOMBIA
SANCHEZ Y RIOS SAS
TEKTON ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS
MAQUINARIA PESADA INGENIERIA & CONSTRUCCION SAS
SUBTERRANEA MINERIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.
REHESA SAS
PROMEDIO

QUIRAFF SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	YUMBO-VALLE	0.97	0.68	2.19	0.29	0.09
IES INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.34	0.36	7.50	0.14	0.09
SKALA 1.1. INGENIERIA S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CALI-VALLE	1.49	0.38	6.37	0.14	0.09
TRABAJOS INDUSTRIALES Y MECANICOS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	1.69	0.36	4.00	0.14	0.09
ZUME MAS S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	2.29	0.69	2.79	0.28	0.09
REHABTEC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.86	0.51	INDETERMINADO	0.18	0.09
SISTEMAS DE PERFORACION Y GEOTECN	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	LA-ESTRELLA-ANTIOQUIA	1.37	0.83	4.73	0.49	0.09
AKTOR TECHNICAL SOCIETE ANONYME C	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.76	0.56	3.75	0.19	0.08
ACEROS FIGURADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.56	0.71	11.80	0.29	0.08
EXCABAR S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	RETIRO-ANTIOQUIA	0.45	0.48	18.58	0.16	0.08
MAXSMINERA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	0.72	0.77	4.28	0.36	0.08
M.V.C. S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	1.89	0.53	1.89	0.17	0.08

ELECTRO HIDRAULICA S.A. REPRESENTA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.06	0.59	5.01	0.19	0.08
JARCO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CHIA-CUNDINAMARCA	1.73	0.53	INDETERMINADO	0.17	0.08
Fertecnica SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.22	0.44	INDETERMINADO	0.14	0.08
MIRADOR DEL MILAGROSO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CHINCHINA-CALDAS	2.06	0.49	INDETERMINADO	0.15	0.08
PFV Y COMPANIA LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3.18	0.58	2.09	0.18	0.08
TOTBUILDING BODEGAS INDUSTRIALES S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARANOA-ATLANTICO	1.58	0.81	INDETERMINADO	0.41	0.08
SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.22	0.44	3.64	0.14	0.08
VARGAS ABONDANO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.01	0.57	2.34	0.18	0.08
REDES Y EDIFICACIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.69	0.43	2.09	0.13	0.08
JUCAMAL CONSTRUCCIONES & INGENIE	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	1.09	0.34	2.68	0.11	0.07
INVERSORA FURATENA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.08	0.81	1.62	0.39	0.07
THE NEW COMMERCIAL COMPANY SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COTA-CUNDINAMARCA	2.54	0.43	5.83	0.13	0.07
INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	GIRARDOTA-ANTIOQUIA	1.45	0.70	2.19	0.24	0.07
SERVICIOS INDUSTRIALES SAN LUIS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	SAN-LUIS-ANTIOQUIA	1.45	0.49	INDETERMINADO	0.14	0.07
SMART STEEL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	GALAPA-ATLANTICO	2.38	0.43	14.88	0.13	0.07
AGREGADOS EL VINCULO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SOACHA-CUNDINAMARCA	1.59	0.74	4.34	0.28	0.07
ROCALES Y CONCRETOS SOCIEDAD POR	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CALI-VALLE	2.32	0.50	2.48	0.14	0.07
HV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	2.41	0.49	2.57	0.14	0.07
INGENIERIA Y SERVICIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	2.06	0.33	INDETERMINADO	0.11	0.07
INFRACORP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.24	0.61	INDETERMINADO	0.18	0.07
SILVA ARIZA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.36	0.55	3.07	0.15	0.07
FUNDACIONES Y PILOTAJES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	0.83	0.72	5.12	0.25	0.07
IDECON SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	0.49	0.49	5.82	0.13	0.07
NP CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	0.51	0.45	INDETERMINADO	0.12	0.07
IHC SAS INGENEIRA HIDRAULICA Y CIVIL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.95	0.63	4.57	0.18	0.07
GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.69	0.54	1.69	0.15	0.07
TEMPLADO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	1.59	0.38	6.30	0.11	0.07
PROYMETAL S.A	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	1.33	0.69	4.13	0.21	0.07
PROMOTORA MIRADOR DE PLAN PAREJ	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	1.34	0.75	INDETERMINADO	0.26	0.07
IMPERMEMBRANAS LIMITADA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.99	0.45	INDETERMINADO	0.12	0.07
EL POMAR CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	IBAGUE-TOLIMA	2.34	0.59	13.73	0.16	0.07
RAMIREZ ARENAS S.A.SRAMIREZ ARENAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	1.91	0.57	2.04	0.15	0.06
SUMINIX SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	1.27	0.72	3.18	0.23	0.06
JUAN CARLOS CUERVO VERANO INGENIE	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ORITO-PUTUMAYO	1.91	0.34	21.85	0.10	0.06
METALICAS E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	JAMUNDI-VALLE	1.24	0.77	2.37	0.28	0.06
EQUIPOS DE GEOTECNIA Y OBRAS DE IN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.96	0.65	2.91	0.18	0.06
SERVICIOS PETROLEROS SERPEL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	1.46	0.54	1.98	0.14	0.06
PROINSAN MYM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	GIRON-SANTANDER	1.15	0.87	INDETERMINADO	0.49	0.06
H.C.L SERVICIOS Y CONTRUCCIONES S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	2.05	0.58	INDETERMINADO	0.15	0.06
PROYECTOS DE PISOS INDUSTRIALES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.31	0.79	1.66	0.29	0.06
HYDROTECH OBRAS CIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SABANETA-ANTIOQUIA	1.90	0.73	1.40	0.22	0.06
HR INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CALI-VALLE	1.39	0.54	2.40	0.13	0.06
VRC INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.05	0.41	INDETERMINADO	0.10	0.06
PROYECTOS DE INFRAESTURCTURA Y UR	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CALI-VALLE	2.80	0.70	INDETERMINADO	0.18	0.05
NEXXO CARIBE SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	PUERTO-COLOMBIA-ATLANTICO	1.50	0.60	6.79	0.13	0.05
GEOCONSTRUCCIONES DE OCCIDENTE S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CALI-VALLE	1.92	0.68	INDETERMINADO	0.16	0.05
INGENIERIA ISAN SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CALI-VALLE	1.97	0.53	3.68	0.11	0.05
GAM COLOMBIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CHIA-CUNDINAMARCA	3.20	1.18	0.49	-0.29	0.05
GENERAL SUPPLIES Y CIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	0.82	0.64	1.77	0.14	0.05
SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSTRUC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.09	0.71	INDETERMINADO	0.17	0.05
INVERSIONES NORCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	PASTO-NARIÑO	1.77	0.57	INDETERMINADO	0.12	0.05
suba y suba ltda.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.42	0.67	1.78	0.15	0.05
INGENIERIA Y SERVICIOS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CALI-VALLE	3.08	0.41	7.65	0.08	0.05
PROMOTORA ORO BLANCO S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	TURBACO-BOLIVAR	1.08	0.92	INDETERMINADO	0.58	0.05
LA MACUIRA INVERSIONES Y CONSTRUC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	RIOHACHA-LA GUAJIRA	2.85	0.56	3.51	0.10	0.04
YARDA CONSTRUCCIONES SASTRABAJOS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.38	0.59	11.48	0.11	0.04
PALO SANTO CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	1.41	0.74	INDETERMINADO	0.17	0.04
INVERSIONES OROZCO OVALLE Y CIA S.C	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VALLEDUPAR-CESAR	0.17	0.59	3.69	0.11	0.04
SOTECO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ENVIGADO-ANTIOQUIA	1.54	0.64	INDETERMINADO	0.12	0.04
SERGOM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.84	0.63	5.65	0.11	0.04
METRO CUBICO URBANO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	TUNJA-BOYACA	0.97	0.83	INDETERMINADO	0.24	0.04
FRAGUAR S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	2.13	0.44	2.65	0.07	0.04
Solidos ingenieros civiles s.a	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	2.11	0.39	INDETERMINADO	0.07	0.04
FH CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.22	0.92	1.40	0.48	0.04
SOCIEDAD CONSTRUCTORA DE PROECT	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CALI-VALLE	0.76	0.50	3.87	0.08	0.04
PAHT CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BELLO-ANTIOQUIA	1.55	0.34	9.14	0.06	0.04
g&d proyectos ltda	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	TUNJA-BOYACA	1.19	0.63	1.69	0.11	0.04
iITAC CONSTRUCIIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.75	0.37	8.96	0.06	0.04
TRAMETAL LIMITADA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	POPAYAN-CAUCA	1.49	0.43	7.75	0.07	0.04
INDUSTRIAL DE PILOTAJES SOCIEDAD PO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.61	0.52	INDETERMINADO	0.08	0.04
METALORIENTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CANDELARIA-VALLE	1.75	0.51	4.73	0.08	0.04
FORERO LARA SAS INGENIEROS CIVILES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	3.11	0.34	INDETERMINADO	0.05	0.04
ESGUERRA Y GOMEZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.67	0.52	INDETERMINADO	0.07	0.03
IOV Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SINCELEJO-SUCRE	1.44	0.37	9.85	0.05	0.03
PROMOTORA LA 33 SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	1.08	0.93	45.16	0.46	0.03
TRITURADOS PAZ DE RIO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	PAZ-DE-RIO-BOYACA	1.09	0.69	4.26	0.10	0.03
AAC CONSTRUCCIONES Y APLICACIONES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CALI-VALLE	1.22	0.72	0.46	0.11	0.03
GSS E INGENIEROS ASICIADOS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.29	0.76	1.72	0.12	0.03
INGGES INGENIERIA Y GESTION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.03	0.52	1.39	0.06	0.03
G & M INVERSIONES VALENZUELA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.20	0.48	1.64	0.05	0.03
EMPRESA CONSTRUCTORA BRASIL SA SU	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.01	0.95	11.48	0.47	0.02
MG INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.39	0.48	INDETERMINADO	0.04	0.02
PRIMMA INGENIERIA S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CALI-VALLE	1.68	0.44	INDETERMINADO	0.04	0.02
AG CONSTRUCCION Y DISEÑO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	3.20	0.66	9.56	0.06	0.02
GINCCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CALI-VALLE	1.17	0.82	2.41	0.12	0.02
SUELOS INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	2.52	0.60	2.99	0.05	0.02
VEROCO INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	FLORIDABLANCA-SANTANDER	1.92	0.38	1.47	0.03	0.02
JE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	1.77	0.83	INDETERMINADO	0.12	0.02
NACIONAL DE PERFORACIONES EN REOR	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	1.28	0.82	INDETERMINADO	0.11	0.02
JCR INGENIERIA ELECTRICA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	2.26	0.90	6.51	0.17	0.02
GRUPO HERCAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	LEBRIJA-SANTANDER	1.66	0.96	48.76	0.49	0.02
TECNITANQUES INGENIEROS S.A.S. EN R	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.82	0.42	3.67	0.03	0.02
HERRAGO ARQUITECTOS INGENIEROS S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.96	0.53	1.93	0.04	0.02
NC CONSTRUCCIONES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CALI-VALLE	0.84	0.60	INDETERMINADO	0.04	0.02
FRANCO CINSTRUCCIONES E INGENIERI	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	FLORIDABLANCA-SANTANDER	2.44	0.68	1.87	0.05	0.02
TECNICAS CONSTRUCTIVAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3.22	0.30	7.05	0.02	0.01
INVERSIONES CLH SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	JAMUNDI-VALLE	2.44	0.40	15.55	0.02	0.01
VYP CONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	0.59	0.72	0.16	0.05	0.01
EMECON SA EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	TOCANCIPA-CUNDINAMARCA	1.00	0.56	1.78	0.03	0.01
SERVICIOS Y OBRAS SEOBRA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	0.99	0.57	INDETERMINADO	0.03	0.01
Viñas Russi SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	1.45	0.47	INDETERMINADO	0.02	0.01
MLAR INGENIERIA EU	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	YOPAL-CASANARE	1.56	0.70	16.06	0.04	0.01
PROYECTOS A GRAN ESCALA PROGRESA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	1.09	0.95	INDETERMINADO	0.25	0.01
INTEGRAL ORION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	PEREIRA-RISARALDA	1.69	0.45	INDETERMINADO	0.02	0.01
OMEGA INGENIERIA ASOCIADOS SAS EN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	2.77	0.46	8.41	0.02	0.01
SERVICIOS E INPORTACIONES SOCIEDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	PALMIRA-VALLE	1.60	0.61	INDETERMINADO	0.03	0.01
Ingenieria y petreos Mosquera INPEMO	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	POPAYAN-CAUCA	2.22	0.41	40.77	0.01	0.01
RINOL PISOCRETO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	TOCANCIPA-CUNDINAMARCA	2.62	0.50	0.31	0.02	0.01
PAVIGAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	FLORIDABLANCA-SANTANDER	3.21	0.66	2.27	0.02	0.01
OPSA INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.20	0.82	INDETERMINADO	0.03	0.01
H3 CONSTRUCTORA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	1.39	0.96	2.29	0.16	0.01
ENFOQUE CONSTRUCTORES S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	1.23	0.79	INDETERMINADO	0.02	0.01
SOHINCO CONSTRUCTORA S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	0.94	0.84	INDETERMINADO	0.03	0.00
ESTRUCTURACION Y DESARROLLO DE PR	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	0.56	0.41	0.15	0.01	0.00
FLUIDOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.37	0.79	INDETERMINADO	0.02	0.00
URBANIZADORES ASOCIADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.41	0.58	INDETERMINADO	0.01	0.00
VIVITAR CONSTRUCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	3.11	0.65	INDETERMINADO	0.01	0.00
HERMANOS MARTINEZ SANCHEZ CONST	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	1.69	0.96	INDETERMINADO	0.07	0.00

INDECON LTDA INGENIERIA Y CONSTRU	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	FUNZA-CUNDINAMARCA	1.50	0.92	INDETERMINADO	0.03	0.00
GUZCOLL Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.79	0.48	INDETERMINADO	0.00	0.00
TSK ELECTRONICAY ELECTRICIDAD SA SU	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.28	0.76	1.52	0.01	0.00
FIBRA REDES CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.92	0.37	0.20	0.00	0.00
ESTRUCTURA Y SEÑALIZACIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	JAMUNDI-VALLE	2.29	0.59	INDETERMINADO	0.00	0.00
GREEN CITY INVERIONES Y CONTRUCCIO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	0.44	0.48	1.51	0.00	0.00
INVERSIONES EPICENTRO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	1.00	1.00	0.43	1.30	0.00
Q TOWERS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	0.98	0.94	INDETERMINADO	0.01	0.00
INBEST CAPITAL MANAGEMENT S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ARMENIA-QUINDIO	0.37	0.98	INDETERMINADO	0.02	0.00
A UNO PROMOTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	IBAGUE-TOLIMA	1.07	0.92	INDETERMINADO	0.00	0.00
PROMOTORA MANDALA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	1.16	0.86	INDETERMINADO	0.00	0.00
EMBA 2001 S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	1.61	0.62	INDETERMINADO	0.00	0.00
HACIENDA LA NACIONAL S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	0.27	0.60	INDETERMINADO	0.00	0.00
INGECO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	POPAYAN-CAUCA	2.76	0.71	INDETERMINADO	0.00	0.00
INVERSIONES PARA EL DEARROLLO S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	PEREIRA-RISARALDA	1.52	0.33	INDETERMINADO	0.00	0.00
JERO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CALI-VALLE	0.44	0.41	INDETERMINADO	0.00	0.00
LUIS F MONTOYA MARKETING TOTAL SC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ENVIGADO-ANTIOQUIA	0.54	1.87	INDETERMINADO	0.00	0.00
PROMOTORA FOREVER T SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	2.31	1.00	0.00	0.00	0.00
VIVIENDAS CIEN POR CIENTO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	0.99	0.99	0.00	0.00	0.00
PROMOTORA CENTRO COMERCIAL CIUD	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CALI-VALLE	1.06	0.51	-9.21	0.00	0.00
25 SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ARMENIA-QUINDIO	2.24	0.85	INDETERMINADO	0.00	0.00
PROMOTORA KOMOREBI S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	1.04	0.96	-114.15	-0.02	0.00
INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL C	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.53	0.30	-6.28	0.00	0.00
HASKELL S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	1.33	0.76	-0.08	-0.01	0.00
NETAFIM COLOMBIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CALI-VALLE	0.90	0.84	-0.04	-0.01	0.00
OBRAS CIVILES Y CONCRETOS ESTRUCTU	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	0.23	0.77	INDETERMINADO	-0.01	0.00
MAS SOSTENIBLE CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	RIONEGRO-ANTIOQUIA	0.69	0.69	INDETERMINADO	-0.01	0.00
INVERSIONES BUGANVILLA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.99	0.38	-1.96	0.00	0.00
ELAWA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.76	0.32	INDETERMINADO	0.00	0.00
HH URBANO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	POLONUEVO-ATLANTICO	0.54	0.96	-3.70	-0.09	0.00
VEYMONT CORPORATION SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.52	1.64	INDETERMINADO	0.01	0.00
16B S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	1.39	0.84	-5.85	-0.03	-0.01
MINCIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.41	0.82	-1.92	-0.03	-0.01
NOVUM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MOSQUERA-CUNDINAMARCA	1.81	0.69	INDETERMINADO	-0.02	-0.01
INMOBILIARIA KADAS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	0.95	1.05	INDETERMINADO	0.13	-0.01
VINCI CONSTRUCTION TERRASSEMENT C	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	0.75	0.98	INDETERMINADO	-0.42	-0.01
LOMAS DEL SUR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CALI-VALLE	1.65	0.82	-6.28	-0.04	-0.01
PROMOTORA LOS NOGALES SAS EN LIQ	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	1.34	0.75	INDETERMINADO	-0.03	-0.01
PROMOTORA LA FRONTERA S.A.S.EN LIQ	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	1.16	0.86	INDETERMINADO	-0.05	-0.01
YUMA CONCESIONARIA SA EN REORGAN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.77	0.99	-0.83	-1.56	-0.01
MASTERPLAC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CALI-VALLE	2.91	0.69	-1.37	-0.03	-0.01
REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MOSQUERA-CUNDINAMARCA	3.00	0.69	INDETERMINADO	-0.04	-0.01
INVERSIONES BARRERA 2000 S EN CA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.17	0.44	INDETERMINADO	-0.02	-0.01
PROMOTORA LAS HELICONIAS SAS EN LI	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	1.17	0.86	INDETERMINADO	-0.09	-0.01
OSPALCO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	1.25	0.31	-0.16	-0.02	-0.01
PROGETTI SOLUCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	1.01	0.94	-1.96	-0.26	-0.01
PROMOTORA SOLEDAD S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	0.92	0.96	INDETERMINADO	-0.38	-0.02
GFA CONTRATISTA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANCABERMEJA-SANTANDE	0.59	0.30	INDETERMINADO	-0.02	-0.02
PROYECTOS DE INGENIERIA I&D SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	0.51	0.82	-11.66	-0.10	-0.02
OBRASCON HUARTE LAIN S A SUCURSAL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.00	0.96	-29.07	-0.51	-0.02
PROMOTORA NUEVO HORIZONTE TABO	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	0.70	0.64	INDETERMINADO	-0.06	-0.02
INGENIERIA CONSTRUCCION Y EQUIPOS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.49	0.99	-1.15	-2.07	-0.02
AERONAUTICAL COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	0.55	1.89	INDETERMINADO	0.03	-0.03
SBI INTERNATIONAL HOLDINGS AG	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	0.39	2.36	-0.08	0.02	-0.03
MARTINEZ Y HOYOS INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	3.17	0.84	-8.40	-0.17	-0.03
EQUIPOS Y TERRATEST SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.31	0.85	-0.33	-0.19	-0.03
JOSE FELIX ESCOBAR H Y CIA LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	ITAGUI-ANTIOQUIA	2.00	0.50	-2.11	-0.07	-0.03
GAVIRIA MOSQUERA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	POPAYAN-CAUCA	1.20	0.85	-7.00	-0.22	-0.03
PREFABRICADOS ANDINOS COLOMBIA S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.28	0.50	-2.35	-0.07	-0.03
P&J CONSTRUCCIONES ARQUITECTONIC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COTA-CUNDINAMARCA	0.79	0.73	INDETERMINADO	-0.13	-0.03
SOCIEDAD CONSTRUCTORA DE OBRAS C	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	1.72	0.54	-29.48	-0.08	-0.04
AGRUPACION GUINOVART OBRAS Y SER	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.00	1.10	-28.49	0.45	-0.04
ESTAHL INGENIERIA SOCIEDAD POR ACC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	FUNZA-CUNDINAMARCA	1.05	0.84	-2.99	-0.33	-0.06
MCS COLOMBIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	0.88	0.83	-1.96	-0.34	-0.06
SBI COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	3.09	1.03	-25.45	1.85	-0.06
G&S GAS AND SERVICES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	0.97	0.35	-7.98	-0.09	-0.06
TRADECO INDUSTRIAL SUCURSAL COLOM	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.87	0.95	-0.95	-1.40	-0.06
HSP CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.10	0.90	INDETERMINADO	-0.67	-0.07
M DE U ASOCIADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	0.68	0.96	-61.06	-1.85	-0.08
GRUPO ICT II SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	0.70	1.42	-0.53	0.20	-0.08
NUEVO AEROPUERTO DE BARRANQUILL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SOLEDAD-ATLANTICO	0.63	2.03	-0.40	0.09	-0.09
PROMOTORA QU4TRO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	0.96	0.96	-35.20	-2.32	-0.10
INGTEC LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	DUITAMA-BOYACA	2.53	0.30	-4.37	-0.15	-0.11
Inversiones alis sas	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VILLAVICENCIO-META	1.57	0.64	-3.92	-0.30	-0.11
STO COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.04	0.39	-10.59	-0.21	-0.13
ACCIONA AGUA S.A.U SUCURSAL COLOM	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	1.13	0.89	-3.24	-1.15	-0.13
INNOVACIONES TECNICAS EN CIMENTAC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	0.63	1.69	-3.63	0.25	-0.17
SANCHEZ Y RIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	2.54	0.33	INDETERMINADO	-0.26	-0.17
TEKTON ARQUITECTURA E INGENIERIA S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	PASTO-NARIÑO	2.55	0.79	INDETERMINADO	-0.88	-0.18
MAQUINARIA PESADA INGENIERIA & CO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTA-MARTA-MAGDALENA	0.92	0.98	INDETERMINADO	-7.95	-0.19
SUBTERRANEA MINERIA Y CONSTRUCCIO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	1.71	0.38	-50.46	-0.30	-0.19
REHESA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	2.35	0.61	INDETERMINADO	-0.49	-0.19
PROMEDIO			**1.71**	**0.64**	**5.91**	**0.12**	**0.06**

En conclusión, se pueden fijar los siguientes indicadores financieros para el presente proceso contractual

CAPACIDAD FINANCIERA	**ÍNDICE DE LIQUIDEZ** *Activo corriente sobre pasivo corriente*	Igual o superior a dos puntos (2.0) o INDETERMINADO
	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO *Pasivo total sobre activo total*	Menor o igual a cincuenta y cinco (55%)
	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES *Utilidad Operacional / Gastos de Intereses*	Igual o superior a 2 o INDETERMINADO

CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN	**RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO** *Utilidad Operacional / Patrimonio*	Mayor o igual a 0.07
	RENTABILIDAD DEL ACTIVO *Utilidad Operacional / Activo Total*	Mayor o igual a 0.03