ANEXO N° 2 DEL ESTUDIO PREVIO
ESTUDIO DEL SECTOR DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA ARTÍCULO 15 DEL DECRETO 1510 DEL 2013 COMPILADO POR EL ARTÍCULO 2.2.1.1.1.6.1 DEL DECRETO 1082 DEL 2015

AREA:	SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
JEFE DIRECTO DEL AREA:	**Frank Alexander Castilla Cabrales** Secretario de Obras Publicas
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
OBJETO	AMPLIACIÓN DE LA RED URBANA DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE URIBIA
PRESUPUESTO OFICIAL:	SESISCIENTOS MILLONES DE PESOS ($600.000.000) M/L., con cargo al presupuesto de la vigencia 2026.
FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE LE SOPORTAN:	Artículo 15 del decreto 1510 del 2015, compilado por el Decreto 1082 del 2015, en su Artículo 2.2.1.1.1.6.1. *Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de Análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.*
OBJETIVO	Adelantar acciones previas al proceso de invitación a presentar ofertas, que permitan conocer y analizar las condiciones, características y tendencias del mercado actual.
APLICACIÓN	Todos los contratos con oferentes nacionales o extranjeros.
ALCANCE	Incluye análisis del sector (aspectos generales, análisis de la demanda y análisis de la oferta) Aplica para las áreas que requieran la adquisición de un bien o servicio mediante contrato de una modalidad de selección descrita en la legislación
RESULTADOS ESPERADOS CON EL PRESENTE ESTUDIO	Con la realización de un adecuado y riguroso análisis y/o estudio del sector se espera: • Considerar la viabilidad de la contratación, de acuerdo con una caracterización y definición de las necesidades reales del proyecto, tanto económicas, como técnicas, a fin de cumplir con los objetivos formulados. • Identificar los riesgos previsibles que puedan afectar la contratación desde el punto de vista económico, técnico y/o jurídico. • Identificar alternativas para satisfacer la necesidad, diferentes a las utilizadas de manera común, así como la posibilidad de encontrar valores agregados en la adquisición del bien y/o servicio. • Permitir la actualización técnica de las características del objeto a contratar, garantizando que el municipio adquiera obras, bienes y/o servicios con tecnología acorde con el ritmo del mercado y las necesidades percibidas, generando mayor competitividad y optimización en el uso de los recursos. • Determinar las diferentes condiciones y/o limitaciones relacionadas con la provisión de dichos bienes y/o servicios.

El Municipio de Uribia – La Guajira, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2.015, en donde se señala el deber de análisis de la entidad estatal. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo.

La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso, por lo que se permite realizar el estudio del sector para la selección de contratista y la suscripción del contrato, de acuerdo a la

Guía para la Elaboración de Estudio de Sector publicada acorde a las recomendaciones y lineamientos de Colombia Compra Eficiente.

- Aspectos Generales
- Estudio de la Demanda
- Estudio de la Oferta

Por lo que se presenta continuación un análisis del sector y de los posibles oferentes para el desarrollo del objeto contractual de la referencia, con el fin de asignar de manera eficiente los recursos establecidos para este proceso y de verificar el sector comercial que ofrece esta clase de servicios.

1. ASPECTOS GENERALES

1.1 ANALISIS SOCIAL Y ECONOMICO.

***Contexto social.**

El municipio de Uribia, ubicado en el departamento de La Guajira, presenta importantes desafíos en materia de infraestructura de servicios públicos, particularmente en lo relacionado con la cobertura de los sistemas de saneamiento básico. El crecimiento urbano y la expansión de los asentamientos poblacionales han generado la necesidad de ampliar las redes de alcantarillado para garantizar la adecuada disposición de las aguas residuales.

En diferentes sectores del casco urbano del municipio aún se presentan limitaciones en la cobertura del servicio de alcantarillado, lo cual obliga a muchas viviendas a utilizar sistemas inadecuados de disposición de aguas residuales, como pozos sépticos o descargas directas al suelo. Esta situación genera problemas sanitarios, riesgos para la salud pública y afectaciones al medio ambiente.

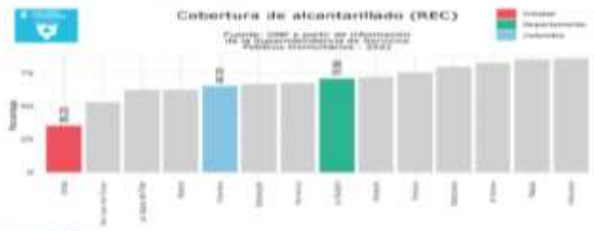
Específicamente el barrio Las Mercedes, ubicado en el casco urbano del municipio, presenta sectores donde la red de alcantarillado es insuficiente o inexistente, especialmente en el tramo correspondiente a la calle 23 con carrera 8B, lo que ha generado dificultades para la adecuada evacuación de las aguas residuales provenientes de las viviendas del sector.

En respuesta a esta problemática, la administración municipal, a través de la Secretaría de Obras Públicas, ha identificado la necesidad de ampliar la infraestructura de alcantarillado mediante la construcción de nuevos tramos de red que permitan mejorar la cobertura del servicio en el sector mencionado y contribuir al mejoramiento de las condiciones sanitarias de la comunidad.

Nombre del Indicador de Resultado	Bienestar Línea Base / Año	Meta cuatrienal
Cobertura de acueducto	95,42% / 2022	97
Cobertura de alcantarillado	35,33% / 2022	37,73
Cobertura de aseo	64,96% / 2021	70

Cobertura de alcantarillado (REC)

Grafica 78 Cobertura de alcantarillado



- En Colombia, la cobertura de alcantarillado es del 65.33%.
- En La Guajira, la cobertura de alcantarillado es del 70.90%.
- En Uribia, la cobertura de alcantarillado es del 35.23%.

Fuente: SisPT

Estos números muestran la disparidad en la cobertura de alcantarillado. Mientras que La Guajira tiene una cobertura relativamente alta en comparación con el promedio nacional, Uribia muestra una cobertura significativamente más baja.

La falta de acceso a sistemas de alcantarillado puede tener varias implicaciones negativas para la salud pública y el medio ambiente, ya que aumenta el riesgo de contaminación del agua y la propagación de enfermedades transmitidas por el agua. Además, puede contribuir a la degradación ambiental si las aguas residuales no se tratan adecuadamente.

La reducción fue del 5.40% en la cobertura de aseo es significativa y señala un retroceso en la provisión de este servicio básico en la población durante el periodo analizado.

Tabla 45 Valores de residuos solidos

Valores residuos sólidos para el año 2018	
Sitio de disposición final[1]:	Relleno sanitario
Cobertura del municipio:	98%
Frecuencia de la recolección:	2 x semana
Cantidad de Residuos Sólidos dispuestos	4.248 ton
Cantidad de Residuos Sólidos aprovechados[2]:	-
Total	4248

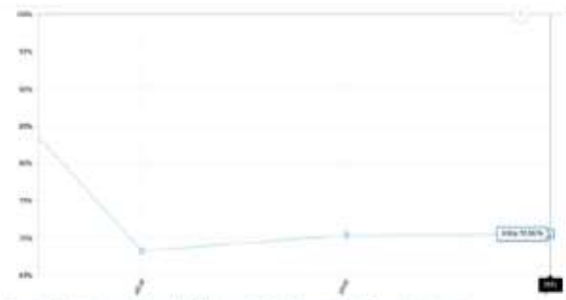
En la vigencia 2018 el municipio de Uribia registro un valor de 4,248 toneladas de residuos sólidos dispuestos y cero residuos sólidos aprovechados, con una frecuencia de recolección de 2 veces por semana. Todos los residuos recolectados por el municipios son llevados al relleno sanitario del municipio de Maicao, debido a que no se cuenta con un relleno sanitario propio.

Fuente: CORPOGUAJIRA, 2019

El municipio de Uribia no cuenta con un centro de acopio legalmente constituido donde se realice aprovechamiento de residuos, en 2018 se observa el registro de un lugar denominado "chatarrería los tres hermanos", la cual realiza la actividad de aprovechamiento de todo tipo de material, cómo bolsas plásticas (120kg), botellas transparentes (300-280kg), cartón (200kg), chatarra (1-0,8ton) y plástico general (150-200kg).

Histórico cobertura de alcantarillado

Gráfica 79 Comportamiento histórico de la cobertura de alcantarillado



Se puede observar que entre los años 2020 y 2021 muestra un cambio mínimo en la cobertura, pasando de 70.36% en 2020 a 70.56% en 2021.

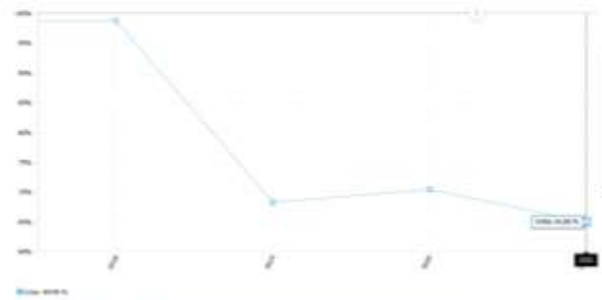
El aumento fue del 0.20% es bastante pequeño y sugiere que no ha habido un progreso significativo en la expansión de la red de alcantarillado durante ese período.

Fuente: TerriData, con datos del DNP a partir de información de Superintendencia

Para abordar esta disparidad y mejorar la cobertura de alcantarillado en áreas con bajos niveles de acceso, pueden ser necesarias intervenciones especificas, como la expansión de la infraestructura de saneamiento, el desarrollo de programas de concienciación sobre higiene y saneamiento, y la colaboración entre el gobierno, las comunidades locales y otras partes interesadas para identificar y superar las barreras que impiden el acceso al alcantarillado.

Cobertura de aseo (REC)

Gráfica 80 Cobertura de aseo



Entre los años 2020 y 2021 muestra una disminución en la cobertura, pasando de 70.36% en 2020 a 64.96% en 2021.

Fuente: TerriData, con datos del DNP a partir de información de Superintendencia

El acceso a servicios adecuados de saneamiento básico es un factor fundamental para garantizar condiciones adecuadas de salubridad, bienestar social y sostenibilidad ambiental en los territorios. En el municipio de Uribia, departamento de La Guajira, el crecimiento urbano y la expansión de las zonas residenciales han incrementado la demanda de infraestructura de alcantarillado que permita la correcta recolección y conducción de las aguas residuales domésticas.

De acuerdo con el diagnóstico territorial, aún existen sectores del casco urbano donde la cobertura del sistema de alcantarillado es limitada o inexistente, situación que genera dificultades para la adecuada disposición de las aguas residuales provenientes de las viviendas. Por dato suministrado en la empresa de AAA Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Uribia, la cobertura dentro del casco urbano municipal alcanza apenas el 76.4%. Esta problemática puede ocasionar afectaciones a la salud pública, contaminación del suelo, proliferación de vectores y deterioro de las condiciones ambientales del entorno.

El municipio de Uribia presenta limitaciones en la cobertura del servicio de alcantarillado sanitario en el área urbana, lo que genera dificultades para la adecuada disposición de las aguas residuales domésticas en algunos sectores del casco urbano. De acuerdo con información del Departamento Nacional de Planeación – Territata (2021), la cobertura de alcantarillado en el municipio alcanza aproximadamente el 70,56 %, lo que evidencia la existencia de una brecha en la prestación del servicio para parte de la población urbana. En sectores como el barrio Las Mercedes se identifican tramos donde la infraestructura existente resulta insuficiente para garantizar la adecuada conducción de las aguas residuales, situación que requiere la ampliación de aproximadamente 500 metros lineales de red de alcantarillado sanitario, intervención que beneficiará a los 13.069 habitantes del casco urbano y contribuirá a mejorar las condiciones de saneamiento básico y salubridad en el municipio.

Uno de los sectores que presenta esta situación, como ya ha sido indicado, es el barrio Las Mercedes, específicamente en el tramo comprendido entre la calle 23 con carrera 8B, donde actualmente se evidencia la necesidad de ampliar la infraestructura del sistema de alcantarillado para permitir la adecuada evacuación de las aguas residuales generadas por las viviendas del sector.

Con el fin de analizar las condiciones del terreno y contar con información técnica para el diseño de las obras, se realizó un levantamiento topográfico planimétrico y altimétrico del área del proyecto, mediante el uso de equipos GNSS de alta precisión en modo RTK, lo cual permitió identificar las características físicas del terreno, la localización de estructuras existentes y los puntos de referencia necesarios para el desarrollo de los diseños del sistema de alcantarillado.

El estudio topográfico permitió levantar aproximadamente 250 puntos de referencia georreferenciados, incluyendo elementos como vías, viviendas, registros existentes, postes, cercas y linderos, los cuales fueron utilizados para generar el modelo digital del terreno (MDT) y los planos topográficos en planta, perfil y secciones transversales que servirán como base para el diseño de las obras civiles del proyecto.

La información recolectada permitió determinar las condiciones planimétricas y altimétricas del sector, garantizando que los diseños del sistema de alcantarillado puedan realizarse con base en información técnica confiable y alineada con los estándares topográficos exigidos para este tipo de proyectos de infraestructura.

Se evidencia así una insuficiente cobertura y capacidad de la red de alcantarillado urbano en el municipio de Uribia.

En ese orden de ideas, la obra requerida está prevista en el proyecto No. 202600000012627, denominado **AMPLIACIÓN DE LA RED URBANA DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE URIBIA**, por lo que se e recomienda así aceptar el presente Estudio de Oportunidad y Conveniencia en los términos y condiciones planteados, ya que están en concordancia con los principios de Economía, Transparencia, Eficiencia y Eficacia.

***Sector De La Economía Donde Se Enmarca El Proceso Contractual**

Según el Banco de la República La actividad económica del país se divide por sectores económicos. Cada uno de ellos hace parte de una actividad económica cuyos elementos o productos tienen características en común y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción, es decir de acuerdo al servicio que realicen o al producto que comercialicen.

La división economía clásica se estructura así:

-Sector primario: se refiere a la producción básica y todo lo que tiene que ver con las actividades del agro.

-Sector secundario: se refiere a la producción de bienes y todo lo que produce la industria, construcción y manufactura.

-Sector terciario: se refiere al ofrecimiento de servicios que brinda el comercio, bancos, educación, etc.
Pese a que la teoría económica define estos grandes sectores de la economía, existen diferentes especialidades que llevan a establecer aún más sectores análogos a los ya mencionados y dan una aproximación mayor al mercado en su totalidad.

De esta forma se determinan los siguientes sectores:

1. Sector agropecuario
2. Sector de servicios
3. Sector industrial
4. Sector de transporte
5. Sector de comercio
6. Sector financiero
7. Sector de la construcción
8. Sector minero y energético
9. Sector solidario
10. Sector de comunicaciones

El sector de la construcción está catalogado dentro del sector terciario o sector servicios que incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

El sector de la construcción se divide en dos subsectores: edificaciones y obras civiles.

El subsector de edificaciones agrupa edificaciones residenciales tanto a nivel urbano como rural, edificios no residenciales, reparación de edificios, mantenimientos, y alquiler de equipos de construcción.

El subsector de obras civiles agrupa los trabajos asociados con la ingeniería civil, como la construcción de carreteras, vías férreas, puertos y tuberías.

***Productos Incluidos Dentro del Sector.**

En el sector Construcción se encuentra relacionada **OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL.** Según la "Clasificación industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas" en Colombia; allí se relaciona en la sección F. "DIVISIÓN 42 Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil

CLASE CIIU 4220 Construcción de proyectos de servicio público. Esta clase comprende la construcción de líneas de distribución y edificios conexos y estructuras que sean parte integral de esos sistemas. 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

- La perforación de pozos de agua.

***Importancia del Sector.**

La construcción ha ido de la mano con todos los sectores de la economía, lo que ha permitido la modernización de las instalaciones físicas de las empresas hasta el desarrollo de los servicios públicos, entendiendo así, la estrecha correlación que existe entre las compañías constructoras y su incidencia en el desarrollo económico y social de un país.

La construcción ha sido clave para el desarrollo económico del País en los últimos años debido a su gran dinamismo, y se constituye como uno de los sectores más importantes y de mayor incidencia por su estrecha vinculación con la creación de infraestructuras básicas como: Escuelas, puentes, carreteras, puertos, vías férreas, plantas de energía eléctrica, hidroeléctricas y termoeléctricas, así como sus correspondientes líneas de transmisión y distribución, presas, obras de irrigación, construcciones industriales y comerciales, instalaciones telefónicas y telegráficas, perforación de pozos, plantas petroquímicas e instalaciones de refinación y obras de edificación no residencial, entre otras.

La mitad de los sectores productivos de la economía Nacional se relacionan en mayor o menor grado con el sector de la construcción como proveedores directos. La industria constructora es, por lo tanto, un elemento básico en el desarrollo del entorno económico que proporciona soluciones para el diseño de una estructura sólida que garantice una óptima utilización de los recursos de las Compañías para que éstas cumplan con éxito su actividad económica

***Agentes que componen el 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.

Adicionalmente, en este sector se incluyen además de las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, a los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc.

Cadena de Valor Sector Construcción

Los insumos para la construcción son numerosos y diversos. La cadena de valor comienza desde los servicios asociados a los proveedores de insumos, considerando el primer eslabón la explotación y extracción de minerales destinados a sectores de cementos, concretos y la industria maderera. En cuanto a transformación, las actividades se relacionan con fabricación de tuberías, perfiles, resinas, servicios de transporte de materiales, estudios técnicos y consultoría. Así mismo, la transformación y elaboración de materiales para el sector como sanitarios, ladrillo, carpintería y vidrios. Finalmente, los productos obtenidos, entre otros, son vías, viviendas, edificaciones y bodegas. En este sentido, la construcción se ha convertido en un sector líder de la actividad económica del país por su efecto multiplicador. Además, porque la culminación exitosa de proyectos de infraestructura hace que el país sea competitivo, incidiendo en la minimización de costos de los empresarios y activando el turismo interregional.

***Gremios y asociaciones que participan en el sector.**

En el sector de la construcción en Colombia, participan agremiaciones de diferentes ámbitos, tales como los productores o proveedores de materiales, constructores, agremiaciones de profesionales del sector, entidades estatales, universidades, entre otras. A continuación, se relaciona un listado de agremiaciones, asociaciones y entidades que participan del sector de la construcción e influyen desde diferentes frentes en la dinámica del mercado.

Gremio o Asociación	Enlace
Sociedad Colombiana de Ingenieros	www.sci.org.co
Sociedad Colombiana de Ingenieros Pesqueros	www.protic.org
Asociación Colombiana de Ingenieros Eléctricos y Mecánicos	www.aciem.org
Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental	www.acodal.org.co
Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería	www.acofi.edu.co
Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica	www.asosismica.org.co
Asociacion de Profesionales de la Ingeniería y la Construcción – SOTECC	www.sotecc.org.co
Cámara Colombiana de la Infraestructura, CCI	www.infraestructura.org.co
Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, ACODAL	www.acodal.org.co
Cámara Colombiana de la Construcción, CAMACOL	www.camacol.co
Asociación Colombiana de acondicionamiento del aire y de la refrigeración, ACAIRE	www.acaire.org
Cámara de Fedemetal de la ANDI	www.metalmecanica.com
Asociación Colombiana de Ingeniería Estructural, ACIES	www.acies.org.co
Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica, AIS	www.ais.org.co
Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas, ACIS	www.acis.org.co
Asociación Colombiana de Ingenieros Especialistas en Voladuras en Obras Civiles y Militares, ACIEV	
Asociación Colombiana de Túneles y Obras Subterráneas, ACTOS	www.acis.org.co
Asociación Colombiana del Agua Subterránea, ACOAGUA	
Sociedad Colombiana de Geotecnia, SCG	www.scg.org.co
Corporación para la Investigación y Desarrollo de Asfaltos en el Sector Transporte e Industrial, CORASFALTOS	www.corasfaltos.com
Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, SCCS	www.sociedadcolombianadelacienciadelsuelo.org
Sociedad Colombiana de Topógrafos, SCT	www.sct.org.co
Asociación de Ingenieros Forestales, ACIF	www.acif.org.co
Cámara de Fedemetal	www.andi.com.co/cf
Asociación Colombiana de Patólogos de la Construcción, ASCOLPAT	www.prousta.com
Consejo Colombiano de Eficiencia Energética, CCE	www.ccee.org.co

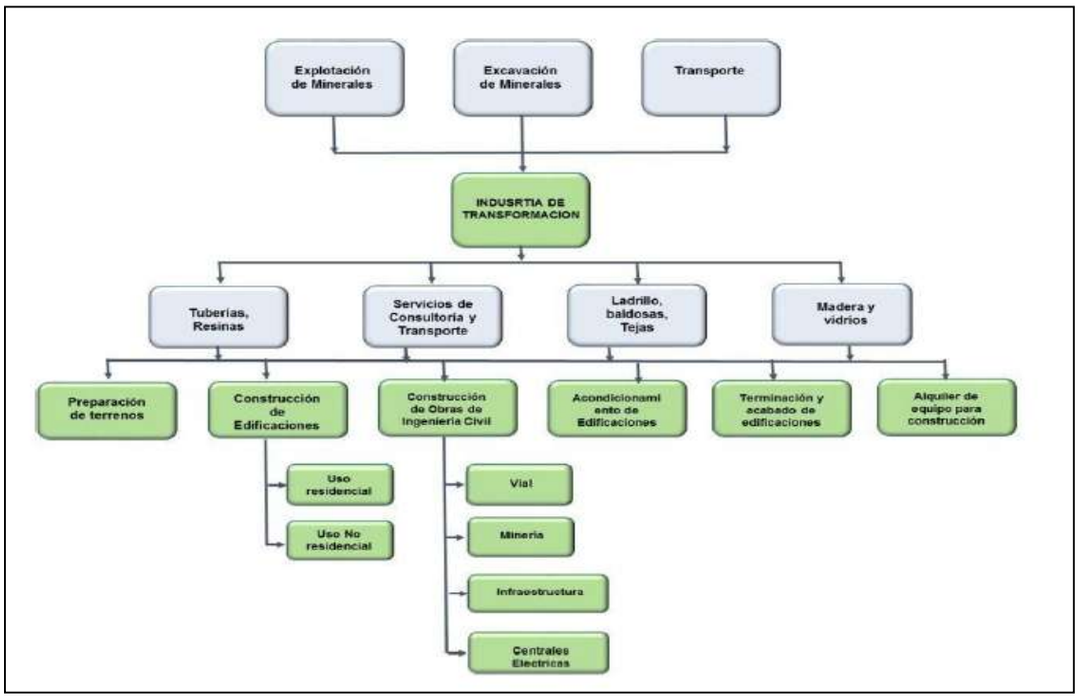
Otros Gremios y Asociaciones
Asociación de Ingenieros Ferroviarios de Colombia, AIFC
Federación Colombiana de Fabricantes de Estructuras Metálicas, FEDESTRUCTURAS
Asociación Colombiana de Estudiantes de Ingeniería Civil, ANEIC
Asociación Colombiana de Estudiantes de Ingeniería Industrial, Administrativa y de Producción,ANEIAP
Asociación de Egresados de la Escuela Colombiana de Ingeniería, AECI
Asociación de Egresados de la Universidad de los Andes, UNIANDINOS
Asociación de Ingenieros Civiles de la Universidad Nacional, AICUN
Asociación de Ingenieros Tomistas, AIDUSTA
Asociación Nacional de Ingenieros Javerianos, AIJ
Asociación de Profesionales Egresados de la Universidad Militar Nueva Granada, UNIGRANADINOS
Asociación de Ingenieros Mecánicos de la Universidad Nacional de Colombia, AIMUN
Grupo de Ingenieros Militares Francisco José de Caldas,
Asociación de Ingenieros Civiles de la Universidad Católica de Colombia, AICUC
Asociación de Ingenieros Grancolombianos
Asociación de Ingenieros Lasallistas

En el contexto de los actores que participan en el sector y en especial para la ejecución del presente objeto contractual se encuentran las empresas constructoras individualmente y agremiadas que cumplan con la clasificación **4390 Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil** según la "Clasificación industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas y aquellas que también registren en su registro de proponentes el Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas:

CODIGO	DESCRIPCIÓN
83101500	Servicios de acueducto y alcantarillado
72105000	Servicios de apoyo a la construcción
72145000	Servicios de preparación de tierras
72153500	Servicios de limpieza estructural externa
72152700	Servicios de instalación y reparación de concreto
22101700	Componentes de equipos pesados

Cadena de Producción y Distribución.

La cadena de producción y distribución del sector de construcción comienza desde los servicios asociados a los proveedores de insumos, en este primer nivel se encuentran la explotación y extracción de minerales destinados a sectores de cementos, concretos y la industria maderera. Luego de pasar por la obtención de materia prima, el segundo nivel de la cadena es la transformación, las actividades se relacionan con fabricación de tuberías, perfiles, resinas, servicios de transporte de materiales, estudios técnicos y consultoría. Así mismo, la transformación y elaboración de materiales para el sector como sanitarios, ladrillo, carpintería y vidrios. Los bienes finales que se obtendrán son carreteras, calles, caminos y puentes; construcciones para la minería, centrales generadoras eléctricas y tuberías; vías férreas y pistas de aterrizaje; vías de agua, puertos y represas; y las obras de ingeniería que comprenden instalaciones deportivas.



Dinámica de Importaciones y Exportaciones

La implementación de tratados de libre comercio, así como el fenómeno de la globalización de los mercados, hacen que la amplitud de la oferta de avances tecnológicos, nuevos materiales y procesos más eficientes para el sector de la construcción, aumenten las opciones para los integrantes del sector en todos los niveles (consultores, constructores, equipos, mano de obra).

***SITUACIÓN Y PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA MUNDIAL 2026.**

La economía mundial ha mostrado una gran resiliencia frente al aumento de los vientos en contra del comercio internacional. El ritmo de crecimiento del último año, más rápido de lo esperado, marcó una recuperación de la recesión de 2020 sin precedentes en las últimas seis décadas. No obstante, las economías de mercados emergentes y en desarrollo quedaron rezagadas. Este año, se proyecta que el crecimiento global disminuya, en parte porque las empresas reducen la acumulación de inventarios y debido a la materialización de los efectos de los aranceles al comercio exterior. En este contexto, generar empleo para los 1,2 mil millones de jóvenes que alcanzarán la edad de trabajar en 2035 en las economías de mercados emergentes y en desarrollo será más desafiante. La mejora del entorno comercial, el alivio de las restricciones de financiamiento y la mitigación de los riesgos climáticos, junto con reformas domesticas que promuevan la diversificacion del comercio, el fortalecimiento de los marcos de política macroeconómica y la eliminación de los cuellos de botella estructurales, serán esenciales para catalizar la inversión, sostener el crecimiento y fomentar una creación de empleo.

A pesar del aumento de las tensiones comerciales y la incertidumbre política, la economía mundial se ha mantenido resiliente. El crecimiento del último año se explica por un aumento del comercio exterior en anticipación del aumento de aranceles al comercio internacional, la adaptación de las cadenas de suministro, un aumento de la inversión relacionada con proyectos de inteligencia artificial y un fuerte apetito por el riesgo que genera condiciones financieras holgadas. Sin embargo, más de una cuarta parte de las economías de mercados emergentes y en desarrollo aún tienen ingresos per cápita por debajo de los niveles prepandemia. Se espera que el crecimiento mundial se desacelere este año en 2,6 por ciento. Los países de ingreso bajo y los países frágiles enfrentan desafíos crecientes para sostener su crecimiento económico y generar empleos. Los riesgos para el escenario internacional continúan sesgados a la baja, incluyendo el aumento de las barreras comerciales y el estrés en los mercados financieros. La cooperación global y las reformas domésticas siguen siendo fundamentales para apoyar el crecimiento a largo plazo y la generación de empleo.

	PIB real (%)					Revisión*		
	2023	2024	2025e	2026f	2027f	2025e	2026f	2027f
Mundo	2.8	2.8	2.7	2.6	2.7	0.4	0.2	0.1
Economías avanzadas	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	0.5	0.2	0.0
Economías emergentes y en desarrollo	4.4	4.3	4.2	4.0	4.1	0.3	0.2	0.2
Asia oriental y el Pacífico	5.2	5.0	4.8	4.4	4.3	0.3	0.4	0.3
Europa y Asia central	3.6	3.6	2.4	2.4	2.7	0.0	-0.1	0.0
América Latina y el Caribe	2.4	2.4	2.2	2.3	2.6	-0.1	-0.1	0.0
Oriente Medio y Norte de África, Afganistán y Pakistán	2.1	2.6	3.1	3.6	3.9	0.4	-0.1	-0.1
Asia meridional	8.0	6.3	7.1	6.2	6.5	1.0	-0.2	0.0
África al sur del Sahara	3.0	3.7	4.0	4.3	4.5	0.3	0.2	0.2

* Diferencias en puntos porcentuales con respecto a las proyecciones de junio de 2025.

Las regiones de economías de mercados emergentes y en desarrollo demostraron ser más resilientes a los vientos en contra del comercio exterior del último año, lo cual se explica por un aumento temporal del comercio exterior y por condiciones financieras globales más holgadas. No obstante, las perspectivas para 2026–27 siguen siendo dispares entre las regiones del mundo. En 2026, se espera que el crecimiento se modere o permanezca prácticamente sin cambios en EAP, SAR, ECA y LAC —con SAR manteniéndose como la región de mayor crecimiento y ECA y LAC registrando el ritmo de expansión más débil—, mientras que MNA y SSA se espera que experimenten un crecimiento más firme. A medida que los flujos comerciales se recuperen en 2027, se prevé que la actividad se fortalezca en la mayoría de las regiones. Los riesgos negativos para los escenarios regionales incluyen la reaparición de fricciones comerciales e incertidumbre política, el endurecimiento de las condiciones financieras globales, las elevadas vulnerabilidades fiscales, el aumento de las tensiones geopolíticas y los conflictos, así como los shocks relacionados con el clima y la salud pública.

Asia oriental y el Pacífico: Según las previsiones, el crecimiento se desacelerará al 4,4 % en 2026 y al 4,3 % en 2027.

Europa y Asia central: Se pronostica que el crecimiento se mantendrá estable en un 2,4 % en 2026 para luego subir al 2,7 % en 2027.

América Latina y el Caribe: Se prevé que el crecimiento aumentará al 2,3 % en 2026 y continuará subiendo hasta llegar al 2,6 % en 2027.

Oriente Medio y Norte de África, Afganistán y Pakistán: Las proyecciones indican que el crecimiento aumentará al 3,6 % en 2026 y se fortalecerá aún más hasta llegar al 3,9 % en 2027.

Asia meridional: Se prevé que el crecimiento caerá al 6,2 % en 2026 y luego se recuperará hasta alcanzar el 6,5 % en 2027.

África subsahariana: Según las previsiones, el crecimiento ascenderá al 4,3 % en 2026 y se establecerá en un 4,5 % en 2027.

***INDICADORES ECONOMICOS.**
Producto Interno Bruto (PIB).



FUENTE: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica

PIB desde el enfoque de la producción. En el primer trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025pr (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 5,7% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 2,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

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

- Industrias manufactureras crece 2,3%.
- Actividades financieras y de seguros crece 2,2%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 1,4%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026pr-I / 2025pr-I	2026pr-I / 2025pr-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,4	-0,5
Explotación de minas y canteras	-0,1	0,8
Industrias manufactureras	2,9	2,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado²	2,6	0,3
Construcción	-5,4	-4,6
Comercio al por mayor y al por menor³	2,9	0,2
Información y comunicaciones	1,3	1,1
Actividades financieras y de seguros	2,8	2,2
Actividades inmobiliarias	2,0	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas⁴	2,2	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud⁵	5,7	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios⁶	3,2	1,4
Valor agregado bruto	**2,2**	**0,6**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,9	0,9
Producto Interno Bruto	**2,2**	**0,6**

Fuente: DANE, PIB_T

Actividades profesionales, científicas y técnicas

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 2,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

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

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 0,5%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,5%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,6%.

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2026pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026pr-I / 2025pr-I	2026pr-I / 2025pr-IV
Actividades profesionales, científicas y técnicas	2,2	0,5
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	2,1	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**2,2**	**0,5**

Fuente: DANE,PIB_T

Construcción

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de la construcción decrece 5,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 8,2%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 0,6%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 5,6%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción decrece en 4,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 5,3%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 3,0%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 5,6%.

Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2026[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026[pr]-I / 2025[pr]-I	2026[pr]-I / 2025[pr]-IV
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-8,2	-5,3
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	0,6	-3,0
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	-5,6	-5,6
Construcción	**-5,4**	**-4,6**

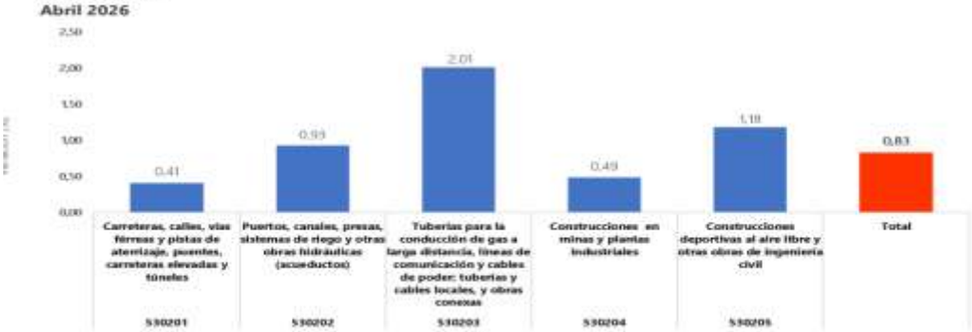
Fuente: DANE, PIB_T

ÍNDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES (ICOCIV)

Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV)

Abril 2026

Gráfico 1. Variación mensual del ICOCIV según agrupaciones CPC V 2.0 A.C.
Total nacional
Abril 2026



Fuente: DANE, ICOCIV.

Variación y contribución mensual del ICOCIV por agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C. En abril de 2026, la variación mensual del ICOCIV fue 0,83%, en comparación con marzo de 2026. Tres de las cinco agrupaciones de subclases CPC relacionadas con la construcción de obras civiles, se ubicaron por encima del promedio nacional (0,83%): Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (2,01%), Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (1,18%) y Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (0,93%). Por otra parte, las agrupaciones: Construcciones en minas y plantas industriales (0,49%) y Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (0,41%), se ubicaron por debajo del promedio nacional. (Anexo 2).

Tabla 1. ICOCIV. Variación y contribución mensual de las cinco agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C. al total.
Total nacional
Abril 2026

Código agrupación CPC	Nombre agrupación CPC	Peso %	Variación (%)	Contribución (puntos porcentuales)
			2026	2026
530201	Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	55,65	0,41	0,23
530202	Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	5,78	0,93	0,05
530203	Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	19,46	2,01	0,38
530204	Construcciones en minas y plantas industriales	9,49	0,49	0,05
530205	Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil	9,63	1,18	0,11
	Total	**100**	**0,83**	**0,83**

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

Variación y contribución mensual según 17 subclases CPC V 2.0 A.C. Por subclases CPC, al comparar abril de 2026 con marzo de 2026, las mayores variaciones se evidenciaron en: Cables locales y obras conexas (6,08%), Otras obras de ingeniería civil (1,41%), Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones (1,34%) y Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos (0,93%). En cuanto las subclases que presentaron las menores variaciones se encontraron en: Túneles (0,17%), Represas (0,23%) y Puentes y carreteras elevadas (0,24%). (Anexo 3).

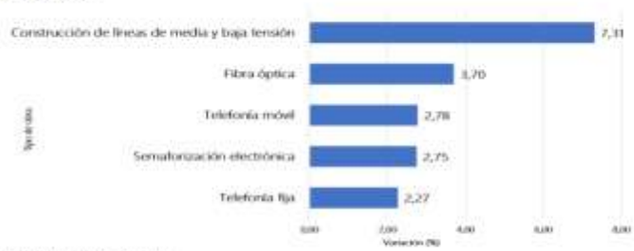
Tabla 2. ICOCIV. Variación y contribución mensual según 17 subclases CPC V 2.0 A.C.
Total nacional
Abril 2026

Código CPC	CPC	Peso %	Variación (%)	Contribución al total nacional (puntos porcentuales)
			2026	2026
53211	Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles	48,71	0,42	0,21
53212	Ferrocarriles	0,58	0,43	0,00
53213	Pistas de aterrizaje	0,86	0,78	0,01
53221	Puentes y carreteras elevadas	2,40	0,24	0,01
53222	Túneles	3,09	0,17	0,01
53231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos	4,41	0,93	0,04
53232	Puertos, vías navegables e instalaciones conexas	0,46	0,27	0,00
53233	Represas	0,03	0,23	0,00
53234	Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones	0,89	1,34	0,01
53241	Tuberías de larga distancia	2,69	0,37	0,01
53242	Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables)	4,94	0,26	0,01
53251_D3	Gasoductos locales, Alcantarillado y plantas de tratamiento de agua	6,27	0,34	0,02
53252	Cables locales y obras conexas	5,56	6,08	0,34
53261	Construcciones en minas	4,91	0,45	0,02
53262	Centrales eléctricas	4,58	0,54	0,02
53270	Construcciones deportivas al aire libre	2,26	0,43	0,01
53290	Otras obras de ingeniería civil	7,36	1,41	0,10
	Total	**100,00**	**0,83**	**0,83**

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

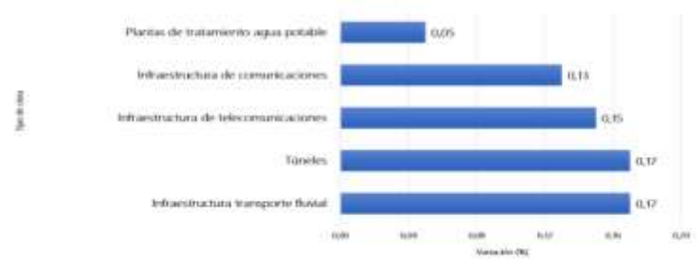
Variación y contribución mensual por tipología de obra (46 obras) Al comparar abril de 2026 con marzo de 2026 y según tipología de obra, las mayores variaciones se presentaron en: construcción de líneas de media y baja tensión (7,31%), fibra óptica (3,70%) y telefonía móvil (2,78%). Por su parte, las menores variaciones mensuales, según tipología de obra, se observaron en: plantas de tratamiento agua potable (0,05%), infraestructura de comunicaciones (0,13%) e infraestructura de telecomunicaciones (0,15%). (Anexo 4).

Gráfico 2. ICOCIV. Mayores variaciones mensuales, según tipología de obra
Total nacional
Abril 2026



Fuente: DANE, ICOCIV.

Gráfico 3. ICOCIV. Menores variaciones mensuales, según tipología de obra
Total nacional
Abril 2026



Fuente: DANE, ICOCIV.

Los mayores aportes a la variación mensual del ICOCIV (0,83%), se ubicaron en las tipologías: construcción de líneas de media y baja tensión, infraestructura militar y vías interurbanas, los cuales sumaron 0,52 puntos porcentuales a la variación total.

Variación y contribución mensual según grupos de costos Por grupos de costos, en abril de 2026, las mayores variaciones de precio con respecto a marzo de 2026 se presentaron en: materiales (1,47%), equipos (0,22%) y transporte (0,21%). (Anexo 6).

Tabla 3. ICOCIV Variación y contribución mensual según grupos de costos
Total nacional
Abril 2026

Grupo	Peso %	Variación (%)	Contribución (puntos porcentuales)
		2026	2026
Materiales	51,31	1,47	0,76
Herramienta Menor	2,14	0,06	0,00
Maquinaria	12,71	0,13	0,02
Equipos	6,18	0,22	0,01
Mano de obra	16,89	0,14	0,03
Transporte	8,89	0,21	0,02
Equipos especiales para obra	1,89	-0,10	0,00
Total	**100,00**	**0,83**	**0,83**

Fuente: DANE, ICOCIV.

Resultados año corrido (abril 2026 / diciembre 2025) Variación y contribución año corrido del ICOCIV por agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C. En abril de 2026, la variación año corrido del ICOCIV fue 5,60%, en comparación con diciembre de 2025. Tres de las cinco agrupaciones CPC relacionadas con la construcción de obras civiles, presentaron una variación del año corrido por encima del promedio nacional (5,60%): Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (7,69%), Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (7,62%), y Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (6,37%). Las demás agrupaciones CPC presentaron variaciones por debajo del promedio nacional: Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (4,81%) y Construcciones en minas y plantas industriales (4,09%). (Anexo 2).

Tabla 4. ICOCIV. Variación y contribución año corrido de las cinco agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C. al total.
Total nacional
Abril 2026

Código agrupación CPC	Nombre agrupación CPC	Peso %	Variación (%)	Contribución (puntos porcentuales)
			2026	2026
530201	Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	55,65	4,81	2,71
530202	Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	5,78	7,62	0,43
530203	Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	19,46	7,69	1,46
530204	Construcciones en minas y plantas industriales	9,49	4,09	0,38
530205	Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil	9,63	6,37	0,61
	Total	**100**	**5,60**	**5,60**

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

Variación y contribución año corrido según 17 subclases CPC V 2.0 A.C. Por subclases CPC y al comparar abril de 2026 con diciembre de 2025, las mayores variaciones se evidenciaron en: Cables locales y obras conexas (16,13%), Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto Gasoductos (8,19%) y Otras obras de ingeniería civil (6,73%). Por su parte, las menores variaciones de precios se encontraron en: Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables) (2,80%), Centrales eléctricas (3,66%) y Túneles (4,05%). (Anexo 3) 3 .

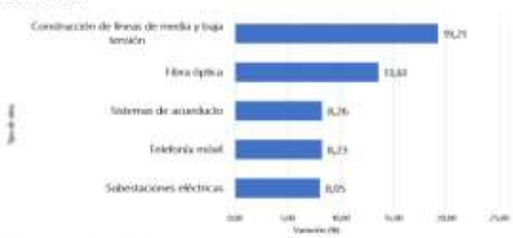
Tabla 5. ICOCIV Variación y contribución del año corrido según 17 subclases CPC V 2.0 A.C.
Total nacional
Abril 2026

Código CPC	CPC	Peso %	Variación (%)	Contribución al total nacional (puntos porcentuales)
			2026	2026
53211	Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles	48,71	4,88	2,41
53212	Ferrocarriles	0,58	5,41	0,03
53213	Pistas de aterrizaje	0,86	4,23	0,04
53221	Puentes y carreteras elevadas	2,40	4,62	0,11
53222	Túneles	3,09	4,05	0,13
53231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos	4,41	8,19	0,35
53232	Puertos, vías navegables e instalaciones conexas	0,46	4,38	0,02
53233	Represas	0,03	6,67	0,00
53234	Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones	0,89	6,48	0,05
53241	Tuberías de larga distancia	2,69	6,28	0,17
53242	Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables)	4,94	2,80	0,13
53251_03	Gasoductos locales, Alcantarillado y plantas de tratamiento de agua	6,27	4,64	0,28
53252	Cables locales y obras conexas	5,56	16,13	0,87
53261	Construcciones en minas	4,91	4,48	0,22
53262	Centrales eléctricas	4,58	3,66	0,16
53270	Construcciones deportivas al aire libre	2,26	5,21	0,12
53290	Otras obras de ingeniería civil	7,36	6,73	0,50
	Total	**100,00**	**5,60**	**5,60**

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

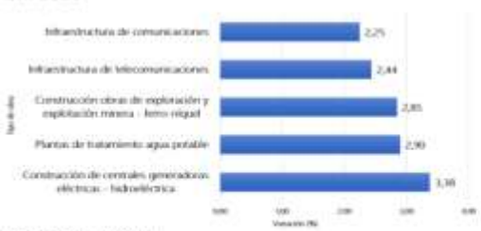
Variación y contribución año corrido por tipología de obra (46 obras) Al comparar abril de 2026 con diciembre de 2025 y según tipología de obra, construcción de líneas de media y baja tensión presentó la mayor variación del año corrido (19,21%), seguido por fibra óptica (13,61%) y Sistemas de acueducto (8,26%). Por su parte, las menores variaciones acumuladas en lo corrido del año, según tipología de obra, se observaron en: infraestructura de comunicaciones (2,25%), infraestructura de telecomunicaciones (2,44%) y construcción obras de exploración y explotación minera - ferro-níquel (2,85%). (Anexo 4)4 .

Gráfico 4. ICOCIV. Mayores variaciones del año corrido, según tipología de obra
Total nacional
Abril 2026



Fuente: DANE, ICOCIV.

Gráfico 5. ICOCIV. Menores variaciones del año corrido, según tipología de obra
Total nacional
Abril 2026



Fuente: DANE, ICOCIV.

Los mayores aportes a la variación año corrido del ICOCIV (5,60%), se ubicaron en las tipologías: vías urbanas, construcción de líneas de media y baja tensión y vías interurbanas, los cuales sumaron 2,71 puntos porcentuales a la variación total.

Variación y contribución año corrido según grupos de costos Por grupos de costos, en abril de 2026, las mayores variaciones de precios con respecto al mes de diciembre de 2025 se presentaron en: mano de obra (14,02%), transporte (4,81%) y materiales (4,17%). (Anexo 6).

Tabla 6. ICOCIV Variación y contribución año corrido según grupos de costos
Total nacional
Abril 2026

Grupo	Peso %	Variación (%)	Contribución (puntos porcentuales)
		2026	2026
Materiales	51,31	4,17	2,19
Herramienta menor	2,14	1,07	0,02
Maquinaria	12,71	3,19	0,39
Equipos	6,18	2,92	0,16
Mano de obra	16,89	14,02	2,42
Transporte	8,89	4,81	0,41
Equipos especiales para obra	1,89	0,27	0,01
Total	**100,00**	**5,60**	**5,60**

Fuente: DANE - ICOCIV.

Resultados anuales (abril 2026 / abril 2025) Variación y contribución anual del ICOCIV por agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C. En abril de 2026, la variación anual del ICOCIV fue 5,92%, en comparación con el mismo mes de 2025. Dos de las cinco agrupaciones CPC relacionadas con la construcción de obras civiles presentaron una variación por encima del promedio nacional (5,92%): Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (7,05%) y Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (7,03%). Las demás agrupaciones CPC presentaron variaciones por debajo del promedio nacional: Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (5,78%), Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (5,63%) y Construcciones en minas y plantas industriales (4,87%). (Anexo2)

Tabla 7. ICOCIV. Variación y contribución anual de las cinco agrupaciones de subclases CPC V 2.0 al total.
Total nacional
Abril 2026

Código agrupación CPC	Nombre agrupación CPC	Peso %	Variación (%)	Contribución (puntos porcentuales)
			2026	2026
530201	Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje; puentes, carreteras elevadas y túneles	55,65	5,63	3,16
530202	Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	5,78	7,03	0,40
530203	Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	19,46	7,05	1,35
530204	Construcciones en minas y plantas industriales	9,49	4,87	0,46
530205	Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil	9,63	5,78	0,56
	Total	**100**	**5,92**	**5,92**

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

Variación y contribución anual según 17 subclases CPC V 2.0 A.C. Por subclases CPC y al comparar abril de 2026 con el mismo mes del año anterior, las mayores variaciones se evidenciaron en: Cables locales y obras conexas (15,24%), Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos (7,69%) y Tuberías de larga distancia (6,89%). Por su parte, las menores variaciones de precios se encontraron en: Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables) (1,39%), Puentes y carreteras elevadas (4,18%) y Túneles (4,19%). (Anexo 3) .

Tabla 8. ICOCIV Variación y contribución anual según 17 subclases CPC V 2.0 A.C.
Total nacional
Abril 2026

Código CPC	CPC	Peso %	Variación (%)	Contribución al total nacional (puntos porcentuales)
			2026	2026
53211	Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles	48,71	5,82	2,85
53212	Ferrocarriles	0,58	4,77	0,03
53213	Pistas de aterrizaje	0,86	4,47	0,04
53221	Puentes y carreteras elevadas	2,40	4,18	0,10
53222	Túneles	3,09	4,19	0,13
53231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos	4,41	7,69	0,34
53232	Puertos, vías navegables e instalaciones conexas	0,46	5,37	0,02
53233	Represas	0,03	5,99	0,00
53234	Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones	0,89	4,54	0,04
53241	Tuberías de larga distancia	2,69	6,89	0,18
53242	Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables)	4,94	1,39	0,06
53251_D3	Gasoductos locales, Alcantarillado y plantas de tratamiento de agua	6,27	4,26	0,27
53252	Cables locales y obras conexas	5,56	15,24	0,83
53261	Construcciones en minas	4,91	5,25	0,26
53262	Centrales eléctricas	4,58	4,44	0,20
53270	Construcciones deportivas al aire libre	2,26	5,21	0,12
53290	Otras obras de ingeniería civil	7,36	5,95	0,44
	Total	**100,00**	**5,92**	**5,92**

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

Variación y contribución anual por tipología de obra (46 obras) Al comparar abril de 2026 con el mismo mes del año anterior y según tipología de obra, construcción de líneas de media y baja tensión presentó la

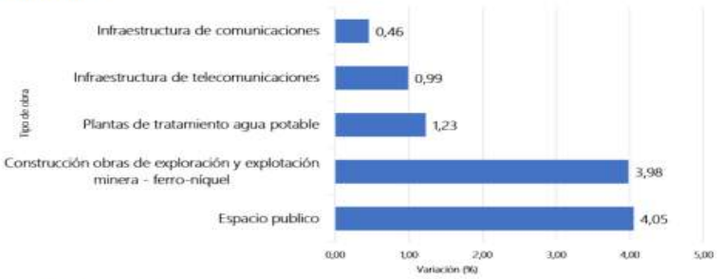
mayor variación anual (18,04%), seguido por fibra óptica (12,58%) y subestaciones eléctricas (9,25%). Por su parte, las menores variaciones anuales según tipología de obra se observaron en: infraestructura de comunicaciones (0,46%), infraestructura de telecomunicaciones (0,99%) y plantas de tratamiento agua potable (1,23%). (Anexo 4).

Gráfico 6. ICOCIV. Mayores variaciones anuales, según tipología de obra
Total nacional
Abril 2026



Fuente: DANE, ICOCIV.

Gráfico 7. ICOCIV. Menores variaciones anuales, según tipología de obra
Total nacional
Abril 2026



Fuente: DANE, ICOCIV.

Los mayores aportes a la variación anual del ICOCIV (5,92%), se ubicaron en las tipologías: vías urbanas, vías interurbanas y construcción de líneas de media y baja tensión los cuales sumaron 3,13 puntos porcentuales a la variación total.

Variación y contribución anual según grupos de costos Por grupos de costos, en abril de 2026, las mayores variaciones de precios con respecto al mismo mes del año anterior se presentaron en: mano de obra (14,20%), transporte (9,79%) y maquinaria (5,48%). (Anexo 6)

Tabla 9. ICOCIV Variación y contribución anual según grupos de costos
Total nacional
Abril 2026

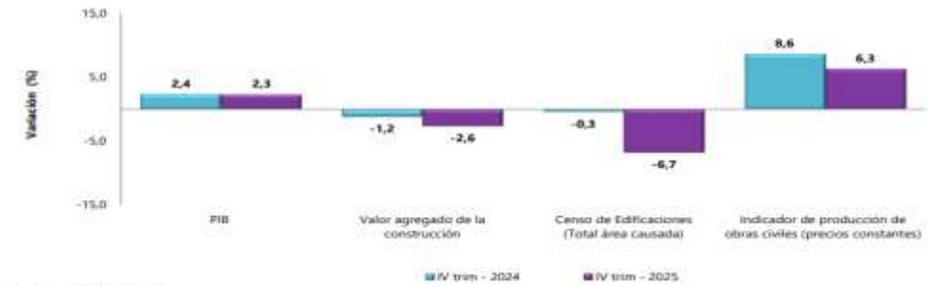
Grupo	Peso %	Variación (%)	Contribución (puntos porcentuales)
		2026	2026
Materiales	51,31	3,62	1,92
Herramienta menor	2,14	2,56	0,05
Maquinaria	12,71	5,48	0,66
Equipos	6,18	2,58	0,14
Mano de obra	16,89	14,20	2,45
Transporte	8,89	9,79	0,81
Equipos especiales para obra	1,89	-5,03	-0,10
Total	**100,00**	**5,92**	**5,92**

Fuente: DANE - ICOCIV.

INDICADORES ECONÓMICOS ALREDEDOR DE LA CONSTRUCCIÓN (IEAC)

Publicación marzo 09 de 2026P

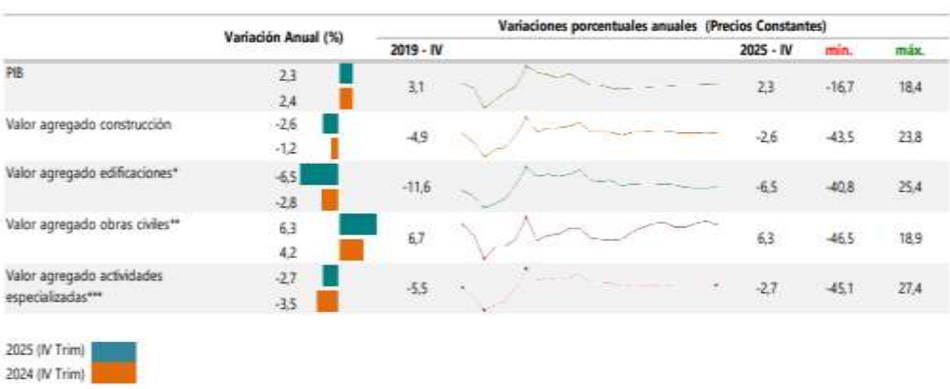
Gráfico 1. Variación anual de los indicadores de coyuntura del sector de la construcción IV trimestre (2024 – 2025P)



Fuente: DANE, IEAC.
p: cifras provisionales

Indicadores Macroeconómicos -Producto Interno Bruto (PIB) 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%

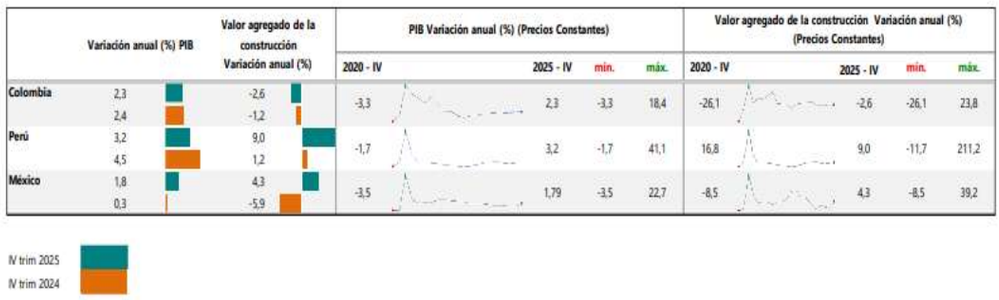
Gráfico 2. Variación anual del PIB total, valor agregado construcción y subsectores (precios constantes)
2019 – 2025P (IV trimestre)



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%.

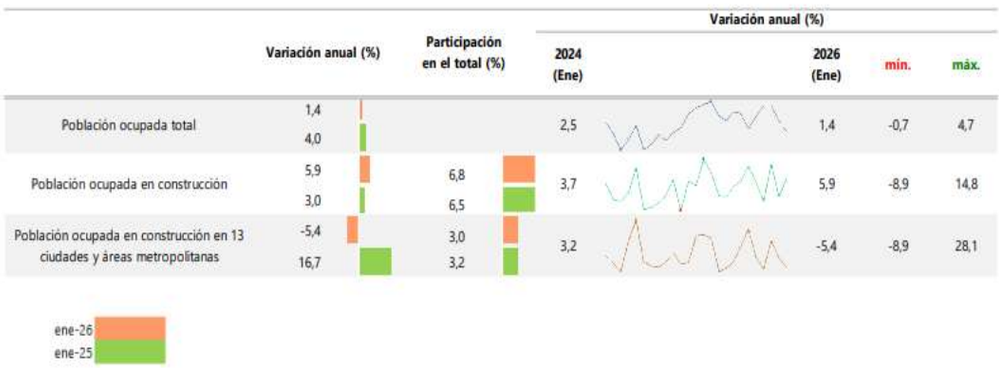
Gráfico 3. PIB total, valor agregado de la rama construcción para algunos países de Latinoamérica. Variación anual
2020 (IV trimestre) – 2025P (IV trimestre)



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.

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)

	Variación Mensual (%)	Contribución (%)	2024 (Ene)	Variación mensual (%) 2026 (Ene)	mín.	máx.
ICOCIV Total	2,40 1,89		2,46	2,40	-0,35	2,46
Mano de obra	8,72 3,68	1,50 0,62	4,81	8,72	-0,01	8,72
Materiales	1,03 1,56	0,54 0,83	2,40	1,03	-0,77	2,40
Transporte	2,12 1,40	0,18 0,12	1,92	2,12	-0,12	2,12
Maquinaria	0,81 2,38	0,10 0,29	1,11	0,81	-0,15	2,38
Equipos	1,32 0,79	0,07 0,04	1,73	1,32	-0,67	2,19
Herramienta menor	0,35 0,09	0,01 0,00	0,02	0,35	-0,19	0,84
Equipos especiales para obra	-0,53 -0,58	-0,01 -0,01	0,19	-0,53	-1,40	0,93

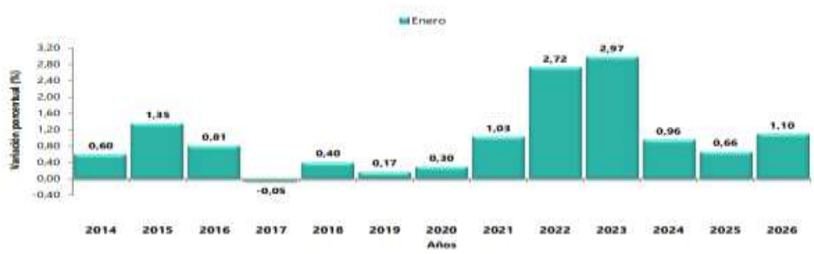
ene-26
ene-25

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)



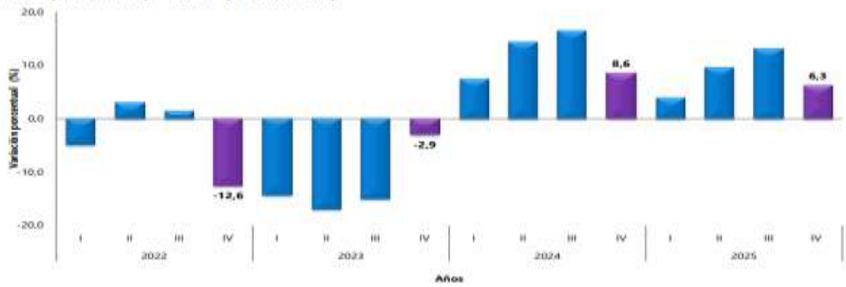
Fuente: DANE, IPP.

INDICADOR DE PRODUCCIÓN DE OBRAS CIVILES (PRECIOS CONSTANTES)

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 23. Variación anual del Indicador de Producción de Obras Civiles (precios constantes)
Total Nacional
2022 (I trimestre) – 2025P (IV trimestre)



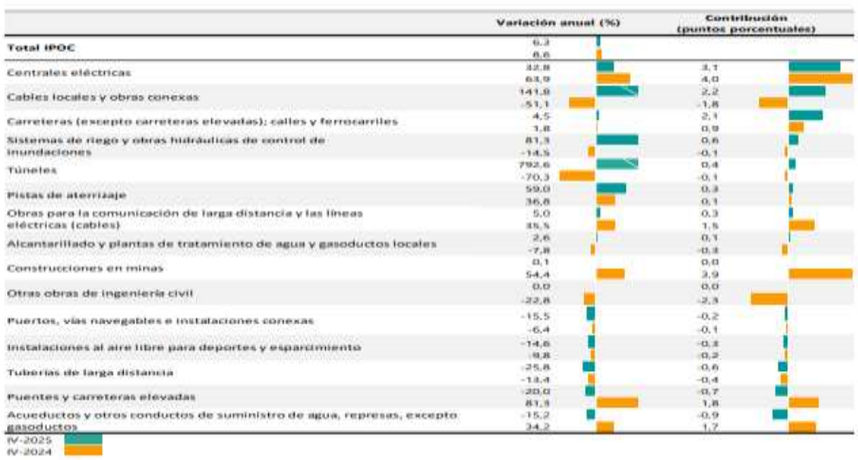
Fuente: DANE, IPOC

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



Fuente: DANE, IPOC

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

***FACTORES QUE INFLUYEN EN EL PODER DE COMPRA Y LOS PATRONES DE GASTO DE LAS ENTIDADES ESTATALES**

Cambios en los Presupuestos

Existen diversos factores que pueden influir significativamente en los presupuestos establecidos por las entidades territoriales, entre los más importantes se encuentran: Los Desastres Naturales, Las fluctuaciones en la política monetaria del país, las variaciones en los precios nacionales e internacionales de los insumos y los cambios internos en la asignación de recursos.

Cambios en los Ciclos de Producción

Para el presente proceso se aclara que los cambios en los ciclos de producción son las modificaciones técnicas aquellas que representan cambios significativos en las etapas constructivas relacionadas con la naturaleza del presente proyecto, en razón de lo cual el fundamento técnico que ampara el proyecto será los referentes técnicos diseñados para estos propósitos.

Fluctuaciones del valor de las materias primas y costos de producción

La volatilidad y la inestabilidad de los mercados productores tienen grandes implicaciones para la ejecución; Ya que el aumento de los costos hasta las fluctuaciones inesperadas en los precios de las materias primas, son obstáculos imprevistos están desestabilizando las cadenas de suministro y dificultando que los fabricantes sigan suministrando las materias primas y logrando la desestabilización en la ejecución de la obra sin embargo el contratista debe asumir este como riesgo inmerso dentro del proyecto.

Inflación y Otros índices económicos que afectan el sector. En abril de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,78%, la variación año corrido fue 3,87% y la anual 5,68%.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

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

IPC	Abril					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,66	0,78	3,30	3,87	5,16	5,68

Fuente: DANE, IPC

En abril de 2026 la variación anual del IPC fue 5,68%, es decir, 0,52 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,16%.

El comportamiento mensual del IPC total en abril de 2026 (0,78%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,51%) y Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,06%).

PRINCIPALES INDICADORES DEL MERCADO LABORAL

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



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

COMPARATIVO DE LOS ÚLTIMOS AÑOS CON RELACIÓN AL SMMLV. A continuación, se relaciona la variación del salario mínimo durante los últimos años, el cual incide de manera directa en el precio de los servicios a contratar:

SALARIO MÍNIMO. Se entiende por sueldo y salario la retribución fija u ordinaria que el personal (permanente o contratado directamente por el establecimiento) percibe como pago por los servicios prestados durante el periodo al que se refiere la información, antes de deducir los descuentos por retención en la fuente, seguro social, sindicato, fondo de empleados y similares, etc.

En Colombia los salarios de cada sector se determinan mediante la interacción entre oferta y demanda laboral. Sin embargo, existe un salario mínimo que se utiliza como referencia salarial y base para determinar auxilios, pagos mínimos para cotizar a seguridad social y otros. Al final de cada año se instala una Mesa de Concertación Laboral tripartita para acordar el salario mínimo mensual que tendrá vigencia el año inmediatamente siguiente. En esta negociación participa la Comisión Permanente de Concertación de Políticas Salariales y Laborales, conformada por representantes del Gobierno nacional, las centrales de trabajadores y dirigentes gremiales. Tanto trabajadores como empleadores proponen una cifra de ajuste teniendo en cuenta como parámetros la meta de inflación del siguiente año fijada por la Junta del Banco de la República, la Productividad Total de los Factores, la Contribución de los Salarios al Ingreso Nacional, el incremento del Producto Interno Bruto (PIB) y el Índice de Precios al Consumidor (IPC). En caso de no lograr un consenso entre las partes, el Gobierno nacional fijará el salario mínimo mediante decreto, teniendo en cuenta los mismos parámetros.

SALARIO MÍNIMO LEGAL EN COLOMBIA

Serie histórica en pesos colombianos periodicidad anual

HISTÓRICO DE SALARIO MÍNIMO CON VARIACIONES				
Año	Salario mínimo mensual S.M	Variación S.M $	Variación S.M. %	Normatividad Decreto
2026	1,750,905	327,405	**23,00%**	2100 de dic 29 d de 2025
2025	1,423,500	123,500	**9,50%**	2100 de dic 24 d de 2024
2024	1,300,000	140,000	**12,07%**	1572 de dic 29 d de 2023
2022	1,160,000	140,000	**16,00%**	2292 de dic 29 d de 2022
2022	1,000,000	91,474	**10,07%**	2613 de dic 28 d de 2021
2021	908,526	90,898	**3,50%**	1728 de dic 28 d de 2021
2020	877,603	48,327	**6,00%**	2399 de dic 26 d de 2018
2019	878,116	46,874	**6,42%**	2451 de dic 27 d de 2018
2018	781,242	48,345	**5,90%**	2260 de dic 20 d de 2017
1913	762,716	43,264	**7,00%**	2154 de dic 30 d de 2016
1912	731,142	43,593	**5,00%**	2191 de dic 30 d de 2015
1911	616,000	33,250	**4,50%**	2691 de dic 31 d de 2014
1910	588,560	31,290	**4,52%**	051 de enero 13 de 2018
1900	538,216	23,900	**4,52%**	2451 de dic 30 d de 2017
1908	538,460	26,300	**4,50%**	4893 de dic 30 d de 2015
1907	581,800	23,500	**4,52%**	2958 de dic 28 d de 2014
1906	596,700	23,000	**3,52%**	4898 de dic 28 d de 2013
1905	588,700	23,300	**3,50%**	3096 de dic 27 d de 2012
1904	586,900	23,300	**4,55%**	4902 de dic 27 d de 2011
1903	591,500	23,300	**4,03%**	3728 de dic 28 d de 2010
1902	586,900	23,000	**4,50%**	2997 de dic 29 d de 2003
1901	586,000	23,500	**7,82%**	3320 de dic 25 d de 2008
1990	581,500	23,500	**6,88%**	3722 de dic 29 d de 2007
1998	586,900	23,300	**3,03%**	2584 de dic 23 d de 2005
1997	263,126	23,260	**10,07%**	2545 de dic 23 d de 2013
1996	261,460	13,264	**16,01%**	2560 de diciembre de 2019
1995	203,826	13,255	**16,50%**	3100 de diciembre de 2018
1994	236,460	23,180	**19,50%**	2292 de diciembre de 2017
1993	203,826	23,251	**19,50%**	2322 de diciembre de 2016
1992	236,460	23,393	**4,5,25%**	3420 de diciembre de 2015
1991	287,800	23,000	**4,040%**	4626 de diciembre de 2014
1980	236,460	23,390	**4,505%**	3722 de diciembre de 2013
1998	286,190	23,500	**27,05%**	3545 de diciembre de 2012
1997	200,510	23,394	**21,88%**	3014 de diciembre de 2011
1996	245,360	13,291	**21,05%**	3000 de diciembre de 2009
1996	236,200	6,973	**19,85%**	2062 de diciembre de 2008
1994	262,600	6,973	**16,75%**	2545 de diciembre de 2007
1993	291,500	5,127	**23,09%**	2064 de diciembre de 2006
1992	260,510	5,127	**22,07%**	2746 de diciembre de 2005
1992	125,520	5,260	**22,00%**	2000 de diciembre de 2004
1991	113,258	2,260	**22,00%**	2063 de diciembre de 2003
1990	13,558	2,260	**22,00%**	2545 de diciembre de 2002
1984	11,298	-	**20,00%**	3506 de diciembre de 1983

Fuente: Ministerio del Trabajo (www.mintrabajo.gov.co) y decretos del Gobierno Nacional (www.presidencia.gov.co).

Notas: desde el 1 de julio de 1984 se unificó el salario mínimo para todos los sectores de la economía. En los años en que se decretó el salario mínimo diario, este se multiplica por 30 días y se redondea a la unidad para determinar el valor mensual. Cuando se decretó el salario mínimo mensual, se divide por 30 y se redondea a dos decimales para obtener el salario diario.

1.2 ANALISIS TECNICO.

Las condiciones técnicas del objeto del proceso de contratación están dadas por parte de la Secretaría de obras Públicas, Sectorial que ya tienen estandarizadas hasta cierta medida, los procesos y procedimientos constructivos a realizarse según cada tipo de obra en específico, además de los niveles mínimos de calidad exigidos para la durabilidad y estabilidad de la obra. Dichas condiciones técnicas se encuentran en los anexos de los estudios previos del proceso de selección.

Técnicamente la Obra a contratar requiere conocer la descripción o detalles del servicio, y se abordará en el anexo técnico y/o especificaciones técnicas, en términos de su cantidad y plazo máximo la obra requiere el desarrollo de las siguientes actividades:

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT.	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
1	**PRELIMINARES**				
1,1	LOCALIZACION-TRAZADO Y REPLANTEO	ML	242,8	$ 4.908	$ 1.191.783
2					**MOVIMIENTO DE TIERRA**
2,1	EXCAVACIÓN MECANICA SIN CLASIFICAR DE 0 -2 MTS	M3	1428,140	$ 22.109	$ 31.575.259
2,2	CAMA DE ARENA PARA TUBERIA E=0,15	M3	46,940	$ 304.874	$ 14.310.774
2,3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO MECANICO	M3	847,630	$ 31.340	$ 26.564.891

2,4	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	466,450	$	320.000	$	149.264.000
2,5	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE CARGUE MANUAL	M3	1019,450	$	68.988	$	70.329.982
3							**RED DE ALCANTARILLADO**
3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC. ALCDO. DE 250 MM (INCLUYE HIDROSELLO) Ø10"	ML	128,11	$	202.181	$	25.901.350
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC. ALCDO. DE 315 MM (INCLUYE HIDROSELLO) Ø12"	ML	114,71	$	467.068	$	53.577.336
3,3	SILLA YEE PVC DE PARED ESTRUCTURAL	UND	15	$	259.425	$	3.891.370
3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC. ALCDO. DE 160 MM (INCLUYE HIDROSELLO) Ø6" PARA ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	ML	66,875	$	174.479	$	11.668.323
							OBRAS CIVILES
4,1	EMBOQUILLAMIENTO DE TUBERIAS EN POZO DE INSPECCION EXISTENTE, INCL. DEMOLICION.	UND	2	$	128.640	$	257.279
4,2	SOLADO EN CONCRETO POBRE E=0.05 MTS	M2	15,205	$	77.152	$	1.173.120
4,3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE BASE EN CONCRETO REFORZADO DE 28 MPA BARRA Ø1/2"@13 CM DE Ø=2.2 M E= 0.30 M DOBLE PARRILLA, INCLUYE CAÑUELA EN CONCRETO DE 2000 PSI Y EMBOQUILLADO, PARA POZO DE INSPECCIÓN H<3 DE Ø=1.2 M INTERNO Y Ø=1.8 M EXTERNO. SEGÚN PLANOS	UND	4	$	3.877.083	$	15.508.333
4,4	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CUERPO EN CONCRETO REFORZADO DE 28 MPA BARRA Ø1/2"@18 CM Ø=1.2M INTERNO Y Ø=1.8M EXTERNO E= 0.30 M DOBLE PARRILLA, PARA POZO DE INSPECCIÓN H<3 , DIÁMETRO DE LA TUBERÍA CONECTADA DE 200 A 500 MM. SEGÚN PLANOS	ML	5,67	$	4.017.343	$	22.778.334
4,5	CORONA EN CONCRETO REFORZADO DE 28 MPA BARRA 1/2" @13 CM DE Ø=1.8 M E=0.3 M DOBLE PARRILLA, PARA POZO DE INSPECCIÓN H<3, INCLUYE KIT TAPA Y ANILLO 8 TN FERROCONCRETO MANHOLE Ø=70 CM. SEGÚN PLANOS	UND	4	$	4.361.659	$	17.446.636
4,6	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M EN CONCRETO DE 17,2 MPA, TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 20,7 MPA	UND	15	$	818.433	$	12.276.497
5							**ASEO Y LIMPIEZA**
5,1	LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES	GLB	1	$	3.823.194	$	3.823.194
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$**	**461.538.462**
A.I.U 30%		Administración 24%				$	110.769.231
		Imprevistos 1%				$	4.615.385
		Utilidad 5%				$	23.076.923
					VALOR COSTOS INDIRECTOS AIU 30%	**$**	**138.461.538**
					TOTAL	**$**	**600.000.000**

1.3 ANALISIS REGULATORIO Y LEGAL.

En general, las normas legales aplicables durante el proceso de selección y ejecución del contrato serán las estipuladas en el pliego de condiciones y las propias vigentes en Colombia sobre la materia. Además, de las que se relacionan a continuación.

Decreto 1898 2016. Por el cual se adiciona el Título 7, Capítulo 1, a la Parte 3, del Libro 2 del Decreto 1077 de 2015, que reglamenta parcialmente el artículo 18 de la Ley 1753 de 2015, en lo referente a esquemas diferenciales para la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo en zonas rurales.

Decreto 1575 2007. Por medio del cual se establece el sistema para la protección y control de la calidad del agua para consumo humano.

Resolución 2115 2007. Por medio de la cual se señalan las características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano.

Ley 1176 2007. Por la cual se desarrollan los artículos 356 y 357 de la Constitución Política y se dictan otras disposiciones.

Decreto 1953 2014. Por el cual se crea un régimen especial con el fin de poner en funcionamiento los Territorios Indígenas respecto de la administración de los sistemas propios de los pueblos indígenas hasta que el Congreso expida la ley de que trata el artículo 329 de la Constitución Política.

Ley 142 1994 Por la cual se establece el régimen de los servicios públicos domiciliarios y se dictan otras disposiciones.

Ley 373 1997 Por la cual se establece el programa para el uso eficiente y ahorro del agua.

Ley 99 1993 Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el sector público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, y se organiza el Sistema Nacional Ambiental (SINA).

Decreto 1077 2015 Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio.

Decreto 1207 2014 Por el cual se reglamenta el artículo 168 de la Ley 1753 de 2015 en relación con la prestación de los servicios públicos domiciliarios en zonas rurales.

NORMA SISMO RESISTENTE NSR10

DECRETO 926 DE 2010: "Por el cual se establecen los requisitos de carácter técnico y científico para construcciones sismo resistentes NSR-10"

Demás normas, decretos y legislaturas que controlan el objeto en mención

2. ANALISIS DE LA DEMANDA.

Comportamiento del Gasto Histórico. Utilizando la herramienta de visualización para el análisis de la demanda que provee CCE en el marco del Modelo de Abastecimiento estratégico, se adelantó la consulta respectiva para conocer el comportamiento del gasto por parte de la entidad con respecto:

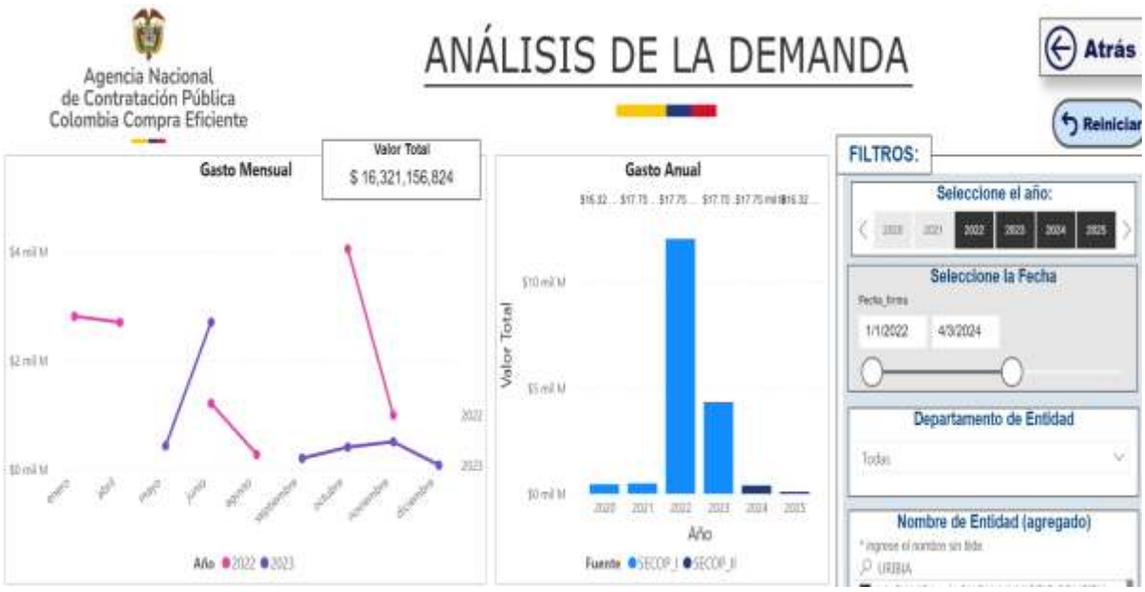
CODIGO	DESCRIPCIÓN
72101500	Servicios de apoyo a la construcción
72141500	Servicios de preparación de tierras
72153500	Servicios de limpieza estructural externa
72152700	Servicios de instalación y reparación de concreto

22101700	Componentes de equipos pesados
83101500	Servicios de acueducto y alcantarillado

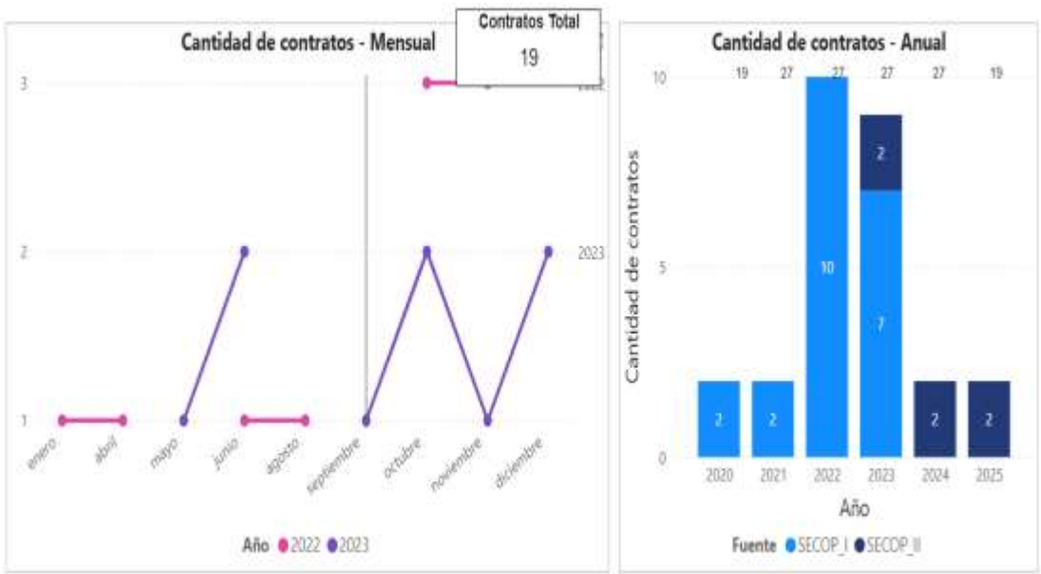
Se pudo evidenciar al consultar el MAE para le entidad, que no todos los códigos referenciados para el presente proceso han sido objeto de adquisiciones anteriores, por lo cual solo se basara en las clases relacionadas a continuación:

72101500	Servicios de apoyo a la construcción
72141500	Servicios de preparación de tierras

Durante las vigencias 2022, 2023, 2024 y 2025 la entidad tan solo ha adquirido servicios por valor de $ 16.321.156.824 aproximadamente, siendo el año 2022 el de mayor adquisición con compras que ascendieron a 12 Mil Millones de pesos aproximadamente, seguido de las vigencias 2023, 2024 y 2025 en orden descendente, se resalta el mes de octubre de 2022 como el de mayor valor de compra por los servicios específicos referidos anteriormente:



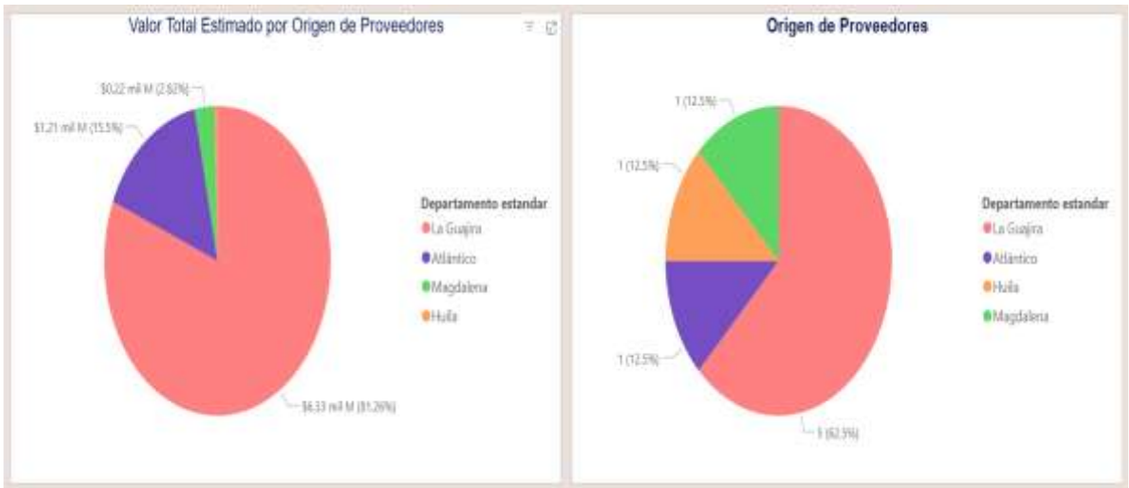
Cantidad de contratos anual: La entidad, para las clases referenciadas y para los años 2022, 2023, 2024 y 2025 ha celebrado un total de 19 contratos. La vigencia con mayor número de contratos realizados han sido los años 2022 con un total de 10 contratos celebrados, seguido de las vigencias 2023 con 9 contratos, y lalos años 2024 y 2025 con 2 contratos respectivamente:



Información de Proveedores y procesos contractuales anteriores: Realizada la verificación de la demanda en las vigencias 2022, 2023, 2024 y 2025 para la clase referenciadas se encuentra que la Entidad, ha tenido entre sus proveedores en materia de transporte escolar a los siguientes:

PROCESO	**MEC 018 DE 2022**	
TIPO DE PROCESO	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES SECUNDARIAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO FUERZA WAYUU, MUNICIPIO DE URIBIA	
CONTRATISTA	CONSORCIO FUERZA WAYUU 2022	
PLAZO	40 Días	
CUANTÍA	$449,953,687.00	
INDICADORES FINANCIEROS	**Índice de Liquidez ≥**	**2.96**
	Índice de Endeudamiento ≤	**0,50**
	Razón de Cobertura de Intereses ≥	**2.68**
	Rentabilidad del patrimonio ≥	**0,10**
	Rentabilidad del activo ≥	**0,05**

Origen de proveedores: Una vez revisados los proveedores que han ejecutados los contratos celebrados por la entidad que incluyen las clases referenciadas, en un 62.5% son de origen del Departamento de la Guajira, sin embargo, han existido contratistas de diferentes zonas del país, tal cual de visualiza a continuación:



Modalidad de selección: La celebración de contratos que incluyen las clases 781118 por parte de la Entidad, se han realizado a través de las diferentes modalidades de selección competitivas, establecidas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015, tal y como se evidencia a continuación:



Adicionalmente, Se toman procesos con objetos iguales o similares publicados en el Portal Único de Contratación SECOP donde se evidencia la necesidad suplida por algunas entidades públicas.

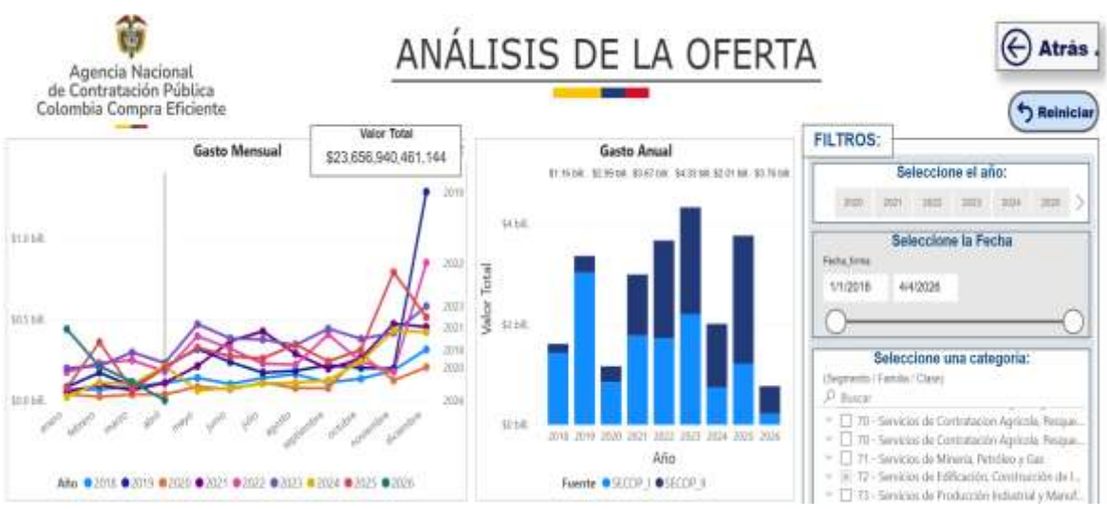
NÚMERO DE PROCESO	TIPO DE PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO DE EJECUCIÓN	CUANTÍA
SAMC No. 001 - 2026	Selección abreviada de menor cuantía (Ley 1150 de 2007)	ALCALDIA DE CHIVOLO - MAGDALENA	OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTOS DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CHIVOLO MAGDALENA, EN EL CORREGIMIENTO DE LA CHINA MAGDALENA Y ADECUACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO Y LAGUNAS DE OXIDACIÓN DE AGUA RESIDUALES EN LA CABECERA MUNICIPAL, EL CORREGIMIENTO DE LA ESTRELLA Y DE LA CHINA DEL MUNICIPIO DE CHIVOLO MAGDALENA	Magdalena : Chibolo	$490,000,000

SA-002-2026	Selección abreviada de menor cuantía (Ley 1150 de 2007)	ALCALDIA DE TUQUERRES - NARIÑO	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL BARRIO REAL VALENCIA DEL CORREGIMIENTO DE SANTANDER DEL MUNICIPIO DE TÚQUERRES, DEPARTAMENTO DE NARIÑO Y REPOSICION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DE LA CARRERA 13A DELL BARRIO CRISTO REY DEL MUNICIPIO DE TUQUERRES-DEPARTAMENTO DE NARIÑO, MEDIANTE EL REMPLAZO DE LA TUBERIA DEASBESTO CEMENTO A PVC	Nariño : Túquerres	$376,984,025
016-2022 SELECCION ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA	Selección abreviada menor cuantía	GOBERNACION DEL QUINDIO	CONSTRUCCION REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA URBANIZACION SUEÑOS DE LIBERTAD, MUNICIPIO DE FILANDIA, DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO	Armenia Quindío	229.694.994

3. ANALISIS DE LA OFERTA.

En la base de datos de Colombia compra se evidencia que existe un número suficiente de proveedores en el mercado que se encuentran en capacidad de suministrar los servicios contratados. Son proveedores legalmente constituidos y clasificados de acuerdo a las normas mercantiles.

Con el fin de identificar posibles proveedores en el mercado que puedan cumplir con el objeto del presente proceso, se consultó en la plataforma del SECOP I y SECOP II, empresas que han participado en procesos con objetos contractuales similares.





De lo anterior se puede concluir que existe la cantidad suficiente de proveedores en el sector, mediante un número aproximado a 61.57 mil procesos contractuales se han establecido lazos contractuales con 29.51 mil de proveedores en la actividad del presente objeto en los últimos años, de acuerdo a la clasificación UNSPSC referenciada anteriormente.

Se debe resaltar que todas estas empresas, personas naturales, podrían contar con experiencia, capacidad financiera, organizacional y jurídica suficiente; por lo cual las sitúan, sin perjuicio de las exigencias de la entidad dentro del proceso de selección, entre los posibles oferentes que eventualmente podrían tener la idoneidad para ejecutar el objeto del contrato.

¿Quién vende?:

En el sector, las empresas por lo general están constituidas de acuerdo al código de comercio en: Sociedades Anónimas o Limitadas; Cooperativas, Comanditas Simples y por Acciones y en algunas oportunidades podemos conseguir para este servicio A las personas naturales ofertando toda vez que cuentan con la idoneidad y experiencia para ejecutar objetos contractuales con el relacionado en el presente estudio.

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 empresas relacionadas a la Actividad comercial **4220 Construcción de proyectos de servicio público,** según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C.

Para efecto del presente estudio se ha referenciado una muestra de las empresas registradas en supersociedades como lo sugiere la guía de Colombia Compra Eficiente; dicha muestra encaja en los códigos **4220** del sector según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIIU). Todo lo anterior para determinar posibles oferentes y el segmento al cual esta dirigido el proceso a adelantar por parte de la Administración municipal.

Con base en lo anterior a continuación se presentan empresas representativas en el mercado, las cuales acorde a lo que se ha abordado dentro del estudio, componen un conjunto de empresas dentro del sector identificado en los aspectos generales abordados en el presente estudio.

NIT	Razón social de la sociedad	(CIIU)	Activos corrientes	Pasivos corrientes	Total pasivos	Total de activos	Utilidad Operacional	Intereses	Patrimonio total
900982062	Ticsa Colombia	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	104190034	74005012	74087414	106240745	12900010	7285168	32153331
800190665	COMERCIALIZADORA S.YE. Y CIA S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	53954595	45184276	75190758	109122754	2033908	4067182	33931996

NIT	Razón social de la sociedad	(CIIU)	Activos corrientes	Pasivos corrientes	Total pasivos	Total de activos	Utilidad Operacional	Intereses	Patrimonio total
890906413	ELECTRICAS DE MEDELLIN INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	878478528	404305522	652323279	1688339729	26164849	480008	1036016450
900538988	SUNCOLOMBIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	130467780	45190495	71397181	132507242	2765276		61110061
901176579	COLOMBIA ZE S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	472580	201854	201854	118876624	-643190	4229	118674770
800003675	DISCON SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	156950825	62753825	140078564	183911072	19609078	7632498	43832508
800037989	ODENSA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	4841230	1312714	3478971	4910461	408397	127669	1431490
800083329	INGENIERIAS Y SERVICIOS SAS INCER SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	28879167	12673936	22807265	36515806	871999	1934821	13708541
800115427	IRC SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3610101	304407	418291	4441259	86627		4022968
800119214	PROYECTAR INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	10134136	4233226	4271610	12925363	956861	2279	8653753
800132536	ALMACEN SURTICOL LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3123347	1599721	1599721	5424833	119651	4054	3825112
800145838	MEGACONSTRUCTORES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3255267	365532	2970434	4651297	63887	44120	1680863
800176581	FULGOR SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	35291516	14838848	26623992	42687039	830509	330562	16063047
800186465	INGENIERIA EN SISTEMAS DE BOMBEO ISB SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	11160434	7005226	7712469	11877539	2118161	39452	4165070
800254539	DESARROLLAMOS INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	4642510	2359199	2365281	6371601	46580	668	4006320
800256848	ETEL LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	10047323	1623026	5170166	10655620	1597718	3593	5485454
804003249	EN OBRA INGENIEROS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	36712579	23922462	27340569	42297952	6018842	3235154	14957383
804006097	NEW GAS AND OIL SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1131876	493180	1661282	2750781	298056	1258	1089499
805008359	POLO INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	4095274	527427	818366	4669450	172919	106270	3851084
805013569	GAIA INGENIERIA AMBIENTAL SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3237122	758524	1016024	4428090	163523	15936	3412066
811032640	SOMATEC SAS BIC	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	8201317	2839408	5678828	10152251	892020	460624	4473423
822000467	INVERSIONES OVICON SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2913398	581468	1615403	4121105	183092		2505702
823002005	INGENIERIA Y CONSULTORIA DE LA COSTA S.A	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1678157	1377296	1406541	2395229	-21148	0	988688
830017780	TECNOLOGIA EN GASODOMESTICOS LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	5196152	868314	1349696	5873491	485076	32780	4523795
830023630	FIBRA REDES CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	4004246	1780619	2521848	5223770	628168	11991	2701922
830025215	POLO ASOCIADOS SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3906577	566817	566817	3966578	-78671		3399761
830030986	PRO-SISTEMAS AQUA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2846456	813389	1355810	3612336	986846	92593	2256526
830067146	INGGES INGENIERIA Y GESTION SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	9039023	1267811	1267811	13695374	-94618	12978	12427563
830095316	CONSTRUCTION SUPPLIES AND CONSULTING SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1630227	218775	362916	1650195	216806	52960	1287279
830102245	VILUM INGENIERIA SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	11334061	1813823	7351990	13458674	2144896	200838	6106684
830113525	RAHS INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	13228106	2054212	17219882	21233134	798948	218705	4013252
844004815	MLAR INGENIERIA EU	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	11658539	6507899	6655694	12007554	923553	135608	5351860
860039348	CONSTRUCTORA AMCO LTDA EN EJECUCION DEL ACUERDO DE REESTRUCTURACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	98030203	14571953	79973100	140623044	887442		60649944
890107274	DYS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	41142140	21810262	23942215	46875519	6893553	2776904	22933304
890206034	CONSTRUCCIONES DISEÑOS ESTUDIOS SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	36850786	19252649	29155705	56705390	3024473	1054374	27549685
890505648	EXPORIENTE REPRESENTACIONES LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	4230969	835152	4233139	12862311	1597765	164661	8629172
890912989	PRODUCTOS IPB SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2584461	1446838	2331196	2616571	379634	30164	285375
890927276	MEJIA ACEVEDO S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	37829872	17212249	27847778	47694294	4177210	2579670	19846516
890928186	SANEAR S.A	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	29668782	13675335	17576376	60351866	4862521	1296190	42775490
890928742	CONSULTORIAS ELECTRICAS Y ELECTRONICAS CONSULTEL S.A..S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	32595332	3202366	14963124	36235940	5244368	268812	21272816
890937165	REDYCO SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	55058113	14897730	21931003	61985359	2512494	1134820	40054356
890942415	INGENIERIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	9536184	671373	3732584	14783650	711188	335914	11051066
891857872	CONSTRUCCIONES Y MONTAJES ENERGY	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	20348316	2333055	18602269	37367254	3334083	489618	18764985
900008033	ATL INGENIEROS CONTRATISTAS SAS EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	6486168	710322	5695965	7702015	-47912		2006050

NIT	Razón social de la sociedad	(CIIU)	Activos corrientes	Pasivos corrientes	Total pasivos	Total de activos	Utilidad Operacional	Intereses	Patrimonio total
900032108	TECNODUCTOS S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	9529192	3181308	6724570	10168016	649267	0	3443446
900042579	CONSTRUINTEGRALES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	20677958	11557243	12805210	23922941	1285348		11117731
900054694	DOSQUEBRADAS ENERGIA Y LUZ SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3183703	3344109	11039156	11518840	1130402	1118971	479684
900065196	CCA INGENIEROS CONTRATISTAS Y COMPAÑIA LIMITADA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1783337	574787	720128	1869751	21405	7251	1149623
900086701	LUZ DEL LLANO SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	5724416	5326228	5463587	5724416	115510	109597	260829
900092131	EMPRESA ANDINA DE INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2328906	932991	1624138	3119529	841523	162073	1495391
900114572	INTERAMBIENTE INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	15008339	2372972	7488980	15410080	542141	35466	7921100
900114700	SERVELECT. SERVICIOS ELECTRICOS A SISTEMAS DE MEDIA Y BAJA TENSION SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	998906	330166	1057761	2324185	322711		1266424
900151287	WORLDTEK SAS EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	6505509	2898793	4412225	6699453	521734		2287228
900158404	TECNOEVOLUCIONES APLICADAS SUCURSAL COLOMBIA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	6822417	5544803	5544803	7112846	826548	49743	1568043
900164591	SIGMA CSC SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	14700137	5173898	5594064	14700720	122338	2118	9106656
900182860	DISREDES INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	7109838	3615360	4287765	9452963	424299	181622	5165198
900233698	LYDCO INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	26347392	5268791	8719008	30089799	3611162		21370791
900343030	CONCISAN SAS CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES Y SANITARIAS SAS EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3936477	353635	824964	4216517	1009134	165506	3391553
900383511	C & C CONSTRUCTORA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	317223	53153	294915	525691	138631		230776
900390406	LYANSA ELECTRICA LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2420252	585352	1007721	2457254	803003	138749	1449533
900411640	Arios Ingeniería S.A.S en reorganizacion judicial	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	68407731	17560133	53873905	70146484	2242531		16272579
900451205	CONSTRUCTORA GOMEZ MARTINEZ	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	9517217	2926822	8064436	9524570	69428		1460134
900468235	ORGANIZACION OREKA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	9598750	3136292	6706754	10192179	538169		3485425
900476153	MATERIALES AGREGADOS BASES OBRAS Y HERRAMIENTAS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	17768886	7237976	14863302	30280803	4135848	240812	15417501
900491842	ELECTRICIDAD Y SERVICIOS DEL PACIFICO SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3802848	1689205	4532869	7261174	380512	29707	2728305
900492389	INGENIERIA DE INFRAESTRUCTURA Y REDES SAS INFRARED SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2815476	1396314	1570172	3156850	392755	158997	1586678
900497601	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES DE LA ORINOQUIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	16489972	14054816	15246388	16714972	632115		1468584
900499550	OM INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	10814582	1081286	7971075	12422180	2901480		4451105
900506443	EMISA TRANDING SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	29488024	8875744	15968646	32903502	324635	370618	16934856
900516534	CONCUBIERTAS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	4953752	1766771	3502990	7601033	1207694	338569	4098043
900516814	A&S MINERGY L.C.S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2857934	3252504	3253211	5554387	1152699	416934	2301176
900525273	PROYECTOS A GRAN EXCALA PROGRESSA S..A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	108739184	87670093	102440536	111619111	1016679		9178575
900548973	VYV SUMINISTROS PARA MATERIALES DE CONSTRUCCION SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2643305	636599	3531539	7175142	536447	269456	3643603
900560622	UNION PLAYANA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	5350083	4535952	4535952	7556553	173996		3020601
900583561	Trituradora la Roca y Construcciones SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	4393904	440580	1971015	8241073	432146	73355	6270058
900586394	GRUPO CONSTRUCTOR SANTANA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	10415081	1341638	6602171	11381329	423256	132500	4779158
900622187	TODO REDES DAFESA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	915849	267230	562475	2169336	543410	29081	1606861
900644932	CONSTRUCCIONES CIMA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	5155069	3482769	4580151	5208777	196895	61411	628626
900741441	FQ TECNOLOGIA SAS BIC	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1370638	439327	1185839	2239776	486892	142366	1053937
900748395	GRUPO DE INGENIERIA E INVERSIONES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3217852	1943508	3443120	3658185	139373	198116	215065
900768546	C.I.R. INGENIERIA S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	4849029	3817043	4107310	10394951	491828	87623	6287641
900771375	CONCRETOS DE LA COSTA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3711801	2744369	4271472	5748515	785344	53757	1477043
900800041	GRUPO C2 SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	9146452	3438644	6796192	10083145	796482	251337	3286953
900867246	KUADRA CONSTRUCTORES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	17449006	2688144	9945287	18143824	46781	105723	8198537

NIT	Razón social de la sociedad	(CIIU)	Activos corrientes	Pasivos corrientes	Total pasivos	Total de activos	Utilidad Operacional	Intereses	Patrimonio total
901404390	POWERCHINA COLOMBIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	21057803	14676289	66010218	73997030	942739	184660	7986812
804017671	INGECOL SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	11064899	3211571	7628267	12069538	36349	329875	4441271
805006304	MEDIDAS ELECTRICAS INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	10142669	4688322	4688322	10584711	852555	34650	5896389
820004286	ASPRO SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2044420	462466	462466	2155968	608081	319731	1693502
822003865	MC CONSTRUCCIONES LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	44351687	12679042	12679042	57447987	1736616	227335	44768945
822007497	CONSULTORES INGENIEROS Y ARQUITECTOS LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	5420804	595789	595789	5986021	322018	2218	5390232
830140728	INTEGRAL FLUIDS MANAGEMENT IFM SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	25679911	18638223	18638223	26884955	1055214	24333	8246732
890117496	CONSTRUCCIONES NAMUS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	46270360	22663020	26165388	53681826	8352026	2805918	27516438
890918866	ANDINA DE CONSTRUCCIONES Y ASOCIADOS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	31927199	16840478	22752789	44710801	3385083	1530532	21958012
900156496	CONTRAFUERTE FA LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	18808701	7279860	16499267	33559730	1716587	53674	17060463
900203601	IDESTRA SA EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	57854891	14756999	45726659	64838968	1224358	0	19112309
900261953	S.I. SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3471624	265682	1293508	5952269	643711		4658761
900893919	PUPO & SOFAN BUILDING S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2880933	1175121	1630952	6455856	276303	96397	4824904

Es de aclarar que:

1. El orden presentado de las empresas no constituye ningún tipo de jerarquización.
2. Las empresas presentadas a continuación 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.

3.1 ÍNDICES FINANCIEROS.

CAPACIDAD FINANCIERA

Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

Indicador	Si el indicador es mayor, la probabilidad de Riesgo es	Límite[13]
Índice de liquidez	Menor	Mínimo
Índice de endeudamiento	Mayor	Máximo
Razón de cobertura de intereses	Menor	Mínimo

*__ÍNDICE DE LIQUIDEZ__ Índice de liquidez: Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual 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 ENDEUDAMIENTO:__ Índice de Endeudamiento: Pasivo Total / Activo Total, el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos:

*__RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES__ Razón de Cobertura de Intereses: Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual 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.

NIT	Razón social de la sociedad	(CIIU)	LIQUIDEZ	ENDEUD	RCI
900982062	Ticsa Colombia	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,41	0,70	1,77
800190665	COMERCIALIZADORA S.YE. Y CIA S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,19	0,69	0,50
890906413	ELECTRICAS DE MEDELLIN INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,17	0,39	54,51
900538988	SUNCOLOMBIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,89	0,54	
901176579	COLOMBIA ZE S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,34	0,00	-152,09
800003675	DISCON SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,50	0,76	2,57
800037989	ODENSA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3,69	0,71	3,20
800083329	INGENIERIAS Y SERVICIOS SAS INCER SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,28	0,62	0,45
800115427	IRC SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	11,86	0,09	
800119214	PROYECTAR INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,39	0,33	419,86
800132536	ALMACEN SURTICOL LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,95	0,29	29,51
800145838	MEGACONSTRUCTORES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	8,91	0,64	1,45
800176581	FULGOR SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,38	0,62	2,51
800186465	INGENIERIA EN SISTEMAS DE BOMBEO ISB SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,59	0,65	53,69
800254539	DESARROLLAMOS INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,97	0,37	69,73
800256848	ETEL LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	6,19	0,49	444,68
804003249	EN OBRA INGENIEROS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,53	0,65	1,86
804006097	NEW GAS AND OIL SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,30	0,60	236,93
805008359	POLO INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	7,76	0,18	1,63
805013569	GAIA INGENIERIA AMBIENTAL SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	4,27	0,23	10,26
811032640	SOMATEC SAS BIC	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,89	0,56	1,94
822000467	INVERSIONES OVICON SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	5,01	0,39	
823002005	INGENIERIA Y CONSULTORIA DE LA COSTA S.A	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,22	0,59	
830017780	TECNOLOGIA EN GASODOMESTICOS LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	5,98	0,23	14,80
830023630	FIBRA REDES CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,25	0,48	52,39
830025215	POLO ASOCIADOS SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	6,89	0,14	
830030986	PRO-SISTEMAS AQUA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3,50	0,38	10,66
830067146	INGGES INGENIERIA Y GESTION SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	7,13	0,09	-7,29
830095316	CONSTRUCTION SUPPLIES AND CONSULTING SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	7,45	0,22	4,09
830102245	VILUM INGENIERIA SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	6,25	0,55	10,68
830113525	RAHS INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	6,44	0,81	3,65
844004815	MLAR INGENIERIA EU	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,79	0,55	6,81
860039348	CONSTRUCTORA AMCO LTDA EN EJECUCION DEL ACUERDO DE REESTRUCTURACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	6,73	0,57	
890107274	DYS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,89	0,51	2,48
890206034	CONSTRUCCIONES DISEÑOS ESTUDIOS SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,91	0,51	2,87
890505648	EXPORIENTE REPRESENTACIONES LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	5,07	0,33	9,70
890912989	PRODUCTOS IPB SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,79	0,89	12,59

NIT	Razón social de la sociedad	(CIIU)	LIQUIDEZ	ENDEUD	RCI
890927276	MEJIA ACEVEDO S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,20	0,58	1,62
890928186	SANEAR S.A	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,17	0,29	3,75
890928742	CONSULTORIAS ELECTRICAS Y ELECTRONICAS CONSULTEL S.A..S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	10,18	0,41	19,51
890937165	REDYCO SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3,70	0,35	2,21
890942415	INGENIERIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	14,20	0,25	2,12
891857872	CONSTRUCCIONES Y MONTAJES ENERGY	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	8,72	0,50	6,81
900008033	ATL INGENIEROS CONTRATISTAS SAS EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	9,13	0,74	
900032108	TECNODUCTOS S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3,00	0,66	
900042579	CONSTRUINTEGRALES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,79	0,54	
900054694	DOSQUEBRADAS ENERGIA Y LUZ SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,95	0,96	1,01
900065196	CCA INGENIEROS CONTRATISTAS Y COMPAÑIA LIMITADA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3,10	0,39	2,95
900086701	LUZ DEL LLANO SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,07	0,95	1,05
900092131	EMPRESA ANDINA DE INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,50	0,52	5,19
900114572	INTERAMBIENTE INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	6,32	0,49	15,29
900114700	SERVELECT. SERVICIOS ELECTRICOS A SISTEMAS DE MEDIA Y BAJA TENSION SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3,03	0,46	
900151287	WORLDTEK SAS EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,24	0,66	
900158404	TECNOEVOLUCIONES APLICADAS SUCURSAL COLOMBIA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,23	0,78	16,62
900164591	SIGMA CSC SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,84	0,38	57,76
900182860	DISREDES INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,97	0,45	2,34
900233698	LYDCO INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	5,00	0,29	
900343030	CONCISAN SAS CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES Y SANITARIAS SAS EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	11,13	0,20	6,10
900383511	C & C CONSTRUCTORA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	5,97	0,56	
900390406	LYANSA ELECTRICA LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	4,13	0,41	5,79
900411640	Arios Ingeniería S.A.S en reorganizacion judicial	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3,90	0,77	
900451205	CONSTRUCTORA GOMEZ MARTINEZ	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3,25	0,85	
900468235	ORGANIZACION OREKA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3,06	0,66	
900476153	MATERIALES AGREGADOS BASES OBRAS Y HERRAMIENTAS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,45	0,49	17,17
900491842	ELECTRICIDAD Y SERVICIOS DEL PACIFICO SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,25	0,62	12,81
900492389	INGENIERIA DE INFRAESTRUCTURA Y REDES SAS INFRARED SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,02	0,50	2,47
900497601	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES DE LA ORINOQUIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,17	0,91	
900499550	OM INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	10,00	0,64	
900506443	EMISA TRANDING SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3,32	0,49	0,88
900516534	CONCUBIERTAS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,80	0,46	3,57
900516814	A&S MINERGY L.C.S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,88	0,59	2,76
900525273	PROYECTOS A GRAN EXCALA PROGRESSA S..A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,24	0,92	
900548973	VYV SUMINISTROS PARA MATERIALES DE CONSTRUCCION SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	4,15	0,49	1,99
900560622	UNION PLAYANA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,18	0,60	

NIT	Razón social de la sociedad	(CIIU)	LIQUIDEZ	ENDEUD	RCI
900583561	Trituradora la Roca y Construcciones SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	9,97	0,24	5,89
900586394	GRUPO CONSTRUCTOR SANTANA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	7,76	0,58	3,19
900622187	TODO REDES DAFESA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3,43	0,26	18,69
900644932	CONSTRUCCIONES CIMA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,48	0,88	3,21
900741441	FQ TECNOLOGIA SAS BIC	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3,12	0,53	3,42
900748395	GRUPO DE INGENIERIA E INVERSIONES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,66	0,94	0,70
900768546	C.I.R. INGENIERIA S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,27	0,40	5,61
900771375	CONCRETOS DE LA COSTA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,35	0,74	14,61
900800041	GRUPO C2 SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,66	0,67	3,17
900867246	KUADRA CONSTRUCTORES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	6,49	0,55	0,44
901404390	POWERCHINA COLOMBIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,43	0,89	5,11
804017671	INGECOL SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3,45	0,63	0,11
805006304	MEDIDAS ELECTRICAS INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,16	0,44	24,60
820004286	ASPRO SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	4,42	0,21	1,90
822003865	MC CONSTRUCCIONES LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3,50	0,22	7,64
822007497	CONSULTORES INGENIEROS Y ARQUITECTOS LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	9,10	0,10	145,18
830140728	INTEGRAL FLUIDS MANAGEMENT IFM SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,38	0,69	43,37
890117496	CONSTRUCCIONES NAMUS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,04	0,49	2,98
890918866	ANDINA DE CONSTRUCCIONES Y ASOCIADOS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,90	0,51	2,21
900156496	CONTRAFUERTE FA LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,58	0,49	31,98
900203601	IDESTRA SA EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	3,92	0,71	
900261953	S.I. SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	13,07	0,22	
900893919	PUPO & SOFAN BUILDING S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,45	0,25	2,87

RESUMEN METODOLOGICO ESTADISTICO: Del ejercicio adelantado por la dependencia, se acogen para el presente proceso el de menos exigencia para los futuros oferentes entra las dos medidas de tendencia como son el PROMEDIO y LA MEDIANA, Los indicadores aquí establecidos obedecen al análisis del sector que hace la entidad conforme a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, artículos 2.2.1.1.1.5.3 Requisitos habilitantes contenidos en el RUP

	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RAZON COBERTURA DE INTERESES
PROMEDIO	**3,97**	**0,51**	**24,36**
DES MUESTRAL	**2,98**	**0,22**	**78,36**
MEDIANA	**2,84**	**0,51**	**3,65**

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL.

La capacidad organizacional mide es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. El Decreto 1510 de 2013 definió los indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente teniendo en cuenta que está bien organizado cuando es rentable.

Indicador	Si el indicador es mayor, la probabilidad de Riesgo es	Límite[13]
Rentabilidad del patrimonio	Menor	Mínimo
Rentabilidad del activo	Menor	Mínimo

*__RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO__ Rentabilidad sobre patrimonio: Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual 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 DEL ACTIVOS__ Rentabilidad sobre activos: Utilidad Operacional / Activo Total, el cual 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.

NIT	Razón social de la sociedad	(CIIU)	RP	RA
900982062	Ticsa Colombia	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,40	0,12
800190665	COMERCIALIZADORA S.YE. Y CIA S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,06	0,02
890906413	ELECTRICAS DE MEDELLIN INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,03	0,02
900538988	SUNCOLOMBIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,05	0,02
901176579	COLOMBIA ZE S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	-0,01	-0,01
800003675	DISCON SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,45	0,11
800037989	ODENSA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,29	0,08
800083329	INGENIERIAS Y SERVICIOS SAS INCER SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,06	0,02
800115427	IRC SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,02	0,02
800119214	PROYECTAR INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,11	0,07
800132536	ALMACEN SURTICOL LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,03	0,02
800145838	MEGACONSTRUCTORES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,04	0,01
800176581	FULGOR SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,05	0,02
800186465	INGENIERIA EN SISTEMAS DE BOMBEO ISB SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,51	0,18
800254539	DESARROLLAMOS INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,01	0,01
800256848	ETEL LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,29	0,15
804003249	EN OBRA INGENIEROS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,40	0,14
804006097	NEW GAS AND OIL SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,27	0,11
805008359	POLO INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,04	0,04
805013569	GAIA INGENIERIA AMBIENTAL SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,05	0,04
811032640	SOMATEC SAS BIC	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,20	0,09
822000467	INVERSIONES OVICON SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,07	0,04
823002005	INGENIERIA Y CONSULTORIA DE LA COSTA S.A	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	-0,02	-0,01

NIT	Razón social de la sociedad	(CIIU)	RP	RA
830017780	TECNOLOGIA EN GASODOMESTICOS LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,11	0,08
830023630	FIBRA REDES CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,23	0,12
830025215	POLO ASOCIADOS SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	-0,02	-0,02
830030986	PRO-SISTEMAS AQUA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,44	0,27
830067146	INGGES INGENIERIA Y GESTION SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	-0,01	-0,01
830095316	CONSTRUCTION SUPPLIES AND CONSULTING SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,17	0,13
830102245	VILUM INGENIERIA SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,35	0,16
830113525	RAHS INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,20	0,04
844004815	MLAR INGENIERIA EU	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,17	0,08
860039348	CONSTRUCTORA AMCO LTDA EN EJECUCION DEL ACUERDO DE REESTRUCTURACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,01	0,01
890107274	DYS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,30	0,15
890206034	CONSTRUCCIONES DISEÑOS ESTUDIOS SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,11	0,05
890505648	EXPORIENTE REPRESENTACIONES LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,19	0,12
890912989	PRODUCTOS IPB SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	1,33	0,15
890927276	MEJIA ACEVEDO S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,21	0,09
890928186	SANEAR S.A	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,11	0,08
890928742	CONSULTORIAS ELECTRICAS Y ELECTRONICAS CONSULTEL S.A..S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,25	0,14
890937165	REDYCO SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,06	0,04
890942415	INGENIERIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,06	0,05
891857872	CONSTRUCCIONES Y MONTAJES ENERGY	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,18	0,09
900008033	ATL INGENIEROS CONTRATISTAS SAS EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	-0,02	-0,01
900032108	TECNODUCTOS S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,19	0,06
900042579	CONSTRUINTEGRALES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,12	0,05
900054694	DOSQUEBRADAS ENERGIA Y LUZ SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	2,36	0,10
900065196	CCA INGENIEROS CONTRATISTAS Y COMPAÑIA LIMITADA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,02	0,01
900086701	LUZ DEL LLANO SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,44	0,02
900092131	EMPRESA ANDINA DE INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,56	0,27
900114572	INTERAMBIENTE INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,07	0,04
900114700	SERVELECT. SERVICIOS ELECTRICOS A SISTEMAS DE MEDIA Y BAJA TENSION SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,25	0,14
900151287	WORLDTEK SAS EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,23	0,08
900158404	TECNOEVOLUCIONES APLICADAS SUCURSAL COLOMBIA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,53	0,12
900164591	SIGMA CSC SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,01	0,01
900182860	DISREDES INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,08	0,04
900233698	LYDCO INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,17	0,12
900343030	CONCISAN SAS CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES Y SANITARIAS SAS EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,30	0,24
900383511	C & C CONSTRUCTORA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,60	0,26
900390406	LYANSA ELECTRICA LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,55	0,33

NIT	Razón social de la sociedad	(CIIU)	RP	RA
900411640	Arios Ingeniería S.A.S en reorganizacion judicial	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,14	0,03
900451205	CONSTRUCTORA GOMEZ MARTINEZ	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,05	0,01
900468235	ORGANIZACION OREKA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,15	0,05
900476153	MATERIALES AGREGADOS BASES OBRAS Y HERRAMIENTAS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,27	0,14
900491842	ELECTRICIDAD Y SERVICIOS DEL PACIFICO SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,14	0,05
900492389	INGENIERIA DE INFRAESTRUCTURA Y REDES SAS INFRARED SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,25	0,12
900497601	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES DE LA ORINOQUIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,43	0,04
900499550	OM INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,65	0,23
900506443	EMISA TRANDING SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,02	0,01
900516534	CONCUBIERTAS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,29	0,16
900516814	A&S MINERGY L.C.S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,50	0,21
900525273	PROYECTOS A GRAN EXCALA PROGRESSA S..A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,11	0,01
900548973	VYV SUMINISTROS PARA MATERIALES DE CONSTRUCCION SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,15	0,07
900560622	UNION PLAYANA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,06	0,02
900583561	Trituradora la Roca y Construcciones SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,07	0,05
900586394	GRUPO CONSTRUCTOR SANTANA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,09	0,04
900622187	TODO REDES DAFESA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,34	0,25
900644932	CONSTRUCCIONES CIMA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,31	0,04
900741441	FQ TECNOLOGIA SAS BIC	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,46	0,22
900748395	GRUPO DE INGENIERIA E INVERSIONES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,65	0,04
900768546	C.I.R. INGENIERIA S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,08	0,05
900771375	CONCRETOS DE LA COSTA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,53	0,14
900800041	GRUPO C2 SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,24	0,08
900867246	KUADRA CONSTRUCTORES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,01	0,00
901404390	POWERCHINA COLOMBIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,12	0,01
804017671	INGECOL SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,01	0,00
805006304	MEDIDAS ELECTRICAS INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,14	0,08
820004286	ASPRO SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,36	0,28
822003865	MC CONSTRUCCIONES LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,04	0,03
822007497	CONSULTORES INGENIEROS Y ARQUITECTOS LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,06	0,05
830140728	INTEGRAL FLUIDS MANAGEMENT IFM SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,13	0,04
890117496	CONSTRUCCIONES NAMUS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,30	0,16
890918866	ANDINA DE CONSTRUCCIONES Y ASOCIADOS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,15	0,08
900156496	CONTRAFUERTE FA LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,10	0,05
900203601	IDESTRA SA EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,06	0,02
900261953	S.I. SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,14	0,11
900893919	PUPO & SOFAN BUILDING S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	0,06	0,04

RESUMEN METODOLOGICO ESTADISTICO: Del ejercicio adelantado por la dependencia, se acogen para el presente proceso el de menos exigencia para los futuros oferentes entra las dos medidas de tendencia como son el PROMEDIO y LA MEDIANA, Los indicadores aquí establecidos obedecen al análisis del sector que hace la entidad conforme a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, artículos 2.2.1.1.1.5.3 Requisitos habilitantes contenidos en el RUP

	Rentabilidad sobre Patrimonio	Rentabilidad sobre Activos
PROMEDIO	**0,23**	**0,08**
DES MUESTRAL	**0,30**	**0,08**
MEDIANA	**0,14**	**0,05**

La Entidad realizará la verificación de los requisitos habilitantes financieros y de capacidad organizacional de los proponentes o los integrantes de consorcios o uniones temporales quienes deberán allegar el Registro Único de Proponentes – RUP- expedido por la Cámara de Comercio con la información financiera actualizada con el último año fiscal, y deberá estar vigente y en firme a la fecha de cierre:

INDICADORES CAPACIDAD FINANCIERA			
INDICADOR	**FORMULA**	**MARGEN SOLICITADO**	**CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES**
Liquidez	Activo Cte. / Pasivo Cte.	**Mayor o igual a 2.84**	$(ii)\ Indicador = \frac{(\sum \text{Componente 1 del indicador X porcentaje de participación})}{(\sum \text{Componente 2 del indicador X porcentaje de participación})}$
Endeudamiento	Pasivo Total / Activo Total	**Menor o igual 0,51**	
Razón De Cobertura De Intereses	Utilidad Operacional / Gastos de Intereses	**Mayor o igual a 3.65**	
INDICADORES CAPACIDAD ORGANIZACIONAL			
INDICADOR	**FORMULA**	**MARGEN SOLICITADO**	**CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES**
Rentabilidad Del Patrimonio	Utilidad Operacional /Patrimonio	**Mayor o igual a 0.14**	$(ii)\ Indicador = \frac{(\sum \text{Componente 1 del indicador X porcentaje de participación})}{(\sum \text{Componente 2 del indicador X porcentaje de participación})}$
Rentabilidad Del Activo	Utilidad Operacional / Activo Total	**Mayor o igual 0.05**	

ANALISIS CRITERIOS DIFERENCIALES PARA EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES, Y PARA MIPYME EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS.

El emprendimiento es una fuerza motriz fundamental para el crecimiento económico en cualquier sociedad.
La importancia del emprendimiento en la economía radica en que esta actividad es esencial para el crecimiento económico y la creación de empleo en todo el mundo. Los emprendedores son pioneros en la innovación y el cambio, y su capacidad para crear nuevos negocios y productos ayuda a fomentar la competencia y aumentar la calidad en los mercados.

Además, los emprendedores pueden tener un impacto significativo en las comunidades locales al generar actividad económica y empleo, lo que puede ayudar a reducir la tasa de desempleo y mejorar la calidad de vida.

Los nuevos negocios creados por los emprendedores pueden atraer inversores y capital, lo que puede tener un impacto significativo en la economía en general. Los negocios exitosos pueden generar grandes cantidades de empleo y actividad económica, lo que puede impulsar el crecimiento económico y el desarrollo nacional. Además, el emprendimiento puede tener otros beneficios que rebasan las expectativas económicas, como lo es el fomentar el espíritu empresarial y la creatividad en las personas.

El emprendimiento, en esencia, es la iniciativa de crear un negocio o proyecto nuevo que genere valor y beneficie a la sociedad, a menudo impulsado por la innovación y la identificación de oportunidades de mercado. En Colombia, el emprendimiento es crucial para el desarrollo económico, la generación de empleo, y la innovación, siendo las PYMES (Pequeñas y Medianas Empresas) grandes motores de este crecimiento.

UNA MIRADA A LAS MIPYMES EN COLOMBIA

El análisis de Pymes 2025 evidencia que las PYMES no son un bloque homogéneo, sino un ecosistema dinámico compuesto por sectores con comportamientos financieros distintos.

1. Sector Servicios —el más representativo con 9.925 sociedades— genera 4,4 billones en ganancias, siendo las actividades inmobiliarias las de mayor peso (32%), seguidas por los servicios financieros y administrativos, lo que reafirma su papel en la consolidación del tejido económico nacional.
2. Sector Comercio, con 3.711 sociedades, es uno de los pilares del crecimiento empresarial. Sus mayores utilidades provienen del comercio mayorista de maquinaria y equipo, otros tipos de comercio al por menor y la venta de partes y accesorios para vehículos automotores. No obstante, los subsectores minoristas enfrentan desafíos de rentabilidad asociados a gastos administrativos elevados.
3. Sector Manufacturero, con 2.083 empresas, aporta 175.557 millones en ganancias, principalmente a través de la fabricación de artículos plásticos, confección de prendas de vestir y producción farmacéutica, consolidando su papel como motor de innovación y transformación industrial.
4. Sector Agropecuario, que agrupa 1.476 sociedades, sobresalen las actividades de cultivo de caña de azúcar, cría de ganado bovino y palma para aceite, que concentran el 64% de las ganancias del sector. Sin embargo, también se identifican retos relacionados con la eficiencia administrativa y la concentración de pérdidas en algunos subsectores específicos.
5. Sector Minero, conformado por 294 sociedades, la extracción de petróleo crudo, junto con la extracción de piedra, arena y arcillas, lideran las utilidades, mientras que las mayores pérdidas se concentran en la minería de carbón.

En el ámbito territorial, la herramienta revela una marcada concentración de ingresos en Bogotá (40%), Antioquia (18%) y Valle del Cauca (10%), que se consolidan como los principales polos empresariales del país. En regiones como el Atlántico, la construcción de obras civiles impulsa la inversión en infraestructura; en Boyacá, el comercio de combustibles sostiene buena parte de la actividad económica; y en Norte de Santander, la extracción de hulla mantiene su protagonismo en la generación de empleo.

Es importante anotar que, al profundizar en los datos por sectores y subsectores, se observa que Bogotá concentra un número significativo de sociedades dentro del universo analizado. Sin embargo, este hallazgo no implica necesariamente que todas las pequeñas y medianas empresas desarrollen sus operaciones en la capital, sino que muchas de ellas registran su domicilio principal en la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Bogotá, por razones administrativas o de constitución jurídica. Un ejemplo ilustrativo es el de la actividad económica A00112, correspondiente al cultivo de arroz, en la cual Bogotá figura con más sociedades registradas que el mismo Tolima, departamento tradicionalmente asociado a este cultivo.

El análisis deja ver que las pequeñas y medianas empresas son el termómetro real de la economía colombiana: su desempeño financiero, su distribución territorial y su capacidad para sostener empleo las convierten en el corazón del tejido productivo nacional. Más allá de su tamaño, son las que sostienen la demanda interna, impulsan la innovación y conectan las economías locales con los mercados globales.

"El propósito de este informe no es solo medir, sino entender la realidad de nuestras empresas, con lo cual buscamos generar conocimiento útil para la acción, promover el diálogo entre Estado, academia y sector privado, y, sobre todo, acompañar a las regiones en el fortalecimiento de su competitividad y sostenibilidad.
Con "Pymes 2025", reafirmamos nuestro compromiso de consolidar una visión moderna de supervisión: una que se apoya en la información, fomenta la transparencia y se orienta al desarrollo empresarial. Más que una base de datos, esta herramienta se convierte en una plataforma de política pública que permite identificar brechas, anticipar riesgos y potenciar oportunidades", explicó el Superintendente de Sociedades, Billy Escobar Pérez.

Las PYMES dejan de ser una categoría estadística para consolidarse como las verdaderas protagonistas del desarrollo económico de Colombia: las que sostienen el empleo, dinamizan las regiones y encarnan el espíritu resiliente del empresariado nacional.

MUJERES EN EL ECOSISTEMA EMPRENDEDOR COLOMBIANO Colombia se distingue como un país donde las mujeres desempeñan un papel significativo en el ámbito empresarial. Según datos del Registro Único Empresarial y Social (RUES), el 47,6% del total de empresas de personas naturales registradas en 2023 están lideradas por mujeres, aunque solo el 13% de las sociedades (que son unidades productivas más sólidas) son de propiedad femenina, y las mujeres son propietarias únicamente del 16% del capital de las empresas registradas como personas jurídicas.

La participación de las mujeres en el mercado laboral es 25,9 puntos inferior a la de los hombres (del 51,78% frente al 77,68%, respectivamente), según cifras del WEF, aunque esta brecha disminuye entre los profesionales técnicos y cualificados, para los que se sitúa en 5,48 puntos. Además, solo el 12,9 % de los miembros de los consejos de administración de empresas que cotizan en bolsa en Colombia son mujeres, únicamente el 17,3% de las compañías cuenta con participación femenina mayoritaria y el 18,9% con mujeres en la alta dirección.

CRITERIOS DIFERENCIALES PARA EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES, Y PARA MIPYME EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS.

En cumplimiento de los artículos 2.2.1.2.4.2.15. Criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas; y 2.2.1.2.4.2.18. Criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas según los resultados del análisis del sector, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las Mipymes domiciliadas en Colombia y emprendimientos y empresas de mujeres. así mismo expresan los artículos referenciados que los Documentos del Proceso deberán incorporar requisitos habilitantes diferencia/es relacionados con alguno o algunos de los siguientes aspectos:

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

Los requisitos mencionados deberán fijarse respetando las condiciones habilitantes requeridas para el cumplimiento adecuado del contrato, teniendo en cuenta el alcance de las obligaciones. En desarrollo de lo anterior, con la finalidad de beneficiar a emprendimientos y empresas de mujeres y a las Mipymes, se establecerán condiciones más exigentes respecto a alguno o algunos de los criterios de participación antes enunciados frente a los demás proponentes que concurran al procedimiento de selección que no sean Mipymes y emprendimientos y empresas de mujeres.

En este sentido, La entidad determina que para el presente proceso el criterio seleccionado para dicho cumplimiento y considerando que son de común utilización por parte de otras entidades:

Por lo anterior se establece el presente requisito así:

VALOR DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	**Quince por ciento (15%)** del valor total del presupuesto oficial, para aquellos proponentes que no acrediten los criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres y/o de MiPymes en el sistema de compras públicas. **Diez por ciento (10%)** del valor total del presupuesto oficial, para aquellos proponentes que acrediten los criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres y/o de MiPymes en el sistema de compras públicas[1].

4. FUENTES DE INFORMACION

www.colombiacompraeficiente.gov.co
www.dane.gov.co
http://www.banrep.gov.co
https://camacol.co/
www.minvivienda.gov.co

Atentamente,

Original Firmado
FRANK ALEXANDER CASTILLA CABRALES
Secretario de Obras Publicas

[1] Lo anterior, de conformidad con lo señalado en los Artículos 2.2.1.2.4.2.15 y 2.2.1.2.4.2.18. del Decreto 1082 de 2015, donde se indican los criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres y MiPymes en el sistema de compras públicas.