ANÁLISIS DEL SECTOR

(Art. 2.2.1.1.1.6.1 Decreto 1082 de 2015)

El análisis del sector hace parte de la planeación del proceso contractual y materializa los principios de planeación, responsabilidad y transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993.

El presente análisis del sector se realiza de conformidad con lo previsto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto reglamentario 1082 de 2015 y la Guía de la Elaboración de Estudios del Sector de Colombia Compra Eficiente, -

Modalidad de contratación: **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE CALDAS, BOYACÁ**

1. ASPECTO GENERALES

El municipio de caldas, cuenta para el funcionamiento de la red de acueducto con un Planta de Tratamiento de Agua Potable que se encuentra en un estado crítico de deterioro en sus componentes estructurales, operativos y funcionales. Este colapso progresivo es consecuencia de la antigüedad de la infraestructura, la exposición a condiciones climáticas adversas y, de manera determinante, la ausencia de un programa sistemático de mantenimiento preventivo y correctivo.

Actualmente la comunidad depende de esta única opción de tratamiento, lógicamente asociado a todas las limitaciones y dificultades que puede ofrecer en aseguramiento de la calidad del agua para consumo que se utiliza en actividades domésticas, comerciales y productivas de la población.

La situación se agrava por el pésimo estado de la infraestructura complementaria:

- *Seguridad Perimetral*: El cerramiento se encuentra dañado, lo que representa un riesgo de seguridad y facilita el acceso no autorizado a las instalaciones.

- *Control de Calidad:* El laboratorio, indispensable para el monitoreo y garantía de la calidad del agua, está inoperante. Carece de equipos funcionales y de las condiciones básicas para realizar los análisis físico-químicos y microbiológicos exigidos por la normativa.

Como resultado directo de este abandono, la operación de la PTAP es técnicamente ineficiente e incapaz de garantizar que el agua suministrada cumpla con los estándares de calidad exigidos por la normatividad vigente.

"Para determinar si se cumple o no con el objetivo de calidad, se cuenta con las mediciones realizadas al agua mediante muestras de laboratorio y análisis de los diferentes parámetros establecidos en la Resolución 2115 del 2007. Donde en la mayoría de los análisis de laboratorio realizados por la secretaria de Salud y por Laboratorios Particulares (Certificados), han demostrado que EL ÍNDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA (IRCA), se puede clasificar en RIESGO MEDIO, lo que indica que el agua suministrada no se encuentra dentro de los parámetros de la norma y por consiguiente demostrando que la calidad del agua NO ES APTA para el consumo humano."

Una evaluación técnica reciente evidencia múltiples deficiencias que comprometen severamente la eficiencia hidráulica, la calidad del proceso de tratamiento y la continuidad del servicio.

Se considera urgente e impostergable la ejecución de un proyecto integral de rehabilitación y modernización que incluya, como mínimo, las siguientes acciones:

- Reposición y Modernización de la PTAP: Sustitución de la planta obsoleta por una nueva con tecnología eficiente y acorde a los estándares técnicos actuales.
- Optimización de Redes: Adecuación técnica de la red interna de abastecimiento y distribución para garantizar su eficiencia operativa.
- Recuperación de Infraestructura Complementaria: Construcción de un nuevo cerramiento perimetral y adecuación de espacios aptos para el laboratorio y el almacenamiento de insumos.

La implementación de este proyecto es fundamental para:

- Restablecer un servicio de acueducto confiable y garantizar el acceso seguro al agua potable.
- Mitigar riesgos sanitarios y asegurar el bienestar de la población.
- Prevenir enfermedades de origen hídrico mediante la mejora en la calidad del agua.
- Aumentar la eficiencia del sistema con una planta de tratamiento moderna.
- Fortalecer la sostenibilidad del sistema mediante rutinas de mantenimiento periódico.
- Contribuir al cumplimiento del derecho fundamental al agua potable y saneamiento básico.

Este proyecto tendrá un impacto positivo inmediato en la calidad de vida de los habitantes de la zona, al reducir significativamente los riesgos de contaminación y mejorar los indicadores de salubridad. Adicionalmente, contribuirá a la protección del medio ambiente mediante la reducción de la contaminación hídrica y del suelo, asegurando el desarrollo sostenible del municipio de Caldas, Boyacá.

Teniendo en cuenta la razón de ser de la administración Municipal se encuentra la conveniencia de celebrar un contrato de Selección Abreviada de Menor Cuantía cuyo objeto sea **MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE CALDAS, BOYACÁ**

2. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

2.1 Características del sector

La actividad constructora en Colombia se divide en dos grandes ramas: la de la edificación, que primordialmente se dedica a soluciones de vivienda; y la de las obras civiles de infraestructura. Estas últimas, a su vez, se desagregan en públicas y privadas. Adicionalmente, es importante considerar las empresas que se relacionan en forma indirecta con la construcción, tales como las de fabricación de porcelana sanitaria, las ladrilleras, las cementeras, las de terminados en madera, las de pinturas, las de acero, etc.

El comportamiento del sector de la construcción presenta ciclos de expansión y contracción relacionados directamente, entre otros factores, con la demanda del producto, las tasas de interés del mercado financiero, la disponibilidad de recursos financieros, y las políticas que pone en ejecución el gobierno de turno, las que generalmente responden al estímulo para la generación de empleo.

El sector de la construcción en Colombia presenta ciertas características, la cuales son de gran importancia dentro de las cuales encontramos:

- ✓ El volumen de negocio de la construcción presenta una gran ciclicidad, amplificando las oscilaciones del PIB
- ✓ Las elevadas cifras de ventas y la dilatación en los periodos de pago y cobro posibilitan la obtención de importantes beneficios financieros.
- ✓ La gran dependencia de la cifra de ventas provoca un afán de crecimiento para garantizar una cartera de pedidos que garantice una rentabilidad suficiente de la constructora
- ✓ El afán de crecimiento se traduce en un mayor endeudamiento que el resto de los sectores. Sin embargo, pese a tener que afrontar el pago de las obligaciones de más deuda, los resultados financieros son claramente superiores al resto de sectores debido a la comentada habilidad por generar ingresos financieros.
- ✓ La elevada ciclicidad del sector ha abocado a las constructoras a una etapa de expansión, por tal de garantizar fuentes de ingresos recurrentes.
- ✓ El sector emplea a gran número de trabajadores con la consecuente importancia para el global de la economía.
- ✓ Las constructoras medianas suelen presentar ratios de rentabilidad más elevados. Son constructoras con un alto conocimiento de la actividad constructiva y frecuentemente son especialistas en alguna actividad concreta.
- ✓ La actividad en la exterior resulta menor que el resto de sectores debido a que los productos que realiza no son transportables.
- ✓ Las Administraciones podrían mejorar la salud del sector reduciendo la volatilidad en la adjudicación de contratos por tal de reducir la elevada ciclicidad.
- ✓ Las constructoras medianas deben profundizar en su estrategia de diversificación, especialmente en los sectores de gestión de aparcamientos, mantenimiento de carreteras, transportes y logística, tratamiento de lodos y generación de energía, debido a que representan sectores en que las constructoras medianas pueden introducirse, ya que pueden pasar de sólo construir las infraestructuras o instalaciones a gestionarlas globalmente bajo concesión administrativa.

- ✓ Precaución ante las actividades de edificación, si bien la burbuja inmobiliaria sigue sin desinflarse o estallar, resulta insostenible el mantenimiento de una actividad tan elevada durante mucho más tiempo.[1]

De acuerdo con lo anterior y como entidad estatal se debe entender de forma clara la necesidad que se pretende satisfacer, es por esto que se realiza el siguiente análisis del sector teniendo como base el objeto del contrato y la necesidad de la entidad, lo que conlleva a contratar a una persona natural o jurídica que esté en condiciones de desarrollar de forma oportuna y cabal el objeto del proceso de contratación.

2.1.1 Clasificación CIIU

La CIIU es la Clasificación Internacional Unificada de la Industria por tipos de actividades productivas o económicas; es un "referente para los países en el desarrollo de sus clasificaciones nacionales de actividades, y se ha convertido en una importante herramienta para la comparabilidad de datos estadísticos sobre actividades económicas a nivel internacional". Para efectos del proyecto, el análisis se realizó con base en la revisión 04 de la adaptación para Colombia de la CIIU, realizada por el DANE. Fuente: https://www.dane.gov.co/files/sen/nomenclatura/ciiu/CIIU_Rev_4_AC2022.pdf

Las actividades corrientes de construcción abarcan la construcción completa de viviendas, edificios de oficinas, locales de almacenes y otros edificios públicos y de servicios, locales agropecuarios, etc., y la construcción de obras de ingeniería civil, como carreteras, calles, puentes, túneles, líneas de ferrocarril, aeropuertos, puertos y otros proyectos de ordenamiento hídrico, sistemas de riego, redes de alcantarillado, instalaciones industriales, tuberías y líneas de transmisión de energía eléctrica, instalaciones deportivas, etc.

Clases de la CIIU asociadas al área de cualificación Construcción

SECCIÓN F – CONSTRUCCIÓN							
DIVISIÓN 41	DIVISIÓN 42			DIVISIÓN 43			
Construcción de edificios	Obras de ingeniería civil			Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil			
Grupo 411	Grupo 421	Grupo 422	Grupo 429	Grupo 431	Grupo 432	Grupo 433	Grupo 439
Construcción de edificios	Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Construcción de proyectos de servicio público	Construcción de otras obras de ingeniería civil	Demolición y preparación del terreno	Instalaciones (*de electricidad**), de fontanería y otras instalaciones especializadas	Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Otras actividades especializadas para la construcción de Edificios y obras de ingeniería civil
Clase 4111 Construcción de edificios residenciales Clase 4112 Construcción de edificios no residenciales	Clase 4210 Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Clase 4220 Construcción de proyectos de servicio público	Clase 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil	Clase 4311 Demolición Clase 4312 Preparación del terreno	Clase 4322 Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado Clase 4329 Otras instalaciones especializadas	Clase 4330 Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	Clase 4390 Otras actividades especializadas para la construcción de Edificios y obras de ingeniería civil
SECCIÓN M - ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS							
DIVISIÓN 71 - Actividades de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos							
Grupo 711							
Clase 7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica							

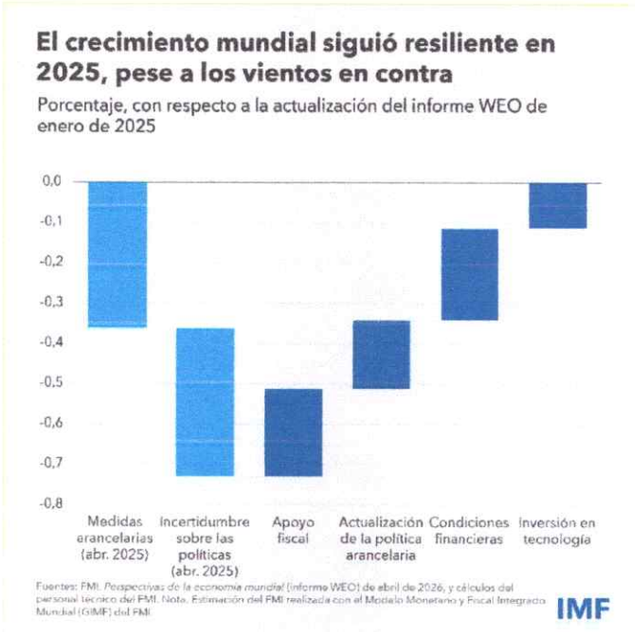
Fuente:https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files_public/2021-

2.2 CONTEXTO ECONÓMICO

2.2.1 Contexto Economía Mundial

Según el informe ACTUALIZACIÓN DE PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA MUNDIAL, Abril de 2026, del Fondo Monetario Internacional; señala que a pesar de las graves disrupciones en el comercio y la incertidumbre en torno a las políticas, el año pasado concluyó en clave optimista. El sector privado se adaptó a un entorno empresarial cambiante, al tiempo que otros importantes factores relacionados con los aranceles estadounidenses más bajos de lo anunciado inicialmente, ciertas medidas de apoyo fiscal y unas condiciones financieras favorables ofrecían un significativo alivio, al que se sumaban un fuerte aumento de la productividad y un auge tecnológico. Si bien hubo algunos riesgos desfavorables, se esperaba que este ímpetu se mantuviera en 2026, y que eso permitiría elevar el pronóstico de crecimiento mundial previo al conflicto hasta el 3,4%.

[1] www.gestiopolis.com/ Análisis del sector de la construcción en Colombia. Autor: Calos Javier Prestan Serrano



La guerra en Oriente Medio ha puesto freno a ese ímpetu. El cierre del estrecho de Ormuz y los graves daños a instalaciones de crucial importancia en una región clave para el suministro mundial de hidrocarburos plantean la posibilidad de una grave crisis energética si las hostilidades continúan.



El impacto económico de la guerra

La magnitud definitiva del shock dependerá de la duración y la envergadura del conflicto, así como de la rapidez con que se normalicen la producción y el transporte de energía una vez cesen las hostilidades.

Este impacto dependerá de tres canales.

- En primer lugar, el aumento de los precios de las materias primas es un ejemplo perfecto de un shock negativo en la oferta, que eleva los costos de los bienes y servicios altamente dependientes de la energía, desestabiliza las cadenas de suministro, contribuye a la inflación general y erosiona el poder adquisitivo.
- En segundo lugar, estos efectos podrían verse amplificados conforme las empresas y los trabajadores intenten recuperar las pérdidas, lo que entraña el riesgo de espirales de precios y salarios, sobre todo en los casos en que las expectativas de inflación no estén debidamente ancladas.
- En tercer lugar, la agudización de los riesgos macroeconómicos y la perspectiva de una política monetaria más restrictiva podrían desencadenar un reajuste repentino de los precios en los mercados financieros —con valoraciones mucho más bajas de los activos, primas de riesgo más elevadas, mayores fugas de capitales y una apreciación del dólar—, lo que endurecería las condiciones financieras y lastraría la demanda agregada.

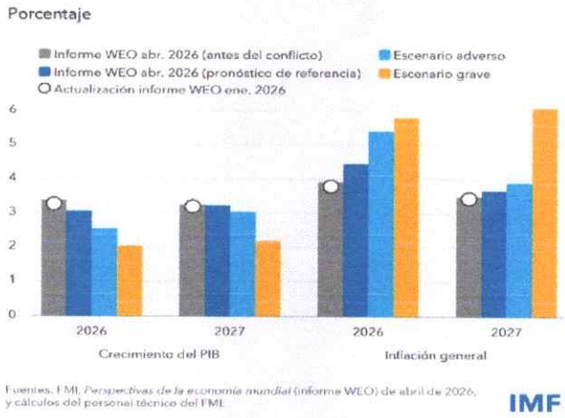
Nuestro pronóstico de referencia, que parte de la hipótesis de un conflicto de corta duración y un aumento moderado del 19% en los precios de las materias primas energéticas en 2026, sigue situando el crecimiento

mundial este año en apenas un 3,1%, y la inflación general en un 4,4%, lo que supone una notable desviación respecto a la tendencia mundial desinflacionaria observada en los últimos años.

Un cierre más prolongado del estrecho de Ormuz y nuevos daños en las instalaciones de extracción y refinación trastornaría la economía mundial de forma más grave y durante más tiempo. En un escenario adverso, en el que se supone un aumento más acusado de los precios de la energía este año, junto con expectativas de inflación al alza y cierto endurecimiento de las condiciones financieras, el crecimiento se reduce al 2,5% este año y la inflación aumenta hasta el 5,4%.

En un escenario grave en el que las perturbaciones en el suministro energético se prolongan hasta el próximo año, las expectativas de inflación se desanclan notablemente y las condiciones financieras se tornan mucho más restrictivas, el crecimiento mundial desciende hasta el 2% este año y el próximo, y la inflación rebasa el 6%. Pese a los recientes anuncios de un cese al fuego temporal, parte del daño ya está hecho, y los riesgos desfavorables permanecen en niveles elevados.

La duración y la magnitud del conflicto determinarán las perspectivas mundiales



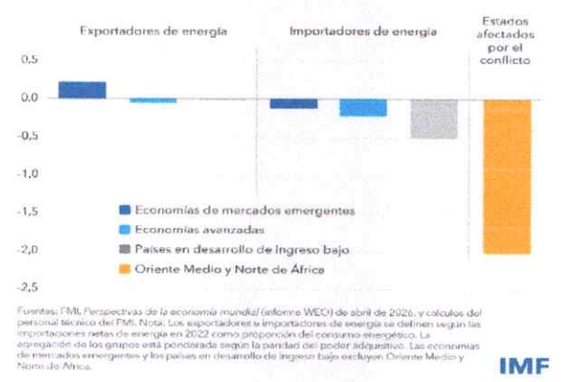
Fuentes: FMI, *Perspectivas de la economía mundial* (informe WEO) de abril de 2026, y cálculos del personal técnico del FMI.

IMF

El impacto variará de unos países a otros. Tal como sucedió en anteriores escaladas de los precios de las materias primas, los importadores se ven muy expuestos. Las economías de ingreso bajo y en desarrollo —en especial las que presentan vulnerabilidades y reservas limitadas— serán probablemente las más perjudicadas. Los exportadores de energía del Golfo se enfrentarán a las secuelas económicas de los daños en las infraestructuras, las interrupciones en la producción, las restricciones a la exportación y el descenso de la actividad turística y empresarial. Las remesas disminuirán en los países que envían trabajadores migrantes a la región.

La guerra tendrá un impacto desigual

Revisión del crecimiento del PIB para 2026–2027 según el pronóstico de referencia, con respecto a la actualización del informe WEO de enero de 2026



Fuentes: FMI, *Perspectivas de la economía mundial* (informe WEO) de abril de 2026, y cálculos del personal técnico del FMI. Nota: Los exportadores e importadores de energía se definen según las importaciones netas de energía en 2022 como proporción del consumo energético. La agregación de los grupos está ponderada según la paridad del poder adquisitivo. Las economías de mercados emergentes y los países en desarrollo de ingreso bajo excluyen Oriente Medio y Norte de África.

IMF

2.2.2 Producto Interno Bruto

El Producto Interno Bruto crece 2,6% en el año 2025pr respecto al año 2024p (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 4,6% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2025pr , el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024p (ver tabla 1). 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 4,8% (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 3,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

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

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,6%.

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 1,6%.

• Explotación de minas y canteras crece 1,2%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025pr / 2024p	2025pr-IV / 2024p-IV	2025pr-IV / 2025pr-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,1	-0,4	-2,6
Explotación de minas y canteras	-6,2	-2,9	1,2
Industrias manufactureras	1,9	1,0	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,1	2,9	0,8
Construcción	-2,8	-2,6	-1,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	4,6	3,4	1,6
Información y comunicaciones	1,0	-1,2	-2,0
Actividades financieras y de seguros	2,8	0,7	-2,4
Actividades inmobiliarias	2,0	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,3	1,5	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,5	4,8	0,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,9	11,5	4,6
Valor agregado bruto	**2,7**	**2,3**	**-0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,5	2,5	0,6
Producto Interno Bruto	**2,6**	**2,3**	**0,1**

Fuente: DANE, PIB_T
[1] preliminar

PIB desde el enfoque de la producción

CONSTRUCCIÓN

Para el año 2025pr, el valor agregado de la construcción decrece 2,8%, respecto al año 2024p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 7,5%.

• Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 8,3%.
• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 3,2%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción decrece en 1,5%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 0,1%.
• 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) decrece 1,0%.

Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2025[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025[pr] / 2024[p]	2025[pr] -IV / 2024[p] -IV	2025[pr] -IV / 2025[pr] -III
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-7,5	-6,5	-0,1
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	8,3	6,3	-3,7
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	-3,2	-2,7	-1,0
Construcción	**-2,8**	**-2,6**	**-1,5**

Fuente: DANE, PIB T

2.2.3 Comportamiento de la Inflación

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

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

IPC	Marzo					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,52	**0,78**	2,62	**3,07**	5,09	**5,56**

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En marzo de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,78%, la variación año corrido fue 3,07% y la anual 5,56%.

En marzo de 2026 la variación anual del IPC fue 5,56%, es decir, 0,47 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,09%.

El comportamiento mensual del IPC total en marzo de 2026 (0,78%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Información y comunicación (2,96%) y Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,27%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Marzo 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Información y comunicación	4,33	-0,20	-0,01	2,96	0,07
Alimentos y bebidas no alcohólicas	18,05	0,86	0,16	1,27	0,24
Salud	1,71	1,01	0,02	1,06	0,02
Bienes y servicios diversos	5,36	0,34	0,02	0,95	0,05
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,42	0,02	0,90	0,04
Recreación y cultura	3,79	0,19	0,01	0,88	0,03
Restaurantes y hoteles	9,43	0,57	0,06	0,86	0,10
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,56	0,17	0,85	0,26
TOTAL	100,00	0,52	0,52	0,76	0,78
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,18	0,01	0,19	0,01
Educación	4,41	0,08	0,00	0,17	0,01
Transporte	12,93	0,41	0,06	-0,22	-0,03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,57	0,01	-0,37	-0,01

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

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,18%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Recreación y cultura, las cuales aportaron 0,16 puntos porcentuales a la variación total.

2.4 IMPORTANCIA DEL SECTOR

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencia de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

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

El sector primario: Está formado por las actividades económicas relacionadas con la transformación de los recursos naturales en productos primarios no elaborados. Las principales actividades del sector primario son la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la apicultura, la acuicultura, la caza y la pesca. Usualmente, los productos primarios son utilizados como materia prima en las producciones industriales.

El sector secundario: Es el sector de la economía que transforma la materia prima, extraída o producida por el sector primario, en productos de consumo, o en bienes de equipo, es decir, productos que serán utilizados en otros ámbitos del sector secundario, comprende la artesanía, la industria, la construcción, la minería, así como la obtención de energía.

El Sector terciario o 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 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, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

El sector de la construcción es uno de los principales motores económicos de Colombia, de ahí que el comportamiento de este sirva como termómetro de la reactivación económica del país.

Tras la pandemia, la construcción en Colombia ha demostrado una leve mejora, sin embargo, el precio del dólar y el costo del acero y otras materias primas fundamentales para el sector han puesto en jaque el crecimiento y desarrollo de los proyectos, sobre todo a los inmobiliarios.

Teniendo en cuenta el objeto contractual propuesto se evidencia que este hace parte del Sector secundario de la economía en el cual participan empresas que centran su actividad productiva transformando bienes en otros más útiles para su uso, agregándoles valor. En este grupo se encuentran las empresas industriales y de construcción.

Por lo anterior, se analizarán las cifras y datos del sector de la construcción a fin de exponer la dinámica del mismo y soportar el análisis económico de la contratación propuesta a partir del Indicador de

Producción de Obras Civiles (IPOC) IV trimestre de 2024-2025 expedido por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE que precisa:

La construcción de obras de ingeniería civil es una actividad económica que incide en el crecimiento y desarrollo de un país. La medición y el análisis de su comportamiento son importantes en el diseño de políticas macroeconómicas y la elaboración de planes y programas gubernamentales. Por ende, las estadísticas derivadas de la inversión en el sector resultan indispensables para la toma de decisiones de las autoridades y del público en general.

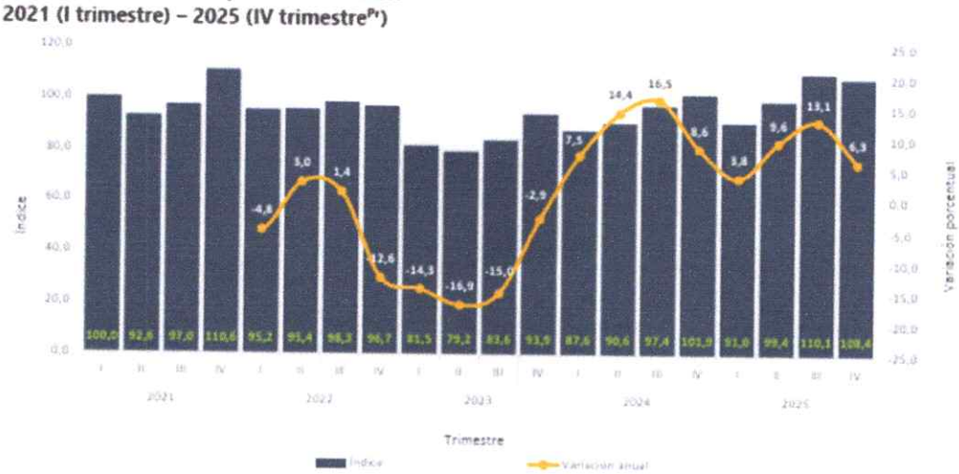
Indicador de producción de obras civiles IPOC precios constantes

La estimación de la producción a precios constantes corresponde a deflactar el IPOC a precios corrientes a partir del Índice de Costos de Obras Civiles (ICOCIV).

Variación anual (IV trimestre de 2025^{pr} / IV trimestre 2024)

Durante el cuarto trimestre de 2025, la producción de obras civiles a precios constantes registró un crecimiento de 6,3%, frente al mismo trimestre de 2024

Gráfico 2. Índice y variación anual de la producción de obras civiles (precios constantes)
Total nacional - serie a precios constantes
2021 (I trimestre) – 2025 (IV trimestre^{Pr})



Fuente: DANE, IPOC.
Pr: preliminar

Variación y contribución anual por tipo de construcción (IV trimestre de 2025^{pr} / IV trimestre 2024)

El crecimiento de 6,3% en la producción de las obras civiles a precios constantes con respecto al cuarto trimestre de 2024, se explica por el comportamiento positivo en tres de los cinco grupos de obra: el grupo de construcciones en minas y plantas industriales registró un incremento en su producción anual de 15,8% y aportó 3,1 puntos porcentuales (p.p.) a la variación anual; el grupo de carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes y carreteras elevadas y túneles presentó un aumento de 3,9% y sumó 2,0 p.p. a la variación anual a precios constantes, el grupo de tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder, tuberías y cables locales y obras conexas incrementó su producción en 15,7% y aportó 2,0 p.p. a la variación anual (6.3%).

En contraste, el grupo de instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil disminuyó su producción en 3,0% y descontó 0,3 p.p. a la variación anual a precios constantes; así mismo, el grupo de puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos), contrajo su producción en 6,6% y restó 0,5 p.p. a la variación anual.

Cuadro 1. Variación y contribución anual de la producción de obras civiles a precios constantes según tipo de construcción
Total nacional
IV trimestre de 2025Pr / IV trimestre 2024

Tipo de construcción	Variación anual (porcentaje)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
TOTAL	6,3	6,3
530204 Construcciones en minas y plantas industriales	75,8	5,1
530201 Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje; puentes; carreteras elevadas y túneles	3,9	2,3
530203 Tuberías para la conducción de gas a larga distancia; líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales y obras conexas	15,7	2,0
530205 Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento y otras obras de ingeniería civil	-3,0	-0,1
530202 Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	-6,9	-3,0

Fuente: DANE, IPOC.

.-Variación trimestral (IV trimestre de 2025Pr / III trimestre 2025Pr)

Durante el cuarto trimestre de 2025, la producción de obras civiles a precios constantes registró una disminución de -1,6%, frente al tercer trimestre de 2025

Gráfico 3. Índice y variación trimestral de la producción de obras civiles (precios constantes)
Total nacional - serie a precios constantes
2021 (I trimestre) – 2025 (IV trimestrePr)



Fuente: DANE, IPOC.

Variación y contribución trimestral por tipo de construcción (IV trimestre de 2025Pr / III trimestre 2025Pr)

La disminución de -1,6% en la producción trimestral de las obras civiles a precios constantes, se explica por el comportamiento negativo en dos de los cinco grupos de obra: el grupo de construcciones en minas y plantas industriales, registró una variación de -12,7% y restó 3,1 p.p. a la variación trimestral a precios constantes; el grupo de instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil disminuyó su producción en un 25,5% y aportó -2,8 p.p. a la variación trimestral total (-1.6%).

En contraste, puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) registró un aumento de su producción en 5,4% y aportó 0,4 p.p. a la variación trimestral; el grupo de carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes y carreteras elevadas y túneles aumentó su producción trimestral en 1,6% y sumó 0,8 p.p. a la variación trimestral y el grupo de tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder, tuberías y cables locales y obras conexas incrementó su producción trimestral en un 30.2% y aportó 3.1 p.p. a la variación total

Cuadro 3. Variación y contribución trimestral de la producción de obras civiles a precios constantes según tipo de construcción

Total nacional
IV trimestre de 2025Pr / III trimestre 2025Pr

Tipo de construcción	Variación trimestral (porcentajes)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
TOTAL	-1,6	-1,6
530204: Construcciones en minas y plantas industriales		
530205: Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento y otras obras de ingeniería civil		
530202: Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)		
530201: Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje; puentes, carreteras elevadas y túneles		
530203: Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas		

Fuente: DANE, IPOC.

Variación y contribución trimestral a precios constantes por producto, 15 subclases CPC versión 2.1 A.C (IV trimestre de 2025Pr / III trimestre 2025Pr)

La tabla 3 muestra las variaciones trimestrales y contribuciones al total nacional y a los cinco grupos de obras civiles de cada una de las 15 subclases enmarcadas en la CPC versión 2.1 actualizada para Colombia. Se evidencia que 8 de las 15 subclases aumentaron su producción a precios constantes con respecto al trimestre anterior y 7 subclases disminuyeron su producción (Anexo A4).

Tabla 3. Variación y contribución trimestral de la producción de obras civiles a precios constantes según tipo de producto (15 subclases)
Total nacional
IV trimestre 2025Pr / III trimestre 2025Pr

	Tipo de construcción	Variación trimestral (porcentajes)	Contribución a la variación trimestral total (pp)	Contribución a la variación trimestral del grupo (pp)
	TOTAL INDICADOR DE PRODUCCIÓN DE OBRA CIVILES	-1,6	-1,6	
53211 - 53212	Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles y ferrocarriles	1,9	0,8	1,7
53213	Pistas de aterrizaje	3,1	0,01	0,1
53221	Puentes y carreteras elevadas	-10,8	-0,3	-0,7
53222	Túneles	126,4	0,2	0,5
Total 530201	**Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje; puentes, carreteras elevadas y túneles**	1,9	0,8	
53231 - 53233	Acueductos y otros conductos de suministro de agua; represas, excepto gasoductos	-9,4	-0,3	-2,6
53232	Puertos, vías navegables e instalaciones conexas	0,8	0,1	0,3
53234	Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones	194,0	0,8	12,1
Total 530202	**Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)**	5,4	0,4	
53241	Tuberías de larga distancia	16,0	0,4	1,4
53242	Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables)	42,0	2,0	10,0
53252	Cables locales y obras conexas	20,6	0,4	1,9
53253 - 53251	Alcantarillado, plantas de tratamiento de agua y gasoductos locales	-8,2	-0,01	-0,1
Total 530203	**Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas**	30,2	3,5	
53261	Construcciones en minas	12,9	0,4	1,8
53262	Centrales eléctricas	12,4	1,7	7,9
Total 530204	**Construcciones en minas y plantas industriales**	12,7	2,1	
53270	Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento	-5,0	-0,1	-0,7
53290	Otras obras de ingeniería civil	-28,9	-2,7	-24,5
Total 530205	**Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil**	-15,3	-2,8	

Fuente: DANE, IPOC.

La disminución en la producción trimestral de las obras civiles a precios constantes de -1,6% con respecto al tercer trimestre de 2025, está explicada por las subclases de la siguiente manera:

En el grupo 530201 carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes y carreteras elevadas y túneles, la subclase carreteras (excepto carreteras elevadas); calles y ferrocarriles presentó un aumento en su producción con respecto al trimestre anterior del 1,9% y aportó 0,8 p.p. a la variación trimestral total y 1,7 p.p. a la variación trimestral del grupo. Por su parte, puentes y carreteras elevadas presentó una variación en su producción de -10,8% y restó 0,3 p.p. a la variación trimestral total y 0,7 p.p. a la variación trimestral del grupo 530201.

En el grupo 530202 puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos), la subclase sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones registró un aumento en su producción de 194,0% y sumó 0,8 p.p. a la variación trimestral total y 12,1 p.p. a la variación trimestral del grupo a precios constantes. En contraste, la subclase acueductos y otros conductos de suministro de agua, represas, excepto gasoductos registró una disminución de 9,4% en su producción

y aportó -0,5 p.p. a la variación trimestral total y -7,6 p.p. a la variación trimestral del grupo a precios constantes.

Para el grupo 530203, tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas se destaca la subclase obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables) que registró un aumento en su producción de 61,0% y contribuyó con 2,0 p.p. a la variación trimestral total y 18,9 p.p. a la variación trimestral del grupo. Así mismo, cables locales y obras conexas incrementó su producción en 20,9% y sumó 0,6 p.p. a la variación trimestral total y 5,8 p.p. a la variación trimestral del grupo.

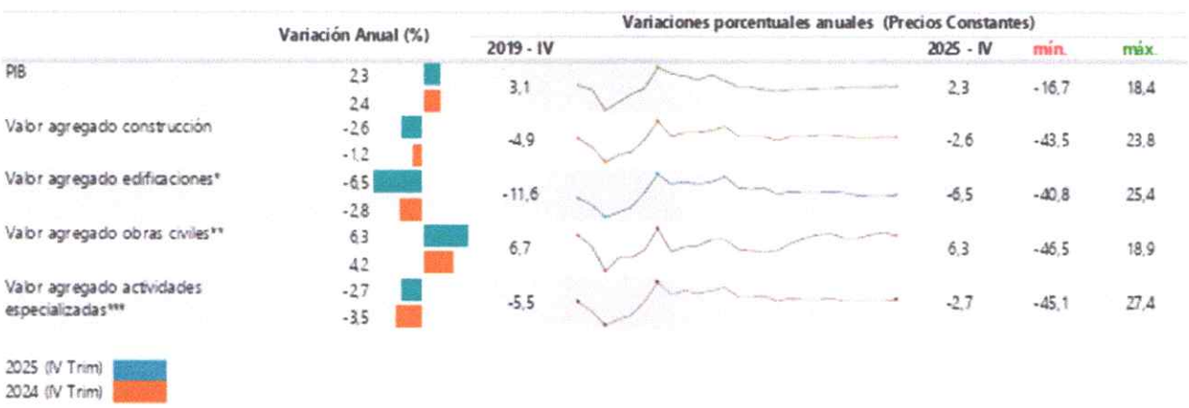
Las subclases que conforman el grupo 530204 construcciones en minas y plantas industriales presentaron los siguientes comportamientos con respecto al trimestre anterior: la subclase centrales eléctricas presentó un descenso en su producción de 12,6% y aportó -1,7 p.p. a la variación trimestral total y -7,0 p.p. a la variación trimestral del grupo. La subclase construcciones en minas redujo su producción en 12,9% y contribuyó con 1,4 p.p. negativos a la variación trimestral total y -5,8 p.p. a la variación trimestral del grupo 530204.

Con respecto al grupo 530205 de instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil, la subclase otras obras de ingeniería civil disminuyó su producción en 28,8% y restó 2,7 p.p. a la variación trimestral total y 24,8 p.p. a la variación del grupo. La subclase instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento presentó una variación de -5,0% con respecto al trimestre anterior y aportó -0,1 p.p. a la variación trimestral total y -0,7 p.p. a la variación trimestral del grupo 530205.

Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción

En el cuarto trimestre de 2025 (octubre – diciembre), el PIB a precios constantes aumentó en 2,3% con relación al mismo trimestre de 2024. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa un decrecimiento en el valor agregado de la construcción de 2,6% en su variación anual, que se explica principalmente por la disminución del valor agregado de las edificaciones 6,5%. Por otro lado, el valor agregado de las obras civiles se incrementó en 6,3% y el de las actividades especializadas decreció en 2,7%.

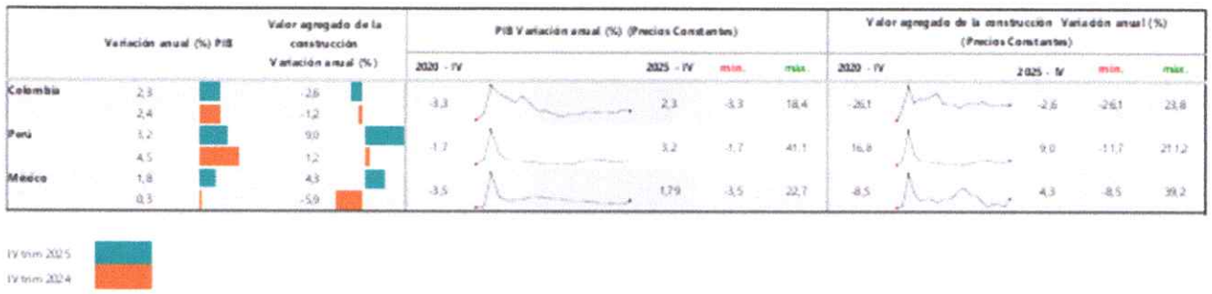
Gráfico 2. Variación anual del PIB total, valor agregado construcción y subsectores (precios constantes)
2019 – 2025P (IV trimestre)



Fuente: DANE, Cuentas trimestrales.

Al analizar las cifras del Producto Interno Bruto (PIB), para el cuarto trimestre de 2025 (octubre–diciembre) frente al mismo periodo del año anterior para algunos países de América Latina, se observa que Perú registró el mayor crecimiento al presentar una variación de 3,2%, seguido de Colombia que presentó un crecimiento de 2,3% y Mexico presentó 1.8% en contraste con el cuarto trimestre del 2024. En lo referente al valor agregado de la construcción, se observa crecimiento con relación al mismo trimestre de 2024 para Perú de 9,0%, y Mexico de 4,3%, mientras que, para Colombia se registró una variación negativa de 2,6%.

Gráfico 3. PIB total, valor agregado de la rama construcción para algunos países de Latinoamérica. Variación anual
2020 (IV trimestre) – 2025P (IV trimestre)



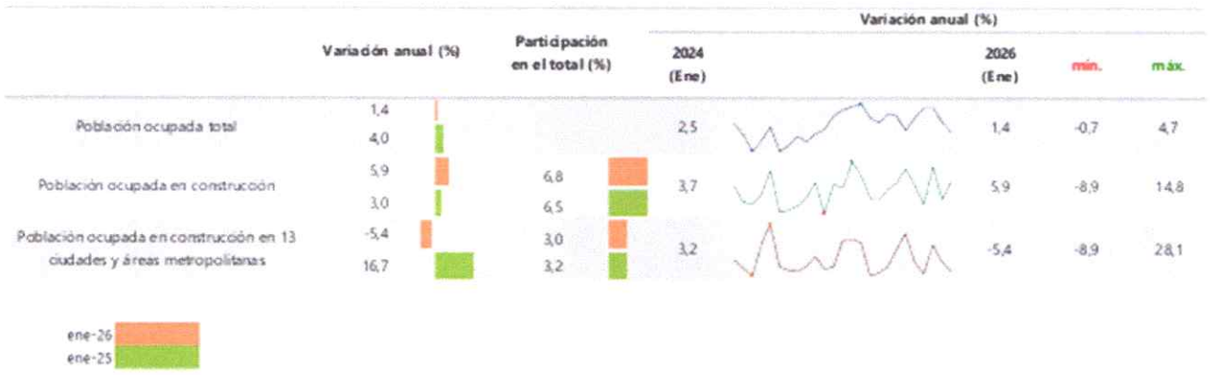
Fuente: DANE (Colombia), INEI (Perú), INEGI (México)

Empleo.

En enero de 2026, el número de ocupados en el total nacional fue 23.227 miles de personas. La Construcción como rama de actividad económica participó con el 6,8% de los ocupados. En enero de 2026, la población ocupada en el total nacional aumentó 1,4%, mientras que los ocupados en la rama de Construcción aumento en 5,9% con respecto al mismo periodo del año anterior.

Para enero de 2026, 1.585 miles de personas estaban ocupadas en la rama de la Construcción; de estos el 43,9% estaban ubicados en 13 ciudades y áreas metropolitanas equivalente a 697 miles de personas, que además presentaron una disminución del 5,4%, es decir, 40 mil personas menos con respecto a enero de 2025

Gráfico 4. Variación y participación anual de la población ocupada y en la rama de actividad construcción 2024 – 2026P (enero)

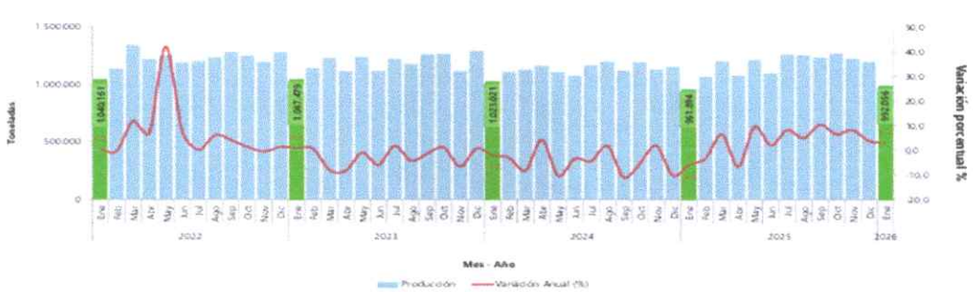


Fuente: DANE, GEIH.

INDICADORES DE OFERTA

Producción de Cemento Gris. En enero de 2026, la producción total de cemento gris en el país alcanzó 992.056 toneladas, con un aumento de 3,1% respecto a enero de 2025.

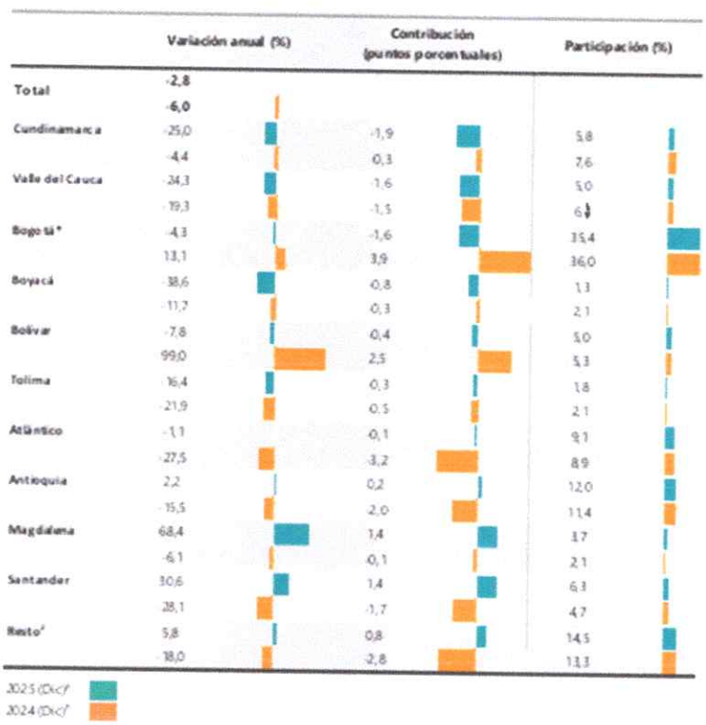
Gráfico 5. Producción de cemento gris (toneladas y variación anual de la producción)
Enero 2022 – enero 2026P



Fuente: DANE, ECG.

Producción de Concreto Premezclado. En diciembre de 2025, la producción de concreto premezclado fue 596.396 metros cúbicos y registró una disminución de 2,8% con relación a diciembre de 2024. Este comportamiento es explicado principalmente por las variaciones de la producción anual de Cundinamarca de -25,0%, Valle del Cauca -24,3 y Bogotá -4,3%, los cuales restaron en conjunto 5,0 puntos porcentuales a la variación total. La producción de concreto premezclado se concentró en Bogotá con 35,4%, algunos departamentos que pertenecen al grupo del Resto con 14,5% y Antioquia con 12,0%.

Gráfico 8. Variación, contribución y participación anual de la producción total de concreto premezclado según departamentos (metros cúbicos)
2024– 2025P (diciembre)



Fuente: DANE, EC.

INDICADORES DE DEMANDA.

Despachos de Cemento Gris. En el mes de enero de 2026 se despacharon 951.080 toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que representó un aumento de 6,9% con respecto a enero de 2025. Este resultado se explicó principalmente por el aumento en el canal de Comercialización con 16,2% el cual aportó 9,6 puntos porcentuales a la variación total.

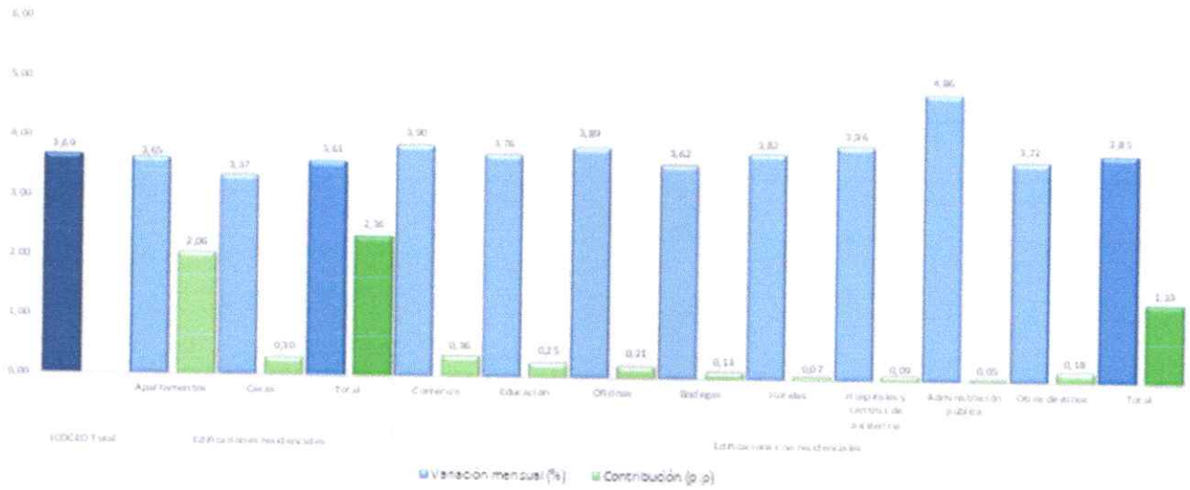
Índice de Costos de la Construcción de Edificaciones

El índice de Costos de la Construcción de Edificaciones – (ICOCED), es un indicador que permite conocer la variación promedio mensual de los precios de una canasta representativa de los insumos requeridos en la construcción de edificaciones en el país. El ICOCED incluye dentro de la medición, la representatividad de las edificaciones y presenta resultados para 10 destinos, 53 subgrupos de costo, 6 capítulos constructivos, además de la agregación de los bienes y servicios estructurados para 8 grupos de costo (equipos, maquinaria, mano de obra, transporte, materiales, equipos especializados de la construcción, equipos especiales para obra y herramienta menor) que permite contar con resultados según dichos grupos y llegando hasta 93 insumos.

En enero de 2026, el índice de Costos de la Construcción de Edificaciones – (ICOCED) presentó una variación mensual de 3,69%, en comparación con diciembre de 2025. Para edificaciones no residenciales presento un promedio nacional de 3,85% y aportó 1,33 puntos porcentuales, y para edificaciones residenciales presento un promedio nacional de 3,61% y contribuyó con 2,36 puntos porcentuales.

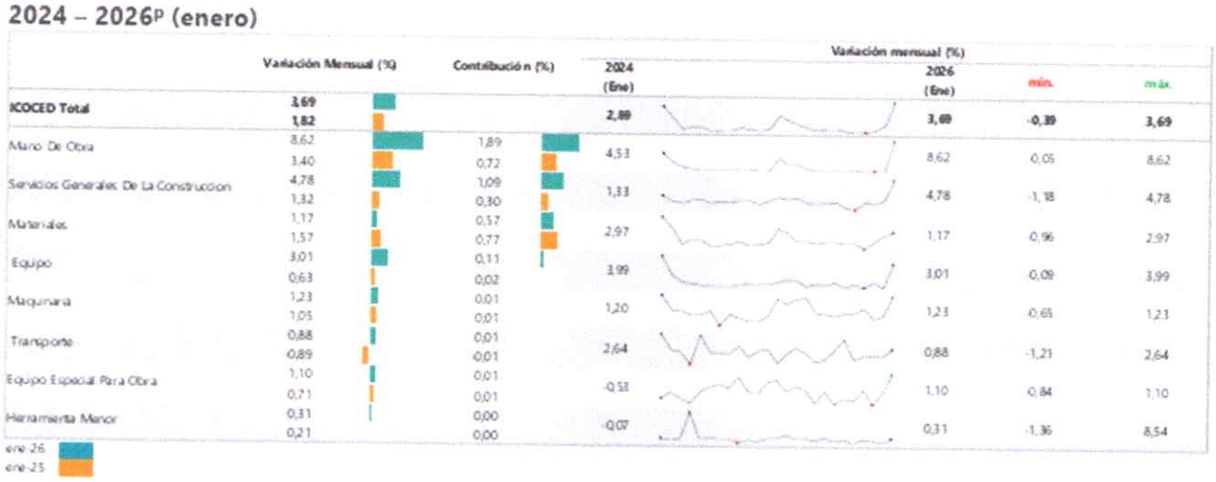
El comportamiento de los diez destinos relacionados con la construcción de edificaciones respecto del promedio nacional que fue de 3,69%, todos los destinos presentaron variaciones positivas así: Apartamentos con 3,65%, Casas con 3,37%, Comercio con 3,90%, Educación con 3,76%, Oficinas con 3,89%, Bodegas con 3,62%, Hoteles con 3,82%, Hospitales y centros de asistencia con 3,96, Administración pública con 4,86% y finalmente Otros destinos con 3,72%.

Gráfico 18. Variación mensual del ICOCED, por destino Total nacional
Enero 2026P



Fuente: DANE, ICOCED.

Gráfico 19. Variación mensual y contribución del ICOCED por grupos de costos
Total Nacional
2024 – 2026P (enero)



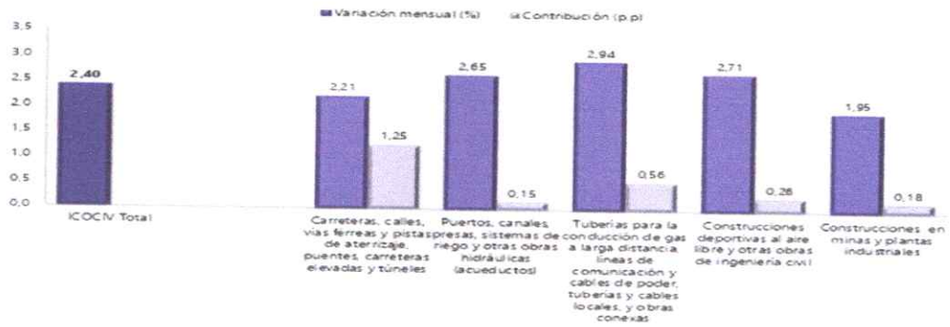
Fuente: DANE, ICOCED.

Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles

En enero de 2026, el Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles – (ICOCIV), registró una variación mensual de 2,40%, con respecto a diciembre de 2025.

según tipos de construcción, los grupos de Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas presentó un variación mensual de 2,94%, las Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil presentaron una variación mensual de 2,71% y Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) presentaron una variación mensual de 2,65%, ubicándose estas tres por encima del promedio nacional, el resto de los grupos se ubicaron por debajo del promedio nacional.

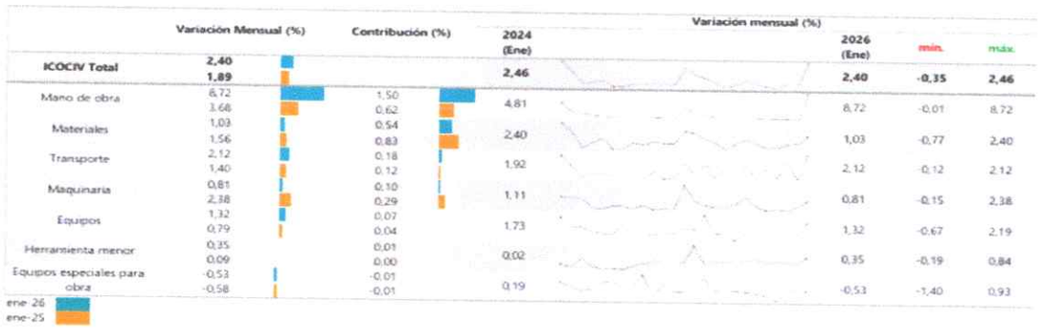
Gráfico 20. Variación mensual y contribución del ICOCIV según tipos de construcción Total nacional enero 2026P



Fuente: DANE, ICOCIV.

Por grupos de costos, en enero de 2026, las mayores variaciones de precios en relación con el mes de diciembre de 2025 se presentaron en: Mano de obra con 8,72%, Transporte con 2,12% y Equipos 1,32%.

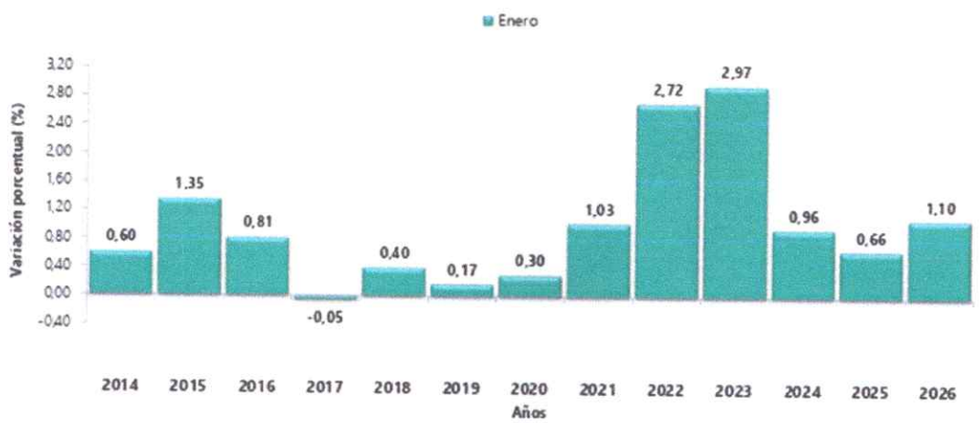
Gráfico 21. Variación mensual y contribución del ICOCIV, por grupos de costos | Total nacional 2024 – 2026P (enero)



Fuente: DANE, ICOCIV.

Índice de Precios del Productor. En enero de 2026, el Índice de Precios del Productor (IPP) para materiales de construcción presentó una variación mensual de 1,10%, respecto a diciembre de 2025. Según la clasificación CUODE, el IPP para consumo intermedio presentó una variación mensual de 0,12%

Gráfico 22. Variación mensual del IPP de materiales de construcción*
Total nacional
2014 – 2026P (enero)

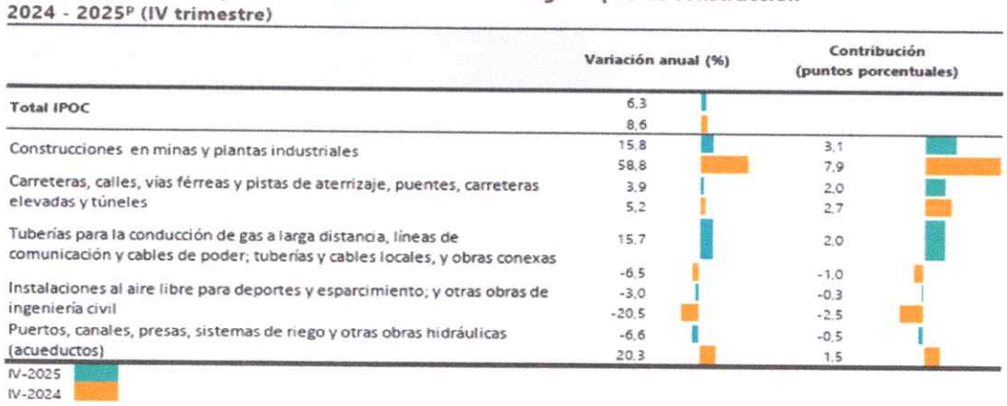


Fuente: DANE, IPP.

Indicador de Producción de Obras Civiles. En el cuarto trimestre de 2025, el indicador de producción de obras civiles (IPOC) registró un crecimiento de 6,3%, con relación al cuarto trimestre de 2024 y está explicado principalmente por el comportamiento positivo en tres de los cinco grupos de obra respecto

a su variación anual; el grupo Construcciones en minas y plantas industriales con 15,8%; el grupo de Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles con 3,9% y finalmente el grupo de Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas con 15,7% los cuales sumaron en conjunto 7,1 puntos porcentuales a la variación anual 6,3%.

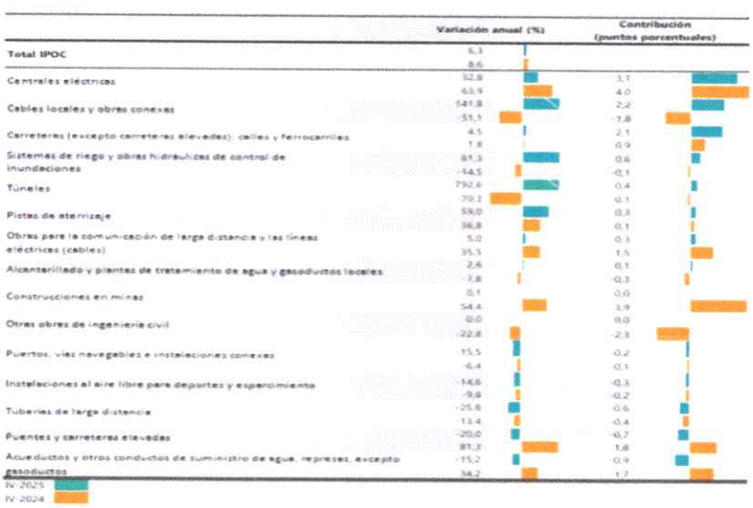
Gráfico 24. Variación y contribución anual del IPOC según tipos de construcción 2024 - 2025P (IV trimestre)



Fuente: DANE, IPOC

Al desagregar por las 15 subclases de obras civiles, las subclases que presentaron las variaciones anuales positivas más representativas fueron: Centrales eléctricas con 32,8%; Cables locales y obras conexas con 141,8%; Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles y ferrocarriles con 4,5%; Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones con 81,3% y Túneles con 792,6%, las cuales sumaron en conjunto 8,4 puntos porcentuales a la variación anual del IPOC 6,3%.

Gráfico 25. Variación y contribución anual de la producción de obras civiles a precios constantes según tipo de producto (15 subclases) 2025 P - 2024 (IV trimestre)



Fuente: DANE, IPOC

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de febrero de 2026, el IPC registró una variación de 1,08% en comparación con enero de 2026, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,08%): Educación (5,64%), Restaurantes y hoteles (1,38%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,30%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,23%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (1,14%). Por debajo se ubicaron: Transporte (1,07%), Bienes y servicios diversos (1,02%), Salud (0,94%), Prendas de vestir y calzado (0,70%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,45%), Recreación y cultura (0,08%) y por último, Información y comunicación (0,01%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Febrero 2025 - 2026

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2025 Variación (%)	2025 Contribución Puntos Porcentuales	2026 Variación (%)	2026 Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	5,57	0,22	5,64	0,23
Restaurantes y hoteles	9,43	0,82	0,09	1,38	0,16
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,80	0,11	1,30	0,24
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,65	0,03	1,23	0,05
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,97	0,02	1,14	0,02
TOTAL	100,00	1,14	1,14	1,08	1,08
Transporte	12,93	1,57	0,21	1,07	0,15
Bienes y servicios diversos	5,36	0,81	0,04	1,02	0,05
Salud	1,71	0,54	0,01	0,94	0,02
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,54	0,02	0,70	0,02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,16	0,36	0,45	0,14
Recreación y cultura	3,79	0,93	0,03	0,08	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,02	0,00	0,01	0,00

Fuente: DANE, IPC

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,08%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Educación, Restaurantes y hoteles, Transporte y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, las cuales aportaron 0,92 puntos porcentuales a la variación total.

ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN EN LA JURISDICCIÓN DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE TUNJA

A través de la información obtenida y clasificada de las bases de datos de la entidad, a corte del 31 de marzo de 2025, se identifican las tendencias y diversas actividades económicas que se desarrollan en la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Tunja.

En la siguiente tabla, se muestra la estructura del tejido empresarial por número de unidades empresariales, número de empleados e ingresos operacionales.

Tabla 2: Tejido empresarial de la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Tunja – 2025

Sección	Actividad económica	# Unidades empresariales	Número de empleados	Ingresos operacionales ($)
A	Agricultura	770	2.425	$180.892.580.710
B	Explotación de minas y canteras	365	1.529	$135.123.598.834
C	Industrias manufactureras	3.203	5.926	$333.568.049.876
D	Suministro de electricidad	21	601	$1.066.923.001.441
E	Distribución y tratamiento de agua	698	2.680	$175.164.444.205
F	Construccion	1.794	3.631	$695.612.707.240
G	Comercio al por mayor y al por menor	16.411	21.560	$3.002.019.222.127
H	Transporte y almacenamiento	1.582	3.082	$212.917.293.540
I	Alojamientos y servicios de comida	6.897	9.263	$229.125.171.377
J	Información y comunicaciones	602	1.004	$ 138.627.181.415
K	Actividades financieras y de seguros	422	1.588	$79.701.811.403
L	Actividades Inmobiliarias	349	354	$26.362.715.932
M	Actividades profesionales	1.754	2.483	$315.047.937.881
N	Actividades de servicios administrativos	1.110	7.604	$501.206.904.644
O	Administración pública y defensa	36	165	$5.451.228.503
P	Educación	244	867	$37.482.257.852
Q	Atención de la salud humana	534	3.243	$545.450.101.138
R	Actividades artísticas	805	1.094	$36.757.196.344
S	Otras actividades de servicios	2.835	8.264	$167.085.121.588
T	Actividades de los hogares individuales	2	2	$12.000.000
U	Organizaciones extraterritoriales	2	1	$2.880.403
	TOTAL	40.436	77.366	$7.884.533.406.453

Fuente: Elaboración propia a partir de (Cámara de Comercio de Tunja, 2025) y (Dane, 2022).

En total, dentro de los 71 municipios que hacen parte de la jurisdicción, se registran 40.436 unidades empresariales, 77.366 empleos e ingresos operacionales por un valor de $ 7.8 billones de pesos.

• **En términos de unidades empresariales:** La sección económica de comercio al por mayor y al por menor (G) concentra la mayor participación, representando el 40,6 % de empresas (16.411 registros). En segundo lugar, la sección económica de alojamientos y servicios de comida (I), contiene el 17,1 % de empresas (6.897 registros). En tercer lugar, la sección económica de industria manufacturera (C), reporta el 7,9 % de empresas (3.203 registros).

• **En términos de empleos generados:** La sección económica de comercio al por mayor y al por

menor (G) concentra la mayor participación, representando el 27,9 % de empleos (21.560 registros). En segundo lugar, la sección económica de alojamientos y servicios de comida (I), contiene el 12,0 % de empleos (9.263 registros). En tercer lugar, la sección económica de otras actividades de servicios (S), reporta el 10,7 % de empleos (8.264 registros).

• **En términos de ingresos generados:** La sección económica de comercio al por mayor y al por menor (G) concentra la mayor participación, representando el 38,1 % ($ 3,0 billones de pesos). En segundo lugar, la sección económica de suministro de electricidad (D), concentra el 13,5 % ($ 1,06 billones de pesos). En tercer lugar, la sección económica dedicada a la construcción (F), expresa el 8,8 % ($ 695 mil millones de pesos).

Principales actividades económicas desarrolladas en la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Tunja por unidad empresarial – 2025

Las actividades económicas con mayor participación dentro del tejido empresarial de la jurisdicción, en términos de unidades empresariales, son: comercio al por menor (alimentos, bebidas, tabaco) con una participación del 8,8 %; seguido de expendio a la mesa de comidas preparadas con el 5,4 %; expendio de bebidas alcohólicas con el 4,4 %; actividades de otras asociaciones con el 3,3 %; y comercio al por menor de prendas de vestir y sus accesorios con el 2,7 %; dentro de las más representativas.

SECTOR SECUNDARIO.

En la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Tunja, el sector secundario está conformado por la sección C (industrias manufactureras) y la sección F (construcción), con un total de 4.997 unidades empresariales (5,8 % más que en el 2024), distribuidas en 123 actividades económicas. La sección C agrupa 3.203 empresas, lo que representa el 7,9 % del tejido empresarial, mientras que la sección F registra 1.794 empresas, equivalentes al 4,4 %. En conjunto, el sector secundario representa el 12,4 % del total de empresas registradas en la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Tunja.

Además, el sector secundario genera 9.557 empleos (4,3 % más que el año anterior), de los cuales la sección C concentra 5.926 empleos, que corresponden al 7,7 % de los empleos en la jurisdicción; de igual forma, la sección F concentra 3.631 empleos, representando el 4,7%.

En conjunto, el sector secundario representa el 12,4 % del total de empleos reportados en la jurisdicción de la CCT.

El sector secundario generó ingresos operacionales por valor aproximado de $ 1,02 billones de pesos (-8,4 % menos que en el año pasado), donde la sección C reportó ingresos por valor de $ 333,5 mil millones de pesos, lo que representa el 4,2 % del total de ingresos en el tejido; de igual forma, la sección F reportó ingresos por valor de $ 695,6 mil millones de pesos, lo que representa el 8,8 % del total de ingresos en el tejido. En conjunto, el sector secundario representa el 13,1 % de los ingresos operacionales generados en la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Tunja.

Tabla 6: Sector secundario – Jurisdicción Cámara de Comercio de Tunja.

Sector Secundario	Unidades empresariales	% Empresas	Número de empleados	% Empleos	Ingresos operacionales	% Ingresos
Sección C	3.203	7,9 %	5.926	7,7 %	$ 333.568.049.876	4,2 %
Sección F	1.794	4,4 %	3.631	4,7 %	$ 695.612.707.240	8,8 %
Total	**4.997**	**12,4 %**	**9.557**	**12,4 %**	**$ 1.029.180.757.116**	**13,1 %**

Fuente: Elaboración propia a partir de (Cámara de Comercio de Tunja, 2025) y (Dane, 2022).

Sección F. Construcción

La sección económica de la construcción registra 1.794 unidades empresariales, 3.631 empleos e ingresos operacionales por un valor de $ 695,6 mil millones de pesos. Por cantidad de empresas, se destacan las actividades de construcción de otras obras de ingeniería civil, concentrando el 34,8 % de las empresas (624 registros), a su vez, esta actividad es la mayor generadora de empleo dentro de esta sección, puesto que corresponde al 32,8 % de los empleos (1.190 trabajadores), también es la principal actividad en generación de ingresos operacionales concentrando el 47,0 % ($ 326,9 miles de millones de pesos).

En segundo lugar, construcción de edificios residenciales cuenta con el 21,8 % del total de empresas (391 unidades), al mismo tiempo, es la segunda actividad con más generación de empleo correspondiendo al 23,7 % (860 trabajadores) y la segunda más destacada en el flujo de ingresos operacionales concentrando el 17,3 % ($ 120,2 miles de millones de pesos).

En tercer lugar, se encuentran las actividades de instalaciones eléctricas con el 9,8 % de empresas respecto al total (176 empresas), mientras que la tercera actividad con mayor creación de empleo es otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil, concentrando el 8,2 % de los empleos (296 trabajadores), y, la tercera actividad con mayor generación de ingresos es construcción de carreteras y vías de ferrocarril, representando el 10,1 % en esta variable ($ 70,3 miles de millones de pesos).

Tabla 8: Unidades empresariales Sección F *(por código CIIU)* – Jurisdicción CCT.

Actividad económica	*Número de unidades empresariales*	*Número de empleados*	*Ingresos operacionales $ (en pesos)*
F4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil	624	1.190	$326.902.912.342
F4111 Construcción de edificios residenciales	391	860	$120.241.118.351
F4210 Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	97	272	$70.334.674.531
F4112 Construcción de edificios no residenciales	70	245	$62.727.122.033
F4390 Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	120	296	$52.201.937.039
F4220 Construcción de proyectos de servicio público	68	188	$29.988.298.635
F4321 Instalaciones eléctricas	176	256	$13.128.027.486
F4330 Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil	158	180	$11.996.417.112
F4322 Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado	45	61	$2.780.433.878
F4312 Preparación del terreno	15	36	$2.652.811.214
F4329 Otras instalaciones especializadas	26	33	$2.272.526.231
F4311 Demolición	4	14	$386.428.388
Total	**1.794**	**3.631**	**$695.612.707.240**

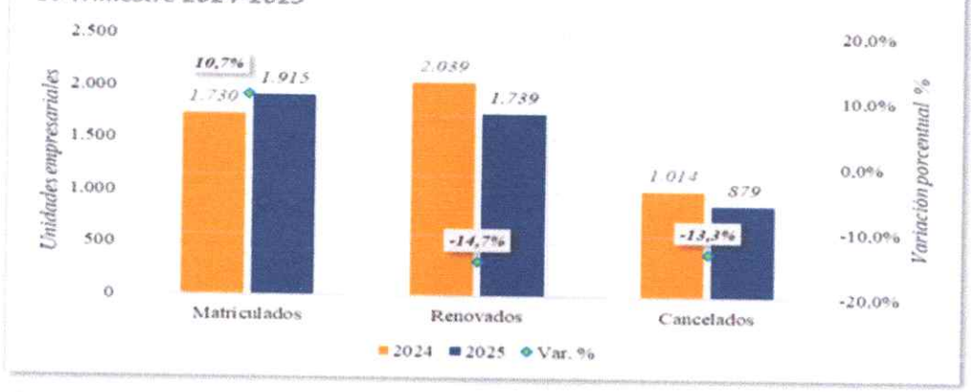
Fuente: Elaboración propia a partir de (Cámara de Comercio de Tunja, 2025) y (Dane, 2022).

Dinámica Empresarial según Cámara de Comercio de Tunja

Este informe presenta el comportamiento que ha experimentado la estructura productiva y empresarial de la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Tunja, referente a los datos estadísticos del Registro Mercantil y durante el IV trimestre del año 2025

El cuarto trimestre del año presenta la más baja dinámica empresarial respecto a los otros trimestres, debido que los empresarios prefieren realizar los trámites comerciales en la temporada de renovación al iniciar el siguiente año. Para el IV Trimestre de 2025 se presenta mayor cantidad de matrículas, menos renovaciones y cancelaciones respecto al IV Trimestre de 2024.

Gráfico 9: Comportamiento Registro Mercantil,
IV Trimestre 2024-2025



Fuente: Elaboración propia a partir del Registro Mercantil, Cámara de Comercio de Tunja, 2025

Matriculas Creadas

Durante el IV Trimestre de 2025, se crearon 1.915 unidades empresariales inscritas a la Cámara de Comercio de Tunja. Principalmente registros por tipo de Persona Natural y establecimientos. La creación de Entidades sin Ánimo de Lucro y Economía solidaria (ESAL) aumentó un 52,9% respecto al mismo trimestre del año anterior.

La creación de matrículas durante el IV Trimestre del año se compone principalmente por matrículas del sector servicios, comercio y manufactura.

Gráfico 10: Registros creados por tipo de organización,
IV TRIM 2024-2025

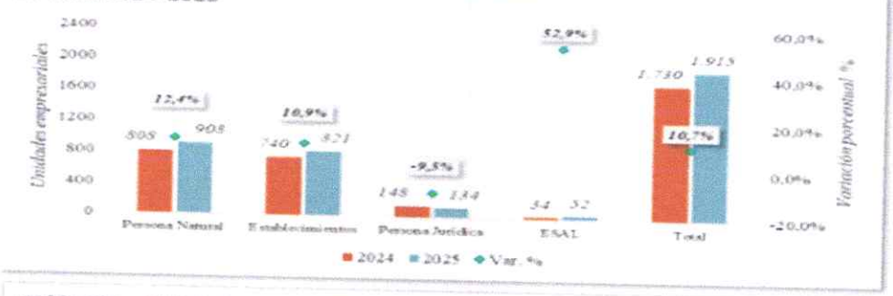
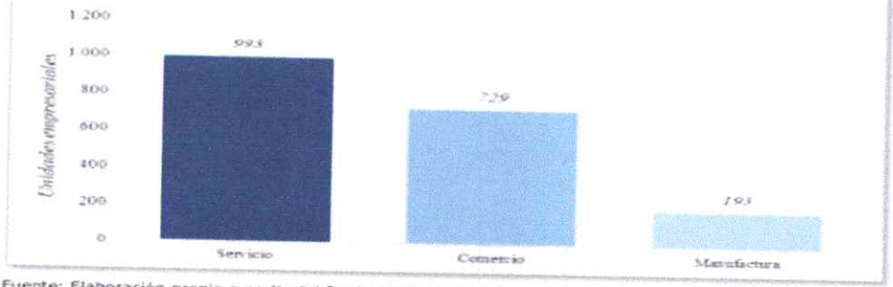


Gráfico 11 : Matrículas creadas según sector económico,
IV TRIM-2025



- Fuente: Elaboración propia a partir del Registro Mercantil, Cámara de Comercio de Tunja, 2025

Matriculas Renovadas

Para el IV Trimestre de 2025, se realizaron 1.739 renovaciones de registros mercantiles, un-14,7% menos que en el IV Trimestre de 2024. Todos los tipos de organización experimentaron disminuciones en la cantidad de renovaciones respecto al mismo trimestre del año anterior.

Del total de renovaciones realizadas en este último trimestre del año, el 44,9% corresponde al sector dedicado al comercio, seguido del sector servicios con el 42,2% y el sector manufactura completa con el 13,6%.

Gráfico 12: Registros renovados por tipo de organización,
IV TRIM 2024-2025

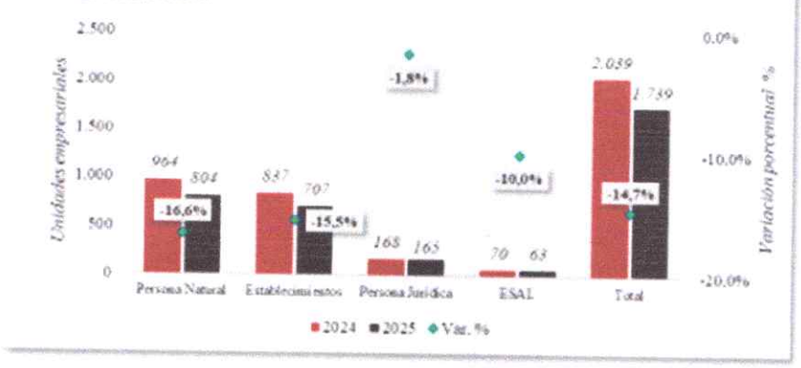
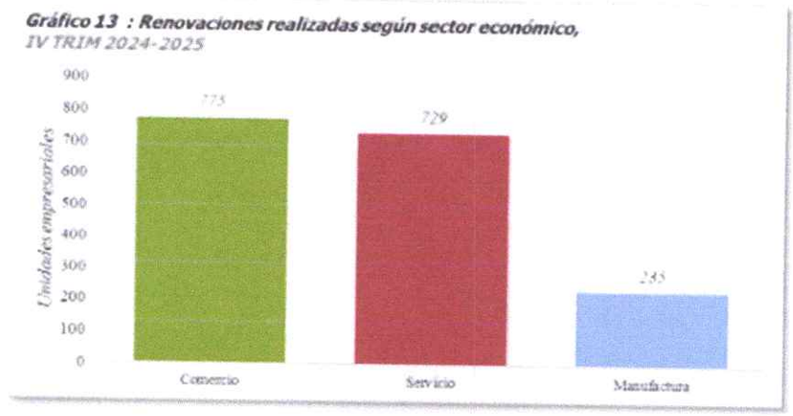


Gráfico 13 : Renovaciones realizadas según sector económico,
IV TRIM 2024-2025



Fuente: Elaboración propia a partir del Registro Mercantil, Cámara de Comercio de Tunja, 2025

Matriculas Canceladas

El 94,9% del total de empresas que salieron del registro mercantil en el último trimestre del año, está conformado por registros de Persona Natural y Establecimientos. A su vez, disminuyó 13,3% la

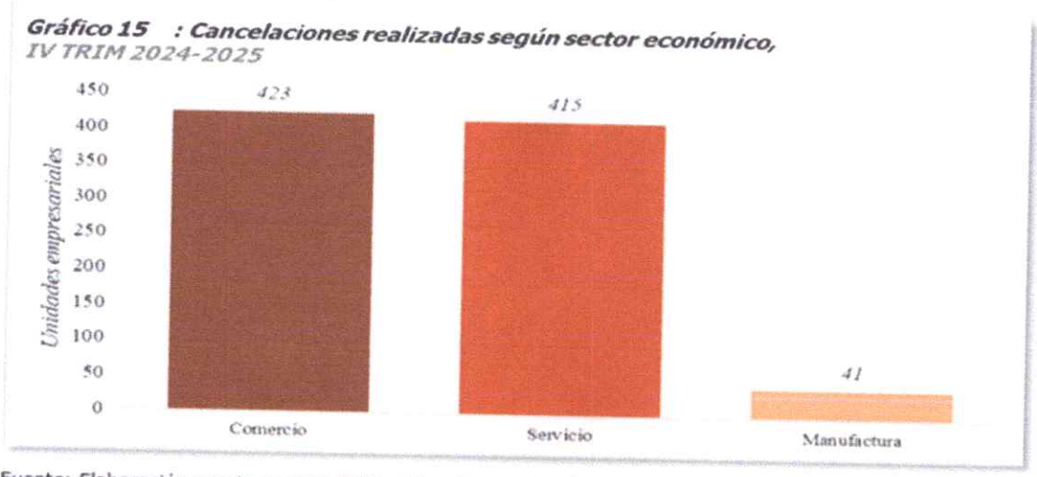
cancelación de empresas respecto el IV Trimestre de 2024.

Del total de empresas cerradas o liquidadas durante el 2025, se identificó que principalmente pertenecían al sector económico orientado al comercio, seguido del sector servicios. Estos dos sectores concentran el 92,1% de las cancelaciones registradas en el 2025.



Fuente: Elaboración propia a partir del Registro Mercantil, Cámara de Comercio de Tunja, 2025

La salida desagregada de por empresas, sector económico, revela que el sector dedicado a los servicios lidera con 423 cancelaciones. En segundo lugar, se encuentra el sector de comercio con 415 salidas, siendo notable que dentro de este grupo, el sector manufactura completa las cancelaciones del IV trimestre con 41 salidas empresariales.



Fuente: Elaboración propia a partir del Registro Mercantil, Cámara de Comercio de Tunja, 2025

Comportamiento de la inversión.

Los sectores económicos que más inversión atrajeron hacen referencia a servicios con $ 5.5 mil millones de pesos, seguido de manufactura con $ 2.7 mil millones de pesos. Estos dos sectores concentran el 76,0% de los activos en la dinámica de creación de empresas. Por su parte, el sector servicios encabeza la creación de empleos, seguido del sector comercio, pues generan el 60,4% y 28,1% del total empleos creados IV Trimestre 2025.

Tabla 3: Matriculas creadas desagregadas por activos y empleos generados.

SECTOR ECONÓMICO	SUMA DE ACTIVO TOTAL	# DE EMPLEOS
Servicios	$ 5.559.712.403	696
Manufactura	$ 2.727.510.000	324
Comercio	$ 2.621.696.000	133
TOTAL GENERAL	**$ 10.908.918.403**	**1.153**

Fuente: Elaboración propia a partir del Registro Mercantil, Cámara de Comercio de Tunja, 2025

Por otra parte, los activos vinculados a las empresas que salieron del Registro Mercantil alcanzaron los $ 74.4 mil millones de pesos; y redujeron 841 empleos. La actividad económica que representa

mayor salida de activos, pertenece al sector de los servicios; pues, denota el 53,9% de los activos retirados. El sector que más empleos retiró del tejido empresarial corresponde a este mismo sector, pues representó una salida de 431 empleos.

Tabla 4: Matriculas canceladas desagregadas por activos y empleos retirados.

SECTOR ECONÓMICO	SUMA DE ACTIVO TOTAL	# DE EMPLEOS
Servicios	$ 40.162.546.783	431
Comercio	$ 23.555.379.477	363
Manufactura	$ 10.778.624.335	47
TOTAL GENERAL	*$ 74.496.550.595*	*841*

Fuente: Elaboración propia a partir del Registro Mercantil, Cámara de Comercio de Tunja, 2025

Al hallar la diferencia entre los activos y empleos que se incorporaron en la dinámica empresarial, versus aquellos que fueron retirados, durante el IV Trimestre de 2025, se obtiene que, los activos en el Registro Mercantil de la Cámara de Comercio de Tunja, disminuyeron en $ 63.587.632.192 pesos y aumentaron en 312 empleos.

Clasificación por tamaño empresarial

La clasificación de las empresas que estuvieron inscritas en la Cámara de Comercio de Tunja, se realizó teniendo en cuenta el valor de sus ingresos, según Decreto 957 del 2019 (MinCIT)3, que adopta la variable de ingresos por actividades ordinarias anuales. Para esto, se fijaron rangos en tres macro sectores de la economía: manufactura, servicios y comercio y se utilizó el valor del UVB para 2025, que corresponde a $ 11.552 pesos.

Tabla 14. Umbrales fijados - Ingresos por actividades ordinarias anuales en pesos

Tamaño	Manufactura[1]	Servicios	Comercio
MICRO	$ 0 - $ 1.154.453.740	$ 0 - $ 1.616.225.417	$ 0 - $ 2.193.427.682
PEQUEÑA	$ 1.154 - $ 10.043.595.174	$ 1.616 - $ 6.464.852.460	$ 2.193 - $ 21.126.164.520
MEDIANA	$ 10.043 - $ 85.081.860.232	$6.464 - $ 23.665.933.177	$ 21.126 - $ 105.861.683.664
GRANDE	$ 85.081.860.232 En adelante	$ 23.665.933.177 En adelante	$ 105.861.683.664 En adelante

Fuente: elaboración del Departamento de Planeación y estudios económicos CCT.

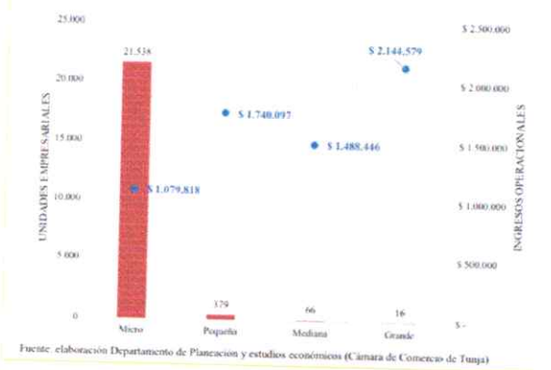
Según el tamaño de las unidades económicas inscritas en la Cámara de Comercio de Tunja, se observa alta concentración en la microempresa 97,9 %, representadas en 21.538 unidades empresariales, la pequeña empresa representa el 1,7 %, la mediana empresa el 0,3 % y la gran empresa participa con tan solo el 0,1 %.

Tabla 15. Clasificación tamaño empresarial por Ingresos

Tamaño	Número unidades empresariales	Ingresos operacionales
Grande	16	$ 2.144.579.527.913
Mediana	66	$ 1.488.446.420.653
Pequeña	379	$ 1.740.097.026.228
Microempresa	21.538	$ 1.079.818.020.893
Total	**23.890**	**$ 6.453.409.745.687**

Fuente: elaboración Departamento de Planeación y estudios económicos (Cámara de Comercio de Tunja)

Gráfico 7. Clasificación empresarial por número de unidades (ingresos operacionales en millones de pesos)



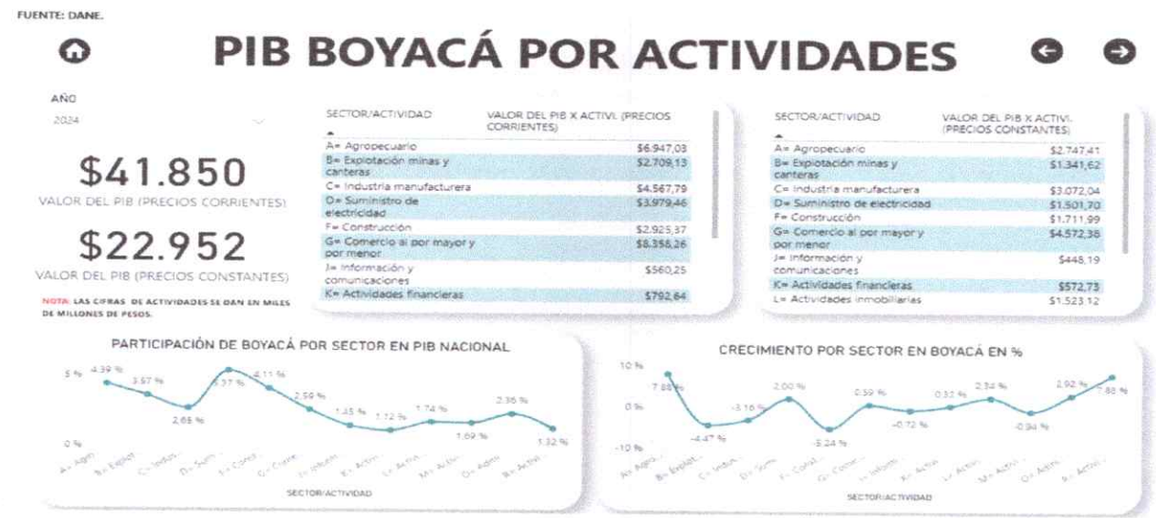
Fuente: elaboración Departamento de Planeación y estudios económicos (Cámara de Comercio de Tunja)

Tabla 16. Clasificación tamaño empresarial por Ingresos por sección económica.

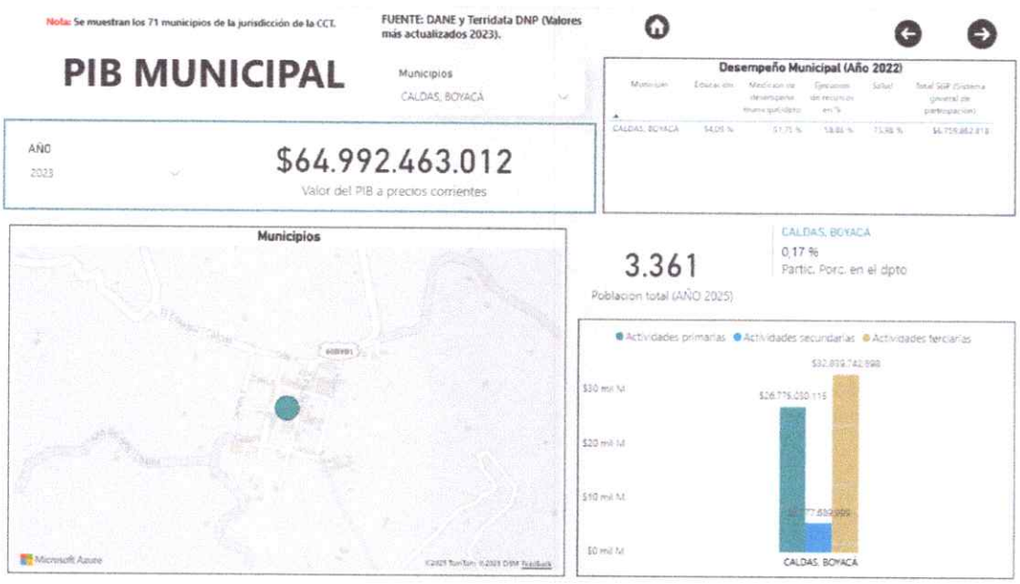
Tamaño	Manufactura y otras	Servicios	Comercio
Microempresa	2.965	10.183	10.281
Pequeña	123	102	154
Mediana	13	35	18
Grande	-	15	1
Total	**3.101**	**10.335**	**10.454**

Fuente: elaboración Departamento de Planeación y estudios económicos (Cámara de Comercio de Tunja)

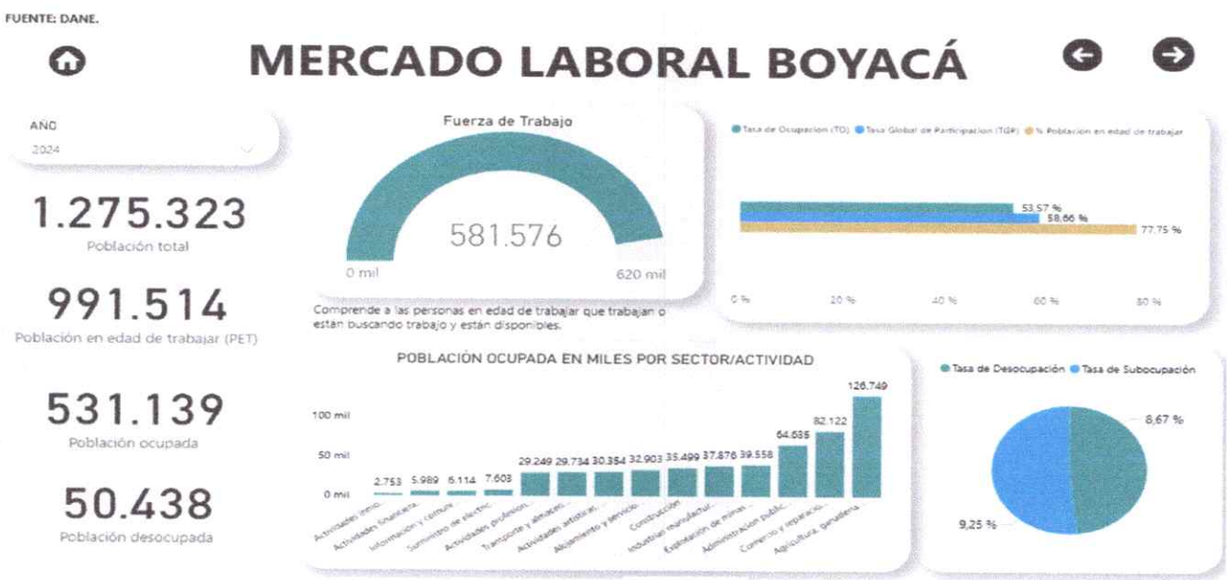
PRODUCTO INTERNO BRUTO EN BOYACÁ



En la gráfica podemos evidenciar que la participación del departamento de Boyacá a nivel nacional para el año 2024 respecto del sector de construcción fue del 2,59%, así mismo que el sector de la construcción en el departamento de Boyacá para el año 2024 tuvo un decrecimiento del -5,24%.



En la grafica anterior podemos evidenciar que el municipio de Caldas tuvo una participación en el producto interno bruto del departamento del 0,17% representadas en actividades primarias, secundarias y terciarias.



En cuanto al mercado laboral se evidencia que en el sector de construcción se encuentran 35,499 personas laborando.

2.5 Agentes del sector

Por parte del Estado:

- ✓ Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio
- ✓ Agencia Nacional de Infraestructura – ANI
- ✓ Entidades públicas departamentales y municipales (Gobernaciones, Alcaldías)
- ✓ Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC
- ✓ Departamento Nacional De Planeación – DNP
- ✓ Agencia Nacional de Licencias Ambientales
- ✓ Corporaciones Autónomas Regionales
- ✓ Auditoría General de la República
- ✓ Contraloría General de la República

Por parte de la Sociedad Civil

- ✓ Empresas dedicadas a la Construcción, mantenimiento y reparaciones.
- ✓ Usuarios

2.6 Gremios y asociaciones

Los gremios y asociaciones del sector servicios a las empresas podemos anotar:

- ✓ Cámaras de Comercios
- ✓ CAMACOL
- ✓ FEDESARROLLO,
- ✓ FESCOL
- ✓ Cámara Colombiana de la infraestructura.
- ✓ Asociación colombiana de ingenieros

3. ANÁLISIS TÉCNICO

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
1.01	2.01.14	DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E < = A 12CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
1.02	2.01.16	DEMOLICIÓN DE CIELO FALSO EN ESTERILLA - ADOBE, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
1.03	2.01.18	DEMOLICIÓN DE CIMIENTO EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M3
1.04	2.01.21	DEMOLICIÓN DE PISOS EN CONCRETO < = 10 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
1.05	2.01.23	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
1.06	2.01.27	DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
1.07	2.01.31	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.15 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
1.08	2.01.32	DEMOLICIÓN DE PAÑETES. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
1.09	2.01.33	DEMOLICIÓN DE PAÑETES BAJO PLACA. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
1.10	2.01.40	DEMOLICIÓN DE VIGA DE AMARRE EN CONCRETO, SECCIÓN HASTA 500 CM2. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Res 050-2025 Gob. Boyacá	ML
1.11	2.01.50	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO. (INCLUYE RETIRO - ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
1.12	2.01.58	DESMONTE DE MALLA ESLABONADA DE H = 2.0 M.	Res 050-2025 Gob. Boyacá	ML
1.13	2.01.59	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2

1.14	2.01.62	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA.	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
1.15	2.01.67	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE HASTA 12"	Res 050-2025 Gob. Boyacá	ML
1.16	2.01.68	RETIRO TUBERÍA EXISTENTE > A 12"	Res 050-2025 Gob. Boyacá	ML
2	CIMENTACIONES Y DESAGUES, INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS Y RELLENOS			
2.1	2.01.70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M3
2.2	2.02.02	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.60 X 0.60 x 0.60 M. (NO INCLUYE TAPA).	Res 050-2025 Gob. Boyacá	UND
2.3	2.02.15	EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M3
2.4	2.02.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2"	Res 050-2025 Gob. Boyacá	ML
2.5	2.02.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 4"	Res 050-2025 Gob. Boyacá	ML
2.6	2.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.	Res 050-2025 Gob. Boyacá	ML
2.7	2.12.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.	Res 050-2025 Gob. Boyacá	UND
2.8	2.12.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 3/4" T.P.	Res 050-2025 Gob. Boyacá	UND
2.9	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M3
2.10	4.01.04	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M3
2.11	4.01.09	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M3
2.12	5.01.11	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2"	Res 050-2025 Gob. Boyacá	UND
2.13	5.01.13	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 4"	Res 050-2025 Gob. Boyacá	UND
3	ESTRUCTURAS Y CONCRETOS			
3.1	2.02.13	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M3
3.2	2.02.18	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
3.3	2.02.25	SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 14 MPa (2000 PSI)	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
3.4	2.02.35	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	Res 050-2025 Gob. Boyacá	KG
3.5	2.03.01	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M3
3.6	2.03.03	COLUMNAS EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI), H < = 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M3
3.7	2.03.31	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 21 MPa - (3000 PSI).	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M3
3.8	2.19.05	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 13 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X 1/8")	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M3
3.9	5.03.02	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M3
4	MAMPOSTERIA Y PAÑETES			
4.1	1.03.01	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	Res 050-2025 Gob. Boyacá	ML
4.2	1.03.11	PAÑETE LISO CULATAS 1:5	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2

4.3	1.03.12	PAÑETE LISO MUROS 1:4	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
4.4	2.04.04	DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) SIN REFUERZO	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M3
4.5	2.04.09	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
4.6	2.04.14	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.4. E = 0.10 M.	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
4.7	2.04.26	MURO EN LADRILLO SEMIPRENSADO E = 0.12 M. (TIPO MAGUNCIA O SIMILAR)	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
5	PISOS Y ENCHAPES			
5.1	2.05.04	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM.	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
5.2	2.05.19	PISO EN CERÁMICA	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
5.3	2.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PORCELANATO SELLADO	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
5.4	2.06.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE BOCEL DE ALUMINIO "WIN"	Res 050-2025 Gob. Boyacá	ML
5.4	3.08.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICA A-40	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
6	PINTURA, CIELOS RASOS Y CERRADURAS			
6.1	2.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
6.2	2.07.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO MUROS	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
6.3	2.07.11	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	Res 050-2025 Gob. Boyacá	ML
6.4	2.07.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS.	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
6.5	2.07.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA O SIMILAR PARA FACHADAS TRES MANOS	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
6.6	REFERENCIA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROESTATICA	COTIZACION	M2
6.7	2,09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC DE 7 MM.	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M2
6.8	2.17.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 987 O SIMILAR	Res 050-2025 Gob. Boyacá	UND
7	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION			
7.1	2.10.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED ABIERTA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 1 1/2"	Res 050-2025 Gob. Boyacá	UND
7.2	2.10.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA E QUIPO DE MEDIDA TRIFÁSICO EMPOTRADO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO TRIFASICO 5 A 100 AMP EMPOTRADO	Res 050-2025 Gob. Boyacá	UND
7.3	2.10.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.8 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1")	Res 050-2025 Gob. Boyacá	ML
7.4	2.10.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.6 AWG (3F,N,T) .(INCLUYE TUBO PVC DE 11/4")	Res 050-2025 Gob. Boyacá	ML
7.5	2.10.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Res 050-2025Gob. Boyacá	UND
7.6	2.10.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMA CORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCI, EN CALIBRE 12 AWG (F,N,T) Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	Res 050-2025 Gob. Boyacá	UND
7.7	2.10.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, ENCALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	Res 050-2025 Gob. Boyacá	UND
7.8	2.10.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN PLACA O MURO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO PVC 1/2 "	Res 050-2025 Gob. Boyacá	UND
7.9	2.10.168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EXPUESTA EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS EN DUCTO EMT 3/4"	Res 050-2025 Gob. Boyacá	UND
7.10	2.10.183	SUMINISITRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18 W	Res 050-2025 Gob. Boyacá	UND

7.11	2.10.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 50 W	Res 050-2025 Gob. Boyacá	UND
7.12	2.10.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PARA RIEL DE 1 X 20 AMP.	Res 050-2025 Gob. Boyacá	UND
7.13	2.10.224	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 30 AMP.	Res 050-2025 Gob. Boyacá	UND
7.14	2.10.233	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 50 AMP.	Res 050-2025 Gob. Boyacá	UND
7.15	2.10.243	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CUX2.44M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).	Res 050-2025 Gob. Boyacá	UND
7.16	REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA ARRANQUE DE BOMBA 10 HP	COTIZACIÓN	UND
8	TRANSPORTE			
8.1	3.12.01	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M3
8.2	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Res 050-2025 Gob. Boyacá	M3-KM
9	PTAB			
9.1	REFERENCIA	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (STAP) 2,0 LPS CON AIREACIÓN Y DOSIFICACIÓN HIDRÁULICA incluye torre de aireación, agitador de mezcla rápida, flotador hidráulico, sedimentador de alta tasa, filtro tipo columna, caja de lavado, dosificador hidráulico, sistema de desinfección, tanque de cloración, múltiple interconexión y elementos complementarios	COTIZACIÓN	UN
9.2	REFERENCIA	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE Incluye: Limpieza de superficie interior del tanque, Suministro e instalación de láminas prefabricadas de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), con espesor aproximado de 1/8" y empalme de la lámina con accesorios de conexión (Salida, Drenaje y Rebose)	COTIZACIÓN	M2
9.3	REFERENCIA	TAPA EN LÁMINA DE PRFV. TAPA REMOVIBLE PARA ACCESOS A TANQUE, CONSTRUIDA EN PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PRFV). MEDIDAS INTERNAS DEL ACCESO: LARGO = 0,8 M. Y ANCHO = 0,8 M	COTIZACIÓN	UN

4. REGULATORIO

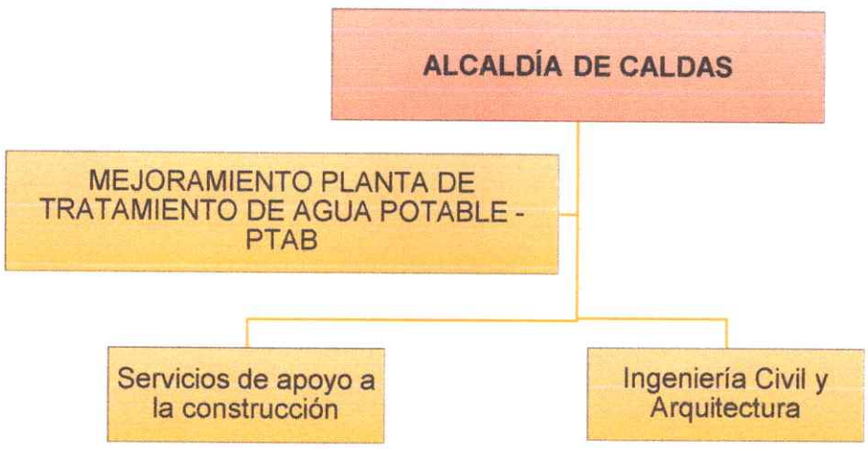
Para la ejecución del contrato, se deben tener en cuenta las siguientes normas:

- Constitución Política de Colombia
- Ley 142 de 1994 Por la cual se establece el régimen de los servicios públicos domiciliarios y se dictan otras disposiciones.
- Ley 2056 de 2020. "Por la cual se regula la organización y el funcionamiento del sistema general de regalías"
- Decreto Único Reglamentario 1077 de 2015. "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio."
- Resolución CRA 943 de 2021 Por la cual se compila la regulación general de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo, y se derogan unas disposiciones.
- Legislación ambiental municipal y nacional.
- Legislación de seguridad industrial salud ocupacional.
- Normatividad vigente a nivel nacional para la movilización de maquinaria y equipo pesado impuesto según el tipo de obra, por la entidad competente

5. ESTUDIO DE LA DEMANDA

De acuerdo al Manual de Abastecimiento Estratégico emitido por Colombia Compra Eficiente se procede a realizar el análisis del comportamiento histórico de la Entidad. Así mismo, se realizará un análisis para la proyección de las necesidades y la identificación de categorías/familias consideradas estratégicas en el presente proceso.

5.1 Árbol de categorías



5.2 Clasificación de Productos y Servicios de Naciones Unidas

SEGMENTOS	FAMILIA	CLASE	NOMBRE
72000000	72100000	72101500	Servicios de apoyo para la construcción
72000000	72100000	72102900	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones
72000000	72100000	72103300	Servicios de Mantenimiento y Reparación de Infraestructura
72000000	72140000	72141100	Servicios de construcción y revestimiento y pavimentación de infraestructura
72000000	72140000	72141500	Servicios de preparación de tierras
72000000	72150000	72151100	Servicios de construcción de plomería
72000000	72150000	72151400	Servicios de construcción de recubrimientos de muros
72000000	72150000	72151900	Servicios de Albañilería y Mampostería
72000000	72150000	72152700	Servicios de Instalación y Reparación de Concreto
72000000	72150000	72153900	Servicio de preparación de obras de construcción
81000000	81100000	81101500	Ingeniería Civil y Arquitectura
83000000	83100000	83101500	Servicios de acueducto y alcantarillado

5.3 Comportamiento del Gasto de la Entidad

Para determinar el comportamiento del gasto de la Entidad se realizará un análisis de las vigencias 2022, 2023 y 2024 y del segmento en el cual se agrupa la categoría identificada para el presente proceso.

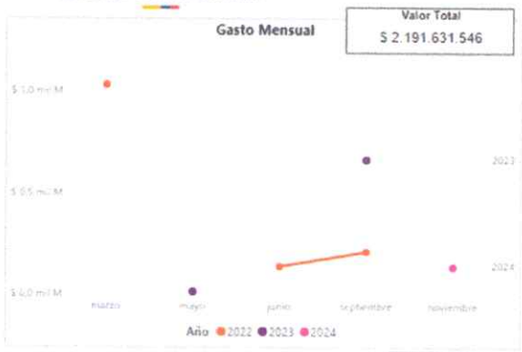
Verificado el análisis de la demanda para el municipio de Caldas en las vigencias 2022, 2023 y 2024 para las clases 72101500, 72102900, 72103300, 72141100, 72141500, 72151100, 72151400, 72151900, 72152700, 72153900, 81101500 y 831015 se encuentra lo siguiente:

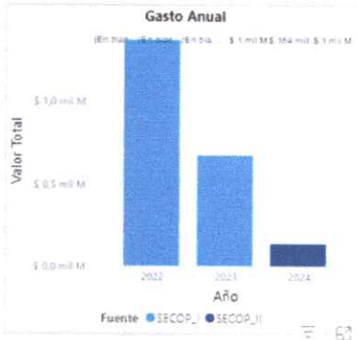
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

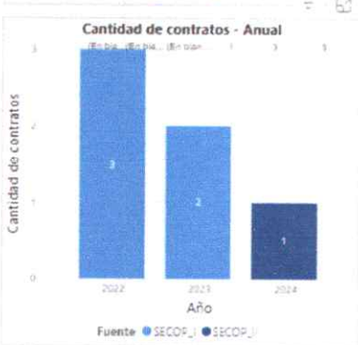
Atrás

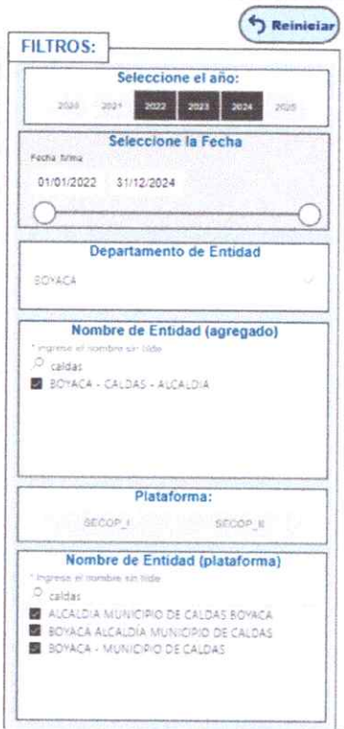
Reiniciar

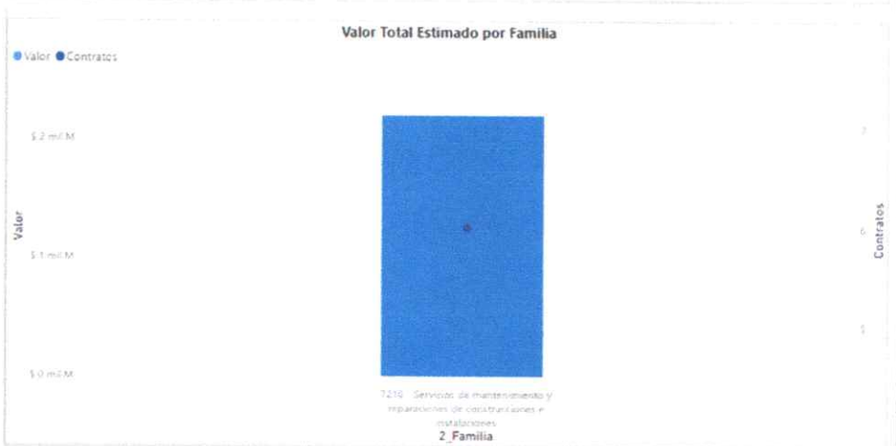














Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2022			2023			2024	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
⊞ 7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	3	$ 1.379.922.591	62,96%	2	$ 674.923.633	30,80%	1	$ 136.785.3
Total	3	$ 1.379.922.591	62,96%	2	$ 674.923.633	30,80%	1	$ 136.785.3



De lo anterior se puede evidenciar que para las clases 72101500, 72103300 el municipio de Caldas ha realizado unos siete contratos en las últimas vigencias, tres en la vigencia 2022 ($1.379.922.591), dos en la vigencia 2023 ($674.923.633), uno en la vigencia 2024 ($136.785.322) y uno en la vigencia 2025 ($111.017.864,61) para un total de $2.302.649.410,61; estos realizados a través de las plataforma SECOP I y SECOP 2 mediante modalidades de Licitación Pública y de Selección Abreviada de Menor Cuantía. Así mismo se evidencia que los proveedores que ejecutaron estos contratos son de origen boyacense.

5.6 Análisis de cómo ha adquirido el municipio. Revisado el SECOP se evidencia que el municipio de Caldas en vigencias anteriores ha realizado la contratación de objetos similares al que se pretende contratar a través de selección abreviada de menor cuantía, tal y como se evidencia a continuación:

Proceso No.	**SAMC-009-2022**
Objeto	Obras para el mejoramiento y optimización de las plantas de tratamiento de agua potable rurales y el mantenimiento de pozo profundo del acueducto urbano del municipio de Caldas - Boyacá
Entidad	MUNICIPIO DE CALDAS
Modalidad	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
Valor	$211.427.409,84
Plazo	2 MESES
Clasificación UNSPSC	

Grupo		Segmento		Familia		Clase		Producto	
F	Servicios	72	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	10	Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	15	Servicios de apoyo para la construcción	01	Servicios de todero
								10	Mantenimiento o reparación del sistema de plomería
				14	Servicios de construcción pesada	11	Servicios de construcción y revestimiento y	19	Servicio de construcción de acueductos

							pavimentación de infraestructura	21	Servicio de construcción de tubería maestra de agua
		81	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	10	Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura	15	Ingeniería civil y arquitectura	01	Ingeniería de pozos
								05	Ingeniería estructural
		83	Servicios Públicos y Servicios Relacionados con el Sector Público	10	Servicios públicos	15	Servicios de acueducto y alcantarillado	01	Abastecimiento de agua
								04	Gestión de distribución del agua

Experiencia

La experiencia requerida es la siguiente:

2.2.1 Experiencia general

El Proponente debe acreditar experiencia general, mediante la acreditación de un contrato en el registro único de proponentes, de acuerdo con los siguientes parámetros:

1. Debe estar clasificado de acuerdo con en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), de la siguiente forma:
   a. Código UNSPSC 72000000 Segmento: Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento
2. La cuantía deberá ser mayor o igual a 106 SMML reportados en el RUP.
3. 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
4. Cuando un proponente adquiere experiencia en un contrato como integrante de un contratista plural, la experiencia derivada de ese contrato corresponde a la ponderación del valor del contrato por el porcentaje de participación

2.2.2 Experiencia especifica

El Proponente debe acreditar experiencia específica, mediante la acreditación de un contrato en el registro único de proponentes, de acuerdo con los siguientes parámetros:

1. Debe estar clasificado de acuerdo con en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), en las siguientes actividades:
   a. 72101500 servicios de apoyo para la construcción
   b. 72141100 servicios de construcción y revestimiento y pavimentación de infraestructura
   c. 81101500 ingeniería civil y arquitectura
   d. 83101500 servicios de acueducto y alcantarillado
2. La cuantía deberá ser mayor o igual 106 SMML reportados en el RUP.
3. 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
4. Cuando un proponente adquiere experiencia en un contrato como integrante de un contratista plural, la experiencia derivada de ese contrato corresponde a la ponderación del valor del contrato por el porcentaje de participación
5. Los contratos relacionados por el proponente en la experiencia general, no podrán ser los mismos a los relacionados en la experiencia especifica

Capacidad técnica	**1.9.6 Personal** El proponente deberá contar y ofrecer el siguiente personal: **1.9.6.1 Director de obra.** El profesional ofrecido deberá cumplir con las siguientes características: • Ser profesional en Ingeniería Civil o Ingeniería sanitario o ramas afines, con una experiencia en el ejercicio de la profesión no menor a cinco (05) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional hasta la fecha programada para el cierre del presente proceso • Acreditar titulo superior en sistemas hídricos o potabilización de agua. • Acreditar experiencia específica en obras civiles de agua potable y saneamiento como director o contratista en mínimo tres (3) contratos de construcción de PTAP • Deberá tener una disponibilidad de tiempo del 30% en la ejecución del contrato. **1.9.6.2 Residente de obra.** El profesional ofrecido deberá cumplir con las siguientes características: • Ser profesional en Ingeniería Civil o Ingeniería sanitario o ramas afines, con una experiencia en el ejercicio de la profesión no menor a tres (03) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional hasta la fecha programada para el cierre del presente proceso • Acreditar titulo superior en gerencia de proyectos o ingeniería ambiental. • Acreditar experiencia especifica en obras civiles de agua potable y saneamiento como director, residente o contratista en mínimo tres (3) contratos de construcción de PTAP • Deberá tener una disponibilidad de tiempo del 100% en la ejecución del contrato. **1.9.6.3 Técnico en construcción** El personal ofrecido deberá cumplir con las siguientes características: • Acreditar formación como Técnico Constructor o Tecnólogo en obras civiles o tecnólogo en obras civiles o Maestro De Obra con Experiencia general mayor a 10 años contados a partir de la fecha de expedición de la matricula profesional • Acreditar experiencia específica en como tecnólogo o maestro de obras civiles en mínimo dos (2) contratos de construcción o mantenimiento de PTAP o acueductos • Deberá tener una disponibilidad de tiempo del 40% en la ejecución del contrato. • Acreditar experiencia específica en como tecnólogo o maestro de obras civiles en mínimo dos (2) contratos de construcción o mantenimiento de PTAP o acueductos • Deberá tener una disponibilidad de tiempo del 40% en la ejecución del contrato.
Indicadores financieros	**2.3 Capacidad Financiera** De acuerdo con lo establecido en el parágrafo transitorio del artículo 2.2.1.1.1.6.2. del decreto 1082 de 2015, la capacidad financiera exigida será evaluada con la determinada en el RUP, teniendo en cuenta el mejor año fiscal que se refleje en el registro de cada proponente de los últimos tres años, es decir 2021, 2020 y 2019. Entiéndase "el mejor año fiscal" es, objetivamente, aquel en el que, vistos en su conjunto los indicadores de capacidad financiera y organizacional, el proponente cumple los requisitos habilitantes en el proceso de selección, en la información reportada en el RUP, todos de la misma vigencia El proponente deberá acreditar en el mejor año fiscal reflejado en el Registro Único de Proponentes, los siguientes indicadores: 1. **Índice de liquidez:** el índice reportado en el mejor año fiscal reflejado en el RUP, debe ser mayor o igual a **12.07** 2. **Índice de endeudamiento:** el índice reportado en el mejor año fiscal reflejado en el RUP,debe ser menor o igual a **0.36** 3. **Razón de cobertura de intereses:** el índice reportado en el mejor año fiscal reflejado en el RUP, debe ser mayor o igual a **15.843** Si el Proponente es un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura debe cumplir su capacidad financiera de acuerdo con la aplicación de la siguiente formula: $$\text{Indicador} = \frac{(\sum \text{Componente 1 del indicador, X porcentaje de participación})}{(\sum \text{Componente 2 del indicador, X porcentaje de participación})}$$

Capacidad organizacional	**2.4 Capacidad organizacional** De acuerdo con lo establecido en el parágrafo transitorio del artículo 2.2.1.1.1.6.2. del decreto 1082 de 2015, la capacidad organizacional exigida será evaluada con la determinada en el RUP, teniendo en cuenta el mejor año fiscal que se refleje en el registro de cada proponente de los últimos tres años, es decir 2021, 2020 y 2019 Entiéndase "el mejor año fiscal" es, objetivamente, aquel en el que, vistos en su conjunto los indicadores de capacidad financiera y organizacional, el proponente cumple los requisitos habilitantes en el proceso de selección, en la información reportada en el RUP, todos de la misma vigencia El proponente deberá acreditar en el mejor año fiscal reflejado en el Registro Único de Proponentes, los siguientes indicadores: 1. **Rentabilidad del patrimonio:** el índice reportado en el mejor año fiscal reflejado en el RUP, debe ser mayor o igual a **0.14** 2. **Rentabilidad del activo:** el índice reportado en el mejor año fiscal reflejado en el RUP, debe ser Mayor o igual a **0.06** Si el Proponente es un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura debe cumplir su capacidad financiera de acuerdo con la aplicación de la siguiente formula: $$\text{Indicador} = \frac{(\sum \text{Componente 1 del indicador, X porcentaje de participación})}{(\sum \text{Componente 2 del indicador, X porcentaje de participación})}$$
Criterios de evaluación	**3 Evaluación de la oferta** El Municipio de Caldas evaluará las Ofertas de los Proponentes que hayan acreditado los requisitos habilitantes exigidos en el presente documento. En la evaluación de las Ofertas el Municipio de Caldas realizará ponderación del factor económico y el técnico de acuerdo con los porcentajes indicados en la siguiente forma: Criterio de Evaluación — Puntaje Condiciones económicas — 600 Condiciones de calidad — 300 Incentivo a la industria Nacional — 100 TOTAL — 1000

Proceso No.	**SAMC-017-2025**
Objeto	MANTENIMIENTO DEL ACUEDUCTO RURAL DE LAS VEREDAS QUIPE Y PALMAR DEL MUNICIPIO DE CALDAS - BOYACÁ
Entidad	MUNICIPIO DE CALDAS
Modalidad	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
Valor	$111.127.863,5
Plazo	45 DIAS

Clasificación UNSPSC

El contrato aportado como experiencia general deben cumplir con mínimo dos de los siguientes códigos

SEGMENTOS	FAMILIA	CLASE	NOMBRE
72000000	72100000	72101500	Servicios de apoyo para la construcción
72000000	72100000	72102900	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones
72000000	72100000	72103300	Servicios de Mantenimiento y Reparación de Infraestructura
72000000	72140000	72141100	Servicios de construcción y revestimiento y pavimentación de infraestructura
72000000	72140000	72141500	Servicios de preparación de tierras
72000000	72150000	72151100	Servicios de construcción de plomería
72000000	72150000	72151400	Servicios de construcción de recubrimientos de muros
72000000	72150000	72151900	Servicios de Albañilería y Mampostería
72000000	72150000	72152700	Servicios de Instalación y Reparación de Concreto
72000000	72150000	72153900	Servicio de preparación de obras de construcción
81000000	81100000	81101500	Ingeniería Civil y Arquitectura
83000000	83100000	83101500	Servicios de acueducto y alcantarillado

Experiencia

4.1. EXPERIENCIA GENERAL:

Los interesados en participar en el presente proceso deberán acreditar la experiencia mediante la presentación de contratos y/o certificaciones con entidades públicas y/o privadas que se encuentren inscritos en el RUP, cuyo **objeto sea** la **CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN Y/O OBRAS SANITARIAS O ACUEDUCTOS**, de

conformidad con la siguiente tabla:

NÚMEROS DE CONTRATOS CON LOS CUALES EL OFERENTE CUMPLE CON LA EXPERIENCIA ACREDITADA	Porcentaje del valor de los contratos respecto del presupuesto oficial
De 1 hasta 2	75%
De 3 hasta 4	120%
De 5 en adelante	150%

11.2 EXPERIENCIA ESPECIFICA

El proponente presentará dentro de los contratos aportados para acreditar la experiencia general un (1) contrato que relacione la **CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO**

Con el fin de confirmar que el objeto de los contratos establecidos en el RUP guarde alcance, relación y proporcionalidad con el objeto del presente contrato, el proponente deberá aportar adicional al menos uno de los siguientes documentos:

Capacidad técnica

B. **PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO**

Para el desarrollo del objeto del presente contrato se requiere que el contratista cuente con el siguiente personal:

PERSONAL	REQUISITOS MÍNIMOS
DIRECTOR DE OBRA DEDICACIÓN 30%	**Experiencia general:** El profesional requerido debe ser Ingeniero civil y/o ingeniero mecanico y/o sanitario con diez (10) años de experiencia general contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional y posgrado en algun área de la ingeniería civil con 5 años del título de postgrado y certificado en Project Management **Experiencia especifica:** El profesional deberá certificar haber participado como director o Contratista de obra en mínimo cuatro (4) contratos, cuyo objeto sea similar al del presente proceso NOTA: Para acreditar la experiencia especifica como director de obra o contratista, se deberán anexar las certificaciones en las cuales el profesional propuesto se desempeñó como director de obra o contratista, no se aceptan autocertificaciones.
RESIDENTE DE OBRA DEDICACIÓN: 100%	**Experiencia general:** El profesional requerido debe ser Ingeniero civil con ocho (8) años de experiencia contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional, y posgrado en áreas de la ingeniería **Experiencia especifica:** El profesional deberá certificar haber participado como residente de obra en dos (2) contratos, cuyo objeto sea similar al del presente proceso NOTA: Para acreditar la experiencia especifica como residente de obra o contratista, se deberán anexar las certificaciones en las cuales el profesional propuesto se desempeñó como Residente de obra o contratista, no se aceptan autocertificaciones.

PERSONAL	REQUISITOS MÍNIMOS
ESPECIALISTA SISO Cantidad: Un (1)	**PERFIL** Ingeniero Civil y/o Ingeniero Industrial y/o profesional en el área de la Salud laboral, con postgrado en la modalidad de especialización en Gerencia de la Seguridad y Salud en el Trabajo, o Gerencia de la Salud Ocupacional. Adicionalmente deberá aportar: - Licencia de Prestación de Servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo, vigente expedida por entidad competente, con al menos cinco (5) años de experiencia inicial. -Seguridad Industrial y salud ocupación en la industria de la construcción - Sistema de gestión de calidad-Seguridad y salud ocupacional - Evaluador en competenciales laborales **Experiencia general:** Cinco (5) años contados a partir de la fecha de expedición de la tarjeta profesional. **Experiencia especifica:** El profesional deberá acreditar experiencia como Especialista en Salud Ocupacional y/o Siso y/o Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Coordinador HSEQ, mediante tres (03) contrato cuyo objeto sea contrato de obra o sea similar al del presente proceso, celebrado con una entidad pública y/o privada. Para el efecto se deberá aportar certificación expedida por la entidad contratante (tercero que recibió el bien u obra) y/o copia del respectivo contrato acompañado del acta de recibo final de obra y el acta de liquidación. NOTA: No se aceptan autocertificaciones
MAESTRO DE OBRA DEDICACIÓN 100%	**Experiencia general:** Maestro de obra con ocho (8) años de experiencia contados a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional **Experiencia especifica:** El profesional deberá certificar haber participado como maestro de obra en dos (2) contratos, cuyo objeto sea similar al del presente proceso NOTA: No se aceptan autocertificaciones

Indicadores financieros

8.2. INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL SOLICITADOS POR LA ENTIDAD PARA EL PRESENTE PROCESO (DECRETO 1082 DE 2015)

INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA	INDICADOR	INDICADOR REQUERIDO
LIQUIDEZ (VECES)	Mínimo	12.59
ENDEUDAMIENTO	Máximo	0.37
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES (VECES)	Mínimo	12.58 o Indeterminado
INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	INDICADOR	INDICADOR REQUERIDO
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	Mínimo	0.09
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	Mínimo	0.07

8.2.1. INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA

a. ÍNDICE DE LIQUIDEZ

El indicador de liquidez requerido para la oferta se calculará teniendo en cuenta la siguiente Formula

LIQUIDEZ = ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE = LIQUIDEZ Mayor o igual ≥ a 12,59

La liquidez acreditada por el oferente debe ser mayor o igual a 12.59. En el caso de oferentes en unión Temporal o consorcio, la liquidez acreditada será igual a la sumatoria del porcentaje de participación de los valores individuales de los activos corrientes sobre la sumatoria del porcentaje de participación de los valores individuales de los pasivos corrientes.

b. NIVEL DE ENDEUDAMIENTO

El nivel de endeudamiento requerido para la oferta se calculará teniendo en cuenta la siguiente fórmula:

ENDEUDAMIENTO = (PASIVO TOTAL/ ACTIVO TOTAL) = Endeudamiento Total ≤0.37

El nivel de endeudamiento acreditado por el oferente deber ser menor o igual al 0.37. En el caso de oferentes en unión Temporal o consorcio, el nivel de endeudamiento acreditado será igual a la sumatoria del porcentaje de participación de los valores individuales del pasivo total sobre la sumatoria del porcentaje de participación de los valores individuales del activo total.

c. RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES Utilidad Operacional / Gastos Financieros ≥ 12.58 O INDETERMINADO

La RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES acreditado por el oferente debe ser mayor a 12.58 O INDETERMINADO. En el caso de oferentes en unión Temporal o consorcio, la razón de cobertura de intereses acreditado será igual sumatoria del porcentaje de participación de los valores individuales de la utilidad operacional sobre la sumatoria del porcentaje de participación de los valores individuales de los gastos de intereses.

Capacidad organizacional

INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Los indicadores de capacidad organizacional contenidos en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, son los siguientes:

A. RENTABILIDAD SOBRE EL PATRIMONIO

RENTABILIDAD SOBRE EL PATRIMONIO = UTILIDAD OPERACIONAL / PATRIMONIO ≥ **0,09**

La rentabilidad sobre el patrimonio, acreditada por el oferente debe ser mayor o igual a 0.09. En el caso de oferentes en unión Temporal o consorcio, la rentabilidad sobre el patrimonio acreditada será igual a la sumatoria del porcentaje de participación de los valores individuales de la utilidad operacional sobre la sumatoria del porcentaje de participación de los valores individuales del patrimonio.

B. RENTABILIDAD SOBRE EL ACTIVO

RENTABILIDAD SOBRE EL ACTIVO = UTILIDAD OPERACIONAL /ACTIVO TOTAL ≥ **0,07**

La rentabilidad sobre el activo total, acreditada por el oferente debe ser mayor o igual a 0.07. En el caso de oferentes en unión Temporal o consorcio, la razón de rentabilidad sobre el activo acreditada será igual a la sumatoria del porcentaje de participación de los valores individuales de la utilidad operacional sobre la sumatoria del porcentaje de participación de los valores individuales del activo total.

Nota: Los requisitos habilitantes establecidos en el presente numeral, tienen como finalidad verificar la idoneidad financiera de los proponentes bien sea que participen a título individual o en forma asociativa, de conformidad con la legislación colombiana y los tratados internacionales suscrito por Colombia en materia comercial.

Criterios de evaluación

2.8. EVALUACIÓN DEL OFRECIMIENTO MÁS FAVORABLE

A continuación, se relaciona los criterios de evaluación que se tendrán en cuenta para asignar el puntaje correspondiente, los cuales serán desarrollados en el capítulo correspondiente

CONCEPTO REQUISITOS HABILITANTES		VERIFICACIÓN
VERIFICACIÓN ASPECTOS JURIDICOS		CUMPLE/ NO CUMPLE
VERIFICACIÓN ASPECTOS TÉCNICOS		CUMPLE/ NO CUMPLE
VERIFICACIÓN ASPECTOS FINANCIEROS		CUMPLE/ NO CUMPLE
CRITERIO DE EVALUACIÓN	**ITEMS A EVALUAR**	**PUNTAJE**
FACTOR ECONÓMICO	Oferta económica	50 Puntos
FACTOR CALIDAD	Condiciones de calidad adicionales	24.5 Puntos
	Ofrecimiento de equipo	15 Puntos
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL		10 Puntos
CRITERIOS DIFERENCIALES PARA EMPRENDIMIENTO Y EMPRESAS DE MUJERES EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS (0.25%)		0.25 Puntos
CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYMES (0.25%)		0.25 Puntos
PUNTOS		**100 Puntos**

-

5.7 Identificación y análisis proceso de contratación de otras entidades estatales. Revisado el SECOP se evidencia que a nivel nacional las diferentes Entidades han realizado la contratación de objetos similares al que pretende contratar el MUNICIPIO DE CALDAS a través de selección abreviada de menor cuantía, tal y como se evidencia a continuación:

Proceso No.	**MVIR-SAMC-014-2023**
Objeto	MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE VIRACACHÁ, BOYACÁ.
Entidad	MUNICIPIO DE VIRACACHÁ BOYACÁ
Modalidad	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
Valor	$194.278.538,71
Plazo	2 MESES
Clasificación	**1.4 CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC)** La obra pública objeto del presente proceso de contratación está codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) bajo el segmento 72 con el tercer nivel, como se indica en la siguiente tabla: DESCRIPCIÓN / CÓDIGO UNSPSC SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO 83101500 SERVICIOS DE DRENAJE 70171800 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA 72151100 INGENIERIA CIVIL 81101500
Experiencia	**EXPERIENCIA GENERAL:** el municipio de Viracachá considera que es proporcional al objeto y cuantía a contratar, solicitar que se acredite la experiencia general mediante la presentación de dos contratos suscritos con entidades públicas y/o privadas, celebrados y terminados, cuyo valor ejecutado de cada contrato sea mayor a tres veces el presupuesto oficial expresado en SMMLV del presente proceso de contratación y cuyo objeto o alcance de un contrato comprenda la construcción y/o instalación de redes de alcantarillado urbano y cuyo objeto o alcance del segundo contrato aportado comprenda la construcción y/o renovación de redes de acueducto urbano. Los contratos deben estar debidamente registrado en el RUP e identificados con el Clasificador de Bienes y Servicios en el tercer nivel con todos los códigos descritos en la siguiente tabla: DESCRIPCIÓN / CÓDIGO UNSPSC SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN 721015 TUBERÍAS DE CAUCHO Y PLÁSTICO 401830 GERENCIA DE PROYECTOS 801016 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA 721013 **EXPERIENCIA ESPECÍFICA:** el municipio de Viracachá considera que es proporcional al objeto y cuantía a contratar, solicitar que se acredite la experiencia especifica mediante la presentación de dos contratos suscritos con entidades públicas y/o privadas, celebrados y terminados, cuyo valor ejecutado de cada uno sea mayor a tres veces el presupuesto oficial expresado en SMMLV del presente proceso de contratación y cuyo objeto o alcance de un contrato comprenda la construcción y/o instalación de redes de alcantarillado sanitario urbano y/o alcantarillado pluvial urbano y cuyo objeto o alcance del segundo contrato aportado comprenda la construcción y/o renovación de redes de acueducto urbano. Por lo menos uno de los contratos aportados debe contemplar la instalación de tubería para alcantarillado PVC con un diámetro de 6" ó 14" en una longitud no inferior a 1000 ml. Por lo menos uno de los contratos debe contemplar la instalación de conexiones domiciliaras y la construcción de cajas de inspección en una cantidad de 100 Und y por lo menos uno de los contratos debe acreditar dentro de las actividades ejecutadas la instalación de tubería de acueducto en PVC con una longitud mínima de 1000 ml. Los contratos deben estar debidamente registrado en el RUP e identificados con el Clasificador de Bienes y Servicios en el tercer nivel con todos los códigos descritos en la siguiente tabla: DESCRIPCIÓN / CÓDIGO UNSPSC SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN 721015 TUBERÍAS DE CAUCHO Y PLÁSTICO 401830

GERENCIA DE PROYECTOS	801016
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	721013

La experiencia particular de cada uno de los socios de una persona jurídica se podrá acumular a la de ésta, cuando ella no cuente con más de tres (3) años de constituida.

Capacidad técnica

3.6 CAPACIDAD TECNICA

3.7.1 PERSONAL MINIMO EXIGIDO

Para el desarrollo del objeto del presente contrato se requiere por la naturaleza de la obra, que el oferente acredite el siguiente personal:

CARGO	DEDICACIÓN	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA
DIRECTOR DE OBRA	20%	Ingeniero Civil con posgrado como Especialista en Gerencia de Proyectos de Construcción	Mínimo (08) años de experiencia a partir de la matrícula profesional y como mínimo Cinco (05) años como profesional especializado.	Acreditar experiencia como director de Obra en cinco (05) proyectos de infraestructura con entidades públicas y/o privadas
RESIDENTE DE OBRA	100%	Ingeniero Civil con posgrado como Especialista en Estructuras	Mínimo Cinco (03) años de experiencia a partir de la matrícula profesional y como mínimo Un (01) año como profesional especializado.	Acreditar experiencia como Residente de Obra en (02) proyectos de infraestructura con entidades públicas y/o privadas

3.7.2 EQUIPOS MÍNIMOS DE MAQUINARIA Y/O HERRAMIENTA MENOR

Los proponentes deberán ofrecer para el objeto del presente proceso mínimo la siguiente maquinaria y equipo, garantizando su disponibilidad durante toda la ejecución del contrato de obra:

- Una (01) Retroexcavadora sobre llantas
- Una (01) Volqueta Sencilla
- Una (01) Rana compactadora a Gasolina

Los oferentes que presenten en calidad de propietario y/o arrendatario deberán presentar en la propuesta mediante declaración juramentada la disponibilidad inmediata del equipo o maquinaria a favor del proponente relacionado el objeto de la presente selección abreviada de menor cuantía. Para ello en caso de ser propietario certificados de calibración vigentes cuando aplique, y/o la factura correspondiente a la compra del equipo y/o maquinaria. En caso de ser arrendatario adicional a lo anterior deberá aportar el respectivo compromiso de alquiler de maquinaria, referenciando el presente proceso e indicando dirección y teléfonos de contacto de los propietarios.
Los equipos deben estar acordes con el programa de obra y si por cualquier circunstancia y durante la ejecución del objeto contratado se llegare a requerir equipos diferentes o adicionales a los previstos, o en cantidades mayores o menores, no habrá lugar a revisión del valor pactado.
El PROPONENTE debe garantizar para la ejecución del contrato, la disponibilidad del equipo mínimo requerido, para lo cual presentará carta de compromiso en la cual exprese que asegura la disponibilidad y buen estado del equipo en el momento y por el tiempo que se requiera en la vigencia del contrato. El proponente determinará bajo su responsabilidad, de acuerdo con el programa de trabajo, organización de los trabajos y proceso constructivo y demás que considere, la maquinaria y equipo que requiere para llevar a cabo la ejecución de las obras y mantenerlo en excelentes condiciones de funcionamiento, so pena de incurrir en causal de incumplimiento del contrato y en consecuencia, hacerse acreedor a las sanciones contractuales a que haya lugar. El Municipio verificará el estado y características del equipo ofrecido, en caso de no cumplir con los requisitos solicitados en el presente pliego de condiciones, la Entidad procederá a aplicar al contratista las sanciones contractuales a que haya lugar. No obstante, el proponente deberá considerar en su propuesta, todos los equipos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.
Se aclara que el Contratista durante la ejecución del contrato debe contar con el equipo necesario, para cumplir con el programa de trabajo y de inversiones, el cual debe ser aprobado por el supervisor.
En caso de que el proponente no acredite el equipo mínimo exigido, la propuesta será declarada NO HÁBIL y no será objeto de evaluación, la propuesta será rechazada.

Indicadores financieros

3.8 CAPACIDAD FINANCIERA

Los proponentes deberán acreditar los siguientes indicadores financieros y organizacionales:

Indicador	Fórmula	Valor solicitado
Liquidez	$\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$	≥ 15,17
Nivel de Endeudamiento	$\frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}}$	< 0,47
Razón de Cobertura de Intereses	$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Gastos Interes}}$	≥ 10,47

Si el proponente es plural cada indicador debe calcularse así:

$$\text{Indicador} = \frac{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 1 del indicador}_i)}{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 2 del indicador}_i)}$$

Donde n es el número de integrantes del proponente plural (unión temporal o consorcio).

El proponente que no tiene pasivos corrientes está habilitado respecto del índice de liquidez.

El proponente que no tiene gastos de intereses está habilitado respecto de la razón de cobertura de intereses, siempre y cuando la utilidad operacional sea igual o mayor a cero (0).

Capacidad organizacional

	3.10 CAPACIDAD ORGANIZACIONAL Los proponentes deben acreditar los siguientes indicadores: **Indicador** / **Fórmula** / **valor solicitado** Rentabilidad sobre Patrimonio (Roe) / Utilidad Operacional / Patrimonio / ≥0.09 Rentabilidad del Activo (Roa) / Unidad Operacional / Activo Total / ≥0,09 Si el proponente es plural cada indicador debe calcularse así: $\text{Indicador} = \frac{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 1 del indicador}_i)}{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 2 del indicador}_i)}$ Donde n es el número de integrantes del proponente plural (unión temporal o consorcio).
Criterios de evaluación y asignación de puntaje	**CAPÍTULO IV CRITERIOS DE EVALUACIÓN, ASIGNACIÓN DE PUNTAJE Y CRITERIOS DE DESEMPATE** La entidad calificará las ofertas que hayan cumplido con los requisitos habilitantes con los siguientes puntajes: **CRITERIO DE EVALUACIÓN** / **PUNTAJE** FACTOR ECONÓMICO / 400 FACTOR TÉCNICO Y DE CALIDAD / 400 CONDICIONES ECONÓMICAS ADICIONALES / 100 APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL / 100 TOTAL / 1000

Proceso No.	**009-2022-AMG-SAMC**
Objeto	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SEPARADO PLUVIAL Y SANITARIO, DEL MUNICIPIO DE GUAYATÁ – BOYACÁ.
Entidad	MUNICIPIO DE GUAYATÁ
Modalidad	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
Valor	$136.856.525,00
Plazo	3 MESES
Clasificación UNSPSC	**A.- OBJETO: " CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO SEPARADO PLUVIAL Y SANITARIO, DEL MUNICIPIO DE GUAYATÁ – BOYACÁ.** Clasificador **UNPSPSC** De acuerdo a la clasificación de bienes y servicios de las naciones unidas, el objeto a contratar se enmarca dentro del siguiente código. **Clasificación UNSPSC** / **SEGMENTO** / **FAMILIA** / **CLASE** [72111000] / [76000000] Servicios de limpieza, descontaminación y tratamiento de residuos / [76120000] Eliminación y tratamiento de desechos / [76121700] Tratamiento de desechos líquidos
Experiencia	**1) Experiencia General:** Se considerará como ADMISIBLE la propuesta del proponente que acredite experiencia, registrada en el RUP de DOS (02) contratos de Obra de Agua Potable y/o Saneamiento Básico. Se requiere acreditar que el valor en suma de los contratos presentados como experiencia general sea igual o superior a 100 SMMLV. En conjunto los contratos deberán estar clasificado en el RUP cada uno mínimo en los siguientes códigos: 83101500 – 72103300 – 41104800 – 72121600 – 72141000 -72141100 Para acreditar lo anterior el proponente deberá aportar copia del contrato, actas de terminación y liquidación de los contratos. Si el Proponente es un consorcio, unión temporal, promesa de sociedad futura o está organizada en cualquier forma de asociación, los integrantes cumplirán su experiencia de acuerdo al porcentaje de participación de la figura asociativa. Los contratos presentados para la acreditación de la experiencia general no pueden ser los mismos que los presentados para la acreditación de la experiencia especifica y viceversa. **2) Experiencia especifica requerida:** Se considerará como ADMISIBLE la propuesta del proponente que acredite experiencia especifica, de TRES (03) contratos de Obra Pública, terminados y liquidados, cuyo objeto comprenda Obras de Saneamiento Básico u obras de Drenaje. Los contratos deberán estar registrados y clasificados en el RUP. Se requiere acreditar que el valor en suma de los contratos presentados como experiencia general sea igual o superior a 0,5 veces el Valor del Presupuesto Oficial en SMMLV. En conjunto los contratos deberán estar clasificado en el RUP como mínimo en los siguientes códigos. 83101500 – 72103300 – 71123000 - 72141100 Para acreditar lo anterior el proponente deberá aportar copia de los contratos, actas de terminación y liquidación de los contratos. Si el Proponente es un consorcio, unión temporal, promesa de sociedad futura o está organizada en cualquier forma de asociación, los integrantes cumplirán su experiencia de acuerdo al porcentaje de participación de la figura asociativa. Los contratos presentados para la acreditación de la experiencia general no pueden ser los mismos que los presentados para la acreditación de la experiencia especifica y viceversa.

Capacidad técnica

B. CALIDAD DEL PERSONAL Y EQUIPO

Equipo Humano mínimo requerido

EL MUNICIPIO exige que el PROPONENTE ofrezca y mantenga el siguiente personal mínimo, para lo cual debe adjuntar a su propuesta las hojas de vida de cada uno de ellos, con sus respectivos soportes, so pena de generar el rechazo de la propuesta y ser calificado como no hábil

CARGO	CANT.	PROFESION	% DE DEDIC.	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA (años)
DIRECTOR DE OBRA	1	Ingeniero Civil o sanitario con matricula profesional vigente	30 %	Profesional con título de ingeniería Civil. Experiencia General mínima de cinco (05) años contados a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional	experiencia en obras civiles mayor a cinco (5) años en actividades de dirección o residencia de construcción de obras de agua potable y saneamiento básico
RESIDENTE DE OBRA	1	Ingeniero civil o arquitecto con matricula profesional vigente	100 %	Experiencia General mínima de seis (06) años como residente o contratista en áreas relacionadas con la construcción, contados a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional	Deberá anexar una (01) certificación mediante las cuales acredite experiencia como residente de obra de proyecto de alcantarillado.
Profesional Geotecnia	1	Profesional con título de ingeniero civil con especialización y/o maestría en geotecnia	20%	mínima de tres (03) años contados a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional en áreas relacionadas con la construcción	Con experiencia en un contrato y/o certificación de obra, que corresponda a contrato en obras de alcantarillado.
Profesional Hidráulico y ambiental	1	Profesional con título en ingeniería Sanitaria o ingeniería Sanitaria y Ambiental con Especialización y/o Maestría en el área ambiental	20%	Profesión: Experiencia General mínima de tres (03) años en áreas relacionadas con la construcción contados a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional	Acreditar experiencia como Residente de obra y/o profesional ambiental de obra en Mínimo (01) contrato en obras de alcantarillado..

Equipo Mínimo:

Es así que el proponente debe acreditar, el siguiente equipo puede ser propio o alquilado. En caso de ser alquilado se debe adjuntar certificación de disponibilidad del equipo firmada en original por parte del propietario al proponente; además debe adjuntar los documentos de los equipos tal como se indica en la siguiente tabla.

EQUIPO	*CANTIDAD*	*DOCUMENTOS EXIGIDOS*	*PROPIEDAD*
Retrocavadora tipo Payarita	*1*	*CARTA DE PROPIEDAD Y/O CONTRATO DE COMPRAVENTA Y/O DISPONIBILIDAD DEL EQUIPO*	*PROPIO O ALQUILADO*
VOLQUETA	*1*	*CARTA DE PROPIEDAD Y/O CONTRATO DE COMPRAVENTA Y/O DISPONIBILIDAD DEL EQUIPO*	*PROPIO O ALQUILADO*
PLANCA VIBRADORA	*1*	*CARTA DE PROPIEDAD Y/O CONTRATO DE COMPRAVENTA Y/O DISPONIBILIDAD DEL EQUIPO*	
CAMIONETA PLATON MODELO 1995 O SUPERIOR	*1*	*CARTA DE PROPIEDAD Y/O CONTRATO DE COMPRAVENTA Y/O DISPONIBILIDAD DEL EQUIPO*	*PROPIO O ALQUILADO*

Indicadores financieros

CAPACIDAD FINANCIERA

Para acreditar la capacidad financiera, se verificarán los datos contenidos en el Registro Único de Proponentes con la fecha de corte 31 de diciembre de 2021, renovado 2022 y en Firme.

INDICADORES FINANCIEROS

CRITERIO	EXIGENCIA	MEDICIÓN DE RIESGO	RIESGO	LIMITE
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	Mayor o igual a [10]	A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo	MENOR	ÍNDICE DE LIQUIDEZ
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	Menor o igual a [0.50]	A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos	MAYOR	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO
ÍNDICE DE COBERTURA DE INTERESES	Mayor o igual a [10] y/o Indeterminado	A mayor índice de cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo	MENOR	ÍNDICE DE COBERTURA DE INTERESES

Para acreditar la capacidad financiera, se verificarán los datos contenidos en el Registro Único de Proponentes con fecha de corte a 31 de diciembre de 2021, renovado 2022 y en Firme.

Capacidad organizacional

INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

CRITERIO	EXIGENCIA	MEDICIÓN DE RIESGO	RIESGO
RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO	Mayor o igual a [0,05]	A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente	MENOR
RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS	Mayor o igual a [0,05]	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.	MENOR

Para acreditar la capacidad financiera, se verificarán los datos contenidos en el Registro Único de Proponentes con fecha de corte a 31 de diciembre de 2021, renovado 2022 y en Firme

Criterios de evaluación

VI. FACTORES Y CRITERIOS DE ESCOGENCIA Y ADJUDICACIÓN.

FACTORES DE EVALUACIÓN:

FACTOR	VALOR
A. Propuesta Económica (Oferta)	600
B. Factor Calidad	295
C. Estímulo a la industria colombiana	100
D. Puntaje adicional para emprendimientos y empresas de mujeres	2.5
E. Puntaje adicional para Mi Pymes	2.5
TOTAL	**1000**

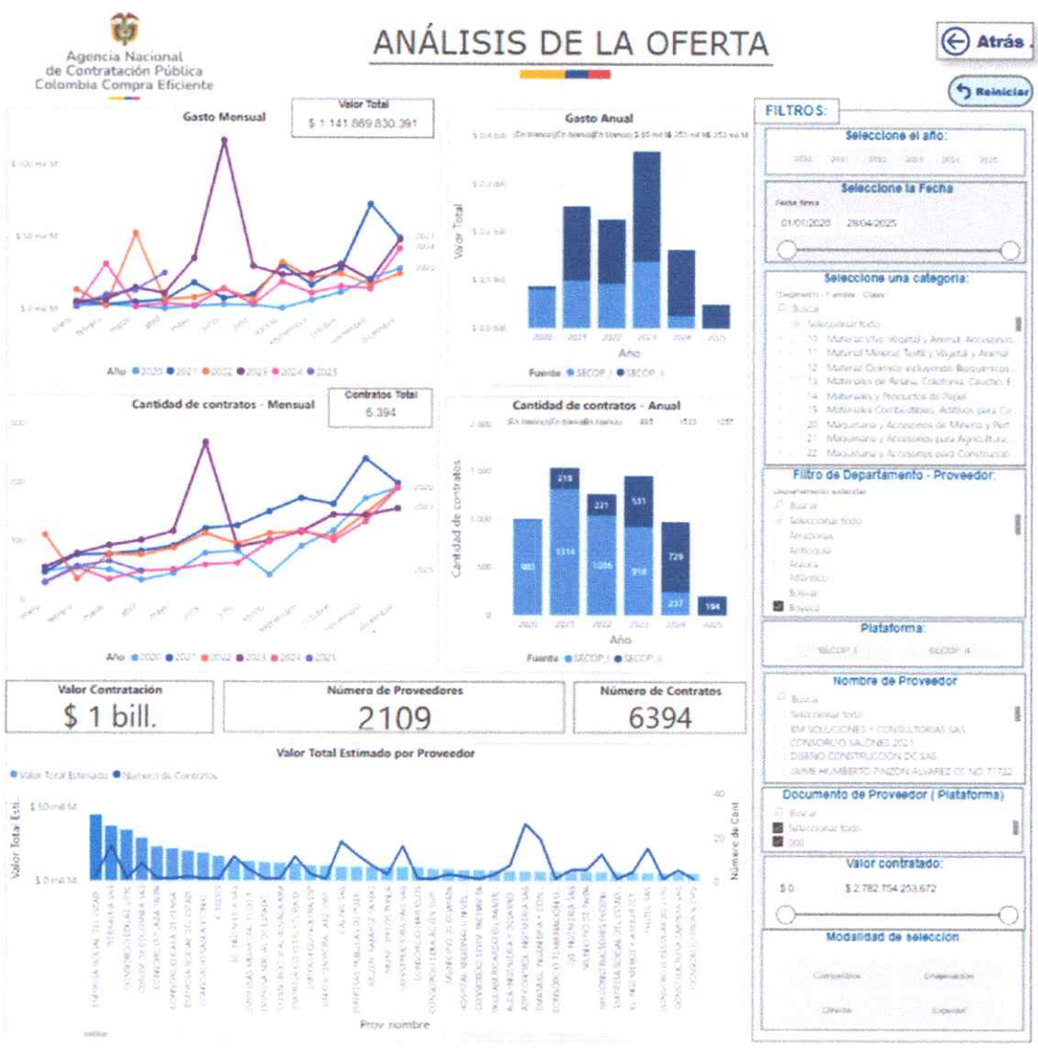
6. ESTUDIO DE LA OFERTA

De acuerdo al Manual de Abastecimiento Estratégico emitido por Colombia Compra Eficiente se procede a realizar el análisis de la oferta, en dónde se verificará cómo ha sido la compra para las clases 72101500, 72102900, 72103300, 72141100, 72141500, 72151100, 72151400, 72151900, 72152700, 72153900 , 81101500 y 831015 a lo largo de los años y dentro de las plataformas Sistema

Electrónico de Contratación Pública, qué oferentes existen para esa categoría, qué características tienen y de donde son, bajo qué modalidad de contratación contratan.

6.1 Verificación acuerdo marco de precios. El MUNICIPIO DE CALDAS realiza la validación en los acuerdos marco de precios que se encuentran vigentes, si el servicio que se va adquirir en el presente proceso contractual se encuentra incluido; encontrándose que este servicio no se encuentra cobijado por ningún acuerdo marco de precios; por lo tanto, el municipio adelantará el proceso de selección del proveedor a través de una selección abreviada de menor cuantía; teniendo en cuenta el presupuesto a contratar.

6.2 Análisis de la Oferta. A continuación, se procede a realizar el análisis de la oferta en donde se visualiza como se ha realizado la compra para la clase 72101500, 72102900, 72103300, 72141100, 72141500, 72151100, 72151400, 72151900, 72152700, 72153900, 81101500 y 831015 proveedores, montos y modalidad de selección que se ha empleado en la zona centro oriente de Colombia.





Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año		2020			2021			2022	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia		Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones		1	$ 1.177.406.012	68,28%	1	$ 58.045.645	3,37%	1	$ 139.061.0
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado					1	$ 92.156.879	5,34%		
8110 - Servicios profesionales de ingeniería					5	$ 58.700.000	3,40%	3	$ 32.600.0
Total		1	$ 1.177.406.012	68,28%	7	$ 208.902.524	12,11%	4	$ 171.661.0

De acuerdo a los datos anteriores, se observa que en la Boyacá para las vigencias 2020 a 2025 se celebraron un total de 6394 contratos para la clase 72000000, 81000000,82000000 de los cuales 4.488 fueron suscritos a través de la plataforma SECOP I y 1906 a través del SECOP II. De igual manera se evidencia que la contratación de estas clases se realizó a través de las modalidades de licitación pública, contratación directa, mínima cuantía y selección abreviada de menor cuantía.

6.2.7 Identificación De Proveedores

La industria de la construcción de edificaciones se encuentra clasificado por códigos CIIU así:

F4220 – Construcción de proyectos de servicios públicos.

Esta clase incluye

- La construcción de obras de ingeniería civil relacionadas con: - Tuberías de larga distancia y líneas de transmisión de energía eléctrica y comunicaciones. - Tuberías urbanas, líneas urbanas de transmisión de energía eléctrica y comunicaciones; obras auxiliares en zonas urbanas. - Construcción de conductos principales y acometidas de redes de distribución de agua. - Sistemas de riego (canales).

- La construcción de: sistemas de alcantarillado (incluida su reparación), instalaciones de evacuación de aguas residuales, estaciones de bombeo, centrales eléctricas y perforación de pozos de agua.

Esta clase excluye:

- Las actividades de gestión de proyectos relacionadas con la construcción. Se incluyen en la clase 7110, «Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica».

F4290 – Construcción de otras obras de ingeniería

Esta clase incluye:

- La construcción, conservación y reparación de: - Instalaciones industriales, excepto edificios, tales como: refinerías, fábricas de productos químicos, entre otros. - Vías de navegación, obras portuarias y fluviales, puertos deportivos, esclusas, represas y diques.

- El dragado de vías de navegación.

- Las obras de construcción distintas de las de edificios; por ejemplo, instalaciones deportivas o de esparcimiento al aire libre.

- La subdivisión de terrenos con mejora (por ejemplo, construcción de carreteras, infraestructura de suministro público, etcétera).

Esta clase excluye:

- Las actividades de gestión de proyectos relacionadas con la construcción. Se incluyen en la clase 7110, «Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica».

Es pertinente recordar que las obras se consideran únicas; No hay dos proyectos iguales entre sí, aunque compartan el mismo proceso estandarizado para su construcción sus resultados son disimiles; ya sea por su producto, o por los materiales utilizados, por las condiciones del entorno, que determinan costeos diferentes para su ejecución. Estas construcciones se pueden clasificar en los siguientes grupos:

a) Construcción de edificios.
b) Obras de ingeniería civil.
c) Actividades especializadas.

Con base en lo anterior a continuación se presentan algunas de las empresas que prestan sus servicios en actividades de construcción de proyectos de servicios públicos y obras de ingeniería en la región centro oriente y Bogotá, como zonas de influencia y aledañas al proyecto.

NIT	RAZÓN SOCIAL	CIUU	DEPARTAMENTO
901497844	2MG INGENIERIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900348808	4G4 INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830114866	A&D ALVARADO & DURING S.A. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900777228	ABASTECER CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900120220	ACERARQ SAS BIC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860035730	ACEROS FIGURADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800250918	ACUAMEUNIER SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860008495	ACUATECNICA FERNANDO FACCINI Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900188894	ADRIAN MAFIOLI Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800192570	AG CONSTRUCCION Y DISEÑO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830132864	agopla sas	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900513058	AGORASPORT S.A. SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830055731	AGUA Y AMBIENTE INTERNACIONAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830089381	ALCA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900652449	ALEANCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800050699	ALEMAN BELLO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800063392	Alfa SAIT SAS BIC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900726460	ALIANCON SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900476762	ALIANZA PB SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900682168	ALVARO CALDERON TORO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830072325	AMR CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830140475	ANCLAJES Y CIMENTACIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800089032	ANDINA POZOS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
830033639	AOO INGENIERIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
830061460	ARION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
804016406	ARMOING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900078306	ARONA GRUPO EMPRESARIAL S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830098730	ARQUITECTURA E INGENIERIA DEL NUEVO MILENIO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.

900592758	ASFALTOS AGREGADOS Y CONSTRUCCIONES ASA CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
860044796	ASOCIACION DE URBANIZADORES COLOMBIANOS ASUCOL LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830079395	ASSV SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900301056	ASTER INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900950018	ATEK HOLDING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900520310	AVR INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830501657	BASA INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
901252860	BELZCON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900045747	BEXING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900569201	BIOPARCELAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900189267	BREK SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860028988	BYR CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900157098	C S I CONSTRUCCIONES, SERVICIOS E INGENIERIA E U - EN REORGANIZACIÓN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
804009443	C&P CONSTRUCTIONS AND PROJECTS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
890210612	CAG S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
804017067	CAMINOS DEL CAMPESTRE S.A. CONSTRUCA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900344811	CARVAJAL & CORTES INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900424938	CASTELL INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800193071	CASTRO ROJAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900193740	CAV ARQUITECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900439170	CDAN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900298623	CEDRO ANDINO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900256838	CEDRO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900090780	CELQO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900184768	CGB INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
900407711	CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
891100670	CIVILES MECANICOS ELECTRICOS INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830141725	CIVILEZA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900040825	CJS INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860069716	CMG CONSTRUCCIONES Y MONTAJES GENERALES SAS - EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830054419	CMIJ INGENIEROS LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800169155	CODEOBRAS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
804000152	COINOBRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900269271	COINSO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900456618	COLOMBIANA DE ASFALTOS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900047032	COMANCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
800217690	COMEC LTDA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERIA MECANICA CIVIL ELECTRICA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
860528785	COMPAÑIA DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CCI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860530482	COMPAÑIA DE INGENIEROS CONSICAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830134152	COMPAÑIA DE INVERSIONES CONSTRUGANADERA SP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860003063	COMPAÑIA DE TRABAJOS URBANOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
830000636	CONCITEC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860516022	CONCREACERO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830041080	CONCREARMADO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
804017682	CONDECORANDO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900012130	CONINCON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900071510	CONSORCIO DE OBRAS CIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900518291	CONSTRUCCION E INGENIERIA GLOBAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOYACA

900247070	CONSTRUCCION INGENERIA COINGSA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800198324	CONSTRUCCIONES AL DIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830104160	CONSTRUCCIONES BARSA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900293186	CONSTRUCCIONES DEL SIGLO 21 SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900398983	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
830087033	CONSTRUCCIONES LAPREU SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900033743	CONSTRUCCIONES LAR Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900014767	CONSTRUCCIONES OBRAS Y SUMINISTROS SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900107754	CONSTRUCCIONES VASQUEZ YELA Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830081232	CONSTRUCCIONES VINPAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900394185	CONSTRUCCIONES Y EDIFICIOS DE COLOMBIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
830042489	CONSTRUCCIONES Y MONTAJES DE LOS ANDES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900411291	Construcciones y Pavimentos Viales de Colombia SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
830061903	CONSTRUCCIOONES SABA S A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800252740	CONSTRUCOL-CONSTRUCTORA COLOMBIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
900979670	CONSTRUCTORA ARTEPCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOYACA
860031335	CONSTRUCTORA AYC SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900452410	CONSTRUCTORA CAMACON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900014332	CONSTRUCTORA CARVAJAL & RIVERA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
900103726	CONSTRUCTORA CCC S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
900079924	CONSTRUCTORA CONACERO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900686537	CONSTRUCTORA CREARQ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830000135	CONSTRUCTORA EXPERTA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
826000872	CONSTRUCTORA INDUSTRIAL DE SOGAMOSO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOYACA
900247961	CONSTRUCTORA MATICCES P & B LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
900404267	CONSTRUCTORA MAYORAL SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900406504	CONSTRUCTORA METROCOL S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
900613937	CONSTRUCTORA MONTE SION CMS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900208413	CONSTRUCTORA NOVUM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900464654	CONSTRUCTORA OASIS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
901281471	CONSTRUCTORA OBRASCOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
890206092	CONSTRUCTORA ORCA DE COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900522125	CONSTRUCTORA OSSA LOPEZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900825863	CONSTRUCTORA OZUL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830108992	CONSTRUCTORA POLIOBRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900205881	CONSTRUCTORA SAKARAH SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
900321513	CONSTRUCTORA SAN FERNANDO DEL RODEO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
900015842	constructora santa barbara real sas	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOYACA
900737742	CONSTRUCTORA TERRAZAS CAMPESTRES S,A,S,	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900602622	CONSTRUCTORA URBANA MB SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
901175671	CONSTRUCTORA VILLAS DEL RODEO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
900049238	CONSTRUCTORES CONSULTORES PLUS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900246624	CONSTRUCTORES CONSULTORES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900375383	CONSTRUCTORES INGENIEROS CONSTRING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830136783	CONSTRUINTEC S A S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.

900187524	CONSTRUIR XXI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830106557	CONSTRUIRTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900537234	CONSTRUMESA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
802000969	CONSTRUTEL S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
804000752	CONSTRUVIAS DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
830119490	CONSULTORIA E IMAGEN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900295495	CONSULTORIA INTEGRAL EN INGENIERIA SOCIEDAD ANONIMA DE C V	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830041411	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860090819	CONTEIN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
829001145	CONTRATISTAS UNIDOS EL LLANITO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	SANTANDER
900701968	Conyca Soluciones SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
829000107	CONYSER SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
901221417	COPACABANA DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800141509	CORA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOYACA
800089623	CORROSION Y SERVICIOS CORROSER SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900638352	CP CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830135493	CR PROYECTOS CIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
860035883	CUBIDES & MUÑOZ S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860034731	CURE Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800140959	CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900219918	DANES INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900152489	DCO INGENIERIA Y SERVICIOS SAS BIC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900378719	DEMOVICOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900688241	DESARROLLO DE INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900462549	DESARROLLOS TERRESTRES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900285447	DISEÑO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900539642	DISEPIL MEGAPRESS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
900445103	DO+CE PROYECTOS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900814602	DOPPELMAYR COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900202214	DUBILT SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900751909	DUVANA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830116891	E DE LA CRUZ CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
807008957	EBISU SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900131238	ECOARIN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
901457507	EIFFAGE ENERGIA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860513276	ELECTRO HIDRAULICA SA REPRESENTACIONES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
804007597	ELECTROUNIVERSAL S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
860080392	ELEMENTOS METALICOS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900417707	ELEVACION Y CONSTRUCCION RENTAL SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
800125980	EMECON S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
830088759	EMINSS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900061445	EMTIRIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
901258995	ENDURANCE INVERSIONES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
800079482	EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y OBRAS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
826001708	EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOYACA
900365822	EQUIPOS E INGENIERIA CONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800229583	EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES VAREGO S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800233401	EQUIVER S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
800019654	ESGAMO INGNIEROS CONSTRUCTORES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800015079	ESGUERRA Y GOMEZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900109886	ESICO SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900231869	ESPACIOS CONCRETOS SAS - EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900421299	ESPINA & DELFIN COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800186250	ESTAHL INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA

900295363	ESTNCIA DEL MAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830139018	ESTRUCTURAS CONSTRUCCIONES Y VIAS LIMITADA-ECOVIAS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830508184	ESTRUCTURAS DE CONCRETO SA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900351236	ESTUDIOS E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
832011532	EXPLOTACION DE CANTERAS Y MINAS, COMERCIALIZACION DE MATERIALES, AREÑA DE PEÑA ARENA SILICA RECEBO ARENA DE RIO ARCILLA PIEDRAS Y AGREGADOS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
901233957	EYR CIMENTACIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830026225	EYR PILOTAJES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900279351	farias arquitectos sas	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830119080	FEME INGENIERIA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
860500507	FERNANDO VESGA Y COMPAÑIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
901436529	FERRALIA-AGF COLOMBIA S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860048143	Fertecnica SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800224899	FEYMA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900053064	FH CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830047544	FIRMAMENTO E IMAGEN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
901463914	FLAMENGO DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900277056	FLUIDOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830037203	FM INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900089149	FORERO LARA SAS INGENIEROS CIVILES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900076285	FOUNDRY INTERNATIONAL HOLDINGS, LLC COLOMBIA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900506282	FRANCO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	SANTANDER
800188286	FUNDACIONES Y PILOTAJES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830037318	FUNDAEQUIPOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830011290	FUNDECO INGENIERIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900503490	G & M INVERSIONES VALENZUELA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
820000985	G&D PROYECTOS Y SOLUCIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOYACA
900032901	G.V. INGENIEROS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900462686	G63 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900182018	GAICO CONSTRUCCION Y DESARROLLO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
901331782	GALAPA HOLDINGS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830094236	GALVARK LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830136490	GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900399292	GAVIRIA SALAZART S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800056653	GAVIRIA Y BORBON ASOCIADOS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
832005076	GEOCONSTRUCCIONES LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
800252749	GEOFORAGROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
900258011	geotuneles sas	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900218580	GIGA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	SANTANDER
900390725	GIGACON GRUAS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
860067728	GLOBAL GROUP COL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900088206	GPR CONSTRUCTORA INGENIERIA & ARQUITECTURA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
860065847	GRAICO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900245351	GRAVIMEZCLAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800243589	GRUPO AMAYA A SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900074646	GRUPO AZER SAS - EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900085456	GRUPO CONSTRUCCENTER SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.

900379869	GRUPO EMPRESARIAL INGECOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
820004462	GRUPO EMPRESARIAL INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOYACA
900261266	GRUPO HERCAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900266469	GRUPO J8 SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900392994	GRUPO SOLUCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERÍA SAS - GRUPO SERVING SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900376011	GSS E INGENIEROS ASOCIADOS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830146140	GTC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
901244662	GUANABARA DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900517039	GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900227550	GUZCOLL Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800215466	GYG CONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
830098798	HAPIL INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900455526	HC CONSTRUCCIONES Y MONTAJES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900354896	HECHO CONCRETO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800242069	HHL INGENIEROS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830000327	HIDRAL OBRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830083543	HIDRODUCTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800007367	HIDROYUNDA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900601952	HM SOLUCIONES CIVILES Y AMBIENTALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
830048419	HSP CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
826001185	ICM INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800078011	ICMO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900372728	ICO URBANO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOYACA
830007560	ID SAS.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900317964	IES INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830038515	IHC SAS INGENEIRIA HIDRAULICA Y CIVIL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830068432	IIMEC INGENIERIA & CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830082545	iIMMAGEN SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
900055521	IINFRAESTRUCTURA NACIONAL LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900128706	IINGENIERIA Y DESARROLLO URBANISTICO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900244818	IINVERSIONES BARRERA 2000 S EN C	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800078608	INARCON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
800104214	INCITECO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900226247	INCIVILES ASOCIADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
900152554	INCODIM SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	SANTANDER
900899110	INCOMINERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
830063087	INCOPAV S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830085352	INCTEC INGENIEROS CIVILES ARQUITECTOS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900847742	INFRACORP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830121507	INGEBYP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
822000138	INGECON S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900133288	INGEDCUTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
830009651	INGENAL ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860062121	INGENIERIA CONSTRUCCION Y EQUIPOS S.A. INCOEQUIPOS S.A. En Reorganización.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.

860037232	INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS CONEQUIPOS ING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900423263	INGENIERIA DE ANCLAJES Y ESTABILIZACIONES DE COLOMBIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	SANTANDER
804015099	INGENIERIA DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO Y SERVICIOS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900386708	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y MINERIA DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
829000736	INGENIERIA DE DISEÑO Y CONSTRUCCION LTDA INDICON LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
830118674	INGENIERIA INFRAESTRUCTURA Y TELECOMUNICACIONES LTDA INFRATEL LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900623526	INGENIERIA JFG SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
804009060	INGENIERIA SERVICIOS Y SOLUCIONES ISIS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900096609	INGENIERIA Y ALQUILERES MD SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
830135333	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES INTEC OTM LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
829002331	INGENIERIA Y SUMINISTROS BROCA SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900614357	INGEOCHO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900126522	INGERDICON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900297644	INGEVIAL SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
826000391	INGTEC SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOYACA
900105369	INMOBILIARIA KADAS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900403962	INNOVACION E INFRAESTRUCTURA SAS. INNFRA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830145800	INTECOM SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
801001287	INTELCA PROYECTOS SERVICOS TECNOLOGIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800055393	INTRICON SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900333780	INVER MIL GROUP SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
901178054	INVERNOTA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900031776	INVERSIONES BUGANVILLA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900268240	INVERSIONES EN INGENIERIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900584975	INVERSIONES ESTRATEGICAS DE AMERICA S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800247459	INVERSIONES HUNA CI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860520304	INVERSIONES MANRIQUE Y FAJARDO CIA S EN C	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900580798	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CASTILLO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900959200	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES EMA S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830502359	INVERSIONES Y CONTRUCCIONES SADLO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900030373	INVERSORA FURATENA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830138674	IPC INGENERIA PEREZ CAMELO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900010332	IRON CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
890209174	ISMOCOL SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800116325	JAIME PARRA Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOYACA
900171033	JARCO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
900599621	JAS VISION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800177012	JASA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
900980616	JEREMIAS VESGA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900527549	JJ OBRAS PROYECTOS Y SERVICIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900233876	JK SALCEDOS SAS.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900521357	JMV CONSTRUKTORA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800095951	JMV INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.

900409401	JUCAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
900336991	KUBIK LAB SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900173989	LAS TRES H SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900001034	LATINOAMERICANA DE CONSTRUCCIONES MUNDO NUEVO GL EN C	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800147021	LLANOPOZOS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830080671	M & M INGENIEROS ASOCIADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900386131	M P R ESTABILIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830146248	M&M SOLUCIONES EN CONCRETO S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900197016	M.A. ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
860534900	M.G INGENIERIA S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900191742	MACAI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
901464113	MANAOS DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900164883	MAOMAQ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
900216255	MAPOS CONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
860503143	MAQUINARIA E INFRAESTRUCTURA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900120485	MARCA CONSTRUCTORES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900628894	MARCO INFRAESTRUCTURAS Y MEDIO AMBIENTE SAU SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900564455	MARTIN CASILLAS SLU SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830027397	MARTINEZ Y HOYOS INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830059568	MASA INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830140155	MCJC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860047214	MELOS Y MELOS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800143586	MEYAN S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
890930545	MINCIVIL S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900241875	MIRS LATINOAMERCA SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800143273	MONTAJES Y CONSTRUCCIONES FERMAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
860505983	MONTECZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
891100881	MORENO VARGAS SOCIEDAD ANONIMA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
804008680	MORING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900503337	MULTIMAQ HR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
900474142	muñoz ingeniera sas en reoganizacion	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900573327	NACIONAL DE PERFORACIONES SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
860057381	NELMA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900250332	NICOING S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900285471	NITEIKU COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900217466	NOVUM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
900211408	np.construcciones@yahoo.com	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900172729	NUEVA CARTAGENA DE INDIAS SA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830095587	NUWA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800210073	O&P INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
807003309	O&P INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
900221386	OBRAS CIVILES DE OCCIDENTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
900119732	OBRICON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830003134	OBSERVAR LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.

901256656	O-I OBRAS E INGENIERÍA SOSTENIBLE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900037384	OINCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900273880	OJCTM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830015040	OLSAGO COMUNICACINES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
901077546	ORBEING S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOYACA
900315952	ORCA CONSTRUCTORA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900616351	ORFI INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830026251	P&P CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
813008120	PA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830140269	PAISAJE URBANO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900511471	PANAM INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
900076978	PAVICONCRETOS S.A.S PAVIMENTOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800107800	PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
807000269	PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
830073703	PAVIOBRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900749040	PBR TECHNOLOGY SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830139109	PELICANO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800247418	PERFOAGUAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900902497	PERFORACIONES E INGENIERIA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800113677	PETROLABIN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900401436	PLACARD COLOMBIA & CIA. S.C.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900324561	PLANICONST SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
832006034	PLEXIMUNDO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
901198822	PORTO HORIZONTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830038910	PRINCO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900311992	PROCONSTRUIMOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900493816	PROMICOL INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900680762	PROMOTORA INMOBILIARIA BHARI SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
830024796	PROMOTORA PUGA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900177130	PROMOTORA Y CONSTRUCTORA LAMBDA SAS EN REEORGANIZACION	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900209816	PRONACON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830037322	Protelca Ingenieros Arquitectos SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
900656095	PROTEX COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830500675	PROYECTA ARQUITECTOS INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
900104225	PROYECTAR INGENIERIA COLOMBIANA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900219251	PROYECTOS CIVILES E HIDRAULICOS SAS EN REORGANIZACION	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830114440	Proyectos Civiles SYM Ltda	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900271595	PROYECTOS DE PISOS INDUSTRIALES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830049122	PT INGENIERIA DE PROYECTOS SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860402284	PUENTES Y CARRETERAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800155260	RAMIREZ ARENAS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
800226833	RAMPINT SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
800170850	RAPITEC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860004030	RB DE COLOMBIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830003733	REDES Y EDIFICACIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900377176	REDES Y MONTAJES HIDRAULICOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830066984	REDES Y PROYECTOS DE ENERGIA S A EMPRESA MULTINACIONAL ANDINA - EN REORGANIZACION	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900598777	REHABTEC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860040349	REHESA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830115671	RENT INDUSTRIAL SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA

800208210	RESTREPO CHEBAIR CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
834000377	RG INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830081824	RHEMA INTERNACIONAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830082401	RINOL PISOCRETO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
900536778	RIOCA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
830100302	RIOS DE LA SIERRA CONSTRUCCIONES Y COMPAÑIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900439864	ROCK DRILL GROUP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900530630	ROVER ALCISA SUCURSAL EN COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800196961	RUGELES DURAN ARQUITECTOS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
804004453	RYCINGENIEROS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	SANTANDER
900554984	SABANA VERDE CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800115557	SANCHEZ CONSTRUCCIONES SAS-EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900125046	SANPIT INVERSIONES S A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900208425	SEIING SAS BIC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860350277	SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900210295	SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
830078916	SERVICIOS Y OBRAS SEOBRA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860055913	SFI SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900113047	SHEKINAH SOLUCIONES INTELIGENTES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830113252	SICTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
901464102	SIENA DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800085861	SILVA ARIZA S.A. SILAR S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
901351182	SINOHYDRO BUREAU 8 CO., LTD SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830104063	SISTEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCIÓN SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860091575	SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900356395	SMART MOBILITY & SECURITY SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900299213	SMARTBRIX ESPACIOS MODULARES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830071191	SOCAR INGENIERIA SAS EN REORGANIZACIÓN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860010029	SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES SOCOCO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800192783	SOCIEDAD CORPORACION FINANZAS DE AMERICA CORFIAMERICA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830005455	SOCIEDAD DE INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALENCIA ENCISO SOCICON S.A.S SOCIEDAD DE INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALENCIA ENCISO SOCICON S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900164688	SOCIEDAD MAVICOL MANTENIMIENTO DE VIAS DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
900562491	SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
830136915	SOLUCIONES INTEGRALES DE DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900381610	STI CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900352028	STONER SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900134935	STUDIO INGENIERIA CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
860008123	STUP DE COLOMBIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860015576	SUBSUELOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.

900086865	SUMINISTROS D & P SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830117761	TECCIVIL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
860072248	TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP TENCO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800049960	TECNITANQUES INGRENIEROS SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900008231	TECNOPERFORACIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900542792	THE NEW COMMERCIAL COMPANY SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
890917499	TOPCO S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900186312	torres sepulveda ingenieria	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
860058470	TOTAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830013874	TRAING TRABAJOS DE INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900367716	TRANSIVIC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
900631805	TRITURADOS PAZ DE RIO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOYACA
830023291	TRITURADOS Y TRITURADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900348036	TYAZHMASH COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900423204	U&C INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900655891	UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES ASOCIADAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800079382	UNION INDUSTRIAL BARRANCABERMEJA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900121088	URBANIZADORA ANDALUCIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	NORTE DE SANTANDER
830002994	URBARK SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
844004924	UTEMPO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900551647	VALMAR FINANCIERA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
901186671	VARGAS ABONDANO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900209254	VEGA Y ORTIZ SAS EQUIPO DE PROFESIONALES CONSTRUCCTORES Y CONSULTORES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOYACA
901115366	VENTUS COLOMBIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900222338	VERDE 2A 2B SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900420537	VERDE DC SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
804001081	VEROCO INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
900165937	VERTICES INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800215694	VESGA MORENO INGENIEROS SAS BIC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTANDER
800042119	VICPAR S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUNDINAMARCA
900961809	VINCI CONSTRUCTION TERRASSEMENT GRANDS PROJETS SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900200048	VINCOL CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830038225	VISUAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900155125	VRC INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
830070777	WACEU SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900180786	YAESDA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900132197	YARDA CONSTRUCCIONES S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
900149238	ZAMORANA PERFORACIONES DIRIGIDAS DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.
800000296	ZR INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.

Sumado a lo anterior, en el contexto nacional y tomando la base de datos de Superintendencia de sociedades que contienen la información financiera con corte a 31 de diciembre de 2024, se pudo identificar un total de 480 empresas relacionadas a la Actividad comercial F4290 – Construcción de otras obras de ingeniería y F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil, según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C.

Es de pertinente aclarar que:

1. El orden presentado de las empresas no constituye ningún tipo de jerarquización.
2. Las empresas presentadas anteriormente es una muestra representativa del mercado las cuales desde el punto de vista técnico pueden ejecutar el proceso a adelantar, sin embargo, no representan todo el mercado en sí.
3. El listado de empresas no constituye ninguna recomendación al proceso de contratación a adelantar, se presenta únicamente con fines de estudio de la oferta del mercado objetivo del sector.

NIT	RAZÓN SOCIAL	INDICE DE LÍQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERÉS	RENTABILIDAD SOBRE EL PATRIMONIO	RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS
901497844	2MG INGENIERIA S.A.S	60,53	0,18		-0,29	-0,24
900348808	4G4 INGENIERIA SAS	9,23	0,7	9,36	0,31	0,09
830114866	A&D ALVARADO & DURING S.A. EN REORGANIZACION	7,04	0,7		0,2	0,06
900777228	ABASTECER CONSTRUCCIONES S.A.S.	1,57	0,47		0,01	0
860035730	ACEROS FIGURADOS SAS	3,91	0,3	-3,79	-0,02	-0,01
860008495	ACUATECNICA FERNANDO FACCINI Y CIA SAS	2,09	0,36	3,03	0,14	0,09
800192570	AG CONSTRUCCION Y DISEÑO SAS	8,99	0,54		0,04	0,02
830132864	agopla sas	3,14	0,88	1,44	0,31	0,04
900513058	AGORASPORT S.A. SUCURSAL COLOMBIA	1,55	0,69	4,97	0,27	0,08
900652449	ALEANCO SAS	0,44	0,58		0	0
800050699	ALEMAN BELLO S.A.S.	1,68	0,48		-0,11	-0,06
900726460	ALIANCON SA	0,74	0,76	16,57	0,26	0,06
900476762	ALIANZA PB SAS	0,69	0,82	1,49	0,29	0,05
900682168	ALVARO CALDERON TORO SAS	26,55	0,83	0,49	0,05	0,01
830072325	AMR CONSTRUCCIONES SAS	7	0,59		0,15	0,06
830140475	ANCLAJES Y CIMENTACIONES SAS	0,67	0,37	283,03	0,04	0,03
800089032	ANDINA POZOS LTDA	4,41	0,19	4,29	0,06	0,05
830061460	ARION SAS	0,8	0,94	-5,39	-1,88	-0,11
804016406	ARMOING SAS	5,72	0,08	31,78	0,1	0,09
830098730	ARQUITECTURA E INGENIERIA DEL NUEVO MILENIO SAS	5,94	0,13	7,57	0,02	0,02
900592758	ASFALTOS AGREGADOS Y CONSTRUCCIONES ASA CONSTRUCCIONES SAS	4,47	0,62	7,96	0,14	0,05
860044796	ASOCIACION DE URBANIZADORES COLOMBIANOS ASUCOL LTDA	1,84	0,54	0,3	0,04	0,02
900301056	ASTER INGENIERIA SAS	1,28	0,74	3,22	0,34	0,09
900950018	ATEK HOLDING SAS	1,7	0,93	-15,11	-11,5	-0,78
900520310	AVR INGENIERIA SAS	0,45	0,99	3,11	1,78	0,02
830501657	BASA INGENIERIA SA	69,01	0,76	-42,3	-0,06	-0,02
901252860	BELZCON SAS	3,87	0,54	2,34	0,04	0,02
900045747	BEXING SAS	4,97	0,2		-0,07	-0,06
900569201	BIOPARCELAS SAS	3,84	0,87		0	0
900189267	BREK SAS	2,78	0,93		0,33	0,02
860028988	BYR CONSTRUCCIONES SAS	2,35	0,48	12,26	0,1	0,05
900157098	C S I CONSTRUCCIONES, SERVICIOS E INGENIERIA E U - EN REORGANIZACIÓN	8,07	0,26	99,02	0,06	0,05
804009443	C&P CONSTRUCTIONS AND PROJECTS S.A.S	1,36	0,11	42,76	0,04	0,03
890210612	CAG S.A.S.	5,23	0,21	-3,7	-0,07	-0,05
804017067	CAMINOS DEL CAMPESTRE S.A. CONSTRUCA S.A.	1,37	0,48	0,4	0,02	0,01
900344811	CARVAJAL & CORTES INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION SAS	10,2	0,38	1,51	0,18	0,11
900193740	CAV ARQUITECTOS SAS	1,87	0,66	859,97	0,02	0,01
900439170	CDAN SAS	34,04	0,64	-41,76	-0,08	-0,03
900256838	CEDRO SAS	6	0,11	-19,54	0	0

NIT	RAZÓN SOCIAL	INDICE DE LÍQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERÉS	RENTABILIDAD SOBRE EL PATRIMONIO	RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS
900090780	CELQO SAS	2,32	0,58	2,03	0,05	0,02
900184768	CGB INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	2,28	0,38	4,9	0,84	
900407711	CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED	4,4	0,22	1,87	0,89	
830141725	CIVILEZA SAS	4,29	0,59	1,17	0,1	0,04
900040825	CJS INGENIERIA SAS	10,27	0,23		0,56	
860069716	CMG CONSTRUCCIONES Y MONTAJES GENERALES SAS - EN REORGANIZACION	1,3	1,42	-4,01	0,15	-0,06
800169155	CODEOBRAS SAS	4,36	0,39	10,51	0,11	0,07
804000152	COINOBRAS SAS	9,74	0,4		0,15	0,09
900269271	COINSO SAS	11,97	0,49		0,08	0,04
900456618	COLOMBIANA DE ASFALTOS SA	0,49	1,04	5,03	-0,5	0,02
900047032	COMANCO SAS	14,88	0,63	4,72	0,04	0,02
800217690	COMEC LTDA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERIA MECANICA CIVIL ELECTRICA LTDA	0,31	8,49		0,01	-0,04
860528785	COMPAÑIA DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CCI SAS	3,25	0,31		0,06	0,04
830134152	COMPAÑIA DE INVERSIONES CONSTRUGANADERA SP SAS	3,61	0,48	0,2	0,01	0
830000636	CONCITEC SAS	79,26	0,27		0,16	0,12
830041080	CONCREARMADO LTDA	5,55	0,69	4,05	0,26	0,08
804017682	CONDECORANDO SAS	2,04	0,86	-4,14	-1,54	-0,21
900012130	CONINCON SAS	1,56	0,66	3,49	0,01	0
830104160	CONSTRUCCIONES BARSA SAS	59,89	0,6	15,43	0,03	0,01
900293186	CONSTRUCCIONES DEL SIGLO 21 SAS	76,48	0,43		0,04	0,02
900398983	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA SAS	5,85	0,33	26,27	0,07	0,05
830087033	CONSTRUCCIONES LAPREU SAS	27,07	0,03		0,04	0,04
900033743	CONSTRUCCIONES LAR Y CIA SAS	0,12	1,1		0,19	-0,02
900014767	CONSTRUCCIONES OBRAS Y SUMINISTROS SAS EN REORGANIZACION	3,31	0,31	5,25	0,1	0,07
900107754	CONSTRUCCIONES VASQUEZ YELA Y CIA SAS	20,41	0,59	1,38	0,06	0,03
830081232	CONSTRUCCIONES VINPAR SAS	6,78	0,45		0,2	0,11
900394185	CONSTRUCCIONES Y EDIFICIOS DE COLOMBIA SAS	1,62	0,93	-54,57	-7,57	-0,53
830042489	CONSTRUCCIONES Y MONTAJES DE LOS ANDES SAS	41,97	0,11		-0,11	-0,1
900411291	Construcciones y Pavimentos Viales de Colombia SAS	15,07	0,25	5,16	0,04	0,03
860031335	CONSTRUCTORA AYC SA	7,23	0,27		-0,01	-0,01
900452410	CONSTRUCTORA CAMACON SAS	5,75	0,41	2,21	0,14	0,08
900014332	CONSTRUCTORA CARVAJAL & RIVERA S.A.S.	4,8	0,41	14,44	0,08	0,05
900079924	CONSTRUCTORA CONACERO SAS	3,75	0,54		0,07	0,03
900686537	CONSTRUCTORA CREARQ SAS	10,87	0,71	-19,22	-0,01	0
830000135	CONSTRUCTORA EXPERTA SAS	5,1	0,77	1,27	0,21	0,05
826000872	CONSTRUCTORA INDUSTRIAL DE SOGAMOSO SAS	1,63	0,56	2,44	0,19	0,08
900404267	CONSTRUCTORA MAYORAL SAS	0,01	0,98		0	0
900406504	CONSTRUCTORA METROCOL S.A.S.	6,49	0,72	1,1	0,13	0,04

NIT	RAZÓN SOCIAL	INDICE DE LÍQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERÉS	RENTABILIDAD SOBRE EL PATRIMONIO	RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS
900613937	CONSTRUCTORA MONTE SION CMS S.A.S.	1,84	0,77	-3,56	-0,02	0
900208413	CONSTRUCTORA NOVUM SAS	9,62	0,69		0,25	0,08
900464654	CONSTRUCTORA OASIS	0,91	0,88	-6,75	-0,05	-0,01
901281471	CONSTRUCTORA OBRASCOL SAS	8,28	1,33		0,49	-0,16
890206092	CONSTRUCTORA ORCA DE COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	2,86	0,35		-0,09	-0,06
900205881	CONSTRUCTORA SAKARAH SAS	13,72	0,59		0,25	0,1
900321513	CONSTRUCTORA SAN FERNANDO DEL RODEO SAS	1,91	0,51		-0,01	0
900015842	constructora santa barbara real sas	1,15	0,84	1,73	0,25	0,04
900737742	CONSTRUCTORA TERRAZAS CAMPESTRES S,A,S,	0,03	0,7	-62,12	0	0
900602622	CONSTRUCTORA URBANA MB SAS	5,65	0,57		0,07	0,03
901175671	CONSTRUCTORA VILLAS DEL RODEO SAS	28,61	0,14		0,14	0,12
900049238	CONSTRUCTORES CONSULTORES PLUS SAS	1,23	0,59	2,01	0,04	0,02
830136783	CONSTRUINTEC S A S	2,06	0,44	-13,52	-0,05	-0,03
900187524	CONSTRUIR XXI SAS	14,34	0,45	5,36	0,01	0
830106557	CONSTRUIRTE SAS	15,34	0,04		-0,1	-0,09
900537234	CONSTRUMESA SAS	15,41	0,75	2,49	0,12	0,03
802000969	CONSTRUTEL S.A.	4,31	0,38	374,91	0,07	0,04
804000752	CONSTRUVIAS DE COLOMBIA SAS	0,46	0,41		0,11	0,06
830119490	CONSULTORIA E IMAGEN SAS	1,6	0,59	2,38	0,13	0,05
900295495	CONSULTORIA INTEGRAL EN INGENIERIA SOCIEDAD ANONIMA DE C V	1,98	0,64		0,15	0,05
830041411	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	6,98	0,62	2,81	0,03	0,01
860090819	CONTEIN SAS	3,01	0,59	195,03	0,18	0,08
829000107	CONYSER SAS	4,34	0,1	10,3	0,05	0,04
901221417	COPACABANA DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	7,59	0,23		0	0
800089623	CORROSION Y SERVICIOS CORROSER SAS	11,4	0,33	-20,29	-0,2	-0,14
900638352	CP CONSTRUCTORES SAS	4,34	0,37	21,68	0,09	0,06
800140959	CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	3,18	0,86	1	0,24	0,03
900219918	DANES INGENIEROS SAS	9,22	0,48		0,3	0,16
900688241	DESARROLLO DE INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS	3,91	0,43		0,14	0,08
900462549	DESARROLLOS TERRESTRES SAS	1,45	0,69		-1,94	-0,61
900285447	DISEÑO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	24,02	0,52	9,96	0,11	0,05
900445103	DO+CE PROYECTOS S.A.S	3,03	0,33	16,92	0,1	0,07
900814602	DOPPELMAYR COLOMBIA SAS	14,78	0,82	0,77	0,1	0,02
900202214	DUBILT SAS	43,7	0,02	33,33	0,15	0,15
900751909	DUVANA SAS	4,53	0,64	1,85	0,15	0,05
830116891	E DE LA CRUZ CONSTRUCTORES SAS	8,44	0,4	28,22	0,15	0,09
901457507	EIFFAGE ENERGIA COLOMBIA SAS	1,12	0,89	0,67	0,3	0,03
860080392	ELEMENTOS METALICOS SA	2,85	0,27	0,05	0	0
900417707	ELEVACION Y CONSTRUCCION RENTAL SAS	5,6	0,19	7,97	0,11	0,09

NIT	RAZÓN SOCIAL	INDICE DE LÍQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERÉS	RENTABILIDAD SOBRE EL PATRIMONIO	RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS
800125980	EMECON S.A.S	1,75	0,33	14,02	0,03	0,02
900061445	EMTIRIA SAS	2,97	0,23	0,41	0	0
901258995	ENDURANCE INVERSIONES S.A.S.	1,05	1	-12,94	-3,38	-0,01
826001708	EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS SAS	7,26	0,63	976,12	0,03	0,01
900365822	EQUIPOS E INGENIERIA CONSTRUCCIONES LTDA	5	0,74	-0,66	-0,09	-0,02
800229583	EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES VAREGO S A S	3,78	0,46		0,11	0,06
800019654	ESGAMO INGNIEROS CONSTRUCTORES S.A.S	4,84	0,32		-0,03	-0,02
800015079	ESGUERRA Y GOMEZ SAS	2,87	0,58		0,12	0,05
900109886	ESICO SA	3,06	0,29	0,43	0,02	0,01
900231869	ESPACIOS CONCRETOS SAS - EN REORGANIZACION	5,87	2,99		0	-0,01
900421299	ESPINA & DELFIN COLOMBIA	1,2	0,8	-68,63	-0,74	-0,15
800186250	ESTAHL INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	1,19	0,78	3,27	0,31	0,07
900295363	ESTNCIA DEL MAR SAS	0,22	1,08	-0,06	0,04	0
830139018	ESTRUCTURAS CONSTRUCCIONES Y VIAS LIMITADA-ECOVIAS LTDA	4,74	0,21	-50,23	-0,63	-0,49
830508184	ESTRUCTURAS DE CONCRETO SA	7,16	0,57	1,59	0,16	0,07
830026225	EYR PILOTAJES SAS	6,13	0,18	-0,2	0	0
900279351	farias arquitectos sas	1,03	0,62	1,88	0,02	0,01
830119080	FEME INGENIERIA S A S	1,65	0,18	14,59	0,03	0,03
860500507	FERNANDO VESGA Y COMPAÑIA SAS	4,09	0,32	17,21	0,03	0,02
901436529	FERRALIA-AGF COLOMBIA S.A.S	10,3	0,26	1,46	0,15	0,11
860048143	Fertecnica SA	1,3	0,45		-0,15	-0,08
800224899	FEYMA INGENIERIA SAS	5,12	0,31	76,27	1,58	
900053064	FH CONSTRUCTORES SAS	1,18	0,87	-1,68	-0,33	-0,04
830047544	FIRMAMENTO E IMAGEN SAS	3,27	0,39	5,18	0,12	0,07
901463914	FLAMENGO DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	25,56	0,14		0,03	0,03
900277056	FLUIDOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S. EN REORGANIZACION	2,23	0,76		0,1	0,02
830037203	FM INGENIERIA SA	16,73	0,03	-22,34	-0,02	-0,02
900076285	FOUNDRY INTERNATIONAL HOLDINGS, LLC COLOMBIA	4,45	0,04		0	0
900506282	FRANCO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	3,13	0,59	1,26	0,04	0,01
800188286	FUNDACIONES Y PILOTAJES SAS	0,93	0,59		0,23	0,09
830011290	FUNDECO INGENIERIA SAS	13,34	0,07	0	0	0
900503490	G & M INVERSIONES VALENZUELA S.A.S.	0,28	0,28	0,68	0,03	0,02
900462686	G63 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS S.A.S.	29,9	0,14	3,43	0,12	0,1
900182018	GAICO CONSTRUCCION Y DESARROLLO S.A.S.	3,79	0,56	4,53	0,08	0,03
901331782	GALAPA HOLDINGS S.A.S.	2,39	0		-0,01	-0,01
800056653	GAVIRIA Y BORBON ASOCIADOS LTDA	1,01	0,59		0,15	0,06
832005076	GEOCONSTRUCCIONES LIMITADA	1,33	0,51	5,11	0,11	0,05
900258011	geotuneles sas	2,72	0,36	10,74	0,14	0,09
900218580	GIGA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	32,94	0,2		0,07	0,05
900390725	GIGACON GRUAS SAS	3,63	0,1	-0,34	-0,01	-0,01

NIT	RAZÓN SOCIAL	INDICE DE LÍQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERÉS	RENTABILIDAD SOBRE EL PATRIMONIO	RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS
860065847	GRAICO SAS	35,82	0,1	7,98	0,06	0,05
900245351	GRAVIMEZCLAS SAS	3,7	0,99	0,67	0,09	0
900261266	GRUPO HERCAR SAS	2,31	0,95	-247,17	-0,54	-0,02
900266469	GRUPO J8 SAS	10,94	0,63		1,09	
900392994	GRUPO SOLUCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERÍA SAS - GRUPO SERVING SAS	4,99	0,65	0,2	0,09	0,03
901244662	GUANABARA DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	19,72	0,1		0,06	0,05
900517039	GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES SAS	0,53	0,74	-5,45	-0,45	-0,12
900227550	GUZCOLL Y CIA SAS	0,68	0,55		-0,04	-0,02
800215466	GYG CONSTRUCCIONES SAS	2,72	0,45		-0,23	-0,13
900455526	HC CONSTRUCCIONES Y MONTAJES SAS	2,61	0,49		0,17	0,09
900354896	HECHO CONCRETO SAS	0,01	0,91		0	0
800242069	HHL INGENIEROS SAS	1,64	0,56	118,13	0,17	0,07
830000327	HIDRAL OBRAS SAS	8,2	0,38	5,85	0,09	0,06
830083543	HIDRODUCTOS SAS	23,66	0,04		0,07	0,07
900601952	HM SOLUCIONES CIVILES Y AMBIENTALES SAS	1,15	0,53	9,76	0,89	
830048419	HSP CONSTRUCCIONES SAS	0,37	2,12		-0,08	0,09
800078011	ICMO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA EN REORGANIZACION	1,5	0,73		0,33	0,09
900372728	ICO URBANO SAS	0,98	0,77		0,13	0,03
830007560	ID SAS.	14,1	0,13	2,81	0,09	0,08
830038515	IHC SAS INGENEIRIA HIDRAULICA Y CIVIL	3,91	0,52	14,36	0,18	0,09
830068432	IIMEC INGENIERIA & CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	1,21	0,76	0,12	0	0
830082545	iIMMAGEN SA	1,82	0,32	2,06	0,12	0,08
900055521	IINFRAESTRUCTURA NACIONAL LTDA	4,04	0,46		0,02	0,01
900128706	IINGENIERIA Y DESARROLLO URBANISTICO SAS	26,53	0,35		0	0
900244818	IINVERSIONES BARRERA 2000 S EN C	1,28	0,46		0	0
900152554	INCODIM SAS	31,59	0,03		0,05	0,05
900899110	INCOMINERIA SAS	1	0,62	19,54	1,16	
830063087	INCOPAV S.A.S.	3,03	0,25	146,33	0,05	0,04
830085352	INCTEC INGENIEROS CIVILES ARQUITECTOS LTDA	8,64	0,58	292,92	1,73	
900847742	INFRACORP SAS	2,14	0,61		0,1	0,04
830121507	INGEBYP SAS	10,8	0,4	3,66	0,19	0,11
822000138	INGECON S.A.	20,33	0,24		0,16	0,12
900133288	INGEDCUTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS	4,93	0,6	4,49	1,18	
860062121	INGENIERIA CONSTRUCCION Y EQUIPOS S.A. INCOEQUIPOS S.A. En Reorganización.	0,45	0,87	-0,97	-0,09	-0,01
860037232	INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS CONEQUIPOS ING SAS	8,17	0,25	0,12	0,01	0
900423263	INGENIERIA DE ANCLAJES Y ESTABILIZACIONES DE COLOMBIA SAS	5,25	0,28		-0,05	-0,04
804015099	INGENIERIA DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO Y SERVICIOS SAS	0,24	0,5	9,95	0,13	0,06
900386708	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y MINERIA DE COLOMBIA SAS	1,02	0,3		-0,27	-0,19

NIT	RAZÓN SOCIAL	INDICE DE LÍQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERÉS	RENTABILIDAD SOBRE EL PATRIMONIO	RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS
829000736	INGENIERIA DE DISEÑO Y CONSTRUCCION LTDA INDICON LTDA	2,07	0,21		0,02	0,02
830118674	INGENIERIA INFRAESTRUCTURA Y TELECOMUNICACIONES LTDA INFRATEL LTDA	3,6	0,5	1,62	0,13	0,06
900623526	INGENIERIA JFG SAS	2,25	0,89	-9,6	-0,4	-0,05
804009060	INGENIERIA SERVICIOS Y SOLUCIONES ISIS SAS	20,27	0,29	5,06	0,13	0,09
900096609	INGENIERIA Y ALQUILERES MD SAS	15,25	0,32	40,26	1,37	
829002331	INGENIERIA Y SUMINISTROS BROCA SAS EN REORGANIZACION	1,5	0,33	4,53	0	0
900297644	INGEVIAL SAS EN REORGANIZACION	1,31	1,32	-21,1	1,7	-0,55
826000391	INGTEC SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	3,44	0,83	-3,91	-0,82	-0,14
900105369	INMOBILIARIA KADAS SA	0,95	1,03	-2,8	0,02	0
830145800	INTECOM SAS	8	0,27		0,03	0,02
801001287	INTELCA PROYECTOS SERVICOS TECNOLOGIA SAS	5,11	0,25	2,95	0,08	0,06
800055393	INTRICON SA	14,35	0,52	5,1	0,16	0,07
900333780	INVER MIL GROUP SAS	2,58	0,5		-0,27	-0,13
901178054	INVERNOTA SAS	1,46	0,55		0,06	0,03
900031776	INVERSIONES BUGANVILLA S.A.S.	0,09	0,49		-0,08	-0,04
900268240	INVERSIONES EN INGENIERIA SAS	54,19	0,02		0,01	0,01
800247459	INVERSIONES HUNA CI SAS	25,55	0,24	0,95	0,04	0,03
860520304	INVERSIONES MANRIQUE Y FAJARDO CIA S EN C	28,68	0,04	-180,05	-0,01	-0,01
900580798	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CASTILLO SAS	1,12	0,35	-6,81	0	0
900959200	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES EMA S.A.S	39,99	0,02		0	0
830502359	INVERSIONES Y CONTRUCCIONES SADLO SAS	27,8	0,03		-0,06	-0,06
900010332	IRON CONSTRUCTORES SAS	3,16	0,49	2,07	0,05	0,03
890209174	ISMOCOL SA	3,53	0,27	7,28	0,07	0,05
900599621	JAS VISION SAS	1,05	0,93		0,01	0
900527549	JJ OBRAS PROYECTOS Y SERVICIOS SAS	20,63	0,02		0,08	0,08
800095951	JMV INGENIEROS SAS	5,32	0,67	4,87	0,29	0,09
900409401	JUCAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	1,69	0,25	2,54	0,06	0,05
900336991	KUBIK LAB SAS	3,8	0,58	20,15	0,19	0,08
900173989	LAS TRES H SAS	33,58	0,7	1,02	0,07	0,02
900386131	M P R ESTABILIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	1,53	0,24	3,5	0,12	0,09
830146248	M&M SOLUCIONES EN CONCRETO S.A.	2,94	0,51	224,51	0,8	
860534900	M.G INGENIERIA S.A	2,93	0,59	-0,21	-0,02	-0,01
901464113	MANAOS DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	1,88	0,99		0,24	0
900164883	MAOMAQ SAS	4,89	0,53	2,17	0,01	0,01
860503143	MAQUINARIA E INFRAESTRUCTURA SAS	46,98	0,53		0,16	0,08
900120485	MARCA CONSTRUCTORES SAS	10,27	0,89		0,6	0,06
900628894	MARCO INFRAESTRUCTURAS Y MEDIO AMBIENTE SAU SUCURSAL COLOMBIA	0,71	1,4		0,05	-0,02

NIT	RAZÓN SOCIAL	INDICE DE LÍQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERÉS	RENTABILIDAD SOBRE EL PATRIMONIO	RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS
900564455	MARTIN CASILLAS SLU SUCURSAL COLOMBIA	1,87	0,58	-2,88	-0,03	-0,01
830027397	MARTINEZ Y HOYOS INGENIERIA SAS	0,39	0,91	0,54	0,03	0
830059568	MASA INGENIERIA SA	9,82	0,45	21,24	0,1	0,06
830140155	MCJC INGENIERIA SAS	1,68	0,46	9,83	0,18	0,09
860047214	MELOS Y MELOS S.A.S	1,77	0,56		0,12	0,05
800143586	MEYAN S.A	4,06	0,6	8,97	0,09	0,03
890930545	MINCIVIL S.A.	1,41	0,49	0,02	0	0
900241875	MIRS LATINOAMERCA SAS EN REORGANIZACION	76,25	0,22	228,78	0,07	0,05
860505983	MONTECZ SAS	2,35	0,73		-0,08	-0,02
891100881	MORENO VARGAS SOCIEDAD ANONIMA	3,09	0,24		0,03	0,03
900503337	MULTIMAQ HR SAS	8,75	0,06	10,51	0,04	0,04
900474142	muñoz ingeniera sas en reoganizacion	2,1	0,56		0,01	0
900573327	NACIONAL DE PERFORACIONES SAS EN REORGANIZACION	1,22	0,91		0,51	0,04
860057381	NELMA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S.	9,21	0,49		0,16	0,08
900250332	NICOING S.A.	16,86	0,29	5,74	0,04	0,03
900285471	NITEIKU COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	2,12	0,81	-47,49	-0,45	-0,09
900211408	np.construcciones@yahoo.com	2,95	0,5		0,06	0,03
900172729	NUEVA CARTAGENA DE INDIAS SA	91,78	0,35	-10,65	-0,01	-0,01
830095587	NUWA LTDA	13,23	0,48		0	0
800210073	O&P INGENIERIA SAS	3,71	0,54	2,99	1,81	
900221386	OBRAS CIVILES DE OCCIDENTE SAS	3,71	0,57	4,08	0,15	0,07
900119732	OBRICON SAS	23,28	0,33		0,16	0,1
900616351	ORFI INGENIERIA SAS	4,31	0,48	2,59	0,15	0,08
830026251	P&P CONSTRUCCIONES SAS	17,17	0,4		0,01	0
813008120	PA COLOMBIA SAS	1,33	0,08	3,22	0,04	0,04
900076978	PAVICONCRETOS S.A.S PAVIMENTOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	3,32	0,58	-6,94	-0,18	-0,08
800107800	PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.	21,09	0,44	11,48	0,09	0,05
807000269	PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	9,11	0,58	0,96	0,02	0,01
900749040	PBR TECHNOLOGY SAS	14,31	0,33	3,8	0,05	0,04
830139109	PELICANO LTDA	0,39	0,5	273,16	1,01	
800247418	PERFOAGUAS SAS	6,32	0,49		0,07	0,04
800113677	PETROLABIN SAS	3,61	0,44	2,49	0,14	0,08
900401436	PLACARD COLOMBIA & CIA. S.C.A	6,47	0,15	257,91	0,01	0,01
900324561	PLANICONST SAS	2,95	0,34	6,67	0,04	0,03
832006034	PLEXIMUNDO SAS	8,05	0,45		0,05	0,03
901198822	PORTO HORIZONTE SAS	1,02	0,98		-0,03	0
830038910	PRINCO LTDA	5,79	0,26		0,06	0,04
900311992	PROCONSTRUIMOS SAS	6,63	0,2	13,29	0,07	0,05
900493816	PROMICOL INGENIERIA SAS	0,59	0,34	0,13	0	0
900680762	PROMOTORA INMOBILIARIA BHARI SAS	11,98	1,02	-628,69	0,02	0
900177130	PROMOTORA Y CONSTRUCTORA LAMBDA SAS EN REEORGANIZACION	7,75	0,94		0	0

NIT	RAZÓN SOCIAL	INDICE DE LÍQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERÉS	RENTABILIDAD SOBRE EL PATRIMONIO	RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS
900209816	PRONACON SAS	9,74	0,09		0	0
830037322	Protelca Ingenieros Arquitectos SAS	5,54	0,65	2,66	0,18	0,06
900656095	PROTEX COLOMBIA SAS	2,89	0,41	0,78	0,02	0,01
900104225	PROYECTAR INGENIERIA COLOMBIANA S A S	4,91	0,54	1,42	0,09	0,04
900219251	PROYECTOS CIVILES E HIDRAULICOS SAS EN REORGANIZACION	17,63	0,83	21,85	0,19	0,03
830114440	Proyectos Civiles SYM Ltda	1,01	0,27	19,7	1,11	
830049122	PT INGENIERIA DE PROYECTOS SAS EN REORGANIZACION	7,19	0,38	421,52	0,01	0,01
860402284	PUENTES Y CARRETERAS SAS	28,96	0,41		-0,02	-0,01
800170850	RAPITEC SAS	5,54	0,13	2,21	0,05	0,04
860004030	RB DE COLOMBIA SA	2,37	0,2	-3,19	-0,01	-0,01
830003733	REDES Y EDIFICACIONES SA	6,59	0,55	2,97	0,09	0,04
830066984	REDES Y PROYECTOS DE ENERGIA S A EMPRESA MULTINACIONAL ANDINA - EN REORGANIZACION	5,45	1,44	-24,22	0,21	-0,09
800208210	RESTREPO CHEBAIR CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A.S.	10,73	0,33	12,98	0,11	0,07
834000377	RG INGENIERIA SAS	2,05	0,45	23,47	0,03	0,02
830082401	RINOL PISOCRETO S.A.S	6,84	0,34	1,22	0,04	0,03
830100302	RIOS DE LA SIERRA CONSTRUCCIONES Y COMPAÑIA SAS	1,42	0,86	-3,53	-0,4	-0,06
900439864	ROCK DRILL GROUP SAS	1	0,65	0,85	0,17	0,06
900530630	ROVER ALCISA SUCURSAL EN COLOMBIA	5,35	0,78	-7,8	-0,38	-0,08
800196961	RUGELES DURAN ARQUITECTOS SAS	1,58	0,43		0,15	0,09
800115557	SANCHEZ CONSTRUCCIONES SAS-EN REORGANIZACION	0,13	1,57	-46,04	0,1	-0,06
900125046	SANPIT INVERSIONES S A	0,08	0,23		0	0
900208425	SEIING SAS BIC	15,9	0,27	6,24	0,13	0,1
830078916	SERVICIOS Y OBRAS SEOBRA LTDA	4,95	0,79		0	0
900113047	SHEKINAH SOLUCIONES INTELIGENTES LTDA	9,36	0,09	20,45	0,17	0,16
830113252	SICTE SAS	0,78	0,66	0,69	0,17	0,06
901464102	SIENA DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	0,39	0,99		0,06	0
800085861	SILVA ARIZA S.A. SILAR S.A.	2,08	0,42	1,67	0,06	0,04
901351182	SINOHYDRO BUREAU 8 CO., LTD SUCURSAL COLOMBIA	0,62	1,57	-167,44	0,83	-0,47
830071191	SOCAR INGENIERIA SAS EN REORGANIZACIÓN	14,4	0,42	5,78	0	0
860010029	SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES SOCOCO LTDA	31,03	0,47		-0,57	-0,3
800192783	SOCIEDAD CORPORACION FINANZAS DE AMERICA CORFIAMERICA	7,89	1,07	1,2	-0,02	0
900134935	STUDIO INGENIERIA CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SAS	1,8	0,85		-0,35	-0,05
860015576	SUBSUELOS SAS	2,72	0,32	7,51	0,04	0,03
830117761	TECCIVIL SAS	2,15	0,68	5,42	0,18	0,06
800049960	TECNITANQUES INGRENIEROS SAS EN REORGANIZACION	1,87	0,57	1,68	0,19	0,08
900008231	TECNOPERFORACIONES SAS	3,64	0,24		0,08	0,06

NIT	RAZÓN SOCIAL	INDICE DE LÍQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERÉS	RENTABILIDAD SOBRE EL PATRIMONIO	RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS
900542792	THE NEW COMMERCIAL COMPANY SAS	1,73	0,46	2,79	0,13	0,07
890917499	TOPCO S.A	1,6	0,45	0,1	0	0
900186312	torres sepulveda ingenieria		0,56	3,12	0,02	0,01
860058470	TOTAL SAS	2,84	0,34	12,17	0,08	0,05
830013874	TRAING TRABAJOS DE INGENIERIA SAS	17,49	0,88		-0,15	-0,02
900367716	TRANSIVIC SAS	7	0,19		0,08	0,07
830023291	TRITURADOS Y TRITURADOS SAS	1,87	0,52	7,31	0,14	0,07
900423204	U&C INGENIERIA SAS	3,21	0,49	4,88	0,15	0,08
900655891	UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES ASOCIADAS SAS	1,33	0,62		0,07	0,03
800079382	UNION INDUSTRIAL BARRANCABERMEJA SAS	2,6	0,45		0,02	0,01
900121088	URBANIZADORA ANDALUCIA SAS	24,47	0,46	25,02	0,26	0,14
830002994	URBARK SAS	18,27	0,72		0,03	0,01
900551647	VALMAR FINANCIERA SAS	5,38	0,11		0,01	0,01
901186671	VARGAS ABONDANO SAS	6,37	0,24	-62,14	-0,1	-0,08
900222338	VERDE 2A 2B SAS	7,46	0,77	239,06	0,03	0,01
900420537	VERDE DC SA	24,68	0,18	43,02	0,04	0,03
804001081	VEROCO INGENIERIA SAS	4,65	0,37	1,69	0,06	0,04
800042119	VICPAR S.A	2,13	0,35	3,06	0,07	0,04
900961809	VINCI CONSTRUCTION TERRASSEMENT GRANDS PROJETS SUCURSAL COLOMBIA	0,98	0,91		-4,52	-0,43
900200048	VINCOL CONSTRUCCIONES SAS	1,66	0,56		0,08	0,03
830070777	WACEU SAS	5,68	0,16	6,63	0,08	0,06
900180786	YAESDA SAS	2,48	0,02		-0,02	-0,02
900132197	YARDA CONSTRUCCIONES S A S	1,57	0,5	-1,4	-0,01	-0,01
900149238	ZAMORANA PERFORACIONES DIRIGIDAS DE COLOMBIA SAS	106,59	0	-45,26	-0,04	-0,04
800000296	ZR INGENIERIA SA	3,8	0,6		0,01	0
PROMEDIO		**8,68**	**0,54**	**18,9**	**0,01**	**0,01**

7. ANÁLISIS ESTADISTICO

CAPACIDAD FINANCIERA

Con el fin de adelantar un análisis económico del sector, se tomaron en cuenta los indicadores de capacidad financiera de la información registrada en la Superintendencia de Sociedad y SECOP, la cual se determina de la siguiente manera:

SECOP

De acuerdo al análisis realizado por el municipio de Caldas respecto a los contratos analizados con el objeto contractual relacionado, tenemos los siguientes indicadores financieros:

ENTIDAD	PROCESO	LIQUIDEZ ≥	ENDEUDAMIENTO ≤	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES ≥	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO ≥	RENTABILIDAD DEL ACTIVO ≥
MUNICIPIO DE CALDAS	SAMC-009-2022	12,07	0,36	15,843	0,14	0,06
MUNICIPIO DE CALDAS	SAMC- 017-2025	12,59	0,37	12,58	0,09	0,07

MUNICIPIO DE VIRACACHÁ	MVIR-SAMC-014-2023	15,17	0,47	10,47	0,09	0,09
MUNICIPIO DE GUAYATA	009-2022-AMG-SAMC	10,00	0,50	10,00	0,05	0,05
PROMEDIO		**12,46**	**0,43**	**12,22**	**0,09**	**0,07**

ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

De conformidad con lo señalado en el Decreto 1082 de 2015 el municipio de Caldas evaluará la capacidad financiera de cada oferente teniendo en la información financiera que se refleje en el registro único de proponentes renovado a 2026.

INDICE FINANCIERO	DEMANDA	OFERTA	RESULTADO INDICES PROCESO
	PROMEDIO ARITMETICO	PROMEDIO ARITMETICO	PROMEDIO ARITMETICO
LIQUIDEZ ≥	12,46	8,68	**10,57**
ENDEUDAMIENTO ≤	0,43	0,54	**0,49**
COBERTURA INTERESES ≥	12,22	18,9	**15,56**
RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO ≥	0,09	0,01	**0,05**
RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS ≥	0,07	0,01	**0,04**

De lo anterior, y armonizando los resultados obtenidos de los respectivos análisis de la demanda y de la oferta; y con la finalidad que exista pluralidad de oferentes se procede a definir los indicadores para el presente proceso atendiendo lo obtenido de aplicar el promedio aritmético a los resultados de la oferta y la demanda.

Índice de Liquidez

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.

***Índice de Liquidez* ≥ 10,57**

Elaborado el análisis del sector se evidencia que de conformidad con lo verificado en el SECOP el índice de liquidez oscila en un promedio de 12,46 y según SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES se encuentra entre 8,68; por lo cual el municipio de Caldas considera proporcional la exigencia de un indicador de ≥ 10,57 el cual corresponde al promedio encontrado en el sector, así mismo guarda relación con el objeto y el valor que se pretende contratar.

Índice de Endeudamiento

Este índice determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor valor del índice de endeudamiento es mayor la probabilidad de que el proponente no pueda cumplir con sus pasivos.

***Índice de Endeudamiento* ≤0,49**

En el análisis del sector se evidencia que de conformidad con lo verificado en el SECOP el índice de endeudamiento oscila en promedio de ≤0,43 o indeterminado y lo establecido por el SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES el Índice de Endeudamiento oscila en ≥0.54, razón por la cual, sin arriesgar la capacidad financiera del objeto a contratar, el municipio de Caldas considera pertinente exigir un índice de endeudamiento ≤0,49.

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.

Razón de cobertura de intereses **≥15,56 o Indeterminado**

Según el sector se encuentra que en las publicaciones del SECOP y en los indicadores según la SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES) se encuentra un rango entre ≥12,22 o indeterminado a ≤18,9 o indeterminado; razón por la cual la Entidad exigirá una razón de cobertura de intereses ≥15,56 o Indeterminado equivalente al promedio arrojado por el SECOP y SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES, además que permite garantizar que el proponente no incumpla con sus obligaciones financieras.

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Rentabilidad sobre 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.

Rentabilidad sobre el patrimonio **≥ 0,05**

De acuerdo al análisis del sector se evidencia que según SECOP y SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES la rentabilidad sobre el patrimonio oscila en ≥-0,01 a ≥0,09; por lo cual el municipio de Caldas con el fin de proteger el manejo financiero del contrato considera proporcional solicitar un indicador de ≥0,05; valor equivalente al promedio arrojado del análisis financiero.

Rentabilidad sobre 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.

Rentabilidad sobre el activo **≥ 0,04**

Según el análisis del sector se evidencia que de acuerdo a los datos del SECOP y SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES la rentabilidad sobre activo oscila entre ≥ 0,01 y ≥0,07; encontrándose proporcional la exigencia de un índice de ≥0,04 equivalente al promedio arrojado del análisis financiero realizado por el municipio de Caldas.

9. DETERMINACIÓN DE BIENES RELEVANTES PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

De conformidad con lo señalado en el Decreto 680 de 2021 mediante el cual se adiciona el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, el municipio de Caldas procede a determinar los bienes relevantes para el proceso de contratación teniendo en cuenta los insumos como materiales producidos que se requieren para la ejecución del objeto contractual:

Para determinar los bienes relevantes se procedió a identificar dentro del presupuesto oficial los bienes requeridos para la ejecución, de los cuales se calculó el valor total, porcentaje de participación y porcentaje acumulado, tal y como se evidencia a continuación:

MATERIAL	V/R TOTAL MATERIAL	% PARTICIPACIÓN	%ACUMULADO
SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (STAP) 2,0 LPS CON AIREACIÓN Y DOSIFICACIÓN HIDRÁULICA	140.036.453,68	45,96%	45,96%
IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE Incluye: Limpieza de superficie interior del tanque, Suministro e instalación de láminas prefabricadas de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV),	72.917.132,60	23,93%	69,89%

con espesor aproximado de 1/8" y empalme de la lámina con accesorios de conexión (Salida, Drenaje y Rebose)			
TOTALES	**212.953.586,28**	**69,89%**	

Una vez hallado el porcentaje acumulado se verificó cuales bienes se encuentran dentro del 80% o un valor aproximado por debajo; teniendo estos datos se procede a calcular el promedio de los porcentajes de participación de estos bienes.

Teniendo en cuenta que los valores del porcentaje acumulado ninguno se encuentra dentro del 80% o un valor aproximado por debajo el presente proceso no tendría bienes relevantes y el puntaje por apoyo a la industria nacional se otorgará a los Proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de **al menos el ochenta por ciento (80%) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.**

De conformidad con el procedimiento realizado por la entidad para determinar los bienes relevantes para el desarrollo de la obra se encuentra que esta no tiene bienes relevantes. Por tal motivo, se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los Proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al **menos el ochenta (80%) por ciento del personal** requerido para el cumplimiento del contrato.

En el caso de Proponentes Plurales todos, varios o cualquiera de sus integrantes podrá vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el ochenta (80%) por ciento del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Además de la incorporación del bien nacional relevante o del porcentaje de personal colombiano requerido para la ejecución del contrato, tratándose de Proponentes Plurales, su composición deberá estar acorde con lo exigido por la noción de Servicios Nacionales prevista en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, de lo que dependerá la franja del puntaje aplicable en lo referente al apoyo de la industria nacional.

A tales efectos en la siguiente tabla se indican las posibles composiciones de Proponentes Plurales, la regla de origen que les aplica en virtud de dicha conformación, así como la franja de puntaje correspondiente:

No.	Composición del Proponente Plural	Regla de origen aplicable	Puntaje aplicable
1.	Únicamente integrantes colombianos	Decreto 1082 de 2015	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional
2.	Colombianos en asocio con extranjeros con trato nacional	Decreto 1082 de 2015	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional
3.	Únicamente integrado por extranjeros con trato nacional	La regla de origen del país con el que se tenga acuerdo comercial o la del Decreto 1082 de 2015. Si el Proponente Plural no especifica a cuál regla se acoge, se aplicará la del Decreto 1082 de 2015.	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional
4.	Proponente plural en el que al menos uno de los integrantes es extranjero sin trato nacional.	No aplica la regla de origen del Decreto 1082 de 2015, ni la de los países de origen.	Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros

9. PERSPECTIVA LEGAL

- ✓ Constitución Política de Colombia
- ✓ Ley 80 de 1993
- ✓ Ley 1150 de 2007
- ✓ Decreto 1082 de 2015
- ✓ Ley 1882 de 2018

10. CONCLUSIONES

a) Con base en el análisis del sector y los datos registrados en el SECOP, se evidencia que la modalidad más empleada a nivel departamental para la ejecución de contratos similares al proceso que se pretende contratar es la Selección Abreviada de Menor Cuantía. Por lo tanto, el municipio de Caldas adoptará esta modalidad para la contratación de la ***MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE CALDAS, BOYACÁ*** conforme a lo señalado en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y Ley 1882 de 2018.

b) Basándose en el estudio de la demanda y la oferta, y con el objetivo de garantizar la pluralidad de oferentes, el Municipio de Caldas considera razonable exigir los siguientes indicadores financieros:

INDICADOR	PROMEDIO INDICADORES FINANCIEROS
Índice de liquidez	**≥10,57**
Índice de Endeudamiento	**≤0,49**
Razón de Cobertura de Intereses	**≥15,56 o Indeterminado**
Rentabilidad sobre el patrimonio	**≥ 0,05**
Rentabilidad sobre el activo	**≥ 0,04**

c) De acuerdo con el análisis del sector, la experiencia requerida en contrataciones similares oscila entre uno (1) hasta tres (3) contratos celebrados con entidades públicos y/o privadas en el ámbito de agua potable y saneamiento básico. Considerando esto, el municipio de Caldas considera pertinente y proporcional solicitar que el proponente acredite experiencia en:

EXPERIENCIA GENERAL:

Los interesados en participar en el presente proceso deberán acreditar la experiencia mediante la presentación de contratos y/o certificaciones con entidades públicas y/o privadas que se encuentren inscritos en el RUP, cuyo **objeto sea** la **CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO** de conformidad con la siguiente tabla:

NÚMEROS DE CONTRATOS CON LOS CUALES EL OFERENTE CUMPLE CON LA EXPERIENCIA ACREDITADA	Porcentaje del valor de los contratos respecto del presupuesto oficial
De 1 hasta 2	75%
De 3 hasta 4	120%
De 5 en adelante	150%

El contrato aportado como experiencia general deben cumplir con mínimo cinco códigos UNSPSC de los señalados por la entidad.

d) ***EXPERIENCIA ESPECIFICA:*** Los interesados en participar en el presente proceso deberán acreditar la experiencia especifica mediante UN (1) contrato con entidades públicas y/o privadas, terminados y liquidados y debidamente inscritos en el RUP, diferentes a los presentados para experiencia general, cuyo objeto esté relacionado con la CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE OBRAS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

e) En el análisis del sector, en contrataciones similares a la que pretende realizar el Municipio de Caldas, se ha requerido un equipo mínimo compuesto por director de Obra, Residente de Obra y Maestros de Construcción. Considerando esto y el objeto del contrato, la entidad requiere el siguiente personal:

PERSONAL	REQUISITOS MÍNIMOS
DIRECTOR DE OBRA	**PERFIL**: El profesional requerido debe ser INGENIERO CIVIL O INGENIERO SANITARIO

PERSONAL	REQUISITOS MÍNIMOS
Cantidad: Un (1)	**Experiencia general:** Mínimo DIEZ (10) años de experiencia contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional. **Postgrado: En** áreas de la ingeniería relacionadas con mínimo 5 años desde la obtención del título de postgrado **Experiencia especifica**: Debe Acreditar su participación como director de Obra y/o Contratista en por lo menos cuatro (4) proyectos relacionados con la CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN YO MEJORAMIENTO DE OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO
	DEDICACIÓN: hombre/mes (h/m) = 30%
RESIDENTE DE OBRA Cantidad: Un (1)	**PERFIL**: El profesional requerido debe ser INGENIERO CIVIL O INGENIERO SANITARIO **Experiencia general:** Mínimo OCHO (8) años de experiencia contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional. **Experiencia especifica**: Debe ACREDITAR su participación como Residente de Obra y/o Contratista en por lo menos dos (2) proyectos relacionados con la CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN YO MEJORAMIENTO DE OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO
	DEDICACIÓN: hombre/mes (h/m) = 100%
PROFESIONAL EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD EN EL TRABAJO Cantidad: Un (1)	**Experiencia general:** El profesional requerido debe ser: Profesional en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional y/o Profesional en Ingeniería Industrial con Especialización en SST **Experiencia general:** Mínimo CINCO (5) años de experiencia contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional Acreditar licencia en Seguridad y Salud en el Trabajo expedida por la secretaria de Salud, con al menos cinco (5) años de experiencia inicial. **Experiencia específica:** El profesional deberá certificar haber participado como profesional Especialista en Salud Ocupacional y/o SISO y/o Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Coordinador HSEQ en mínimo TRES (3) proyectos relacionados con la CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN YO MEJORAMIENTO DE OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO
	DEDICACIÓN: hombre/mes (h/m) = 30%
MAESTRO DE OBRA Cantidad: Un (1)	**PERFIL**: Maestro de Obra y/o tecnólogo en obras civiles **Experiencia general:** Mínimo CINCO (5) años de experiencia contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional. **Experiencia especifica**: Debe ACREDITAR su participación como Maestro de Obra en por lo menos dos (2) proyectos relacionados con la CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN YO MEJORAMIENTO DE OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO
	DEDICACIÓN: hombre/mes (h/m) = 100%

f) Criterios de evaluación: En procesos similares al que pretende contratar el Municipio de Caldas, se han establecido criterios de evaluación como el ***factor económico, factor de calidad, apoyo a la industria nacional, el incentivo para la participación de las mujeres en el sistema de compras públicas y la participación de MiPymes***. Considerando estos antecedentes, el Municipio de Caldas determina que los criterios de evaluación para el presente proceso son:

CONCEPTO		PUNTAJE MÁXIMO
Oferta económica		60,00 puntos
Factor de calidad	Programación de Obra	24,0 puntos
	Ofrecimiento favorable a la entidad	5,0 puntos
Apoyo a la industria nacional		10,0 puntos
Emprendimientos y empresas de mujeres		0,25 puntos
Mipymes		0,25 puntos
Total		**100 PUNTOS**

g) Teniendo en cuenta el análisis realizado por el municipio de Caldas, el presente proceso no tiene bienes relevantes, por lo tanto, se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los Proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el ochenta (80%) por ciento del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

h) De acuerdo al análisis del sector el municipio de Caldas considera pertinente exigir las siguientes garantías para la ejecución del contrato:

AMPARO	PORCENTAJE	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato.	Igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	Cinco por ciento (5%) del valor total del contrato.	Igual al plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más.
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato.	Se iniciará a partir del recibo a satisfacción de la obra por parte de la Entidad y no será inferior a cinco (5) años
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	200 SMMLV	Igual al término de ejecución del contrato

JORGE IVÁN OVALLE CASTILLO
Secretaria Planeación y Obras Públicas
Caldas – Boyacá

Retención documental					
Elaborado por:		Revisado por:		Aprobado por:	
Nombre	Firma	Nombre	Firma	Nombre	Firma
Johana Bohórquez Profesional Apoyo Área Técnica		Laura Carolina Gómez Asesora Jurídica		Diego Alejandro Lancheros Ruiz alcalde Municipal	
Nombre del documento	Análisis del Sector				Versión
Dependencia	Secretaria Planeación y Obras Públicas	TRD		Consecutivo	
Proceso:		Procedimiento:			
Dimensión:		Política:			