ANÁLISIS DEL SECTOR – MERCADO

1. INTRODUCCIÓN

El Instituto Colombiano de Antropología e Historia es una entidad pública de orden nacional adscrita al sector cultura y máxima autoridad en materia de patrimonio arqueológico de la Nación. En ejercicio de sus funciones, desarrolla y promueve la investigación, así como la divulgación de conocimientos sobre la diversidad étnica y cultural, involucrando a comunidades y grupos desde una perspectiva temporal amplia. Así mismo, actúa como órgano asesor en la formulación, gestión y seguimiento de la política pública en la materia.

En desarrollo de su misión institucional, el ICANH investiga, genera, difunde y transfiere conocimientos antropológicos, arqueológicos, históricos y del patrimonio cultural. De igual manera, aporta elementos críticos y propositivos relacionados con la diversidad cultural colombiana, con el fin de orientar la formulación y gestión de políticas estatales dirigidas a la protección del patrimonio y al fortalecimiento del diálogo intercultural.

En su proyección estratégica al año 2032, el ICANH se consolida como una entidad con presencia regional fortalecida, capaz de enfrentar desafíos globales, reconocer las diferencias sociales y facilitar el diálogo y la gobernanza intercultural. Así mismo, se posiciona como referente en la producción y democratización del conocimiento, y como orientador en la gestión integral del patrimonio arqueológico de la Nación, entendido como principio ordenador del territorio bajo un enfoque sostenible.

En cumplimiento de su misión institucional, orientada a la investigación, protección, gestión y divulgación del patrimonio arqueológico y cultural de la Nación, el ICANH ha identificado la necesidad de fortalecer los procesos de apropiación social del conocimiento en territorios con alta riqueza patrimonial, como el municipio de San José del Guaviare.

La vereda Cerro Azul presenta un alto valor arqueológico, cultural y paisajístico, evidenciado en la presencia de manifestaciones rupestres y otros bienes de interés patrimonial, los cuales requieren la implementación de estrategias integrales de protección, conservación y divulgación.

En este contexto, el proyecto denominado “Centro de Interpretación” surge como una respuesta técnica y funcional a la necesidad de contar con un espacio especializado que permita:

- Facilitar la divulgación del conocimiento arqueológico mediante herramientas pedagógicas y museográficas.
- Promover la apropiación social del patrimonio por parte de las comunidades locales y visitantes.
- Fortalecer los procesos de educación patrimonial y el turismo cultural sostenible.
- Apoyar la gestión integral del patrimonio arqueológico como elemento estructurante del territorio.

Desde el punto de vista técnico, el proyecto contempla la construcción de una infraestructura cultural bajo criterios de sostenibilidad ambiental, pertinencia territorial y adaptación a las condiciones climáticas y geográficas del área. Su localización en el predio “La Florida”, con un área aproximada de 59.5 hectáreas, garantiza la disponibilidad de espacio, condiciones de accesibilidad y compatibilidad con los usos del suelo definidos en la planificación territorial vigente.

Adicionalmente, como resultado de la consultoría desarrollada en el marco del contrato No. 434-2025, el proyecto cuenta con viabilidad urbanística y licencia de construcción otorgada por la autoridad competente del municipio, lo cual asegura el cumplimiento de la normatividad aplicable en materia de ordenamiento territorial, uso del suelo y desarrollo de infraestructura.

En consecuencia, la implementación del “Centro de Interpretación” se justifica técnicamente como una intervención necesaria para fortalecer la gestión del patrimonio arqueológico, consolidar los procesos de investigación y divulgación del conocimiento, y contribuir al desarrollo cultural, social y económico del territorio bajo un enfoque sostenible e intercultural.

Se deja claridad que la estructuración del proceso se estableció por fases, por el lugar de ejecución, que tiene condiciones de Orden Público de conocimiento Nacional, y además es necesario la vinculación y dar a conocer cada proyecto a las comunidades y diferentes habitantes del sector, para que se permita la adecuada obra en la Zona.

De acuerdo con el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007: "La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas:

- *"Licitación Pública: La escogencia del contratista se efectuará por regla general a través de licitación pública, con las excepciones que se señalan en los numerales 2, 3 y 4 del presente artículo (…)".*

Según lo dispuesto en la norma transcrita es necesario revisar si la escogencia del contratista que ejecutará el presente proyecto deberá adelantarse a través de alguna de las modalidades exceptivas a que se refieren los numerales 2, 3 y 4 del artículo transcrito, o si por el contrario debe adelantarse por medio de la modalidad de licitación pública.

Teniendo en cuenta que las características del objeto contractual a ejecutar y que el presupuesto estimado no se enmarca en ninguna de las excepciones establecidas en la norma, se indica que la modalidad de selección es de Licitación Pública, la cual se encuentra reglamentada en la Subsección 1, Sección 1, Capítulo 2, Título 1, Parte 2, Libro 2 del Decreto No. 1082 del 2015.

2. OBJETO CONTRACTUAL

Construcción de la etapa I del centro de divulgación del patrimonio arqueológico denominado "Centro de Interpretación" para los ambientes de investigación y conservación ubicado en el predio denominado la Florida, ubicado en la Vereda Cerro Azul, Municipio de San José Del Guaviare - Departamento Del Guaviare.

3. ASPECTOS GENERALES.

3.1. Identificación del sector

El banco de la República utiliza el siguiente enfoque para clasificar los sectores económicos:

La actividad económica se divide en diferentes sectores económicos, cada uno de los cuales representa una parte de la actividad económica que comparte características comunes, forma una unidad y se distingue de otras agrupaciones. Esta división se realiza en función de los procesos de producción que ocurren dentro de cada sector.

De acuerdo con la tradicional división de la economía, los sectores de la economía son los siguientes:

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector industrial.
- Sector terciario o sector de servicios.

Teniendo en cuenta los servicios requeridos por la Entidad, las empresas u organizaciones que prestan este tipo de servicios se encuentran en el sector terciario, el cual *"Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplo de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc."*[1]

A continuación, se muestran los sectores que identifican el presente proceso con la actual necesidad de acuerdo, al "Sistema de Clasificación Industrial Internacional Uniforme" -CIIU.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4112	Construcción de edificios no residenciales
4290	Construcción de otras obras de ingeniería civil
4321	Instalaciones eléctricas
4322	Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado

[1] Banco de la República de Colombia (BanRep), Enciclopedia BanRep. Disponible en internet en https://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php/Sectores_econ%C3%B3micos. Fecha de consulta: 04 de junio de 2026.

Teniendo como base la Guía para la Codificación de Bienes y Servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas, se logra identificar los productos a adquirir y su correspondiente número de producto, clase, familia, segmento y el nombre del grupo.

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	NOMBRE
72000000	72120000	72121400	Servicios de construcción de edificios públicos especializados
72000000	72100000	72101500	Servicios de apoyo para la construcción
72000000	72150000	72151100	Servicios de construcción de plomería
72000000	72150000	72152600	Servicio de techado y paredes externas y láminas de metal
72000000	72150000	72151500	Servicios de sistemas eléctricos
72000000	72150000	72152300	Servicios de carpintería
72000000	72150000	72152500	Servicios de instalación de pisos
80000000	80100000	80101600	Gerencia de proyectos

De acuerdo con la clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas, revisión cuarta adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C)[2] , la realización de eventos empresariales se clasifica en la sección F “Construcción”.

SECCIÓN F Construcción

Esta sección comprende las actividades corrientes y especializadas de construcción de edificios y obras de ingeniería civil. En ella se incluyen las obras nuevas, reparaciones, ampliaciones y reformas, el levantamiento in situ de edificios y estructuras prefabricadas y también la construcción de obras de carácter temporal.

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

Estas actividades pueden llevarse a cabo por cuenta propia, a cambio de una retribución o por contrata. La ejecución de partes de obras, y a veces de obras completas, puede encomendarse a subcontratistas. Se clasifican en esta sección las unidades a las que corresponde la responsabilidad general de los proyectos de construcción.

También se incluyen las actividades de reparación de edificios y de obras de ingeniería civil.

DIVISIÓN 41 CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS

Esta división comprende la construcción de edificaciones de todo tipo. En ella se incluyen obras nuevas, reparaciones, ampliaciones y reformas, el levantamiento in situ de edificios y estructuras prefabricadas y también la construcción de obras de carácter provisional.

Se incluye la construcción de viviendas enteras, edificios de oficinas, almacenes y otros edificios públicos y de servicios, edificios de explotaciones agropecuarias, etcétera.

4112 Construcción de edificios no residenciales

Esta clase incluye:

[2] DANE. (2020). Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas. https://www.dane.gov.co/files/sen/normas-y-estadares/CIIU_Rev_4_AC2020.pdf Fecha de consulta: 12 de marzo de 2025.

- La construcción de todo tipo de edificios no residenciales, tales como:
  - Edificios destinados a actividades de producción industrial, tales como fábricas, talleres, plantas de montaje, etcétera.
  - Hospitales, escuelas y edificios de oficinas.
  - Hoteles, tiendas, centros comerciales y restaurantes.
  - Edificios de aeropuertos e instalaciones deportivas cubiertas.
  - Parqueaderos, incluidos los subterráneos.
  - Almacenes.
  - Edificios religiosos.

- El montaje y el levantamiento in situ de construcciones prefabricadas.
- La reforma, la renovación o las reparaciones locativas de estructuras existentes.
- El montaje de cubiertas metálicas, puertas, ventanas y demás elementos metálicos realizado por el constructor como parte del desarrollo de la construcción de edificaciones no residenciales.

DIVISIÓN 42 Obras de ingeniería civil

Esta división comprende obras generales de construcción para proyectos de ingeniería civil. Abarca obras nuevas, reparaciones, ampliaciones y reformas, el levantamiento in situ de estructuras prefabricadas y también la construcción de obras de carácter provisional.

4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil

Esta clase incluye la construcción, la conservación y la reparación de:

- Instalaciones industriales, excepto edificios, tales como: refinerías, fábricas de productos químicos, entre otros.
- Vías de navegación, obras portuarias y fluviales, puertos deportivos, esclusas, represas y diques.
- El dragado de vías de navegación.
- Las obras de construcción distintas de las de edificios; por ejemplo, instalaciones deportivas o de esparcimiento al aire libre.
- La subdivisión de terrenos con mejora (por ejemplo, construcción de carreteras, infraestructura de suministro público, etcétera).

DIVISIÓN 43 Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil

Esta división comprende actividades especializadas de construcción (obras especiales), es decir, la construcción de partes de edificios y de obras de ingeniería civil sin asumir la responsabilidad de la totalidad del proyecto. Por lo general, esas actividades se concentran en un aspecto común a diferentes estructuras, que requiere la utilización de técnicas o equipo especiales, como la hincadura de pilotes, la cimentación, el levantamiento de estructuras de edificios, el hormigonado, la colocación de mampuestos de ladrillo y piedra, la instalación de andamios, la construcción de techos, etc. También se incluye el levantamiento de estructuras de acero, siempre que los componentes de la estructura no sean fabricados por la propia unidad constructora. Las actividades de construcción especializadas suelen realizarse en régimen de subcontratación, en particular en el caso de los trabajos de reparación que se realizan directamente para el dueño de la propiedad.

4321 Instalaciones eléctricas

Esta clase comprende la instalación y el mantenimiento de sistemas eléctricos en todo tipo de edificios y estructuras de ingeniería civil.

Esta clase incluye la instalación de:

- Instalaciones y accesorios eléctricos.
- Líneas de telecomunicaciones.
- Redes informáticas y líneas de televisión por cable, incluidas líneas de fibra óptica.
- Antenas parabólicas.
- Sistemas de iluminación.

- Sistemas de alarma contra incendios y contra robos.
- Alumbrado de calles y señales eléctricas.
- Alumbrado de pistas de aeropuertos.

- La conexión de aparatos eléctricos y equipo doméstico, incluidos sistemas de calefacción radiante.

4322 Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado

Esta clase comprende la instalación de sistemas de fontanería, calefacción y aire acondicionado, incluidas adiciones y modificaciones, y su mantenimiento y reparación.

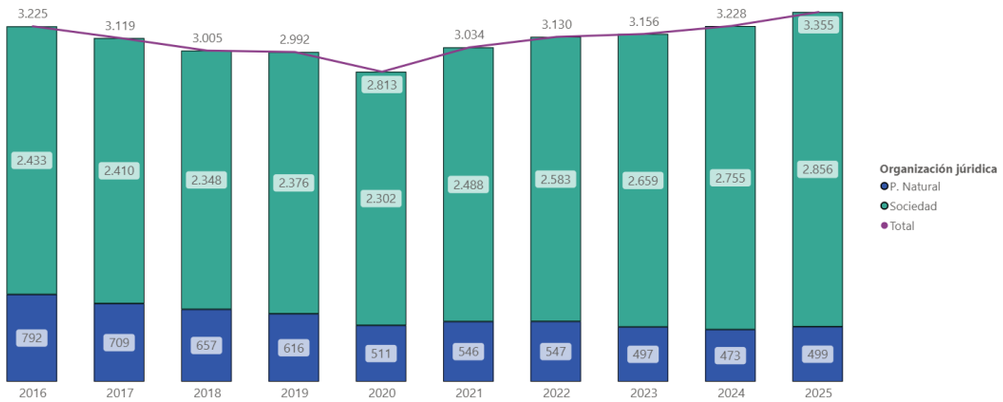
Esta clase incluye:

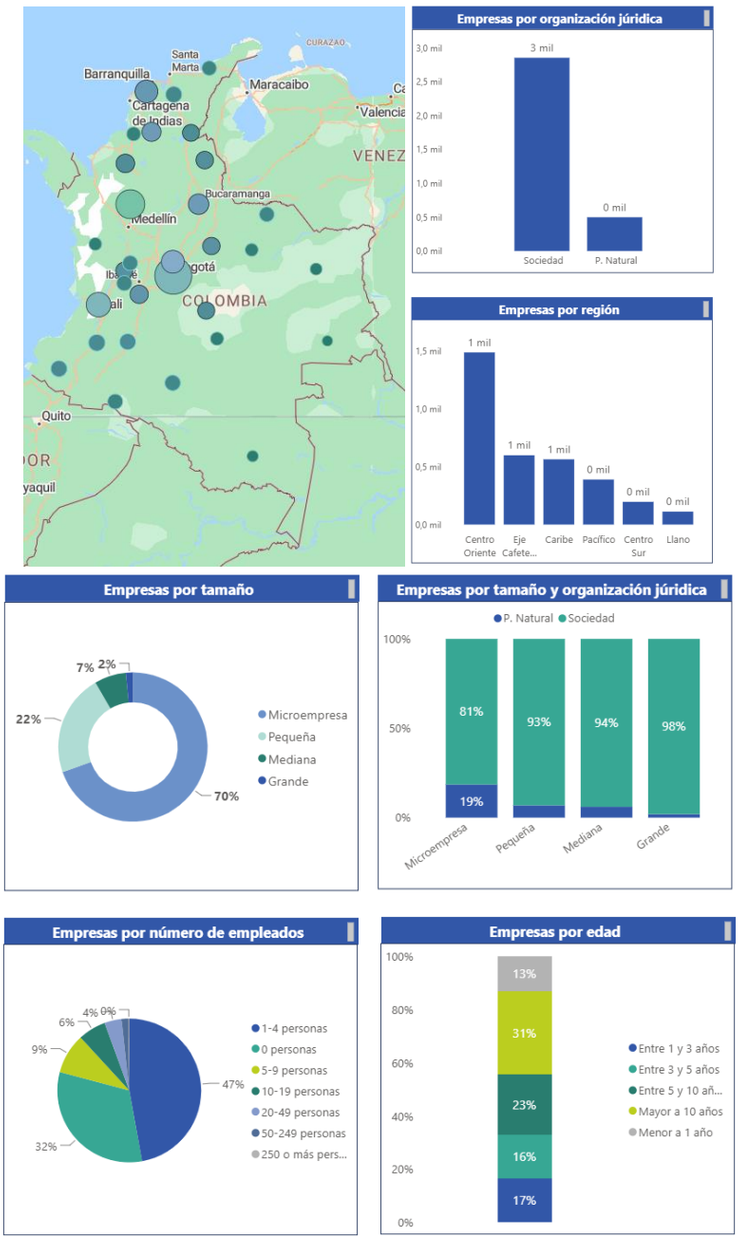
- La instalación en edificios y otros proyectos de construcción de:

- Sistemas de calefacción (eléctricos, de gas y de gasóleo).
- Calderas, torres de refrigeración, colectores de energía solar no eléctricos.
- Equipo de fontanería y sanitario.
- Equipo y conductos de ventilación, refrigeración o aire acondicionado.
- Instalaciones de gas.
- Tuberías de vapor.
- Sistemas de aspersores contra incendios.
- Sistemas de riego por aspersión para el césped.

- La instalación de conductos.

De acuerdo con el Geoportal del DANE, en Colombia existen 3.355 empresas dedicadas a Servicios de construcción de edificios no residenciales como se muestra a continuación:





Fuente: Cifras del sector empresarial Confecámaras Disponible en internet en: https://confecamaras.org.co/sector-empresarial-en-cifras/?utm_source=chatgpt.com Fecha de consulta: 05 de junio de 2026.

Bogotá D.C. es el departamento con la mayor cantidad de empresas correspondientes a 1.002 seguido de Antioquia con 480 empresas, Cali con 282 y Barranquilla con 212 empresas.

Los departamentos restantes que tienen menos de 100 empresas, siendo el que tiene menor número de empresas con esta actividad económica Guainía con 1 empresa, Amazonas con 2 y Vichada con 4.

En el departamento del Guaviare donde se ejecutará la obra se encuentran 11 empresas.

3.2. Aspecto Económico

Según el Informe de Dinámica Empresarial en Colombia publicado por la Red de Cámaras de Comercio – CONFECÁMARAS, de acuerdo con los registros del RUES de las cámaras de comercio del país, en la primera mitad de 2025 se crearon 173.907 nuevas empresas, un 1,9% más que en 2024 cuando se establecieron 170.741 compañías en el mismo periodo. Del total de nuevas empresas, el 74% fueron creadas por personas naturales y el 26%, por sociedades. En comparación con 2024, las matrículas de nuevas de personas naturales aumentaron un 2,5%, mientras que el de las sociedades disminuyeron en 0,1%.

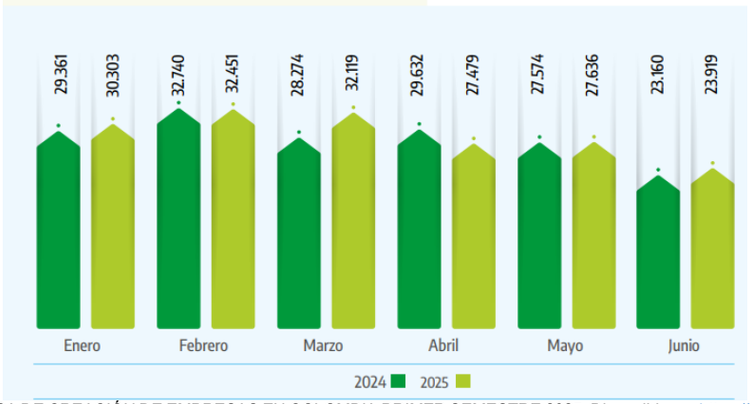
Gráfico 1. Creación de empresas según organización jurídica



Fuente: Informe DINÁMICA DE CREACIÓN DE EMPRESAS EN COLOMBIA PRIMER SEMESTRE 2025. Disponible en: https://confecamaras.org.co/wp-content/uploads/2025/08/dinamica-de-creacion-de-empresas-en-colombia-op2-web.pdf Consultado el 04 de junio de 2026

En 2025, la creación de empresas alcanzó su mayor nivel en marzo y el más bajo en abril. Se resalta que, al cierre del semestre, se evidenció un repunte en la creación de empresas en comparación con el mismo periodo de 2024.

Gráfico 2. Creación de empresas por mes



Fuente: Informe DINÁMICA DE CREACIÓN DE EMPRESAS EN COLOMBIA PRIMER SEMESTRE 2025. Disponible en: https://confecamaras.org.co/wp-content/uploads/2025/08/dinamica-de-creacion-de-empresas-en-colombia-op2-web.pdf Consultado el 04 de junio de 2026

Creación de empresas por tamaño

Al comparar la evolución de la creación de empresas entre el primer semestre de 2024 y 2025, según el tamaño definido por el valor de sus activos, se evidencia un aumento del 1,9% en la creación de microempresas, que además explican en su totalidad el crecimiento neto en el periodo. En contraste, se observa una disminución del 12,6% en la creación de pequeñas empresas, del 15% en las medianas y del 62% en las empresas grandes. Estos resultados reflejan que el dinamismo empresarial en el primer semestre de 2025 se concentró en el segmento de las microempresas, que siguen representando la principal vía de emprendimiento en el país.

Tamaño	2024-1	2025-1	Variación %	Contribución
Microempresa	170.213	173.450	1,9%	1,9%
Pequeña	500	437	-12,6%	0,0%
Mediana	20	17	-15,0%	0,0%
Grande	8	3	-62,5%	0,0%
Total	**170.741**	**173.907**	**1,9%**	**1,9%**

Fuente: Informe DINÁMICA DE CREACIÓN DE EMPRESAS EN COLOMBIA PRIMER SEMESTRE 2025. Disponible en: https://confecamaras.org.co/wp-content/uploads/2025/08/dinamica-de-creacion-de-empresas-en-colombia-op2-web.pdf Consultado el 04 de junio de 2026

Creación de empresas por organización jurídica

Durante el primer semestre de 2025, se constituyeron 44.859 empresas bajo la figura de sociedades, lo que representa una disminución del 0,1% respecto al mismo periodo de 2024, cuando se registraron 44.892 sociedades. De las sociedades creadas, 44.441 corresponden a microempresas, 421 a pequeñas, 11 a medianas y 7 a grandes.

Tamaño	2024-1	2025-1	Variación %	Contribución
Microempresa	44.453	44.441	0,0%	-0,03%
Pequeña	421	401	-4,8%	-0,04%
Mediana	11	14	27,3%	0,01%
Grande	7	3	-57,1%	-0,01%
Total	**44.892**	**44.859**	**-0,1%**	**-0,1%**

Fuente: Informe DINÁMICA DE CREACIÓN DE EMPRESAS EN COLOMBIA PRIMER SEMESTRE 2025. Disponible en: https://confecamaras.org.co/wp-content/uploads/2025/08/dinamica-de-creacion-de-empresas-en-colombia-op2-web.pdf Consultado el 04 de junio de 2026

En cuanto a las empresas constituidas por personas naturales, durante el primer semestre de 2025 se crearon 129.048, lo que representa un aumento del 2,5% frente a las 125.849 registradas en el mismo periodo de 2024. Este incremento se debió principalmente al crecimiento del 2,6% en las microempresas, que pasaron de 125.760 a 129.009. La constitución de empresas pequeñas pasó de 79 a 36 en el primer semestre de 2025, las empresas medianas pasaron de 9 a 3 y no se creó ninguna grande.

Tamaño	2024-1	2025-1	Variación %	Contribución
Microempresa	125.760	129.009	2,6%	2,58%
Pequeña	79	36	-54,4%	-0,03%
Mediana	9	3	-66,7%	0,00%
Grande	1	0	-100,0%	0,00%
Total	**125.849**	**129.048**	**2,50%**	**2,50%**

Fuente: Informe DINÁMICA DE CREACIÓN DE EMPRESAS EN COLOMBIA PRIMER SEMESTRE 2025. Disponible en: https://confecamaras.org.co/wp-content/uploads/2025/08/dinamica-de-creacion-de-empresas-en-colombia-op2-web.pdf Consultado el 04 de junio de 2026

Creación de empresas por sectores económicos

Durante el primer semestre de 2025, se observó un aumento en la creación de empresas en los sectores de comercio, servicios y agricultura. El sector comercio fue el principal impulsor, con un crecimiento del 3,3% en el número de nuevas empresas frente al mismo periodo de 2024, seguido por el sector servicios, que registró una variación positiva del 1,9%. En contraste, los sectores de construcción e industria presentaron una disminución en la creación de empresas, con caídas del 8,2% y 3,2%, respectivamente, en comparación con el primer semestre del año anterior.

Sector económico	2024-1	2025-1	Variación %	Contribución
Comercio	64.500	66.626	3,3%	1,2%
Servicios	73.857	75.249	1,9%	0,8%
Agricultura	2.932	3.401	16,0%	0,3%
Resto	4.468	4.792	7,3%	0,2%
Extracción	461	472	2,4%	0,0%
Industria	17.037	16.498	-3,2%	-0,3%
Construcción	7.486	6.869	-8,2%	-0,4%
Total	170.741	173.907	1,9%	1,9%

Fuente: Informe DINÁMICA DE CREACIÓN DE EMPRESAS EN COLOMBIA PRIMER SEMESTRE 2025. Disponible en: https://confecamaras.org.co/wp-content/uploads/2025/08/dinamica-de-creacion-de-empresas-en-colombia-op2-web.pdf Consultado el 04 de junio de 2026

Durante el primer semestre de 2025, el subsector de comercio al por mayor y al por menor se mantuvo como el principal motor de la creación de empresas, con un total de 66.626 nuevas unidades, lo que representa un crecimiento del 3,3% frente al mismo periodo de 2024 y una contribución de 1,3 puntos porcentuales al crecimiento total. En el sector servicios, destacaron por su dinamismo los subsectores de otras actividades de servicios y el de alojamiento y servicios de comida. El primero registró un incremento del 8,8%, al pasar de 8.571 a 9.324 empresas, mientras que el segundo creció un 2,2%, con un aumento de 28.946 a 29.577 nuevas empresas. Las contribuciones relativas al crecimiento total fueron de 0,5 y 0,4 puntos porcentuales, respectivamente.

Subsector económico	2024-1	2025-1	Variación %	Contribución
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	64.500	66.626	3,3%	1,3%
Otras actividades de servicios	8.571	9.324	8,8%	0,5%
Alojamiento y servicios de comida	28.946	29.577	2,2%	0,4%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2.932	3.401	16,0%	0,3%
Actividades inmobiliarias	3.161	3.445	9,0%	0,2%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	2.687	2.887	7,4%	0,1%
Educación	1.567	1.630	4,0%	0,0%
Información y comunicaciones	3.456	3.490	1,0%	0,0%
Actividades financieras y de seguros	1.465	1.476	0,8%	0,0%
Explotación de minas y canteras	461	472	2,4%	0,0%
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	215	225	4,7%	0,0%
Actividades de los hogares	24	22	-8,3%	0,0%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	66	54	-18,2%	0,0%
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental	877	857	-2,3%	0,0%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	10.931	10.907	-0,2%	0,0%
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	3.645	3.600	-1,2%	0,0%
Transporte y almacenamiento	4.576	4.476	-2,2%	-0,1%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	8.014	7.872	-1,8%	-0,1%
Industrias manufactureras	17.037	16.498	-3,2%	-0,3%
Construcción	7.486	6.869	-8,2%	-0,4%
No clasificado	124	199	60,5%	0,0%
Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales	0	0	0,0%	0,0%
Total	170.741	173.907	1,9%	1,9%

Fuente: Informe DINÁMICA DE CREACIÓN DE EMPRESAS EN COLOMBIA PRIMER SEMESTRE 2025. Disponible en: https://confecamaras.org.co/wp-content/uploads/2025/08/dinamica-de-creacion-de-empresas-en-colombia-op2-web.pdf Consultado el 04 de junio de 2026

La actividad de construcción tuvo un decrecimiento de 8,4% pasando de 7.485 en 2024 a 6.869 en 2025.

De acuerdo con el Informe de Dinámica de Creación de Empresas en Colombia correspondiente al primer semestre de 2025, elaborado por Confecámaras, la creación de empresas presentó comportamientos diferenciados entre los distintos sectores económicos. Mientras sectores como comercio, servicios y agricultura registraron variaciones positivas frente al mismo periodo de 2024, el sector construcción evidenció una disminución en la creación de nuevas unidades productivas, con una caída del 8,2%.

Este comportamiento permite evidenciar que el sector construcción atraviesa un entorno más restrictivo en términos de creación empresarial, en contraste con sectores de mayor dinamismo como comercio y servicios. La reducción en el número de nuevas empresas puede estar asociada a factores como mayores costos de materiales, condiciones de financiación más exigentes, menor ritmo de inversión privada, restricciones de liquidez, mayores exigencias técnicas y normativas, así como la necesidad de contar con experiencia,

Contexto macroeconómico del sector construcción

De acuerdo con el reporte *"Colombia Construcción en Cifras – mayo de 2026"*[3] de Camacol, el sector construcción mantiene una participación relevante dentro de la actividad económica nacional, aunque con señales mixtas en sus diferentes componentes. Para el primer trimestre de 2026, el PIB de construcción se ubicó en $9,53 billones constantes de 2015, compuesto principalmente por edificaciones, obras civiles y actividades especializadas. En dicho periodo, el componente de edificaciones registró $4,60 billones, obras civiles $2,66 billones y actividades especializadas $2,29 billones.

Este comportamiento evidencia que la construcción continúa siendo un sector estratégico para la economía, pero sujeto a variaciones en sus niveles de actividad, especialmente por la dinámica de edificaciones, inversión en infraestructura, costos de materiales, financiación y ejecución de proyectos.

- Costos de construcción y materiales

El reporte también muestra que los costos de construcción continúan siendo un factor relevante para la planeación de proyectos de obra. En marzo de 2026, el Índice de Costos de la Construcción de Edificaciones (ICOCED) registró una variación anual de 6,47% para el total, con una variación año corrido de 6,33%. Esto refleja presiones sobre los costos asociados a materiales, mano de obra, equipos y demás componentes requeridos para la ejecución de edificaciones.

Adicionalmente, el Índice de Precios al Productor de Materiales de Construcción IPP materiales de construcción registró en abril de 2026 una variación anual cercana a -0,08%, lo cual muestra una relativa estabilidad reciente en algunos precios de materiales frente al año anterior. No obstante, la ejecución de obras continúa expuesta a variaciones de costos, disponibilidad de insumos, transporte y condiciones logísticas, especialmente en proyectos ubicados fuera de los principales centros urbanos.

- Licencias de construcción

El reporte presenta información sobre el área aprobada para construcción según licencias en 77 municipios. Para marzo de 2026, el área total aprobada fue de aproximadamente 2,40 millones de m², de los cuales 2,06 millones de m² correspondieron a vivienda y 341.180 m² a otros destinos. Esta información muestra una dinámica relevante de actividad constructiva formal, aunque concentrada principalmente en vivienda.

Para el presente proceso, que corresponde a una infraestructura cultural y dotacional, este contexto resulta útil para evidenciar que la oferta constructiva se desarrolla en un entorno competitivo, pero con retos asociados a costos, especialización técnica y disponibilidad de empresas con capacidad para ejecutar proyectos no residenciales y con condiciones particulares de localización.

Variable / indicador	Periodo	Resultado reportado	Interpretación para el presente proceso de obra
PIB del sector construcción	I trimestre 2026	$9,53 billones constantes de 2015	Evidencia que la construcción mantiene una participación relevante en la economía nacional.

[3] Reporte CAMACOL: hlttps://camacol.co/descargable/colombia-construccion-en-cifras-mayo-2026 Consultado: 04 de junio de 2026

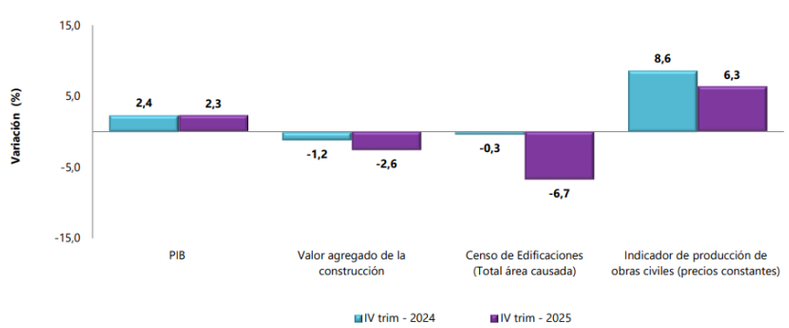
PIB edificaciones	I trimestre 2026	$4,60 billones constantes de 2015	Es relevante para el proceso, dado que el objeto corresponde a la construcción de una infraestructura cultural/institucional.
PIB actividades especializadas	I trimestre 2026	$2,29 billones constantes de 2015	Se relaciona con actividades técnicas como redes hidrosanitarias, redes eléctricas, sistema fotovoltaico, acabados, carpinterías y demás actividades especializadas.
Índice de Costos de la Construcción de Edificaciones ICOCED	Marzo 2026	Variación anual: 6,47%	Muestra presiones de costos en la construcción, lo cual debe considerarse en la estructuración del presupuesto, análisis de precios, capital de trabajo y riesgos de ejecución.
ICOCED año corrido	Marzo 2026	6,33%	Refleja incremento acumulado en costos durante el año, relevante para prever posibles variaciones en materiales, mano de obra y equipos.
IPP materiales de construcción	Abril 2026	Variación anual: -0,08%	Aunque muestra relativa estabilidad en precios de materiales frente al año anterior, la obra puede verse afectada por logística, transporte y disponibilidad de insumos.

De acuerdo con los indicadores anteriores, el sector construcción mantiene una dinámica relevante dentro de la economía nacional, aunque enfrenta presiones asociadas a costos, disponibilidad de insumos, logística, financiación y ejecución oportuna de proyectos. Para el presente proceso, estos elementos resultan relevantes en la medida en que la obra requiere capacidad técnica, financiera y operativa suficiente para atender actividades de cimentación, estructura, redes hidrosanitarias, redes eléctricas, sistema fotovoltaico, carpinterías, acabados y demás componentes técnicos, considerando además la localización del proyecto en San José del Guaviare.

En este contexto, el presente proceso de obra debe considerar las condiciones macroeconómicas y sectoriales descritas, especialmente en relación con la capacidad técnica, financiera y operativa de los posibles contratistas, la necesidad de contar con capital de trabajo suficiente, la gestión de abastecimiento de materiales, el cumplimiento de cronogramas y la adecuada administración de riesgos asociados a costos, transporte, logística y disponibilidad de insumos. Lo anterior resulta particularmente relevante por la naturaleza del proyecto, su localización en el municipio de San José del Guaviare y los componentes técnicos asociados a estructura, redes hidrosanitarias, redes eléctricas, sistema fotovoltaico, carpinterías, acabados y demás actividades de construcción.

INDICADORES ECONÓMICOS ALREDEDOR DE LA CONSTRUCCIÓN (IEAC)

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



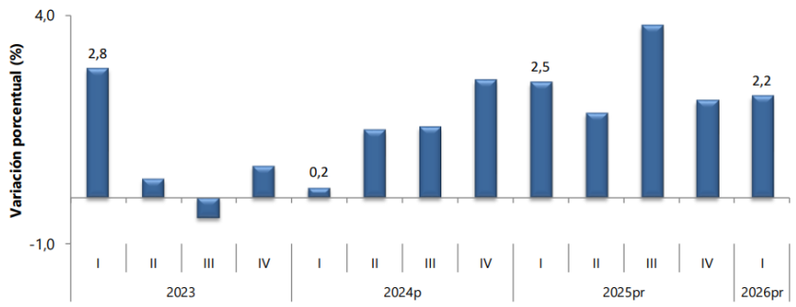
Fuente: Boletín técnico Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC). Disponible en https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IEAC/bol-IEAC-IVtrim2025.pdf Consultado el 04 de junio de 2026

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%.

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

El Producto Interno Bruto, comúnmente abreviado como PIB, es una medida macroeconómica fundamental que representa el valor total de todos los bienes y servicios producidos en un país durante un período específico, por lo general, un trimestre o un año. Es utilizado para evaluar la salud y el rendimiento económico de una nación.

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



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral. Publicado en internet: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf Fecha de consulta: 04 de junio de 2026

El Producto Interno Bruto crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025pr. 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 volumen[1]
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 acondicionado[2]	2,6	0,3
Construcción	-5,4	-4,6
Comercio al por mayor y al por menor[3]	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 técnicas[4]	2,2	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	5,7	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	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, Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral. Publicado en internet: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf Fecha de consulta: 04 de junio de 2026

PIB 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:

- 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 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
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, Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral. Publicado en internet: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf Fecha de consulta: 04 de junio de 2026

PIB 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:

- 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 tecnicas[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, Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral. Publicado en internet: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf Fecha de consulta: 04 de junio de 2026

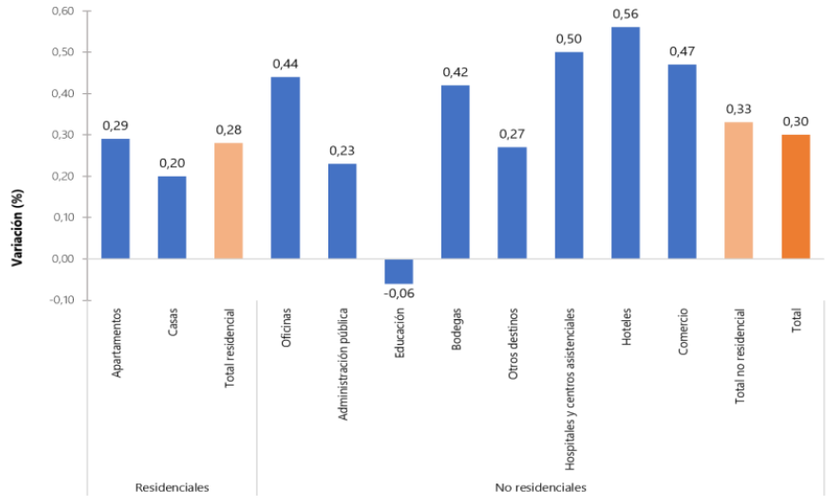
La economía nacional presentó un crecimiento anual del 2,2%, impulsado principalmente por actividades de administración pública, educación, salud, comercio, transporte, alojamiento, servicios de comida e industrias manufactureras. Sin embargo, el sector construcción registró un comportamiento negativo, con una disminución del 5,4% en el primer trimestre de 2026pr frente al mismo periodo de 2025pr.

Esta contracción estuvo explicada principalmente por la caída de 8,2% en la construcción de edificaciones residenciales y no residenciales, así como por la disminución de 5,6% en las actividades especializadas para la construcción. Lo anterior evidencia un entorno sectorial más exigente, que puede incidir en la disponibilidad de oferentes, costos de ejecución, capacidad financiera y cumplimiento de cronogramas.

En este contexto, para el presente proceso de obra resulta pertinente establecer requisitos habilitantes proporcionales y suficientes en materia técnica, financiera y organizacional, con el fin de garantizar la selección de un contratista idóneo, con capacidad para ejecutar adecuadamente las actividades previstas y atender los riesgos propios del sector construcción.

ÍNDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES (ICOCED)

Gráfico 1. Variación mensual del ICOCED total, según clases CPC V 2.0 y destinos.
Total, ICOCED
Abril 2026



Fuente: DANE, Índice de Costos de la Construcción de Edificaciones (ICOCED). Publicado en internet: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ICOCED/bol-ICOCED-abr2026.pdf Fecha de consulta: 04 de junio de 2026

En abril de 2026, la variación mensual del ICOCED fue 0,30%, en comparación con marzo de 2026. La clase CPC V 2.0 A.C de edificaciones no residenciales se ubicó por encima del promedio nacional (0,33%), mientras que la clase CPC V 2.0 A.C de edificaciones residenciales se ubicó por debajo del promedio nacional (0,28%).

Cinco de los diez destinos relacionados con la construcción de edificaciones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,30%): Hoteles (0,56%), Hospitales y centros asistenciales (0,50%), Comercio (0,47%), Oficinas (0,44%) y Bodegas (0,42%).

Por otra parte, los destinos: Apartamentos (0,29%), Otros destinos (0,27%), Administración pública (0,23%), Casas (0,20%) y Educación (-0,06%), se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Tabla 1. ICOCED. Variación y contribución mensual por clase CPC V 2.0 A.C y destino.
Índice Total
Abril 2026

CLASE CPC	Tipo de Edificación	Peso %	Variación (%)	Contribución (puntos porcentuales)
			2026	2026
Edificios residenciales	Apartamentos	56,59	0,29	0,16
	Casas	9,03	0,20	0,02
Total edificios residenciales			**0,28**	**0,18**
Edificios industriales, comerciales, otros edificios no residenciales	Bodegas	3,61	0,42	0,02
	Comercio	9,27	0,47	0,04
	Oficinas	5,38	0,44	0,02
	Administración pública	1,05	0,23	0,00
	Educación	6,47	-0,06	0,00
	Hospitales y centros asistenciales	2,16	0,50	0,01
	Hoteles	1,74	0,56	0,01
	Otros destinos	4,70	0,27	0,01
Total edificios no residenciales			**0,33**	**0,11**
Total nacional ICOCED			**0,30**	**0,30**

Fuente: DANE, Índice de Costos de la Construcción de Edificaciones (ICOCED). Publicado en internet: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ICOCED/bol-ICOCED-abr2026.pdf Fecha de consulta: 04 de junio de 2026

En abril de 2026, el Índice de Costos de la Construcción de Edificaciones (ICOCED) registró una variación mensual de 0,30%, lo que evidencia un incremento en los costos asociados a la construcción de edificaciones frente al mes anterior. Al analizar el comportamiento por destino, se observa que las edificaciones no residenciales presentaron una variación de 0,33%, superior al promedio nacional, mientras que las edificaciones residenciales registraron una variación de 0,28%.

Este comportamiento resulta relevante para el presente proceso, en la medida en que el objeto contractual corresponde a una infraestructura de carácter no residencial, cultural e institucional. En particular, destinos como hoteles, hospitales, comercio, oficinas y bodegas registraron variaciones superiores al promedio nacional, lo cual refleja presiones de costos en edificaciones con características técnicas, funcionales y dotacionales similares a proyectos no residenciales.

Aunque algunos destinos como administración pública y educación se ubicaron por debajo del promedio nacional, el incremento general del índice permite evidenciar que la ejecución de obras continúa expuesta a variaciones en materiales, mano de obra, equipos y demás componentes de costo. Por lo anterior, esta información debe ser considerada en la estructuración del presupuesto oficial, el análisis de precios unitarios, la estimación de riesgos, la definición del capital de trabajo y la evaluación de la capacidad financiera y operativa de los posibles oferentes.

GREMIOS Y ACTORES REPRESENTATIVOS DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN

El sector construcción en Colombia cuenta con diferentes gremios, asociaciones y entidades técnicas que agrupan empresas constructoras, firmas de ingeniería, consultores, proveedores, profesionales especializados y actores de la cadena de valor. Estos gremios cumplen un papel relevante en el seguimiento del comportamiento sectorial, la generación de información económica y técnica, la promoción de buenas prácticas, la representación de los intereses del sector y el fortalecimiento de capacidades empresariales y profesionales.

Para el presente proceso de obra, la identificación de estos actores permite contar con referentes sectoriales asociados a la construcción de edificaciones, infraestructura, ingeniería, instalaciones especializadas, sostenibilidad, seguridad técnica y calidad constructiva. En este sentido, se destacan los siguientes gremios y asociaciones:

Gremio / asociación	Enfoque
Cámara Colombiana de la Construcción – Camacol	Asociación gremial nacional que reúne empresas y personas naturales vinculadas a la cadena de valor de la construcción. (Camacol)
Cámara Colombiana de la Infraestructura – CCI	Asociación gremial que representa al sector de la infraestructura en Colombia. (Cámara Colombiana de la Infraestructura)
Sociedad Colombiana de Ingenieros – SCI	Asociación profesional relacionada con la ingeniería y sus diferentes ramas.
Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica – AIS	Asociación especializada en ingeniería sísmica y seguridad estructural.
Asociación Colombiana de Ingenieros Eléctricos y Mecánicos – ACIEM	Asociación profesional del sector eléctrico, mecánico y afines; aparece en directorios de asociaciones de ingeniería. (Copnia)
Sociedad Colombiana de Geotecnia – SCG	Asociación técnica relacionada con geotecnia y mecánica de suelos; aparece en directorios de asociaciones de ingeniería. (Copnia)
Sociedad Colombiana de Topógrafos – SCT	Asociación relacionada con actividades topográficas; aparece en directorios de asociaciones de ingeniería. (Copnia)
Consejo Colombiano de Construcción Sostenible – CCCS	Entidad relacionada con sostenibilidad en edificaciones y construcción sostenible.

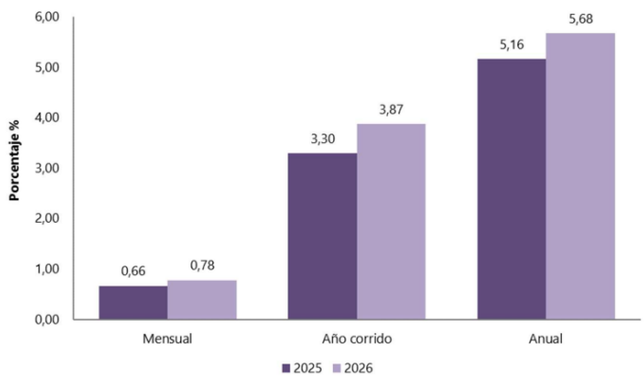
ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR IPC

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) es un indicador económico que mide la variación promedio de los precios de un conjunto de bienes y servicios representativos del consumo de los hogares. Este indicador permite analizar el comportamiento general de la inflación en la economía y constituye un referente relevante para la planeación presupuestal de los procesos de contratación pública.

En el caso de los procesos de obra, el IPC resulta pertinente en la medida en que refleja la evolución general de los precios de bienes y servicios que pueden incidir directa o indirectamente en la estructura de costos de los contratistas. Componentes como la mano de obra, transporte, herramientas, equipos menores, servicios logísticos, gastos administrativos y algunos insumos requeridos para la ejecución de las actividades constructivas pueden verse afectados por el comportamiento inflacionario.

Para el presente proceso, cuyo objeto corresponde a la construcción de la etapa inicial del Centro de Interpretación, el análisis del IPC permite contar con un referente macroeconómico para evaluar la evolución de los costos generales del mercado y su posible incidencia en la ejecución contractual. Lo anterior resulta relevante considerando que la obra requiere mano de obra, materiales, transporte, equipos, herramientas, redes hidrosanitarias, redes eléctricas, sistema fotovoltaico, carpinterías, acabados y demás actividades propias de construcción.

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Abril 2025 - 2026



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Boletín técnico Índice de Precios al Consumidor (IPC). Disponible en internet en: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/bol-IPC-abr2026.pdf Fecha de consulta: 04 de junio de 2026.

En el mes de abril de 2026, el IPC registró una variación de 0,78% en comparación con marzo de 2026, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,78%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,51%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,06%) y por último, Transporte (0,81%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,70%), Salud (0,70%), Bienes y servicios diversos (0,63%), Recreación y cultura (0,58%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,54%), Prendas de vestir y calzado (0,45%), Restaurantes y hoteles (0,34%), Educación (0,07%) y por último, Información y comunicación (-0,05%).

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

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	1,10	0,21	1,51	0,29
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,53	0,02	1,06	0,04
Transporte	12,93	0,49	0,07	0,81	0,11
TOTAL	100,00	0,66	0,66	0,78	0,78
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,74	0,23	0,70	0,22
Salud	1,71	0,38	0,01	0,70	0,01
Bienes y servicios diversos	5,36	0,61	0,03	0,63	0,03
Recreación y cultura	3,79	0,45	0,01	0,58	0,02
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,38	0,01	0,54	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,40	0,01	0,45	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,63	0,07	0,34	0,04
Educación	4,41	0,03	0,00	0,07	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,19	0,00	-0,05	0,00

Fuente: DANE. Boletín Técnico. Índice de Precios al Consumidor (IPC). Con corte a abril de 2026. Consultado el 04 de junio de 2026 en: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/bol-IPC-ene2026.pdf

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,78%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Transporte y Muebles,

artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar, las cuales aportaron 0,65 puntos porcentuales a la variación total.

El comportamiento del IPC a abril de 2026 evidencia presiones inflacionarias moderadas, con una variación mensual de 0,78% y una variación anual de 5,68%. Para el presente proceso de obra, este indicador resulta relevante porque algunos rubros asociados a transporte, servicios públicos, alojamiento, logística, herramientas, equipos menores y costos administrativos pueden incidir en la estructura de costos del contratista. En consecuencia, el IPC sirve como referente para la planeación presupuestal, la actualización de valores históricos, el análisis de riesgos de costos y la definición de condiciones financieras proporcionales para garantizar la adecuada ejecución del contrato.

INFLACIÓN

De acuerdo con los informes de política monetaria del Banco de la República, la inflación en Colombia ha mantenido una tendencia descendente desde los niveles observados en años anteriores, acercándose gradualmente a la meta de largo plazo del 3%, aunque todavía se ubica por encima de dicho objetivo. Esta reducción ha estado asociada a la moderación en los precios de alimentos, bienes regulados y algunos servicios, así como a los efectos de la política monetaria restrictiva implementada en periodos previos.

Luego de la disminución de la inflación desde niveles elevados en 2023 y 2024, durante 2025 continuó el proceso de convergencia hacia niveles más moderados. No obstante, persisten riesgos asociados a factores externos, variaciones en la tasa de cambio, costos de transporte, precios de insumos importados, ajustes en precios regulados y condiciones de oferta que pueden incidir en los costos de diferentes sectores económicos, incluido el sector construcción.

La actividad económica ha mostrado una recuperación gradual en un entorno de mercado laboral relativamente estable. A su vez, la reducción progresiva de la tasa de interés de política monetaria por parte del Banco de la República ha buscado acompañar la recuperación económica, sin comprometer la convergencia de la inflación hacia la meta. Este contexto resulta relevante para el sector construcción, en la medida en que las condiciones de financiación, liquidez y costos financieros pueden incidir en la capacidad de las empresas para ejecutar proyectos de obra.

En el caso de los procesos de construcción, el comportamiento de la inflación resulta relevante porque incide directa o indirectamente en la estructura de costos de los contratistas. Componentes como la mano de obra, materiales de construcción, transporte de insumos, equipos, herramientas, combustibles, servicios logísticos, costos administrativos y gastos asociados a la operación de la obra pueden verse afectados por la evolución general de los precios.

Para el presente proceso, cuyo objeto corresponde a la construcción de la etapa inicial del Centro de Interpretación, el análisis de la inflación permite contar con un referente macroeconómico para la estructuración del presupuesto oficial, la revisión de precios históricos, la estimación de riesgos asociados a variaciones de costos y la definición de condiciones financieras proporcionales. Lo anterior resulta especialmente relevante considerando que la obra involucra actividades de cimentación, estructura, redes hidrosanitarias, redes eléctricas, sistema fotovoltaico, carpinterías, acabados, transporte de materiales y demás actividades propias de la ejecución de infraestructura cultural.

En este contexto, la inflación constituye un elemento de análisis para la adecuada planeación contractual, en tanto permite considerar las condiciones económicas actuales del mercado y prever posibles impactos sobre los costos de ejecución, la capacidad financiera del contratista, el capital de trabajo requerido y la correcta ejecución del contrato dentro del plazo y presupuesto establecidos.

SALARIO MÍNIMO

El gobierno nacional estableció un aumento del 23% en el salario mínimo mensual y del 24,5% en el auxilio de transporte. Estos cambios entraron en vigor el 1 de enero de 2026, El monto del salario mínimo para el año 2026 quedó en $ 1.750.905 pesos con un auxilio de transporte de $ 249.095 pesos y fue definido por medio del Decreto 1469 de 2025, el cual se fija el salario mínimo mensual legal y el Decreto 1470 de 2025 el cual establece el auxilio de transporte. A continuación, el siguiente cuadro, muestra los incrementos que ha tenido el salario mínimo de los últimos 12 años:

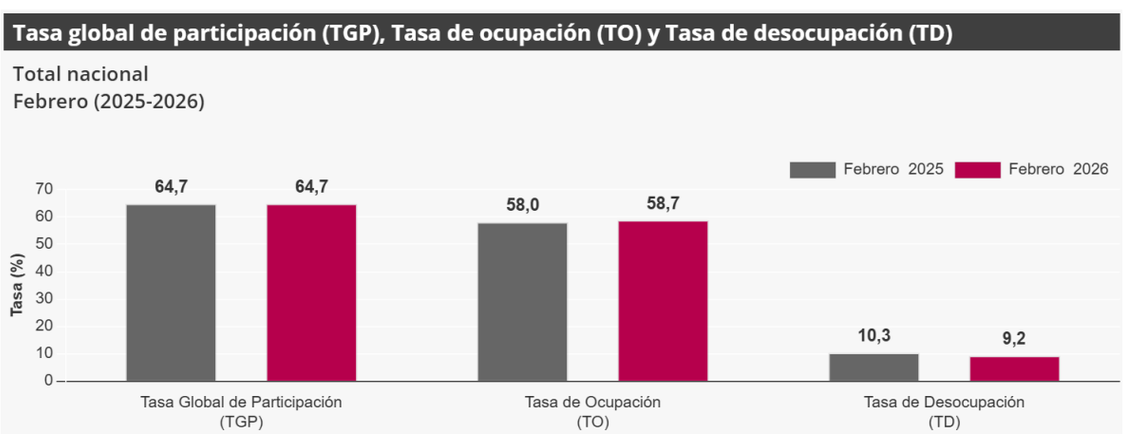
AÑO	SALARIO MINIMO MENSUAL	INCREMENTO NOMINAL SMMLV
2015	$ 644,350	4.6%
2016	$ 689,455	7.0%
2017	$ 737,717	7.0%
2018	$ 781,242	5.9%
2019	$ 828,116	6.0%
2020	$ 877,803	6.0%
2021	$ 908,526	3.5%
2022	$ 1,000,000	10%
2023	$ 1.160.000	16%
2024	$ 1.300.000	12,07%
2025	$ 1.423.500	9,50%
2026	$ 1.750.905	23%

Analizar el comportamiento del SMMLV es importante para el objeto a contratar, toda vez que la realización de las producciones audiovisuales requiere de personal que realice el desplazamiento y grabaciones en los territorios establecidos por la Entidad.

Empleo y desempleo – DANE

El análisis de las variables que arroja el estudio del DANE en cuanto a empleo y desempleo permite determinar las estadísticas relacionada con el mercado laboral, como se señaló anteriormente, el servicio requerido por la Entidad es intensivo en mano de obra al requerir el desplazamiento de técnicos y profesionales para la realización de las producciones audiovisuales en los territorios establecidos en la ficha técnica. Por lo cual a continuación se analiza el comportamiento del empleo y desempleo en el país.

Para el mes de febrero de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 9,2%, lo que representó una disminución de 1,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (10,3%). La tasa global de participación se ubicó en 64,7%, siendo similar a la registrada en febrero de 2025. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,7%, mientras que en el mismo mes del año anterior fue 58,0%.



Fuente: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo

En febrero de 2026, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,2%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 9,8%. La tasa global de participación se ubicó en 66,4%, en tanto que en febrero de 2025 fue 66,8%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 60,3%, siendo similar a la registrada en febrero del año anterior.

Población ocupada según rama de actividad

En el mes de febrero de 2026, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 24.094 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos (1,1 puntos porcentuales); Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (1,0 puntos porcentuales) y Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios (0,8 puntos porcentuales).

Rama de actividad	Total nacional				
	Febrero 2025	Febrero 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**23.469**	**24.094**	**100**	**624**	
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.749	1.998	8,3	250	1,1
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.850	3.094	12,8	244	1,0
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.892	2.081	8,6	188	0,8
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	541	691	2,9	149	0,6
Industrias manufactureras	2.579	2.716	11,3	137	0,6
Información y comunicaciones	351	447	1,9	96	0,4
Actividades financieras y de seguros	450	475	2,0	25	0,1
Actividades inmobiliarias	250	268	1,1	18	0,1
Alojamiento y servicios de comida	1.753	1.758	7,3	5	0,0
Comercio y reparación de vehículos	4.096	4.101	17,0	5	0,0
Construcción	1.693	1.655	6,9	-38	-0,2
Transporte y almacenamiento	1.900	1.813	7,5	-86	-0,4
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.359	2.996	12,4	-363	-1,5

Fuente: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo

En cuanto a las actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios, en la cual se encuentra el servicio requerido por la entidad, presentaron una disminución en la población ocupada en febrero 2026 con relación al mes de febrero del 2025 pasando de 1,8 millones a 2,0 millones de personas.

INDICADORES POBLACIONALES Y ENFOQUE DIFERENCIAL

Para el análisis del presente proceso se considera pertinente revisar indicadores poblacionales, sociales y económicos del territorio donde se ejecutará el proyecto, con el fin de contar con un contexto general sobre las condiciones de la población y del entorno en el cual se desarrollará la obra.

Dentro de los indicadores objeto de revisión se podrán considerar, entre otros, los relacionados con pobreza monetaria, pobreza extrema, pobreza multidimensional, población con discapacidad, población víctima del conflicto armado, comunidades étnicas, mujeres, jóvenes, población rural y demás grupos poblacionales que resulten relevantes de acuerdo con la ubicación y naturaleza del proyecto.

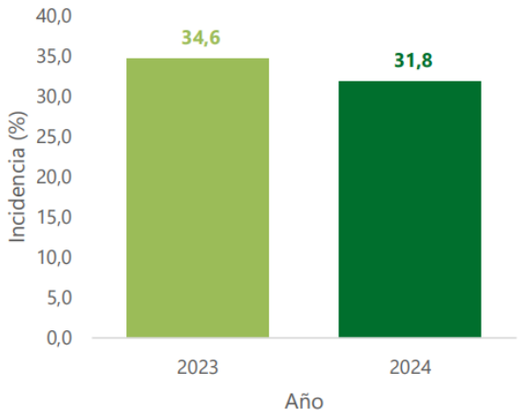
El análisis de estos indicadores permite identificar condiciones de vulnerabilidad, brechas sociales, necesidades de accesibilidad, características demográficas y posibles dinámicas territoriales que pueden incidir directa o indirectamente en la planeación y ejecución del proyecto. Así mismo, permite contar con elementos de contexto para evaluar, en una etapa posterior, la pertinencia de incorporar medidas relacionadas con enfoque diferencial, accesibilidad, participación local o inclusión social, siempre que estas guarden relación con el objeto contractual y resulten proporcionales y verificables.

Para el presente proceso, cuyo objeto corresponde a la construcción de infraestructura cultural asociada al patrimonio arqueológico, la revisión de estos indicadores constituye un insumo de análisis sectorial y territorial,

sin que ello implique por sí mismo la incorporación automática de obligaciones específicas frente a una población determinada. Cualquier medida que eventualmente se considere deberá evaluarse conforme a la naturaleza de la obra, las condiciones técnicas de ejecución, la normativa aplicable y la capacidad del mercado.

POBREZA MONETARIA EN COLOMBIA

Gráfico 1. Pobreza monetaria (porcentaje)
Total nacional
Año (2023-2024)



Fuente: Boletín técnico Pobreza monetaria en Colombia año 2024. Consultado en: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PM/bol-PM-2024.pdf
Fecha: 04 de junio de 2026

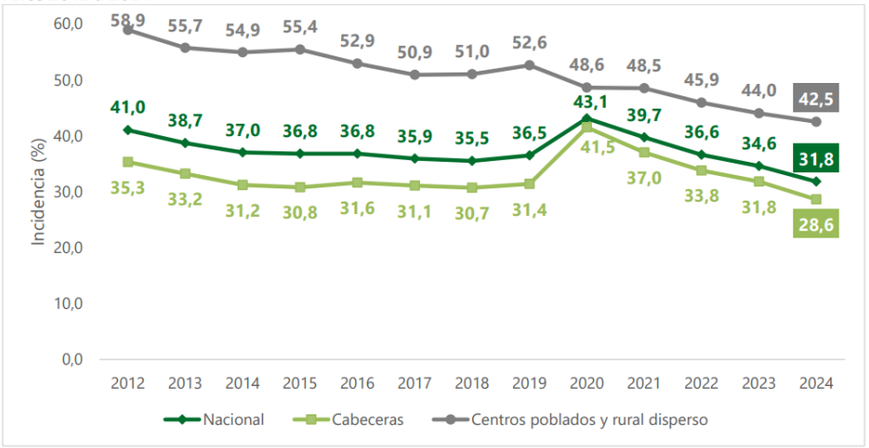
La línea de pobreza monetaria es el costo per cápita mínimo de una canasta básica de bienes y servicios (alimentarios y no alimentarios) en un área geográfica determinada3 . La Tabla 1 presenta los resultados a nivel de dominio que corresponden a las líneas ponderadas por la población de las áreas que integran cada dominio.

En 2024, la línea de pobreza a nivel nacional fue de $460.198, que equivale a un crecimiento de 5,7% respecto a la línea de 2023 ubicada en $435.375. De acuerdo con lo anterior, si un hogar está compuesto por 4 personas, será clasificado como pobre si el ingreso total del hogar está por debajo de $1.840.792. Si la familia vive en las cabeceras este valor es de $2.040.644; si vive en los centros poblados y rural disperso es de $1.167.992; si vive en las trece ciudades y áreas metropolitanas es de $ 2.264.912 y si vive en otras cabeceras es de $1.737.292.

La incidencia de la pobreza monetaria mide el porcentaje de la población que tiene un ingreso per cápita del hogar por debajo de la línea de pobreza según el dominio geográfico.

En 2024, el porcentaje de personas clasificadas como pobres respecto al total de la población nacional fue 31,8%. En las cabeceras esta proporción fue 28,6% y en los centros poblados y rural disperso 42,5%. Así, la incidencia de la pobreza en los centros poblados y rural disperso equivale a 1,5 veces la incidencia en las cabeceras.

Gráfico 3. Incidencia de la pobreza monetaria (porcentaje)
Total nacional y grandes dominios
Años 2012 a 2024

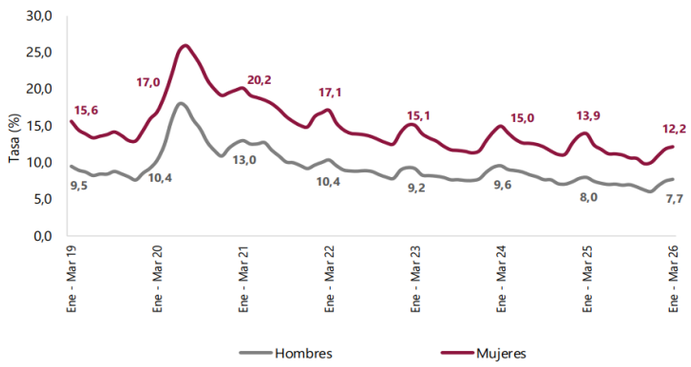


Fuente: Boletín técnico Pobreza monetaria en Colombia año 2024. Consultado en: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PM/bol-PM-2024.pdf
Fecha: 04 de junio de 2026

Se observan diferencias en la incidencia de pobreza entre las trece áreas y las otras cabeceras que pasan de 27,2% y 38,0% en 2023 a 24,0% y 34,8% en 2024 respectivamente.

MERCADO LABORAL SEGÚN SEXO

Gráfico 1. Tasa de desocupación (TD) según sexo
Total nacional
Trimestre enero - marzo (2019-2026)



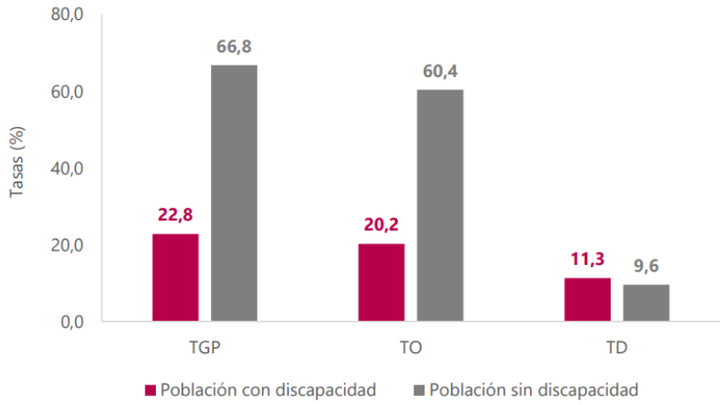
Fuente: Boletín técnico Mercado laboral según sexo, consultado en: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIHMLS-ene-mar2026.pdf
Fecha: 04 junio de 2026

Para el total nacional en el trimestre enero - marzo 2026, la diferencia entre hombres y mujeres en la tasa global de participación (TGP) se ubicó en 23,6 puntos porcentuales (p.p.), en la tasa de ocupación (TO) fue 24,2 p.p. y la brecha de la tasa de desocupación (TD) en 4,4 p.p.

La mayor brecha en la tasa de desocupación entre mujeres y hombres por dominio geográfico en el trimestre enero - marzo 2026, se presentó en Centros poblados y rural disperso con 6,7 p.p., seguido de Otras cabeceras^ con 5,8 p.p. y 10 ciudades^^ con 3,8 p.p.

MERCADO LABORAL DE LA POBLACIÓN CON DISCAPACIDAD

Gráfico 1. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD) de la población con discapacidad y sin discapacidad
Total nacional
Trimestre enero – marzo 2026



Fuente: Boletín técnico Mercado laboral de la población con discapacidad. Consultado en: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIHMLPD-ene-mar2026.pdf Fecha: 04 de junio de 2026

Durante el trimestre enero – marzo 2026, la tasa global de participación (TGP) de la población con discapacidad fue de 22,8%, en comparación con la TGP de la población sin discapacidad de 66,8%, lo que significa una diferencia negativa de 44,0 puntos porcentuales (p.p.) entre ambas poblaciones.

En cuanto a la tasa de ocupación, se evidencia que hay una diferencia negativa de 40,1 p.p. entre la población con discapacidad y sin discapacidad, para la primera, esta tasa fue de 20,2% y para la segunda de 60,4%.

Por otro lado, al observar la tasa de desocupación se evidencia que existe una diferencia de 1,7p.p. dada por una tasa de 11,3% para la población con discapacidad y 9,6% para las personas sin discapacidad.

Estos resultados muestran que la población con discapacidad enfrenta mayores barreras de acceso y permanencia en el mercado laboral, reflejadas principalmente en una menor participación y ocupación. Aunque la tasa de desocupación presenta una diferencia menor entre ambas poblaciones, la baja participación laboral evidencia la necesidad de considerar este indicador como parte del análisis poblacional y de enfoque diferencial del proceso.

Para el presente proceso de obra, esta información constituye un insumo de contexto sobre las condiciones de inclusión laboral de la población con discapacidad en el país. No obstante, cualquier medida asociada a esta población deberá analizarse posteriormente bajo criterios de pertinencia, proporcionalidad, seguridad, verificabilidad y relación directa con el objeto contractual, teniendo en cuenta la naturaleza técnica y operativa de las actividades de construcción.

3.3. Aspecto regulatorio

El presente proceso de contratación se enmarca en la normativa aplicable a la contratación pública en Colombia, así como en las disposiciones presupuestales, técnicas, ambientales, laborales, urbanísticas, patrimoniales y de seguridad que regulan la ejecución de obras públicas.

En este sentido, el proceso deberá adelantarse conforme a los principios de transparencia, economía, responsabilidad y selección objetiva, garantizando la adecuada planeación contractual, la publicidad y trazabilidad en SECOP, la correcta ejecución de los recursos públicos y el cumplimiento de las condiciones técnicas y normativas requeridas para la construcción del proyecto.

Adicionalmente, por tratarse de una obra asociada a infraestructura cultural y patrimonial, deberán observarse las normas aplicables en materia de construcción sismo resistente, instalaciones eléctricas, iluminación, redes hidrosanitarias, gestión ambiental, seguridad y salud en el trabajo, manejo de residuos de construcción y demolición, accesibilidad, licencias urbanísticas y protección del patrimonio arqueológico.

A continuación, se relacionan las principales normas aplicables al proceso y su incidencia en la ejecución contractual:

Norma	Descripción	Aplicación al proceso de obra
Ley 80 de 1993	Estatuto General de Contratación de la Administración Pública. Establece principios de transparencia, economía, responsabilidad y selección objetiva.	Regula el proceso contractual para la construcción de la etapa inicial del Centro de Interpretación.
Ley 1150 de 2007	Introduce medidas para la eficiencia y transparencia en la contratación estatal.	Define reglas aplicables a la estructuración y desarrollo del proceso de selección.
Decreto 1082 de 2015	Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional.	Regula planeación contractual, estudios previos, análisis del sector, requisitos habilitantes, estimación del valor y reglas del proceso.
Ley 1474 de 2011	Estatuto Anticorrupción.	Fortalece medidas de transparencia, control y prevención de riesgos de corrupción en la contratación.
Ley 1712 de 2014	Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.	Obliga a garantizar publicidad, trazabilidad y acceso a la información contractual.
Decreto 111 de 1996	Estatuto Orgánico del Presupuesto.	Aplica a la disponibilidad, compromiso y ejecución de los recursos públicos asignados al contrato.
Decreto 1072 de 2015	Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo.	Regula obligaciones laborales, seguridad social y Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo durante la obra.
NSR-10 / Ley 400 de 1997	Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente y normas marco sobre construcciones sismo resistentes.	Aplica a cimentación, estructura, elementos no estructurales, estabilidad y seguridad de la edificación.
RETIE	Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas.	Aplica a redes eléctricas, tableros, acometidas, protecciones, puesta a tierra y seguridad eléctrica.
RETILAP	Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público.	Aplica a sistemas de iluminación interior, exterior y condiciones de eficiencia y seguridad lumínica.
NTC 2050	Código Eléctrico Colombiano.	Aplica a instalaciones eléctricas internas y componentes asociados.
RAS vigente	Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico.	Aplica a redes hidráulicas, sanitarias, almacenamiento, tratamiento y manejo de aguas.
Ley 99 de 1993 y Decreto 1076 de 2015	Normativa ambiental general y Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente.	Aplica al manejo ambiental, permisos, autorizaciones, protección de recursos naturales y cumplimiento de obligaciones ambientales.
Normativa RCD	Disposiciones sobre gestión de Residuos de Construcción y Demolición.	Aplica al manejo, aprovechamiento, transporte y disposición final de residuos generados durante la obra.
Ley 397 de 1997 y Ley 1185 de 2008	Normativa sobre patrimonio cultural y arqueológico.	Aplica al componente patrimonial, arqueología preventiva, protección de bienes arqueológicos y manejo de hallazgos fortuitos.
Licencia de construcción y normas urbanísticas locales	Autorizaciones y disposiciones territoriales aplicables al predio y uso del suelo.	Regulan la ejecución de la obra conforme a la licencia otorgada, PBOT/EOT y demás normas urbanísticas municipales.
Lineamientos SECOP y Colombia Compra Eficiente	Reglas y herramientas para la gestión contractual electrónica.	El proceso deberá adelantarse en SECOP, garantizando publicidad, transparencia y trazabilidad.

3.4. Aspecto técnico

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	**PRELIMINARES**		

1,01	CONSTRUCCIÓN DE CAMPAMENTO EN TEJA DE ZINC ADECUADO PARA OFICINA Y ALMACENAJE DE MATERIAL 3x3 m. Incluye todo lo necesario para su construcción.	und	1,00
1,02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON TOPOGRAFIA.	m²	496,62
1,03	LIMPIEZA Y DESCAPOTE DE TERRENO CON MOTOSIERRA CONSERVANDO ESPECIES NATIVAS. AREA DE 565 m². Incluye trasiego de material vegetal a espacio de aprovechamiento, distancia máxima de 100 m.	und	1,00
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO. Incluye trasiego de material a espacio de aprovechamiento, distancia máxima de 100 m.	m³	38,39
2,02	EXCAVACIÓN DE REDES HIDRODANITARIAS. Incluye trasiego de material a espacio de aprovechamiento, distancia máxima de 100 m.	m³	56,59
2,03	BASE EN RECEBO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO. Incluye compactador manual vibratorio.	m³	23,82
3	**CIMENTACION**		
3,01	ZAPATA AISLADA EN CONCRETO DE 3000 psi f'c = 21 Mpa MEZCLA EN OBRA. No incluye formaleta ni acero de refuerzo.	m³	11,57
3,02	PEDESTALES EN CONCRETO DE 3000 psi f'c = 21 Mpa MEZCLA EN OBRA. Incluye formaleta, no incluye acero de refuerzo.	m³	15,95
3,03	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 psi f'c = 21 Mpa MEZCLA EN OBRA. Incluye formaleta, no incluye acero de refuerzo.	m³	12,63
3,04	ACERO DE REFUERZO 60,000 PSI DE fy=420 Mpa. Incluye alambre negro y figuración.	kg	6271,13
3,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN. Incluye tornillos, platinas, arandelas y todo lo necesario para su correcta instalación.	kg	3074,70
4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
4,01	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI f'c = 21 Mpa MEZCLA EN OBRA. Incluye formaleta, no incluye acero de refuerzo.	m³	1,93
4,02	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 3000 PSI f'c = 21 Mpa MEZCLA EN OBRA. Incluye formaleta, no incluye acero de refuerzo.	m³	1,40
4,03	PLACA DE ENTREPISO E : 0,15 M EN CONCRETO DE 3000 PSI f'c = 21 Mpa MEZCLA EN OBRA. Incluye formaleta, no incluye acero de refuerzo.	m2	3,92
5	**ESTRUCTURA DE PLATAFORMA ELEVADA EN MADERA**		
5,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA EN MADERA CUADRADA ACHAPO = 18X18. Incluye tornillería, inmunización, sellado y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	145,00
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL EN MADERA ACHAPO S=8X18. Incluye tornillería, inmunización, sellado y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	241,51
5,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL EN MADERA ACHAPO S=6X18. Incluye tornillería, inmunización, sellado y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	249,98
6	**MUROS**		
6,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN MADERA ROBLE DOBLE CARA EXTERNA. Incluye estructura, anclaje, y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	77,56
6,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN MADERA ROBLE UNA CARA EXTERNA. Incluye estructura, anclaje, y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	163,47
6,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE MURO AVELLANO CAFÉ 30X60 cm. Incluye relleno de muro, malla, pañete, boquilla café y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	18,00
7	**PISOS**		
7,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA EN MADERA DECK. Con estructura de soporte Incluye todo para su correcta instalación	ml	7,20
7,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA DECK . Incluye todo para su correcta instalación	m²	218,55
7,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PISO AVELLANO CAFÉ 30X60 cm. Incluye alistado con malla sobre piso deck, boquilla café y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	1,39

7,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENDERO NATURAL EN PIEDRA LAJA. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	42,78
8	**CUBIERTA**		
8,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL EN MADERA ACHAPO S=18X8. Incluye tornillería, inmunización, sellado y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	241,35
8,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL EN MADERA ACHAPO S=18X6. Incluye tornillería, inmunización, sellado y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	233,79
8,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA UPVC COLOR VERDE. Cresta baja. Incluye todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	m²	201,84
8,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TERMOACUSTICA UPVC COLOR VERDE. Cresta baja. Incluye todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	ml	26,72
9	**CARPINTERÍAS**		
9,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA TIPO PERSIANA SEGUN ESPECIFICACIÓN EN MADERA CEDRO AMARGO. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	70,23
9,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA TIPO PERSIANA CON PIBOTE DE PISO A TECHO SEGUN ESPECIFICACIÓN EN MADERA CEDRO AMARGO. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	16,40
9,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA PROYECTANTE CON BISAGRAS SUPERIORES CON BRAZO HIDRAULICO, MANIJA TIPO PERSIANA SEGUN ESPECIFICACIÓN EN MADERA CEDRO AMARGO. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	6,89
9,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PLEGABLE TIPO PERSIANA SEGUN ESPECIFICACIÓN EN MADERA CEDRO AMARGO. Incluye marco, cerradura y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	10,70
9,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE TIPO PERSIANA SEGUN ESPECIFICACIÓN EN MADERA CEDRO AMARGO. Incluye marco, cerradura y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	9,90
9,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISION DE BAÑO EN MADERA CEDRO AMARGO, ALTURA 1,80 m. Incluye soportes y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	9,13
9,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN MADERA CEDRO AMARGO ALTO 1 m. Incluye anclajes, platinas y todo para su correcta instalación.	ml	48,51
10	**CAPTACIÓN DE AGUA**		
10,01	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 d/ 0.60 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A)	ml	41,32
10,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S 3" Incluye instalación y accesorios.	ml	4,00
10,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S 2" Incluye instalación y accesorios.	ml	16,00
10,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA 4"X3". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00
10,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA 3"X 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	4,00
10,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 4". Incluye accesorios de conexión, derivación reducción, cambio de dirección, excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	43,75
10,07	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X 80X50 cm. Incluye placa base en concreto, ladrillo común, tapa en concreto reforzada, marco en ángulo y contra marco, conexiones de tubería PVCS y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	3,00
10,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE EN ARENA DE PEÑA, PARA CAMA DE TUBERIAS PLUVIALES. Incluye nivelación, conformación de la cama y todo lo necesario para su correcta colocación.	m³	5,55

10,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HORIZONTAL SEMI ENTERRADO DE 15,000 LITROS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA. Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00
10,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOSIFICADOR CLORADOR FLOTANTE PARA TANQUE HORIZONTAL SEMI ENTERRADO	und	1,00
10,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC-P 1". Incluye accesorios de conexión, derivación reducción, cambio de dirección y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	5,60
10,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE DE 1". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00
10,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BOLA PVC DE 1". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00
10,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE PIE CON COLADERA 1". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00
10,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO 0,6 Litros/ seg. Incluye bomba con control automático de presión, filtro de arena o multimedia, filtro de carbón activado, filtros cartucho de 5 micras, cámara de UV o sistema de clarificación, tablero de control y sensores para su operación, soporteria metálica y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	und	1,00
10,16	CONSTRUCCION DE CAJA DE FILTRO GRUESO DE 1X1 PROFUNDIDAD 1 MTS EN MAMPOSTERIA, PAÑETE IMPERMEABILIZADO INCLUYE MEDIO FILTRANTE MEDIO SOPORTE , CON PASA MUROS DE ACUERDO A DETALLE CONSTRUCTIVO	und	1,00
10,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE Roscado Cuerpo de Bronce 4" (Incluye Universal).	und	4,00
10,18	SUMINSITRO E INSTALACION DE FLAUTA PARA FILTRO GRUESO DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERIA DE 4 " SANITARIA Y 2 1/2 " PERFORADA INCLUYE TODO LOS ELEMENTOS DE CONEXIÓN	und	1,00
10,19	SUMINSITRO E INSTALACION DE FLAUTA PARA LECHO FILTRANTE DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERIA DE 4 " SANITARIA Y 2 " SANITARA PERFORADA INCLUYE TODO LOS ELEMENTOS DE CONEXIÓN	und	1,00
10,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RELLENO DE GRAVILLA DE 1/2 " máximo 3/4 " PARA MEDIO FILTRANTE NTC 2572 (Incluye extendido y nivelación de la superficie según diseño, incluye lavado del material con agua limpia)	m3	11,06
10,21	TUBERIA DE 4" PARA CONEXIONES DE TANQUE SEMI ENTTERRADO INCLUYE EXCAVACION, RELLENO Y ACCESORIOS	und	15,57
11	**REDES HIDRAULICAS**		
11,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P 1/2". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	6,82
11,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P 3/4". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	22,28
11,03	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC-P 1 1/2". (Incluye regatas y resane, instalación y accesorios).	ml	7,83
11,04	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC-P 1". (Incluye regatas y resane, instalación y accesorios).	ml	5,87
11,05	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC-P 1 1/2". Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	ml	27,00
11,06	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC-P 3/4 ". Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios)	ml	52,81
11,07	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC-P 1 . Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios)	ml	4,00
11,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BOLA PVC DE 1 1/2". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00
11,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BOLA PVC DE 1/2". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	2,00
11,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BOLA PVC DE 3/4". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00

11,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1.000 LITROS. Incluye flotador de 3/4 accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00
11,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRÍA INCLUYE DUCHA. Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	2,00
11,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAMANOS. Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	2,00
11,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRÍA EN TUBERIA 1/2"SANITARIO. Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	2,00
11,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS. Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00
11,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO PLASTICO 15x15 cm. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	und	2,00
12	**REDES SANITARIAS**		
12,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVCS Ø=4". Incluye accesorios, excavación, relleno y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	56,17
12,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVCS Ø=3". Incluye accesorios, excavación, relleno y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	11,47
12,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVCS Ø=2". Incluye accesorios, excavación, relleno y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	5,05
12,04	CONSTRUCCIÓN DE CAJA INSPECCIÓN DE 0.80X0.80X1.20 m PARA AGUAS RESIDUALES. Incluye placa base en concreto, ladrillo común, tapa en concreto reforzada, marco en ángulo, contra marco, conexiones de tubería PVC-S y todo lo necesario para su correcta construcción.	und	5,00
12,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE LECHO DE INFRILTRACION DE AGUA TRATADA INCLUYE TUBERIA PVCS Ø=4" PERFORADA Ø=1 cm. Incluye excavación a 90 cm, cama en arena fina 5 cm, capa de cartón 5 cm, relleno y todo lo necesario para su correcta instalación. DE ACUERDO A ESQUEMA	ml	55,50
12,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVCV Ø=1 1/2". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	12,70
12,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ANTI RETORNO 4". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00
12,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPA DE GRASA PORTATIL EN ACERO INOXIDABLE DE 30 L. Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00
12,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE SÉPTICO DE 5000 L. Incluye base en suelo mejorado, relleno lateral en gravilla 3/4", rosetones plásticos, accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00
12,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA DUCHA PVCS Ø=3". Incluye accesorios, rejilla metálica y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	2,00
12,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA LAVAMANOS PVCS Ø=2". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	2,00
12,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS PVCS Ø=2". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00
12,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO PVCS Ø=3". Incluye accesorios, rejilla metálica y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00
12,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA INODORO PVCS Ø=4". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	2,00
13	**APARATOS SANITARIOS**		
13,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO BLANCO CON PEDESTAL MARCA CORONA O SU EQUIVALENTE. Incluye lavamanos con pedestal, grifería, accesorios, conexiones hidráulicas y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	2,00

13,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO CROMADA MARCA GRIVAL O SU EQUIVALENTE. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	und	2,00
13,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO 3mm SENCILLO. Incluye los elementos de fijación al muro y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	1,47
13,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE. Incluye grifería, accesorios, conexiones hidráulicas y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00
14	**SISTEMA FOTOVOLTAICO AISLADO**		
14,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO DE 620 W DE ALTA EFICIENCIA IP68 DE 2382X1134X30 mm. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	und	20,00
14,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO 2mm EN CALIENTE DE 2.40x1.15 m PARA SOPORTE INDIVIDUAL DE PANEL. Incluye anclajes, tornillería, nivelación, fijación, sellado, ajuste de inclinación y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	20,00
14,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE LITIO DE 51.2 V - 100 Ah IP20 PARA ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	und	8,00
14,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK METÁLICO PORTABATERÍAS DE 0.60x0.60x1.50 m CON CAPACIDAD PARA 4 BATERIAS. Incluye anclaje a piso, bandejas de soporte y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	2,00
14,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INVERSOR HÍBRIDO TRIFÁSICO DE 10 kW. Incluye conexión DC y AC, configuración electrónica, protecciones internas y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00
14,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DC GENERAL DE PROTECCIÓN METÁLICO (Fabricación especial). Son 3 circuitos de 2X25A+1X125A Icc: 20kA. Cada uno con DPS tipo II 500VDC y capacidad mínima de descarga de 40 kA. Incluye borna tipo riel, barraje y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00
14,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AC GENERAL DE PROTECCIÓN METÁLICO. (Fabricación especial). Trifásico con breaker de 3x40A Icc:10kA + 3 cto de 1X20A Icc: 10kA + 3 cto de 1X40A Icc: 10kA y cto del 7 al 12 reservas. Incluye barraje y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00
14,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA STRING DC DESDE PANELES SOLARES EN CUBIERTA A CUARTO ELECTRICO 3X(2X4mm² CABLE SOLAR)+8AWG Cu desnudo. Incluye tubería PVC 1 1/2" y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	17,60
14,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA (2X4mm² CABLE SOLAR) + 8AWG CONDUIT TIPO CORAZA AMERICANA 1". Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	57,76
14,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PLASTICA K2121-148 IP66. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	und	3,00
15	**PUESTA A TIERRA (SIPRA)**		
15,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA CAMARA DE INSPECCIÓN PUESTA A TIERRA 30X30 cm CON TAPA. Incluye excavación y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	5,00
15,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA 5/8" DE 2,40 m. Incluye grapa y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	16,00
15,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CU DESNUDO 8 AWG. Directamente enterrado. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	219,58
15,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRON 8 mm. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	62,09
15,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA DE RAYOS 5-8 X 0.60 mt. Incluye base y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	5,00
15,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERIA IMC 3/4".Incluye abrazaderas, accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	21,60
16	**RED ELECTRICA**		

16,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CIRCUITO AC TRIFASICO INCLUYE PROTECCION 2X40 A + 2 BREAKER 2X30A Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1,00
16,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE Cu EN CABLE Cu AISLADO 2X8+8N+8T AWG THHN DUCTO EMT 1 1/2"	ml	3,83
16,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE Cu EN CABLE Cu AISLADO 2X8+8N+8T AWG THHN DUCTO PVC 1 1/2"	ml	4,83
16,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFASICO DE 8 CIRCUITOS. Incluye sus respectivos breakers y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	und	2,00
16,05	CONSTRUCCIÓN DE CAJA CS274 EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO. Incluye excavación, base en recebo común, placa en concreto, tapa en concreto, marco, contramarco en acero y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	und	5,00
16,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CIRCUITO AC TRIFASICO INCLUYE PROTECCION 2X40 A + 2 BREAKER 2X30A Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	76,27
16,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA LED INTERIOR. Incluye cableado 2#12asialado + 1#12 desnudo, luminaria, accesorios, ducteria EMT y todo lo necesario para su correcta instalación. Prom 6m	und	22,00
16,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA LED EXTERIOR TIPO APLIQUE TORTUGA. Incluye cableado 2#12asialado + 1#12 desnudo, luminaria, accesorios, ducteria EMT y todo lo necesario para su correcta instalación. Prom 6m	und	16,00
16,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA LED DE EMERGENCIA R1 CON BATERÍA AUTÓNOMA. Incluye cableado 2#12asialado + 1#12 desnudo, luminaria, accesorios, ducteria EMT y todo lo necesario para su correcta instalación. Prom 6m	und	8,00
16,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W. Incluye cableado 2#12 aislado + 1#12 desnudo, luminaria, accesorios, ducteria EMT y todo lo necesario para su correcta instalación. Prom 6m	und	2,00
16,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED CON PANEL SOLAR. Incluye poste de 3 m, dado de 30x30x40 y todo lo necesario para su correcta instalación	und	8,00
16,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO. Incluye cableado 2#12 asialado + 1#12 desnudo, aparato, accesorios, ducteria en EMT y todo lo necesario para su correcta instalación. Prom 4m	und	11,00
16,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE. Incluye cableado 2#12 asialado + 1#12 desnudo, aparato, accesorios, ducteria en EMT y todo lo necesario para su correcta instalación. Prom 4m	und	1,00
16,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE. Incluye cableado 2#12 asialado + 1#12 desnudo, aparato, accesorios, ducteria en EMT y todo lo necesario para su correcta instalación. Prom 4m	und	3,00
16,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE. Incluye cableado 2#12 asialado + 1#12 desnudo, aparato, accesorios, ducteria en EMT y todo lo necesario para su correcta instalación. Prom 4m	und	5,00
16,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE. Incluye cableado 2#12 asialado + 1#12 desnudo, tomacorriente, accesorios, ducteria en EMT y todo lo necesario para su correcta instalación. Prom 4m	und	18,00
16,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI. Incluye cableado 2#12 asialado + 1#12 desnudo, tomacorriente, accesorios, ducteria en EMT y todo lo necesario para su correcta instalación. Prom 4m	und	1,00
17	**CERTIFICACIONES**		
17,01	CERTIFICACIÓN RETIE ANTE ORGANISMO ACREDITADO ANTE EL ONAC	glo	1,00
17,02	CERTIFICACIÓN RETILAP ANTE ORGANISMO ACREDITADO ANTE EL ONAC	glo	1,00
18	**ACABADOS Y ACCESORIOS**		

18,01	Suministro e instalación de Mesón para cocina y laboratorio en granito blanco Huila incluye pulimiento ancho de 60 cm instalado en soportes metálico pulido y brillado, poceta	ml	3,90
18,02	SUMINISTRO ESCALERA DE GATO EN "C" POR METRO LINEAL EN TUBERIA F°G° D=1 Y F°G° D=1 1/2" TIPO COLMENA SEGUND DISEÑO O equivalente. Suministro e Instalación a todo costo.	ml	4,80
18,03	SUMINISTRO E INSTALACION MARQUESINA EN VIDRIO PARA AREA DE DIVULGACION 1,60X1,30 MARCO EN ALUMINIO CON DIVISORES EN T CON PISA VIDRIO, VIDRIO LAMINADO 3+3	UND	1,00

4. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Para lograr determinar una muestra de los posibles proveedores para realizar el análisis de la oferta, se analizó desde la herramienta de análisis de la oferta del Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente, empleando los códigos de las Naciones Unidas establecidos para el proceso:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	NOMBRE
72000000	72120000	72121400	Servicios de construcción de edificios públicos especializados
72000000	72100000	72101500	Servicios de apoyo para la construcción
72000000	72150000	72151100	Servicios de construcción de plomería
72000000	72150000	72152600	Servicio de techado y paredes externas y láminas de metal
72000000	72150000	72151500	Servicios de sistemas eléctricos
72000000	72150000	72152300	Servicios de carpintería
72000000	72150000	72152500	Servicios de instalación de pisos
80000000	80100000	80101600	Gerencia de proyectos

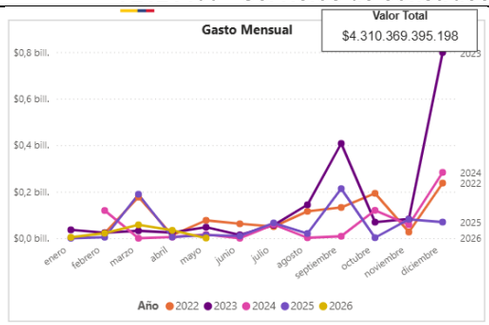
De acuerdo con lo anterior, y empleando los códigos UNSPSC principales para el proceso de obra pública:

- 72121400 - Servicios de construcción de edificios públicos especializado
- 72101500 - Servicios de apoyo para la construcción

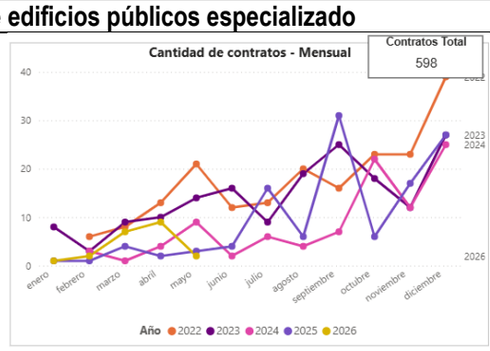
Se encuentra en la herramienta de análisis de la oferta del Modelo de Abastecimiento Estratégico de CCE, para el período del 2022 – 2026 (01 de junio de 2026), lo siguiente:

Para servicios de construcción de edificios públicos especializado, se encuentra un total de gasto de las entidades públicas de $4.130.369 millones de pesos para un total de 598 contratos adjudicados en SECOP II frente al código 72121400, teniendo en cuenta modalidades de selección de carácter competitivo:

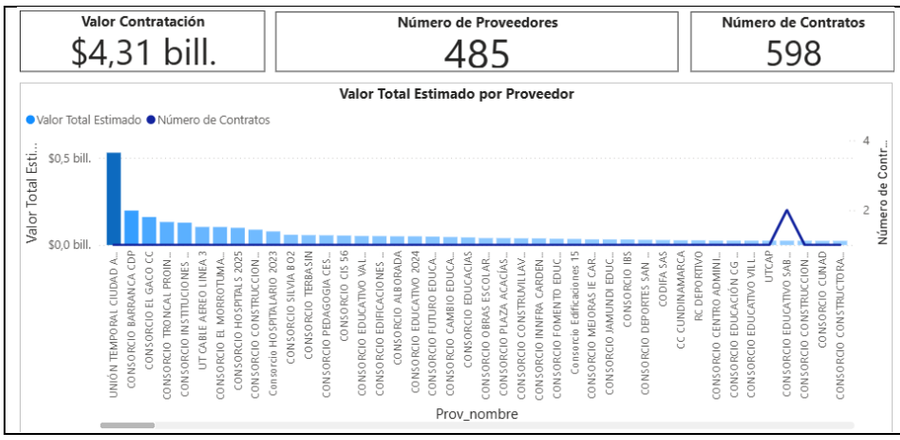
72121400 - Servicios de construcción de edificios públicos especializado



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico. Herramienta de análisis de oferta. Fecha de consulta: 04 de junio de 2026. Disponible en: Power BI Modelo de Abastecimiento Estratégico



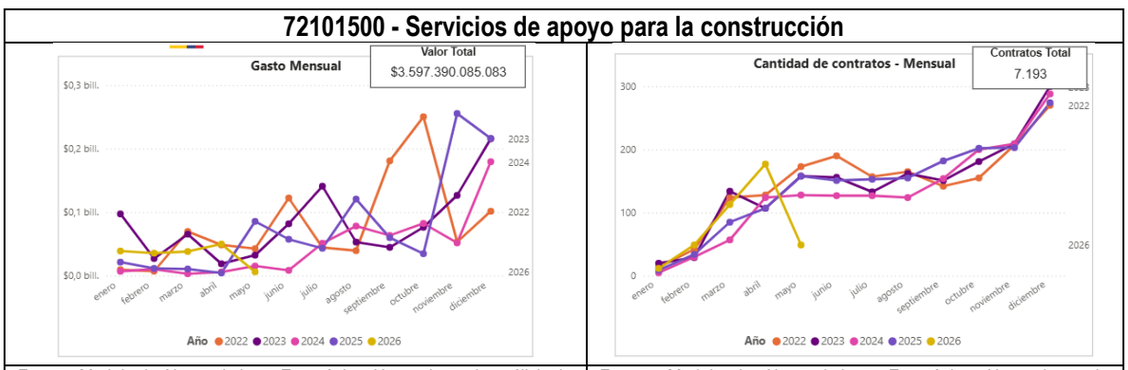
Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico. Herramienta de análisis de oferta. Fecha de consulta: 04 de junio de 2026. Disponible en: Power BI Modelo de Abastecimiento Estratégico



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico. Herramienta de análisis de oferta. Fecha de consulta: 04 de junio de 2026. Disponible en: Power BI Modelo de Abastecimiento Estratégico

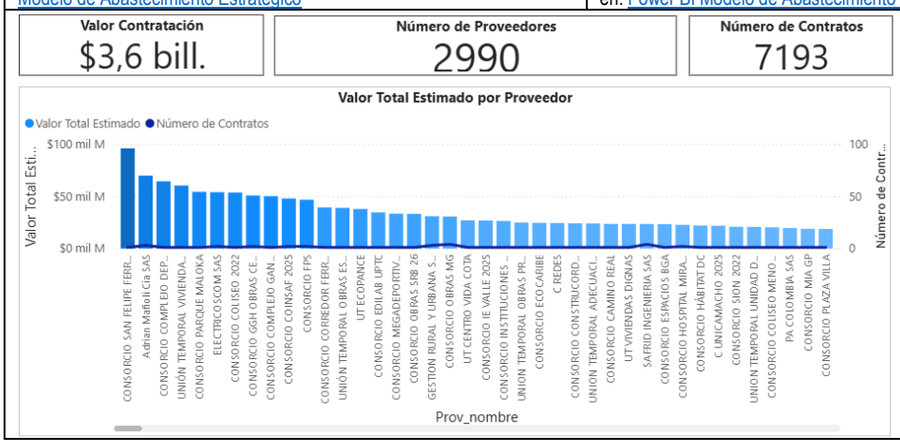
Se encuentra un total de 485 proveedores que participaron en procesos competitivos y resultaron adjudicatarios, siendo UNIÓN TEMPORAL CIUDAD AÉREA el proveedor con la mayor cuantía ejecutada por valor de $529.532 millones de pesos con solo un (1) contrato adjudicado, seguido de CONSORCIO BARRANCA CDP con $197.680 millones de pesos con un (1) contrato adjudicado.

Para servicios de apoyo para la construcción, se encuentra un total de gasto de las entidades públicas de $3.597.390 millones de pesos para un total de 7.193 contratos adjudicados en SECOP II frente al código 72101500:



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico. Herramienta de análisis de oferta. Fecha de consulta: 04 de junio de 2026. Disponible en: Power BI Modelo de Abastecimiento Estratégico

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico. Herramienta de análisis de oferta. Fecha de consulta: 04 de junio de 2026. Disponible en: Power BI Modelo de Abastecimiento Estratégico

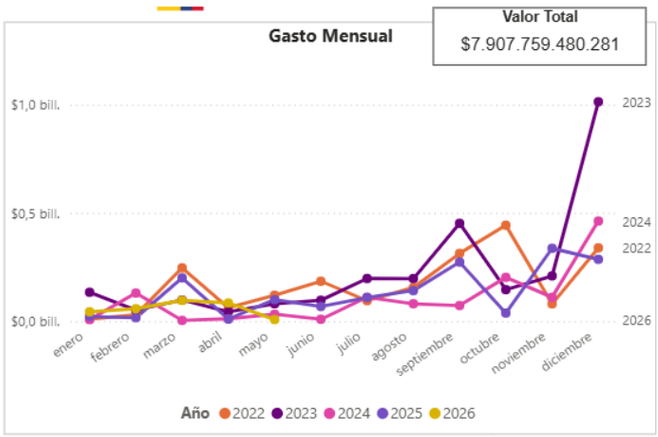


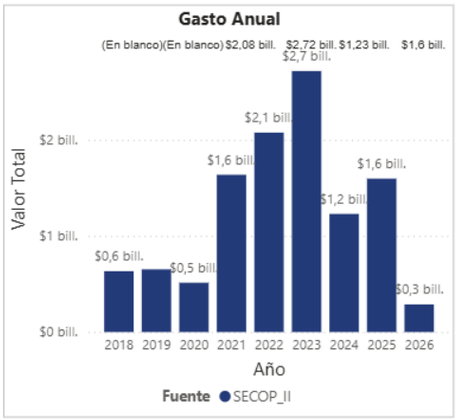
Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico. Herramienta de análisis de oferta. Fecha de consulta: 04 de junio de 2026. Disponible en: Power BI Modelo de Abastecimiento Estratégico

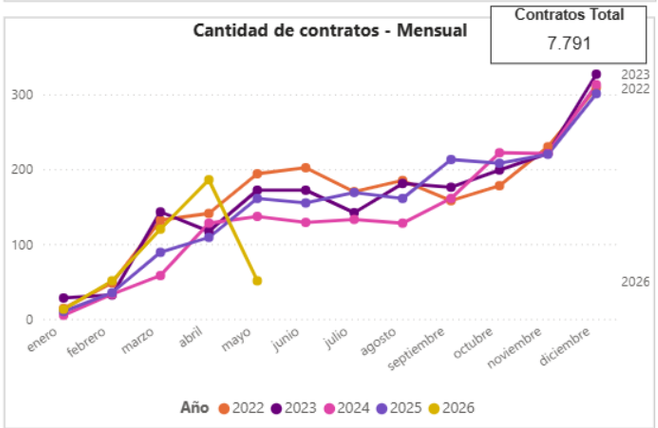
Se encuentra un total de 2990 proveedores que participaron en procesos competitivos y resultaron adjudicatarios, siendo CONSORCIO SAN FELIPE FERREO el proveedor con la mayor cuantía ejecutada por valor de $95.867 millones de pesos con solo un (1) contrato adjudicado.

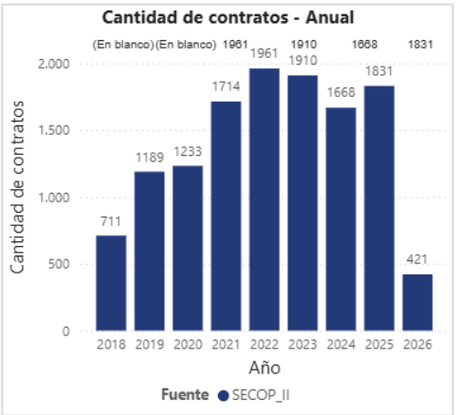
5. ANÁLISIS DE DEMANDA

El análisis de la demanda se efectuó desde la herramienta de análisis de la demanda del Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente, empleando los códigos de las Naciones Unidas principales establecidos con anterioridad, obteniendo los siguientes resultados:

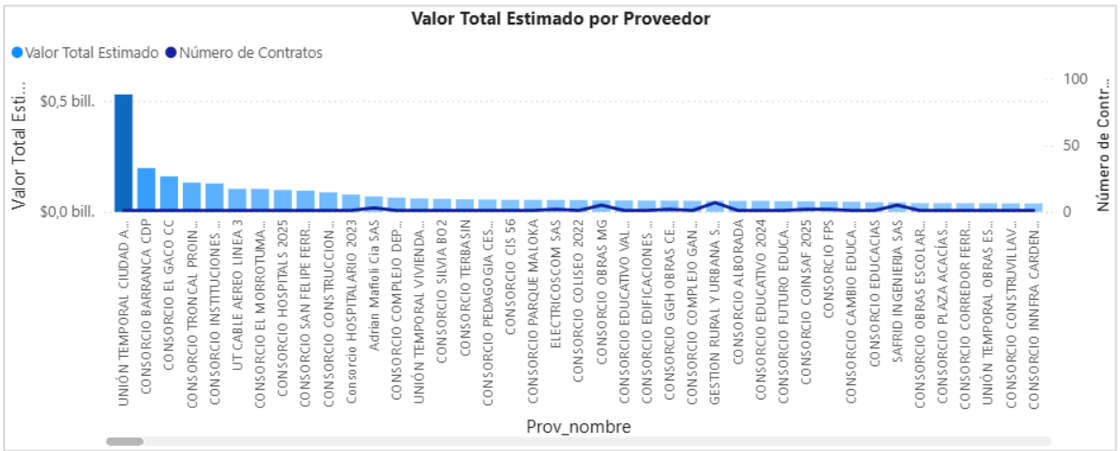








Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$7,91 bill.	3354	7791



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

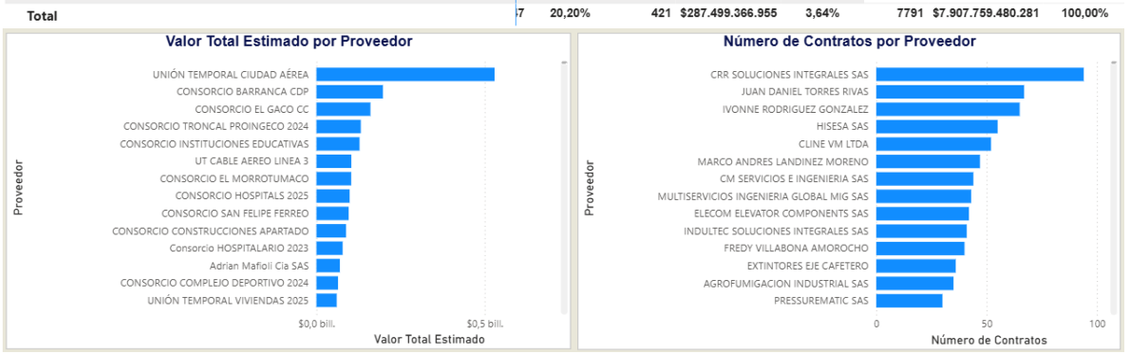
Año	2022			2023			
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos
⊞ 7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	1767	$969.732.744.418	12,26%	1740	$980.248.750.962	12,40%	1573
⊞ 7212 - Servicios de construcción de edificaciones no residenciales	194	$1.106.454.108.689	13,99%	170	$1.737.001.767.349	21,97%	95
Total	**1961**	**$2.076.186.853.107**	**26,26%**	**1910**	**$2.717.250.518.311**	**34,36%**	**1668**

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			2025			
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos
⊞ 7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	1573	$556.966.210.778	7,04%	1713	$921.557.611.923	11,65%	400
⊞ 7212 - Servicios de construcción de edificaciones no residenciales	95	$672.570.361.583	8,51%	118	$675.728.557.624	8,55%	21
Total	**1668**	**$1.229.536.572.361**	**15,55%**	**1831**	**$1.597.286.169.547**	**20,20%**	**421**

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

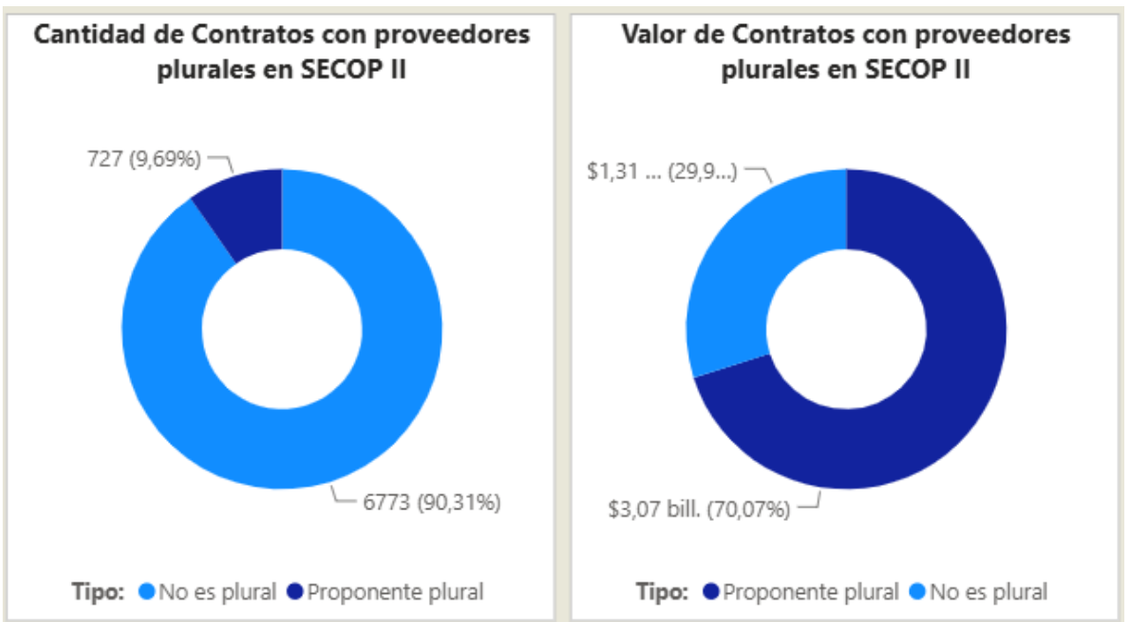
Año	2025		2026		Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
⊞ 7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	3 11,65%	400	$168.884.767.002	2,14%	7193	$3.597.390.085.083	45,49%
⊞ 7212 - Servicios de construcción de edificaciones no residenciales	4 8,55%	21	$118.614.599.953	1,50%	598	$4.310.369.395.198	54,51%
Total	7 20,20%	421	$287.499.366.955	3,64%	7791	$7.907.759.480.281	100,00%



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico. Herramienta de análisis de la demanda. Fecha de consulta: 04 de junio de 2026. Disponible en: Power BI Modelo de Abastecimiento Estratégico

De acuerdo con la consulta realizada en el Modelo de Abastecimiento Estratégico para los códigos UNSPSC asociados al presente proceso, se evidencia la existencia de pluralidad de proveedores y antecedentes contractuales relacionados con actividades de construcción y servicios de apoyo para la construcción. Los resultados muestran proveedores con diferentes niveles de participación, tanto por valor total estimado como por número de contratos, lo cual permite identificar un mercado con oferta potencial y experiencia previa en contratación pública.

En particular, se observa que algunos proveedores concentran mayores valores estimados de contratación, mientras que otros presentan una mayor recurrencia en número de contratos. Esta información permite inferir que el mercado cuenta con actores con capacidad técnica y operativa para participar en procesos de obra, así como con proveedores que han ejecutado contratos relacionados con los códigos consultados. En consecuencia, los códigos UNSPSC seleccionados resultan pertinentes para caracterizar el mercado objetivo del presente proceso y apoyar el análisis de pluralidad de oferentes.

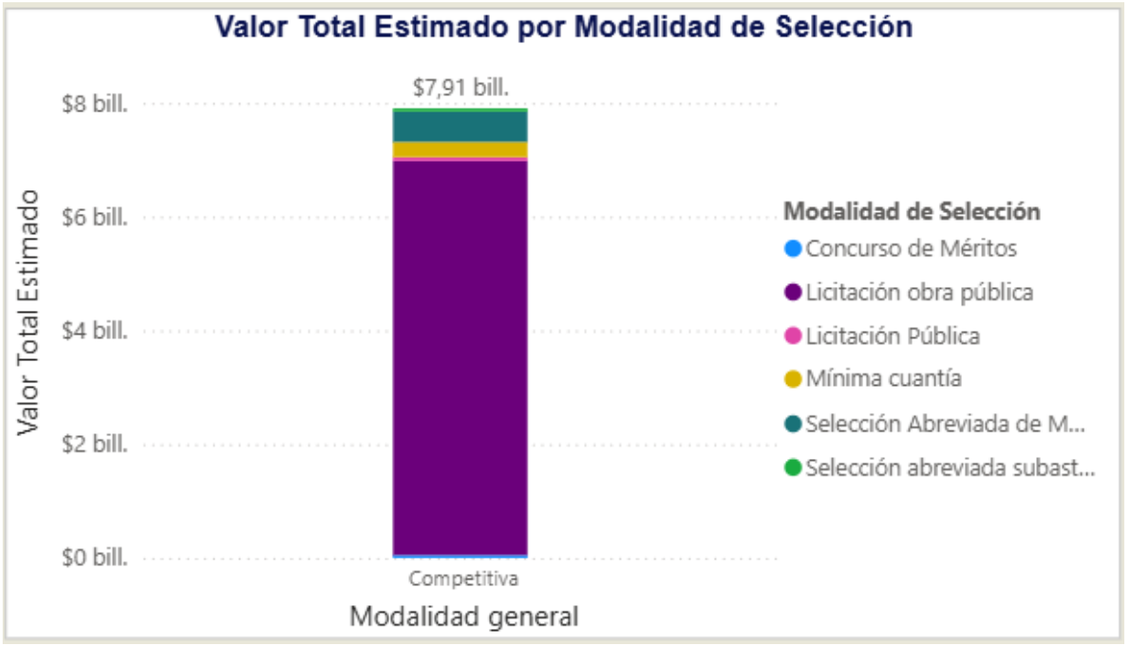


Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico. Herramienta de análisis de la demanda. Fecha de consulta: 04 de junio de 2026. Disponible en: Power BI Modelo de Abastecimiento Estratégico

La mayoría de contratos registrados en SECOP II fueron celebrados con proponentes individuales, los cuales representan el 90,31% de la cantidad total de contratos. No obstante, en términos de valor contratado, los proponentes plurales concentran el 70,07% del valor total, a pesar de representar únicamente el 9,69% de los contratos.

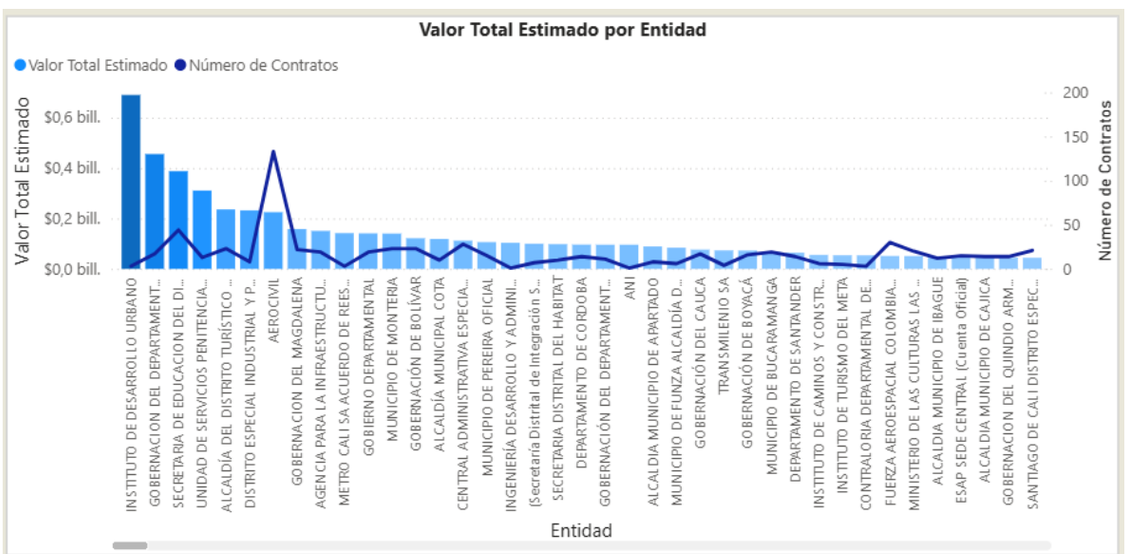
Este comportamiento evidencia que los esquemas asociativos, como consorcios o uniones temporales, suelen participar en contratos de mayor valor o complejidad, mientras que los proponentes individuales presentan una

mayor participación en número de contratos. Para el presente proceso de obra, esta información resulta relevante, pues permite identificar que el mercado admite tanto participación individual como plural, y que la estructuración del proceso debe permitir la concurrencia de diferentes formas de organización empresarial, siempre que acrediten la capacidad técnica, jurídica, financiera y organizacional requerida.



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico. Herramienta de análisis de la demanda. Fecha de consulta: 04 de junio de 2026. Disponible en: Power BI Modelo de Abastecimiento Estratégico

En el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2022 y el 01 de junio de 2026, teniendo en cuenta los códigos de las Naciones Unidas, Entidades públicas subscribieron 7.791 contratos los cuales fueron suscritos en su mayoría a través de la modalidad “Licitación de obra pública” con $6.932.996 millones de pesos y “Selección Abreviada de Menor Cuantía” con $532.641 de un valor total de $7.907.759.480.281.



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico. Herramienta de análisis de la demanda. Fecha de consulta: 04 de junio de 2026. Disponible en: Power BI Modelo de Abastecimiento Estratégico

Las entidades concentran un mayor valor total estimado, como el INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU, mientras que otras entidades presentan un mayor número de contratos, como AEROCIVIL, según la línea de contratos. Esto permite identificar que el mercado público asociado a estos códigos no está limitado a una sola entidad o sector, sino que tiene demanda en entidades nacionales, territoriales, distritales y municipales.

También se observa participación de entidades como alcaldías, gobernaciones, secretarías, unidades de servicios públicos, entidades de infraestructura y entidades culturales, lo cual evidencia que las actividades de construcción y adecuación de infraestructura son transversales a diferentes necesidades públicas.

5.1. Adquisiciones anteriores del servicio por parte del ICANH

El siguiente cuadro muestra algunos contratos de la entidad:

NÚMERO DEL PROCESO	OBJETO	MODALIDAD	EXPERIENCIA REQUERIDA	VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA ADJUDICADO	LINK
LP-002-2023	Contratar la renovación de las redes eléctricas de media tensión, cambio de transformadores y redes de distribución para los parques arqueológicos San Agustín y Tierradentro, y suministro e instalació	Licitación pública Obra Publica	2 contratos	$644.343.378	JORGE LUIS SANCHEZ MARTINEZ	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5066128&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
LP 002 2019	Contratar la obra pública para ejecutar el proyecto de adecuación y modernización del ICANH sede Bogotá; localizado en la Calle 12 No. 2 38.	Licitación pública Obra Publica	3 contratos	$8.378.272.836	EDIFICACIONES 2020	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.986620&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

5.2. Adquisiciones anteriores del servicio por parte de otras entidades

Revisando en el portal de SECOP II procesos contractuales con objetos similares al objeto a contratar, se encuentran los siguientes procesos:

NÚMERO DE PROCESO	TIPO DE PROCESO	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	MONTO CONTRATADO	EXPERIENCIA REQUERIDA	LINK
LP-016-2021	Licitación pública Obra Publica	ALCALDIA MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA	CONSTRUCCION DEL POLIDEPORTIVO BARRIO BOLIVAR 83 MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA; DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO 329 DE 2021 FIRMADO ENTRE EL ICCU Y EL MUNIICPIO DE ZIPAQUIRA	$ 806.113.000	2 certificaciones	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2450114&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
LIC 008 MT 2022	Licitación pública Obra Publica	MUNICIPIO DE TOCANCIPA	CONSTRUCCIÓN DEL SALÓN COMUNAL LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA	$ 816.550.202	2 certificaciones	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2912119&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
LICITACION PUBLICA 079-2023	Licitación pública Obra Publica	MUNICIPIO DE ANAPOIMA /	CONSTRUCCION DE UNA ESCUELA EN LA VEREDA EL HIGUERON DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL JULIO CESAR SANCHEZ DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA CUNDINAMARCA	$ 822.131.149	5 certificaciones	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4836275&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
LP.182-COADE-DICRE-CENACIN GENIEROS-2020	Licitación pública Obra Publica	CENTRAL ADMINISTRATIVA ESPECIALIZADA INGENIEROS CENAC INGENIEROS	CONTRATAR LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES EN LAS INSTALACIONES MILITARES A NIVEL NACIONAL; ITEM IV: CONSTRUCCIÓN DE ENFERMERIA PARA EL BITER 3 EN ZARZAL (VALLE DEL CAUCA)	$ 842.516.480	1 a 5 certificaciones	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1265490&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

MS-LP-001-2025	Licitación pública Obra Publica	MUNICIPIO DE SACHICA	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL DISPERSAS DENTRO DEL TERRITORIO DEL MUNICIPIO DE SACHICA - BOYACÁ.	$ 856.005.222	1 a 5 certificaciones	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8406739&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
FACATATIVA-LP-004-22	Licitación pública Obra Publica	ALCALDIA MUNICIPAL DE FACATATIVA	CONSTRUCCIÓN PLAZOLETA DE ESPACIO PÚBLICO; CENTRO DE INTEGRACIÓN Y ARMÓNICO - CISA EN EL BARRIO CARTAGENITA DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ CUNDINAMARCA	$ 877.619.854	1 a 6 certificaciones	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3017705&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
LP-005-2025	Licitación pública Obra Publica	ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLIVAR	CONSTRUCCIÓN DE AULAS NUEVAS EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE OJO DE AGUA; LOS CERROS; LA CAÑADA DE BOLÍVAR Y OTRA	$ 919.501.845	1 a 5 certificaciones	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8386942&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
LP 01-2023	Licitación pública Obra Publica	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCO	CONSTRUCION DE LAS SEDES DE CARMEN DEL DARIEN Y DE LLORÒ CON SU CENTRO DE ATENCION Y VALORACION DE FAUNA SILVESTRE DEL CHOCÓ UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LLORÓ EN SU FASE I INCLUYENDO LAS ADECUACIONES EN LA SEDE PRINCIPIPAL	$ 1.003.799.560	2 certificaciones	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5039531&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
FDLRUU-LP-013-2023	Licitación pública Obra Publica	ALCALDIA LOCAL RAFAEL URIBE URIBE	LA CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA CULTURA; EN LA LOCALIDAD DE RAFAEL URIBE URIBE EN BOGOTA D.C; INCLUYENDO ESTUDIOS Y DISEÑOS ;BAJO LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO.	$ 1.105.000.000	1 a 5 certificaciones	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5201403&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
LP 007-2022	Licitación pública Obra Publica	ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	CONSTRUCCIÓN DE UNA LUDOTECA EN EL BARRIO EL CAIRO DEL MUNICIPIO DE CHÍA	$ 1.364.218.326	1 a 6 certificaciones	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2989249&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
CAS-OAJ-LP-016-2022	Licitación pública Obra Publica	GOBERNACION DEL CASANARE	CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE OPERACIONES AEREAS CONJUNTO E INTERANGENCIAL DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE	$ 1.638.807.690	3 certificaciones	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3535166&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
MC-LP-010-2024	Licitación pública Obra Publica	Ministerio de las Culturas, las Artes y los Saberes	Construcción de la Casa de la Cultura - Centro Cultural RROM del municipio de Sampués; departamento de Sucre	$ 1.673.722.009	1 a 5 certificaciones	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7090882&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
LP.267 DIADQ-CADCO-CENACIN GENIEROS-2019	Licitación pública Obra Publica	CENTRAL ADMINISTRATIVA ESPECIALIZADA INGENIEROS CENAC INGENIEROS	CONSTRUCCIÓN DE UNA CABAÑA DE DOS PISOS PARA AMPLIAR LA CAPACIDAD DE ALOJAMIENTO DE CASINO DE OFICIALES DE LA ESCUELA DE CABALLERÍA ESCAB Y LA FASE I PARA LA ADECUACIÓN DEL PICADERO BICENTENARIO RONDÓN DE LA ESCUELA DE EQUITACIÓN ESCEQ.	$ 1.785.845.093	1 a 5 certificaciones	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.967046&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

LICITACION PUBLICA 059-2023	Licitación pública Obra Publica	MUNICIPIO DE ANAPOIMA /	CONSTRUCCIÓN DE LOS SALONES COMUNALES DE LAS JAC DE PATIO BONITO; PROVIDENCIA MAYOR VILLAS DE SANTIAGO Y BARRIO SAN JOSE DE MUNICIPIO DE ANAPOIMA CUNDINAMARCA	$ 1.925.072.061	3 certificaciones	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4621316&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
LP-04-2022	Licitación pública Obra Publica	Rama Judicial – Dirección Ejecutiva de Administración Judicial	Realizar la construcción de las sedes judiciales de los municipios de Mosquera-Nariño y Francisco Pizarro - Nariño.	$ 1.928.696.391	1 a 5 certificaciones	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2883672&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

De acuerdo con la búsqueda realizada en datos abiertos respecto a los procesos realizados por otras entidades, se encuentran los siguientes posibles proveedores:

Proveedor Adjudicado	Tipo documento	Documento Proveedor
CONSORCIO SAN SALVADOR	NIT	901666931
CONSORCIO TURISMO EN EL LLANO 2022	NIT	901650777
INSOL S.A.S.	NIT	900139747
HAXXAS	NIT	1000000136
CONSORCIO OBRAS MG	NIT	901624796
PANAVIAS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.	NIT	891201840
CONSORCIO SEDES 22	NIT	901634456
CONSORCIO CE OBRAS MC	NIT	901748378
FUNDACION AGUA LUNA	Otro	900345569
cooperativa de trabajo asociado andina limitada	NIT	800121371
RAMIREZ & ASOCIADOS DE INGENERIA SAS	NIT	900601277
CONSORCIO MABRIL 90 2023	NIT	901778196
BYC CONSTRUCTORES S.A.S	NIT	900439169
INVERSIONES G Y S S.A.S.	NIT	830083258
SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS	NIT	800205914
QB INGENIERIA SAS	NIT	901217229
CONSORCIO SERVICOL	NIT	No Definido
CONSORCIO MITIGACION CODITO 2023	NIT	9016185913
CONSORCIO CASA TITO	NIT	9013501101
loar sas	Cédula de Ciudadanía	901355263
cooperativa de trabajo asociado de hatocorozal arenas del casanare	NIT	844004290
CTA LLANOS DE LABOYOS	NIT	891105042
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO MORAS	NIT	817001323
SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN SAS	NIT	802017424
Fundación para el Desarrollo Social, Empresarial y Comunitario de Colombia	NIT	805028473
CONSORCIO GER3	NIT	No Definido
MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	Cédula de Ciudadanía	52452955
CONSTRUCCIONES C&G SAS	NIT	900453956
ICSSA SAS	NIT	901450894

CONSORCIO SEÑALIZACIÓN 3SB	No Definido	No Definido
Arca Megaproyectos SAS	NIT	901474095
CONSTRUCCIONES B & M S.A.S.	NIT	900084333
A&A CONSULTORIA E INGENIERIA S.A.S	NIT	900346779
CONSORCIO POLIDEPORTIVO LAGOS 2022	NIT	901701273
CONSTRUVAL INGENIERIA S.A.S.	NIT	900264302
CONSORCIO ORION	NIT	901322088
CONSORCIO ZELENSKI	NIT	901640633
AFA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	NIT	900822842
RAELJA INGENIERIA S.A.S	NIT	813003916
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LOS ROBLES	NIT	836000677
CONSORCIO MGJAO	NIT	901475860
CONSORCIO MANTENIMIENTOS BG 2019	No Definido	No Definido
CONSORCIO BOSQUE SECO	NIT	901881971
CONSORCIO MOLINOS MANAURE	No Definido	No Definido
CONSORCIO ESCENARIO DEPORTIVO CORINTO	No Definido	No Definido
Cooperativa de Trabajo Asociado de Kennedy	NIT	810003171
CONSORCIO ESFUERZO VERTICAL USPEC 022	NIT	901321001
CONSORCIO VENTURA	NIT	901550907
UNION TEMPORAL ALIADOS	NIT	No Definido
PERLA DEL INGRUMA	NIT	800017414
CONSORCIO REDES VILLA DE LEYVA MS	NIT	901634185
CAIPRO	Otro	900119570
CONSORCIO RIO CAUCA	No Definido	No Definido
VISUAR	NIT	830038225
CONSORCIO ADECUACIONES SF	NIT	901774672
carlos eduardo hernandez valencia	Cédula de Ciudadanía	75106064
CONSORCIO 2GV-P16	Otro	No Definido
CONSORCIO MEJORAMIENTO INCOLBALLET	No Definido	No Definido
DIARQCO CONSTRUCTORES SAS	NIT	900185357
SAFRID INGENIERIA SAS	NIT	900520848
UNION TEMPORAL VIAS TERCIARIAS	NIT	901621646
EMPRESA DE MANTENIMIENTO VIAL Y CONSTRUCCIONES VIALVIAS LTDA	NIT	900889601
CONSORCIO IP 01	NIT	901411935
LSG INGENIERIA S.A.S	NIT	900599722
PROFESIONALES DE SERVICIOS INTEGRALES E.A.T	NIT	900555402
CONSORCIO ELIEL	No Definido	No Definido
CONSORCIO ABBAS TURBAY AMAZONIA	NIT	901736461
SOCIEDAD CONSORCIO PROESCO S.A.S	NIT	830508442
Corporación Constructora de Viviendas	NIT	900369065
MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES VIALES SAN JUAN S.A.S.	NIT	900914677
IMAGEN Y MARCA S.A.S.	NIT	900137534
ORGANIZACION LUIS FERNANDO ROMERO SANDOVAL INGENIEROS SAS	NIT	822006084
CONSORCIO EDUCACION VALLE	No Definido	No Definido
CM INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	NIT	900484728
EEI SAS	NIT	900351236

CONSORCIO ESCUELA LLERAS YOPAL	NIT	901423533
CTA LOS INFANTES	NIT	891104767
CONSORCIO SAN CAYETANO MP 2022	NIT	901593198
UNION TEMPORAL CALI BELLA 2022	NIT	No Definido
Union Temporal Manto Verde	NIT	901746004
CONSORCIO FUNDARINCA	No Definido	No Definido
INGDECOL S.A.S.	NIT	900899867
CONSORCIO SD CALDAS	NIT	901669736
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO VIAL LA Y S.A.S.	NIT	900936712
OBRACIC SAS	NIT	800060428
INTERVECOP SAS	NIT	901516211
C.T.A. UNIBAL C.T.A.	NIT	900634138
CONSORCIO VIVIENDA D&O	No Definido	No Definido
INTER OBRAS GR S.A.S.	NIT	900599052
Fundacion Espeletia	NIT	832007417
BUILDING S.A.S.	NIT	804002715
CONSORCIO PARQUES CIVICOS	NIT	901475520
CONSORCIO VP CONSTRUCTORA	NIT	901878544
CONSORCIO JA	NIT	901831598
CONSORCIO DESARROLLO URBANO	NIT	901506390
2GAB CONSTRUCCIONES	No Definido	No Definido
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE MOGOTES CTA	NIT	804009402
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LA PLAYA LTDA	NIT	800017164
M.A. ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA S.A.S.	NIT	900197016
CARLOS MOLINA	Cédula de Ciudadanía	98574131
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO MALAGA CTA	NIT	890212121
UNIÓN TEMPORAL EL SENDERO	NIT	901022222
CONSORCIO BERLIN	NIT	900511389
UNIÓN TEMPORAL MULALÓ - YUMBO 2022	NIT	No Definido
UNION TEMPORAL INPEC 2019	No Definido	No Definido
CONSORCIO ALFA	No Definido	No Definido
CTA JUVENTUD 99	NIT	826001560
CTALOSNEVADOS	NIT	810003290
CONSORCIO BARRERAS 2022	NIT	901623492
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO EL RETORNO	NIT	828001238
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LIMPIAR	NIT	834000666
INCON SAS	NIT	800043463
LA VENTANA DE SUR S.A.S.	NIT	900530974
TECA INGENIERÍA S.A.S.	NIT	900825116
INGENIEROS AGROFORESTALES SAS	NIT	900574589
CTA RIVERA DEL SUAZA	NIT	800085571
UNIÓN TEMPORAL ELECTRIFICACIÓN MILÁN –MONTAÑITA 2021	NIT	901528043
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO TECNIMANTENIMIENTO	NIT	834000667
CONSORCIO CONSERVACION AREAS CDMB	NIT	901429185

C.T.A. CUENCA DEL RIO LAS CEIBAS	NIT	813006849
UNION TEMPORAL RESTAURACION CON POLINIZADORES	No Definido	No Definido
UNION TEMPORAL EQUIPAMIENTO CUCUTA 2022	NIT	901648347
JAZMIN SANCHEZ	Cédula de Ciudadanía	1063144873
MAURICIO RAFAEL PABA PINZON	Cédula de Ciudadanía	8798107
COOPISTUR	NIT	813000792
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO PROCARAREÑOS	NIT	804007215
REHABILITACION BOSCOSA	NIT	901651688
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO ORTEGA C.T.A.	NIT	800083143
CONSORCIO AZ INGENIERIA	NIT	9004887272
CONSORCIO SISTEMA SOLAR	NIT	901603529
CONSORCIO CENTRO DIA CAROLINA	NIT	No Definido
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO MAKU	NIT	824001322
CONSORCIO MONTECID	Otro	No Definido
EMPRESA DE MANTENIMIENTO VIAL LA MOJANA S.A.S.	NIT	900603985
CONSORCIO MANTENIMIENTO FORESTAL - 23	No Definido	No Definido
UNION TEMPORAL B&A BACHEO L2	NIT	901770081
CONSORCIO SENA JGV 2020	NIT	901413237
CIRO ALFONSO BECERRA ROPERO	NIT	807001492
CONSORCIO MEJORAMIENTO CAMPOALEGRE 2024	NIT	901854721
JUAN CARLOS BRICEÑO CHAVES	Cédula de Ciudadanía	79410278
CONSORCIO ASEI	Cédula de Ciudadanía	901728188
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE ARAUCA	NIT	834000824
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO SAN RAFAEL EL DOS	NIT	800124406
CONSORCIO AVANZAR	Otro	No Definido
UNION TEMPORAL VIAL LA 33	NIT	No Definido
Consorcio AG3-Cordoba	NIT	901402705
AGROTERRONERAS	NIT	900053433
EMPRESA DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION VIAL MALMAC S.A.S.	NIT	900736630
U.T. FAMILIA MIC 2019	NIT	9013271517
CONSORCIO OE	NIT	090090090
CONSORCIO CONSTRUIR	NIT	901471568
MAURICIO SALAZAR SIERRA	Cédula de Ciudadanía	10273552
CONSORCIO CDA	NIT	901747109
Corporación Ambiental Cuchiyuyo	NIT	813006315
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO PANAMA DE ARAUCA	NIT	834000841
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO CHITA	NIT	900496322

COOCHIRIAIMO	NIT	800003666
Union Temporal Otanche 2024	NIT	901889858
CONSORCIO M90	NIT	901897654
CTA CONSTRUCT-CAMBIS	NIT	813005772
IGS INGENIERIA EU	NIT	900308302
UNION TEMPORAL MANIZALES RURAL 2023	NIT	901736355
UT JUSTICIA VALLE LP-VA-02-2020	No Definido	No Definido
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO 1 DE MAYO	NIT	817002216
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE SARDINATA – COOTRAMULSAR	NIT	800088203
INGENIERIA Y DESARROLLO URBANISTICO SAS	NIT	900128706
NUEVO ALTOGRANDE	NIT	900530988
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO TABLONEROS	NIT	834000672
SOCIEDAD MAVICOL MANTENIMIENTO DE VIAS DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIF	NIT	900164688
CONSORCIO AZUL3	No Definido	No Definido
coocarmen	NIT	8001028052
ANDIVISION SAS	NIT	830088172
INGPRA SAS	NIT	900937767
COOPERATIVA DE TRABAJO Y ASOCIADO YUTO	NIT	800028173
CONSORCIO CAM GARZÓN	NIT	901545450
CONSORCIO SAN FELIPE 22	NIT	901630933
UT RIO CALI 493	Otro	No Definido
B&B SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	NIT	900295156
EMPRESA DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION VIAL BRISAS DEL ARIMENA S.A.S.	NIT	900856007
CONSORCIO PARQUES VB	NIT	901498490
CONSORCIO MIA OLAGUER	No Definido	No Definido
CUMBRE INGENIERÍA SAS	NIT	900321674
CTA COCONUCO	NIT	800087451
CONSORCIO MEJORAMIENTOS PUERTO LOPEZ 2024	NIT	901892754
COOPERATIVA DE TRABAJO Y ASOCIADO EL TABOR	NIT	800043995
CONSTRUMATER SAS	NIT	811025945
UNION TEMPORAL MOVILIDAD INTELIGENTE 2022	NIT	901633473
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE OCCIDENTE	NIT	820001515
RICARDO ROJAS	Cédula de Ciudadanía	79356655
GESTION RURAL Y URBANA S.A.S	NIT	830128894
ISAIAS VARGAS GONZALEZ	NIT	7710012
FUNDACION SOCIOECONOMICA Y AMBIENTAL ECOADAPTTA	NIT	900455455
CONSORCIO VIVIENDA MANIZALES.	NIT	901732229
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LOS MUZOS	NIT	800184162
CONSORCIO CE CARTAGENA	NIT	901651256
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO PARAMILLOS	NIT	817002632

ETASAMAR S.A.S.	NIT	900469025
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO AMISTAD LATINA	NIT	800051165
CONSORCIO SAN SEBASTIAN	No Definido	No Definido
COOPMAVISAN CTA	NIT	804003183
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO EL LAUREL	NIT	820002515
CONSORCIO AP ADECUACIONES	NIT	901621542
CONSORCIO PUENTE TASCO	No Definido	No Definido
CONSORCIO PISTAS JRFA	No Definido	No Definido
CONSORCIO GUAMAS 2021	NIT	901536036
IMC SAS	NIT	900327815
CONSORCIO SEPARADOR VERDE 2022	NIT	901594259
MODERLINE S.A.S.	NIT	830036940
CONSORCIO SI	NIT	901500340
CONSORCIO Y&B CONSTRUCCIÓN	No Definido	No Definido
GEPAV S.A.S	NIT	844001014
William Delgado Caviedes	Cédula de Ciudadanía	94227569
PROSOI.SAS	NIT	900643646
WILLIAM ANGEL MENDIETA	Cédula de Ciudadanía	19135571
UNION TEMPORAL VIVIENDAS RURALES	NIT	No Definido
LUIS ALBERTO MEZA GALEANO	Cédula de Ciudadanía	10241824
LUIS OYOLA QUINTERO	Cédula de Ciudadanía	73077245
EFFICIENT ENVIRONMENTAL CONSULTING SAS	NIT	900516630
SOSDOM S.A.S	NIT	829001805
COOPERATIVA DE TRABAJADORES DEL VALLE DE PETAQUEROS SAN JOAQUIN	NIT	804016912
UT LOS VADOS 2022	NIT	901622163
CONTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S	NIT	900381064
CONSORCIO PAIPA - ROSALES	No Definido	No Definido
CONSORCIO MONSERRATE	No Definido	No Definido
U.T RESTAURACION AMBIENTAL	No Definido	No Definido
CONSORCIO SEING	NIT	901499010
ASFACON INGENIERIA SAS	NIT	901168800
COOPERATIVA DE TRABAJO Y ASOCIADO PUERTO PERVEL	NIT	818000138
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO SALDAÑA C.T.A.	NIT	800016278
PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S	NIT	900659125
CONSORCIO C & J	NIT	901407650
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO ZUYEPAL	NIT	800016891
CONSORCIO PCM 2502	No Definido	No Definido
CONSORCIO ADECUACIONES 2022	Otro	145789365
COOPERATIVA DE TRABAJO Y ASOCIADO LA UNIÓN	NIT	891600195
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO CHITAGA	NIT	800016893
CONSORCIO ISOSCIVIL CENAC 2022	No Definido	No Definido
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LOS ONCE	NIT	818001045
CONSORCIO COMANDO AEREO YOPAL	NIT	No Definido

CONSORCIO CLV	NIT	901618913
CONSORCIO FEMCO 2022	No Definido	No Definido
OTONIEL BAYONA PACHECO	NIT	800178216
HUGO FERNELI DIAZ PLAZAS	Cédula de Ciudadanía	12110283
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO SIGLO XXI	NIT	817002635
CONSORCIO OBRAS CM	NIT	901779408
Wilmer Junior Gomez Brito	Cédula de Ciudadanía	79953559
COOTRASERMULCAV	NIT	807002949
COOTRALTO	NIT	807001828
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO MONUMENTO CTA	NIT	804001787
CONSORCIO MANTENIMIENTO CORMAGDALENA	NIT	901860087
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE MANTENIMIENTO VIAL DE MONTENEGRO - COOPMAVIAL	NIT	800014123
UNIÓN TEMPORAL JÓLÉT	NIT	901422327
UNION TEMPORAL SACUDETE 2022	NIT	901572116
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LA NUEVA GALEZ	NIT	900065388
COOPERATIVA DE TRABAJO Y ASOCIADO EL PROGRESO	NIT	800216783
CONSORCIO OBRAS SANTANDER	NIT	901581553
CONSORCIO VALLE	No Definido	No Definido
UT MANTENIMIENTO JHON F KENNEDY	No Definido	No Definido
CONSORCIO PAVIMETO RIGIDO 002.	NIT	901873176
CONSTRUCCIONES AMG SAS	NIT	900155934
CONSORCIO ACUEDUCTO ARCPRO	NIT	901536611
CONSORCIO SUMAPAZ 2023	No Definido	No Definido
CONSORCIO RESTREPO 2022	NIT	901551541
NEIL DEL CARMEN ANGARITA GARCIA	NIT	800020462
CONSORCIO COMUNAL SAN JUAN	NIT	901599956
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE VIAS DE CODAZZI	NIT	824000076
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LOS CABALLEROS	NIT	826003611
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LA MARINA	NIT	800048112
CONSORCIO CD CIENAGA	NIT	901865646
COTRAOCCI	NIT	891412955
CONSORCIO REMIT	NIT	901622002
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE TIPACOQUE	NIT	800193690
Consorcio Mantenimiento USPEC	No Definido	No Definido
Consorcio SIKER	No Definido	No Definido
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO UNIDOS AL PROGRESO DE GIUACA	NIT	804008481
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DEL PASO CESAR	NIT	800214830
EDUARDO GIRONZA LOZANO	Cédula de Ciudadanía	16243259

CONSORCIO ACUEDUCTOS PARA EL SUMAPAZ	NIT	901350917
COOPERATIVA DE TRABAJO Y ASOCIADO LA ESPERANZA	NIT	818000190
CTA BRISAS DEL RIO LORO	NIT	813001858
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE LA MEZA	NIT	807008112
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LA UNION – COOTRAUNION	NIT	800087516
Consorcio Vial Antioquia	Otro	134679
ASOCIACION DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES SOL GUAJIRO	NIT	900336801
CONSORCIO HC&SAP	NIT	No Definido
CONSORCIO CONSERVACION DE BOSQUES COLOMBIA	NIT	901953800
YOHN FREDY ARCILA SOTO	Cédula de Ciudadanía	10189904
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO RIOPALO	NIT	900007425
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO SERVIMAVI	NIT	900535558
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO CONSTRUYAMOS	NIT	826001533
constructores el mana	Cédula de Ciudadanía	14576363
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LOS CONQUISTADORES	Cédula de Ciudadanía	800182017
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO BRISAS DEL SUR	NIT	900067360
CONSORCIO MTTO ELECTRICO 2023	No Definido	No Definido
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE TOTORO	NIT	817004470
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LANDAZUREÑA DE TRABAJADORES	Otro	8040129643
CONSORCIO SANTA ANA	NIT	901628636
CONSORCIO MITIGACION CODITO 2023	NIT	901618591
DUBILT S.A.S	NIT	900202214
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LOS AMIGOS	NIT	820001559
DICOIN INGENIEROS S.A.S	NIT	900557017
CONSORCIO SAN CAYETANO 040	No Definido	No Definido
CTA PILIMBALA	NIT	817007168
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO EL VISO	NIT	804009299
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO SANTIAGO	NIT	817002809
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO Y SERVICIOS MULTIPLES DE GIBRALTAR - COOTRASERMULGIB	NIT	807008392
NUEVO HORIZONTE SABOYA CTA	NIT	820004847
CONSORCIO ESCENARIOS CUMARAL 2024	NIT	901868070
COOPVIALFUNDAR	NIT	816004368
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LA ESPERANZA SABOYA	NIT	820004748
COOTRASERMULPAC	NIT	807007087
CONSTRUCTORA Y SUMINISTROS MEDINA & MADERO SAS	NIT	834001423

COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO ROVIRENSES CTA	NIT	800015900
CONSORCIO CAL VALLEDUPAR 2019	No Definido	No Definido
CONSORCIO CENTRO VIDA LA GLORIA	NIT	901672415
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO ALTAMIRA	NIT	817004164
CONSORCIO CONSTRUSAF	NIT	901515740
UNIÓN TEMPORAL PARQUES 2021	NIT	901552527
CONSORCIO TORRES VIAL	NIT	901737150
NEOGLOBAL SAS	NIT	900292291
CONSORCIO MANTENIMIENTOS NAVAL 2022	NIT	No Definido
GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA SAS	NIT	900831917
HT&T PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	NIT	900385067
CONSORCIO M&T 2020	Otro	No Definido
CONSORCIO SECTOR LOS TANQUES	NIT	901735679
COOTRACENTRO	NIT	816004084
INGEAL S.A.	NIT	800039398
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCAIDO EL CARARE	NIT	890211991
CONSORCIO GRUPO EDIFICACIONAL	NIT	901709312
GRUPO TITANIUM S.A.S.	NIT	900749719
CONINCAG SAS	NIT	900934461
CONSORCIO AGUA VIVA	NIT	901770788
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO MERCADERES	NIT	817000313
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LA AMISTAD	NIT	800178671
COOTRASERMORELAB	NIT	807007079
CONSORCIO VIAS MACAP OCCIDENTE	NIT	901629206
COOCCEBA CTA	NIT	804015278
MANA CONSTRUCCIONES	NIT	901548710
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO CUBARA - BOYACA	NIT	826003402
UNION TEMPORAL LEON I	NIT	900335075
INGTEC SAS	NIT	826000391
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO COOPMANTVIAS	NIT	832005370
JASCOM INGENIERIA S.A.S	NIT	800131966
CONSORCIO ME EL CARMEN	NIT	901608429
CONSORCIO ORION	NIT	No Definido
CONSORCIO SEDES PRO CUCUTA	NIT	901757244
CARLOS DAZA RAMÍREZ	Cédula de Ciudadanía	79277369
cootrareales cta	NIT	800078982
CONSORCIO ATACAMA	NIT	901920826
GRUPO EMPRESARIAL EDIFICAR ZOMAC SAS	NIT	901262007
CONSORCIO AULAS 2022	No Definido	No Definido
CONSORCIO ROSAS	NIT	901347012
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO Y SERVICIOS MULTIPLES LA SAMARIA	NIT	807003506
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO EL PRADO	NIT	817002636
ABDO JOSE SALGADO AYOLA	Cédula de Ciudadanía	78754499

COOSUR C.T.A.	NIT	890116409
INGENIERÍA H Y MC SAS	NIT	900075936
INGENIERIA CONSTRUCCIONES DEMOLICIONES Y EQUIPOS SAS	NIT	900370081
CONSORCIO ARMELVILLA	Cédula de Ciudadanía	No Definido
JIMENA GONZALEZ VILLOTA	Cédula de Ciudadanía	59819448
U.T. EL MANANTIAL	NIT	901518613
SOFOR INGENIEROS S.A.S	NIT	800082101
PRIMAVERA INGENIERIA S.A.S	NIT	900495107
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO MICROCOLMA	NIT	890506188
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO TONCHALA	NIT	890505329
CONSORCIO ADECUACIONES CJ 2023	NIT	901764787
COUNION	NIT	817007449
CONSORCIO VIAL INV 004	No Definido	No Definido
CONSORCIO CC 2019	No Definido	No Definido
CONSORCIO ADECUACIONES EJE 2023	No Definido	No Definido
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO EL DIVISO	NIT	817002504
JUAN CARLOS GARCIA HUERTAS	Cédula de Ciudadanía	6776513
CONSORCIO MF 2021	NIT	901549758
CONSORCIO CIVIL GM	No Definido	No Definido
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO CAPISISCO	NIT	900065022
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LA BUITRERA	NIT	817007250
AREAS VERDES SAS	NIT	860506842
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO RÍO NEGRO	NIT	860451041
SACUDETE BRUSELAS	NIT	901514034
SPAZIOS URBANOS SAS	NIT	900719809
CONSORCIO PERSONERIA 2023	NIT	901753572
ASOCIACION PROMOTORA MEDIOAMBIENTAL	NIT	807002080
consorcio alcantarillado	NIT	901992571
CONSORCIO RECREATIVO 020 ARAUCA	NIT	9017300801
CONSORCIO MANTENIMIENTOS M.E.	NIT	No Definido
UNION TEMPORAL PAREDES-M&M	NIT	901557036
UNION TEMPORAL CALI BONITA 2021	NIT	No Definido
CONSORCIO DR ING	NIT	901646574
COOPERATIVA VIAL DE TRABAJO ASOCIADO LA ESTRELLA	NIT	817006106
EICON SAS	NIT	804008885
CONSORCIO SACUDETE PITALITO	NIT	901514559
ADRIANA ELENA ALVAREZ RIVERA	Cédula de Ciudadanía	24050401
CTA COINFUR	NIT	900312110
CONSORCIO PAIPA 2022	No Definido	No Definido
GRUPO EMPRESARIAL SOLUCIONES CUATRO EN UNO SAS	NIT	900280686
CONSTRUCTORA PAIS SAS	NIT	901063647

CONSORCIO AQUARED OCAMPO	No Definido	No Definido
UNION TEMPORAL ELECTRIFICACION PUERTO RICO 2024	NIT	901853501
CONSORCIO OBRAS.SANTANDER	NIT	No Definido
CONSORCIO ACUEDUCTO CHUCHEROS 2022	No Definido	No Definido
UNION TEMPORAL VIACON 2024	NIT	901869776
CONSORCIO AEROPUERTO CÚCUTA 2021.	NIT	No Definido
UNION TEMPORAL CANCHA LOPEZ 2021	NIT	901562286
CONSORCIO REPARACIONES VIALES	NIT	No Definido
PAVIMENTOS TECNICOS S.A.S	NIT	800185572
CONSORCIO MALLA VIAL	NIT	901581508
UNION TEMPORAL PARQUE EL RETIRO 2018	No Definido	No Definido
CONSORCIO FPS	NIT	901437805
REINGENIERIA INTEGRAL SAS	NIT	901358559
CONSORCIO SANIJAGUA.	NIT	901524402
CONSORCIO PRATEL-2020	NIT	901439845
JAVIER JOSE DAZA PLATA	Cédula de Ciudadanía	84037561
ENERGY CG COLOMBIA S.A.S	NIT	900805621
CONSORCIO OCA	NIT	901670646
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO NUEVA UCRANIA LAS BALEARES	NIT	900285450
CONSORCIO PAVIMENTOS NS078-G3	NIT	901613142
CONSORCIO MATECOCO 003	NIT	901480078
CONSORCIO ENERGISOLAR MOJANA	NIT	901603135
CONSORCIO BCP	No Definido	No Definido
RB DE COLOMBIA SA	NIT	860004030
UNIÓN TEMPORAL CCTV BRIGADA 2023	NIT	No Definido
ANDRES JAVIER GRANADOS ARCINIEGAS	Cédula de Ciudadanía	79783653
CEDRO ANDINO S A S	NIT	900298623
CONSORCIO PACIFICO CULTURAL	NIT	9017279121
CONSORCIO DE SISTEMAS DE EXTRACCION 2023	NIT	901758700
JASP	Cédula de Ciudadanía	3806407
UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO 2024	No Definido	No Definido
CONSORCIO PARRA ZULUAGA	NIT	901505522
CONSORCIO VICUÑA	NIT	901775988
CONSORCIO PEDREGAL FASE III 2024	No Definido	No Definido
UNION TEMPORAL ILUMINACIONES 01-2021	NIT	901501092
LUIS FERNANDO OROZCO ZAMMATA	Cédula de Ciudadanía	73162838
CONSORCIO SACUDETE - COL	NIT	No Definido
CONSORCIO MEJORAMIENTOS TUNJA JRDF	No Definido	No Definido
FILTRA H2O LTDA	NIT	9003722687
COOPERATIVA DE INTEGRACION SERRANA SURANDINA	NIT	900527036
CONSORCIO DAING SENA	NIT	901891070
CONSORCIO INGENARTK XXI	NIT	901891677
CONSORCIO CARDANO	NIT	901534984

COOTRAJARDIN	NIT	817007312
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO TENERIFE GRANDE	NIT	819003525
CONSORCIO C&B RICAURTE	NIT	901675225
CONSORCIO DOUBLEA	Otro	909090
CONSORCIO SAN EMILIO 2021	No Definido	No Definido
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LOS COMUNEROS LTDA	NIT	800017418
UT PARQUES SL	NIT	901660400
American Insap Ingeniería y Servicios S.A.S	NIT	800253767
MIROAL INGENIERIA SAS	NIT	830053973
CONSORCIO PARQUE LA JOYA 2019	No Definido	No Definido
CCO S.A.S.	NIT	9002204058
CONSORCIO C&S	Otro	No Definido
Union Temporal Obras SR 2022	NIT	901612244
CONSORCIO PARQUE COMUNA No 3	NIT	901783684
CONSORCIO INFRAVIAL 2025.	No Definido	No Definido
CONSORCIO OBRAS GT	NIT	901886750
CTA CURIACAO	NIT	900019126
CONSORCIO ARQING HABITAT	NIT	901550418
CONSORCIO CANALES MONTELIBANO 2020	NIT	901431126
CONSORCIO PARQUE SR CÚCUTA	NIT	901640622
CONSORCIO SICARARE	Cédula de Ciudadanía	12715374
CONSORCIO VIAL 026 HDL	NIT	9014063458
CONSORCIO RECREATIVO JARAQUIEL	NIT	901583039
CONSORCIO METROPOLITANO 24	NIT	901866883
ELECTROSOFT	NIT	844000888
Consorcio Señalización UMV 2018	No Definido	No Definido
ORLANDO ENRIQUE JIMENO GOMEZ	Cédula de Ciudadanía	9093686
WRUSSY INGENIEROS S.A.S	NIT	901109885
CONSORCIO GyR INFRAESTRUCTURA	No Definido	No Definido
CONSORCIO VIVIENDA PACORA 2023	NIT	901782310
YEZITD CORNEJO OCHOA	Cédula de Ciudadanía	91208401
CONSORCIO POLIDEPORTIVO EL MORRO	No Definido	No Definido
UNION TEMPORAL JH SISTEMA ELECTRICO	No Definido	No Definido
CONSORCIO POZOS LA GUAJIRA 2023	NIT	901725259
Consorcio Alianza Serproy	No Definido	No Definido
CONSORCIO SANTA ANA CEREL	No Definido	No Definido
CONSORCIO OBRAS INGEMQ 2024	No Definido	No Definido
UNION TEMPORAL RESTAURACION RIO CUSIANA	NIT	0000000000
PROTELCA S.A.S.	NIT	830037322
CONSORCIO ADECUAR CDC	NIT	901844020
H.A.H CONSTRUCCIONES S.A.S	NIT	900431716
CONSORCIO AC MANTENIMIENTO 2024	No Definido	No Definido
UNIÓN TEMPORAL CACHA SINTÉTICA.	NIT	901915373
UNION TEMPORAL VIAS CYD 2023	No Definido	No Definido

CONSORCIO ECOLÓGICO SAHAGÚN	NIT	901847187
INVECOR2	NIT	901356463
CONSORCIO VIAL TARAPACÁ	NIT	No Definido
Consorcio unidos de zipa	Cédula de Ciudadanía	11.343.730
UTF DE LA ORINOQUIA	Otro	No Definido
Sandoval Asociados Ingenieria - Arquitectura SAS	NIT	830058578
CONSORCIO MAVIRK	No Definido	No Definido
CONSULTORIAS OBRAS CIVILES Y SUMINISTROS CONOBRASS D&J LTDA	NIT	900524677
CONSORCIO GP	Otro	No Definido
CONSORCIO TANQUES 2020	No Definido	No Definido
CONSORCIO CV 015	NIT	901278387
DIRECCION TECNICA DE CONSTRUCCIONES SAS	NIT	811006031
CONSORCIO SAN SEBASTIAN 11-11-2021	NIT	901551315
UNION TEMPORAL POLIDEPORTIVO EL CEDRO UBATÉ 2021	NIT	901573610
CONSORCIO SUCRE Y CORDOBA 2023	No Definido	No Definido
CONSORCIO PARQUE CUMARAL	NIT	902008027
CONSORCIO BOX BELEN	NIT	901854602
CONSORCIO EI VIAS	NIT	901901587
CONSORCIO VIAL BOYACÁ	NIT	901752953
UNIÓN TEMPORAL ACUEDUCTOS SOGAMOSO 2022	NIT	901664789
COINCO	NIT	900628905
CONSORCIO VIAL 2023	NIT	901767245
BEATRIZ HELENA RAMIREZ GONZALEZ	Cédula de Ciudadanía	415391643
UNION TEMPORAL VIAS MP	NIT	901450645
UNION TEMPORAL ELECTRIFICACION SAN JOSE 2024	NIT	901883002
INVERSIONES DAJUSANCHEZ S.A.S.	NIT	900833372
CONSORCIO SUNTREE CP	NIT	901551920
CONSORCIO MO BARRIOS UNIDOS 2021	NIT	No Definido
CONSORCIO RIS VILLA - 2022	NIT	901667460
CONSORCIO CASA DE LA MUJER	NIT	No Definido
CONSTRUCTORA GT INGENIEROS S.A.S.	NIT	901540083
CONSORCIO CONSTRURED	Otro	No Definido
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO CALISERVICIOS	NIT	807005593
CONSORCIO SKATE PARK II	NIT	901759799
CONSORCIO ALSIPA 2.0	NIT	901892593
Marva construcciones sas	NIT	901241893
CONSORCIO D.E.S 2019	No Definido	No Definido
CONSORCIO MURO LOS ROBLES	NIT	901534421
UNIVERSAL SEC S.A.S.	NIT	900460588
CONSORCIO BOQUILLA 2023	NIT	9017391751
Energizando Ingenieria y Construccion sas	NIT	900155215
RODRIGO PULGARIN AGUIRRE	Cédula de Ciudadanía	79542196
UNION TEMPORAL PARQUE LA CRUZ	NIT	901616180
CONSORCIO PROGRESAR	Otro	No Definido

CONSORCIO BACATA ATK-SK	No Definido	No Definido
CONSORCIO OCLA 8	NIT	901273418
CONSORCIO AULAS CENTRO 22	NIT	901653321
CONSORCIO ISIS	No Definido	No Definido
UNIÓN TEMPORAL NEIVA SMART CITY	NIT	901400861
CONSORCIO LAS MARIAS	NIT	901550042
CONSTRUCTORA GILSEN PEREZ SAS	NIT	900924664
Consorcio S&M Construcciones 2021 - NIT: 901.487.934-2	NIT	9014879342
TRANSTECOL S.A.S	NIT	804004470
CONSORCIO GJ8	No Definido	No Definido
UNION TEMPORAL LA ESPERANZA	NIT	901577847
UNION TEMPORAL VIVIENDAS ARAUCA H&M	No Definido	No Definido
CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALITO	No Definido	No Definido
UT JUSTICIA VALLE LP-CR-01-2020	NIT	No Definido
FUNDESARROLLO DE LA COSTA	NIT	900430855
COOTRALIBER	NIT	813002928
CONSORCIO CORPO-MANTENIMIENTO	NIT	No Definido
AXIOMA INGENIERIA SAS	NIT	900141521
CONSORCIO RRMS 2026	Otro	90123164554
UT VISIÓN CRC 2024	No Definido	No Definido
UT FUNDEGAR	Otro	No Definido
CBC INGENIERIA	NIT	800121733
Unión Temporal Reforestaciones de Colombia	Otro	No Definido
PUBBLICA S.A.S.	NIT	800064773
APIA PROYECTOS Y SOLUCIONES SAS	NIT	900424836
PERING SAS	NIT	901337091
CONSORCIO VIVIENDAS ANAPOIMA	NIT	901781683
CONSORCIO POLICIA	Otro	No Definido
CONSORCIO CHICAMOCHA	No Definido	No Definido
CONSORCIO T&O 2021	NIT	901517788
COTRAVAR	NIT	819004293
CONSORCIO KASAF 2022	NIT	901668182
CONSORCIO VICO 2021	No Definido	No Definido
LR PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	NIT	830120862
INGENIERIA ERGN SAS	NIT	900709810
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE SALAMINA	NIT	819003530
CONSORCIO REFORZAMIENTO-2019	No Definido	No Definido
MUÑOZ CARVAJAL Y CIA S EN C	NIT	900089818
Inarco PyC SAS	NIT	900642398
CONSORCIO SANTO DOMINGO IP	Otro	901758330
CONSORCIO LC GRUPO 2	No Definido	No Definido
CONSORCIO SANTACRUZ	Otro	No Definido
FABIAN VALENCIANO PARRA	Cédula de Ciudadanía	4948763
asesorias empresariales y construcciones sas	NIT	8250023609
UT MAPIRIPAN VERDE	Cédula de Ciudadanía	No Definido
CONSORCIO ARMELCO VILLANUEVA	NIT	901340198

CONSORCIO CUENCA 6 GALAPA 21	NIT	901446748
MEGACONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS	NIT	900746991
CONSTRUCTORA CCC SAS	NIT	9001037266
Consorcio Tridelsa	NIT	901462315
CTA CENTRO SUR C.T.A.	NIT	900766962
UNION TEMPORAL DYR BOYACA	NIT	901527616
UT OBRAS USME	NIT	900000011
CONSORCIO JCB –08 –06	No Definido	No Definido
CONSORCIO BW RAPE 2020	NIT	No Definido
UNION TEMPORAL MALLA VIAL 2023	NIT	901783386
TECNISA S.A.S.	NIT	800074273
CONSORCIO OBRAS ORION 2019	NIT	901341965
BIO MAQUINARIA Y EQUIPOS SAS	NIT	901606416
BCS INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S	NIT	900335385
CONSORCIO MOLINOS DE VIENTO 2023	NIT	901719632
CONSORCIO BCC 23	Otro	No Definido
CONSORCIO POLIDEPORTIVO LLANO LINDO	NIT	901593072
CONSORCIO NORTE 2020.	NIT	No Definido
CONSORCIO VIVIENDAS 2023	NIT	90172670
A.P.P. CONTROL INGENIERIA S.A.S	NIT	900446925
JOSE DE LA CRUZ MIRA HENAO	Cédula de Ciudadanía	71617110
CONSORCIO VIAS IBIRICO 2022	NIT	901598039
CONSORCIO LEÓN DE GREIFF 050	NIT	No Definido
UNION TEMPORAL GABRIELA 2021	NIT	901544735
CONSORCIO APIARES MADRID	NIT	901674508
SOLUCIONES EN INGENIERÍA, CONSULTORÍA Y SUMINISTROS SEIS SAS	NIT	901058353
CONSORCIO EI POLIDEPORTIVOS	NIT	901742014
GUIAS PROYECT S.A.S. SIGLA GUIAS PROYECT S.A.S.	NIT	900797622
CONSORCIO REMODELACIONES A&V	NIT	901761472
CORPORACION PARA LA GESTION AMBIENTAL Y EL DESARROLLO SOCIAL CORPOAIRE	NIT	8200008928
CONSORCIO CODECHOCO	NIT	901774720
UNION TEMPORAL DEMOLER	NIT	No Definido
JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA	Cédula de Ciudadanía	102412125
HABITAT CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S	NIT	900629661
CONSORCIO INSY	NIT	901608046
CONSORCIO VIVIENDA 2023	NIT	901712269
CONSORCIO INGAL RESTREPO	NIT	901554846
CONSORCIO LA NUBIA 2024	NIT	901869589
DCG INGENIEROS SAS	NIT	900562591
CONSORCIO LENOVAL	Otro	1982340
CONSORCIO MC 2023	NIT	901725849
ARQUITORIUM S.A.S.	NIT	900732239
U.T. SANTA ANA	No Definido	No Definido
CHM INGENIERÍA SAS	NIT	901059450
Consorcio AG3 - Bogota	NIT	901414131

CONSORCIO CUCUTA BICENTENARIO	NIT	901539136
WH CONSTRUCCIONES SAS	NIT	901487798
ALEJANDRO AVILA RESTREPO	NIT	94393644
CONSORCIO WIN	NIT	901756252
VIVIENDA RURAL DISPERSA 2023	No Definido	No Definido
PANAM INGENIEROS SAS	NIT	900511471
CONSORCIO UNIDAD INTEGRAL SOCORRO	NIT	901667889
INGENIERIA SOFTWARE Y COMPUTADORES S.A.S.	NIT	824001126
UT SAN BENITO 2022	NIT	901636125
CONSORCIO INFROJLE 2021	NIT	890985138
CONSORCIO FG SANTAGUEDA	No Definido	No Definido
UNION TEMPORAL CYU3	NIT	No Definido
IMOES S.A.S.	NIT	900518247
CONSORCIO ZIPAQUIRA NEW GENERATION 2022	No Definido	No Definido
CONSORCIO ESMERALDA	NIT	9017930104
CONSORCIO PILOTO BP	NIT	901714367
UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO BOLIVAR 2023	NIT	901728704
PINTUVIAL S.A.S.	NIT	900011073
UNION TEMPORAL EARR SAS	NIT	901505590
ADC DECORACIONES SAS	NIT	830014921
CONSORCIO ZIPAQUIRA 2023	NIT	901764915
CONSORCIO URBANISMO SEGOVIA 2022	No Definido	No Definido
CONSORCIO ORLAM 2 AEROPUERTOS	No Definido	No Definido
INGEGROUP ZR SAS	NIT	901077646
CONSORCIO INGENIERIA X	NIT	901418005
Cristian Jose Herrera Guerrero	Cédula de Ciudadanía	73183129
CONSORCIO MUELLES CAS	NIT	No Definido
FERNANDO ARTURO ANGEL PELAEZ	Cédula de Ciudadanía	18391737
CONSORCIO COLISEO CUMARAL 2022	NIT	901581503
CONSORCIO NUEVO SOLAR	NIT	901718207
CONSORCIO INGENIEROS PMN 2022	NIT	901667596
CONSTRUCTORA TRINITY	NIT	901457037
CONSORCIO INGENIERIA III	NIT	901404455
CONSTRUCTORA ICONIKA SAS	NIT	901437084
CONSORCIO FOSAS 2021	NIT	No Definido
CONYCA SOLUCIONES SAS	NIT	900701968
AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S	NIT	830123577
HDC INGENIERIAS SAS	NIT	901677633
CONSORCIO SANTO ANGEL	Otro	No Definido
CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ATC S.A.S	NIT	813011933
AZNE SAS	NIT	901508126
CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE	Cédula de Ciudadanía	79508558
Ludwig Paez Muñoz	Cédula de Ciudadanía	79865330
MF INGENIERIA AMBIENTAL S.A.S ZOMAC	NIT	901566255

5.1. Análisis de la experiencia

Del análisis de procesos similares que ha adelantado el ICANH en vigencias anteriores, así como de los adelantados por otras entidades, se puedo evidenciar lo siguiente:

En procesos anteriores el Instituto ha solicitado experiencia como se muestra en la siguiente tabla:

Procesos anteriores	Valor del Presupuesto	Experiencia
LP-002-2023	$644.343.378	2 contratos
LP 002 2019	$8.378.272.836	3 contratos
PROMEDIO	**$ 4.511.308.107**	**3 contratos**

Como se puede evidenciar en la tabla anterior el Instituto ha requerido en sus procesos un promedio de tres (3) certificaciones de contratos para acreditar la experiencia.

De los procesos relacionados de otras entidades, se observa lo siguiente:

Rango de certificaciones exigidas	Procesos identificados	Observación
1 a 5 certificaciones	6 procesos aprox.	Es el rango más frecuente en la muestra.
1 a 6 certificaciones	2 procesos	También aparece como rango flexible.
2 certificaciones	3 procesos	Se exige una cantidad puntual, pero no es la tendencia dominante.
3 certificaciones	2 procesos	Se usa en algunos contratos de cuantía similar o superior.
5 certificaciones	1 proceso	Es más restrictivo si se exige como mínimo fijo.

Haciendo una comparación presupuestal entre el POE del presente proceso respecto a los procesos relacionados, se encuentra lo siguiente:

No.	Proceso	Entidad	Monto contratado	Relación frente al POE ICANH	Diferencia frente al POE ICANH	Experiencia requerida
1	LP-016-2021	Alcaldía Municipio de Zipaquirá	$806.113.000	72,12%	-$311.567.201	2
2	LIC 008 MT 2022	Municipio de Tocancipá	$816.550.202	73,06%	-$301.129.999	2
3	Licitación Pública 079-2023	Municipio de Anapoima	$822.131.149	73,55%	-$295.549.052	5
4	LP.182-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2020	CENAC Ingenieros	$842.516.480	75,38%	-$275.163.721	1 a 5
5	MS-LP-001-2025	Municipio de Sáchica	$856.005.222	76,59%	-$261.674.979	1 a 5
6	FACATATIVA-LP-004-22	Alcaldía Municipal de Facatativá	$877.619.854	78,52%	-$240.060.347	1 a 6
7	LP-005-2025	Alcaldía de El Carmen de Bolívar	$919.501.845	82,27%	-$198.178.356	1 a 5
8	LP 01-2023	CODECHOCÓ	$1.003.799.560	89,81%	-$113.880.641	2
9	FDLRUU-LP-013-2023	Alcaldía Local Rafael Uribe Uribe	$1.105.000.000	98,87%	-$12.680.201	1 a 5
10	LP 007-2022	Alcaldía Municipal de Chía	$1.364.218.326	122,06%	$246.538.126	1 a 6

11	CAS-OAJ-LP-016-2022	Gobernación del Casanare	$1.638.807.690	146,62%	$521.127.490	3
12	MC-LP-010-2024	Ministerio de las Culturas	$1.673.722.009	149,75%	$556.041.809	1 a 5
13	LP.267 DIADQ-CADCO-CENACINGENIEROS-2019	CENAC Ingenieros	$1.785.845.093	159,78%	$668.164.893	1 a 5
14	Licitación Pública 059-2023	Municipio de Anapoima	$1.925.072.061	172,24%	$807.391.861	3
15	LP-04-2022	Rama Judicial	$1.928.696.391	172,56%	$811.016.191	1 a 5

Teniendo en cuenta que el presente proceso cuenta con un POE de $1.117 millones, este queda en la parte media de la muestra, y se encuentran 9 procesos por debajo de este presupuesto y 6 procesos por encima.

El proceso más cercano es FDLRUU-LP-013-2023 – Construcción de la Casa de la Cultura, por $1.105.000.000, que equivale al 98,87% del POE. Ese proceso exigió experiencia de 1 a 5 contratos, lo cual es una referencia muy útil porque es cercano en monto y además tiene relación con infraestructura cultural.

Teniendo en cuenta que el promedio entre los procesos se mantiene en dos (2) o tres (3) certificaciones, se considera pertinente requerir máximo dos (2) contratos, como una forma de mitigar que por el número de contratos alto se puedan presentar proponentes que no cumplan con la idoneidad técnica.

En consecuencia, se considera razonable y proporcional exigir que la experiencia habilitante sea acreditada mediante **máximo dos (2) contratos terminados y certificados**, cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial estimado del presente proceso. Esta exigencia permite verificar experiencia suficiente en obras similares, sin restringir injustificadamente la pluralidad de oferentes.

Para efectos de promover la participación de MIPYMES, los proponentes que acrediten dicha condición podrán aportar hasta dos (2) contratos adicionales para cumplir la experiencia habilitante exigida. En consecuencia, mientras los demás proponentes podrán acreditar la experiencia mediante máximo dos (2) contratos, las **MIPYMES podrán hacerlo mediante máximo cuatro (4) contratos**, siempre que la sumatoria de estos cumpla con el valor mínimo exigido y que los contratos aportados guarden relación con el objeto del proceso.

6. INDICADORES FINANCIEROS MÍNIMOS HABILITANTES

Considerando lo dispuesto en los Decretos 399 de 2021 y 579 de 2021, en donde se expiden las medidas encaminadas a la reactivación económica y se contempla que, en los procedimientos de selección, se debe evaluar la capacidad financiera y organizacional de los diferentes oferentes teniendo en cuenta los indicadores con corte a 31 de diciembre de 2024.

Para obtener la información de referencia y establecer los indicadores mínimos habilitantes, se realizaron búsquedas de las empresas del sector en las bases de datos públicas que contienen la información de los estados financieros de las empresas:

- Sistema Integrado de Información Societaria (SIIS) de la Superintendencia de Sociedades[4]:
  - Se realizaron los siguientes filtros con los siguientes códigos CIIU:

    - ✓ Código CIIU F4112 - *Construcción de edificios no residenciales.* El resultado de este filtro dio como resultado la información de ciento noventa y nueve (199) empresas.
    - ✓ Código CIIU F4290 - *Construcción de otras obras de ingeniería civil.* El resultado de este filtro dio como resultado la información de mil cincuenta y cuatro (1.054) empresas.
    - ✓ Código CIIU F4321 - *Instalaciones eléctricas.* El resultado de este filtro dio como resultado la información de ciento treinta y dos (132) empresas.
    - ✓ Código CIIU F4322 - *Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado.* El resultado de este filtro dio como resultado la información de cuarenta y dos (42) empresas.

[4] Disponible en internet en https://siis.ia.supersociedades.gov.co/ corte al 31 de Diciembre de 2024. Nota: A la fecha de análisis de indicadores para este proceso, la Superintendencia de Sociedades no tenía reportada la información financiera con corte a Diciembre de 2025.

En total, se cuenta con una muestra de **mil cuatrocientos veintisiete (1.427)** empresas para realizar los análisis.

Teniendo en cuenta que en la muestra de los estados financieros de las empresas del sector se identificaron datos atípicos, se procedió a "normalizar" la muestra, excluyendo dichos indicadores con el fin de evitar distorsiones al calcular las medidas de tendencia central. Para normalizar la muestra se utiliza el criterio del rango intercuartílico[5] propuesto en la GEES[6] para el manejo de datos atípicos. Este criterio *"permite entender entre cuáles valores se ubica la mitad de los datos en la parte central de la distribución"*[7]. De acuerdo con lo descrito en la Guía, la metodología para calcular este promedio consiste en descartar aquellos datos que sean inferiores al primer cuartil (Q_1) menos el 150% del rango intercuartílico y todo valor que sea mayor al tercer cuartil (Q_3) más el 150% del rango intercuartílico. Una vez excluidos los datos atípicos se obtiene la muestra normalizada y se calcula el promedio con esta muestra. El promedio de cada uno de los indicadores de la muestra normalizada, luego de aplicado el tratamiento estadístico previamente descrito, es el siguiente:

Tabla Indicadores de capacidad financiera y organizacional promedio del sector. Promedio de la muestra normalizada utilizando el criterio del rango intercuartílico

	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (Veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES (Veces)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
2024	3,59	0,48	4,24	0,15	0,07

Del análisis de los datos, se puede identificar que:

- El índice de liquidez promedio de la muestra normalizada es de 3,59 veces para 2024. Se puede establecer que el 85% de las empresas analizadas cuentan con una liquidez mayor o igual a 1,3 veces.
- El índice de endeudamiento promedio de la muestra normalizada es de 0,48 veces para el año 2024, se concluye que el 80 % de las empresas analizadas cuentan con un endeudamiento menor o igual a 0,70 para el mismo año.
- La razón de cobertura de intereses promedio de la muestra normalizada es de 4,24 veces para 2024. Se concluye que el 86% de las empresas analizadas cuentan con una razón de cobertura de intereses mayor o igual a 1,0.
- El promedio de la muestra normalizada del índice de rentabilidad del patrimonio es de 0,15 para el año 2024. Al analizar la muestra se evidencia que el 78% de las empresas cuentan con una rentabilidad del patrimonio mayor o igual a 0,03.
- El promedio de la muestra normalizada del índice de rentabilidad del activo es de 0,07 para el 2024. De igual forma, se puede establecer que el 74% de las empresas analizadas cuentan con una rentabilidad del activo mayor o igual a 0,02.

Con base en los análisis expuestos anteriormente, los indicadores establecidos anteriormente por la Entidad en contrataciones del mismo objeto y los establecidos por otras entidades en procesos de selección de objetos similares al que se pretende contratar, se establecen los indicadores de capacidad financiera y capacidad organizacional a ser acreditados por los proponentes, de acuerdo con lo señalado en el Decreto 1082 de 2015. Los indicadores fueron establecidos considerando el presupuesto, las obligaciones, los riesgos y el plazo de ejecución del respectivo contrato, por lo cual son los mínimos requeridos para asegurar el cumplimiento del objeto contractual.

Capital de Trabajo

Para el presente proceso de selección los proponentes acreditarán:

[5] Se define como la diferencia entre el tercer cuartil (Q_3) y el primer cuartil (Q_1) de una muestra de datos.
[6] Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente (CCE), Guía de Elaboración de Estudios de Sector, GEES – versión 2 del 24 de junio de 2022, disponible en internet en: https://www.colombiacompra.gov.co/manuales-guias-y-pliegos-tipo/manuales-y-guias https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/cce-eicp-gi-18._gees_v.2_2.pdf.
[7] Ídem

$$\boldsymbol{CT = AC - PC \geq CT_d}$$

Donde:

CT = Capital de trabajo
AC = Activo corriente
PC = Pasivo corriente
CTd = Capital de Trabajo demandado para el proceso que presenta propuesta

El capital de trabajo (CT) del oferente deberá ser mayor o igual al capital de trabajo demandado (CTd):

$$\boldsymbol{CT \geq CT_d}$$

Para procesos de selección cuyo plazo estimado de ejecución del contrato sea menor a doce (12) meses, el cálculo del capital de trabajo demandado, se hará de acuerdo con la siguiente fórmula:

Fórmula
$CTd = (POE - Anticipo\ o\ Pago\ anticipado)\ x\ 25\%$

Donde,

CTd = Capital de Trabajo demandado para el proceso que presenta propuesta.
POE = Presupuesto oficial estimado.

En ningún caso el capital de trabajo requerido excederá el valor del Presupuesto Oficial.

Capital de trabajo Demandado
$ 279.420.202

El capital de trabajo demandado corresponde al veinticinco por ciento (25%) del presupuesto oficial estimado, equivalente aproximadamente a un mes de ejecución contractual, considerando el plazo estimado del contrato. Este requisito busca verificar que el proponente cuente con liquidez suficiente para apalancar las actividades iniciales de obra, adquisición de materiales, transporte, mano de obra, equipos, herramientas y demás costos asociados a la ejecución, teniendo en cuenta que los pagos estarán sujetos a cortes de obra, revisión de interventoría y trámite administrativo por parte de la Entidad.

Se considerarán habilitados financieramente los proponentes que cumplan con la totalidad de los parámetros definidos a continuación:

INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA

El proponente deberá acreditar su capacidad financiera con el cumplimiento de los siguientes indicadores, los cuales miden la fortaleza financiera del interesado, de acuerdo con lo señalado en el numeral 3 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015:

Tabla Indicadores de capacidad financiera

INDICADOR	FORMULA	MARGEN SOLICITADO
Liquidez	Activo corriente sobre pasivo corriente	Mayor o igual a 1,3 veces
Nivel de endeudamiento	Pasivo total sobre activo total	Menor o igual a 0,70
Razón de Cobertura de intereses.	Utilidad operacional dividida por los gastos de intereses	Mayor o Igual a 1,0 veces
Capital de trabajo	N/A	Mayor o igual a $439.705.202

Cuando la cuenta de gastos de intereses sea igual a cero ($0), debido a que el proponente no tiene obligaciones financieras, ocasionando que la razón de cobertura de intereses resulte en indefinido o indeterminado, se considera que el proponente cumple con el indicador de Razón de Cobertura de Intereses.

Cuando el proponente cuente con un pasivo corriente igual a cero ($0) por lo que el índice de liquidez resulta indefinido o indeterminado, se considera que este cumple con el Indicador de Liquidez.

Cálculo de indicadores financieros:

INDICADOR	FORMULA OFERENTE INDIVIDUAL	FORMULA OFERENTE PLURAL
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	AC / PC	$\sum_{i=1}^{n}(\text{ACi x \%I}) / \sum_{i=1}^{n}(\text{PCi x \%I})$
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	PT / AT	$\sum_{i=1}^{n}(\text{PTi x \%I}) / \sum_{i=1}^{n}(\text{ATi x \%I})$
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	UO / GI	$\sum_{i=1}^{n}(\text{UOi x \%I}) / \sum_{i=1}^{n}(\text{Gi x \%I})$

INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

El proponente deberá acreditar su capacidad organizacional con el cumplimiento de los siguientes indicadores, los cuales miden el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de activos del interesado, acorde al numeral 4 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015:

Tabla Indicadores de capacidad organizacional

INDICADOR	FORMULA	MARGEN SOLICITADO
Rentabilidad del Patrimonio (RP)	Utilidad Operacional / Patrimonio	Mayor o igual a 0,03
Rentabilidad del Activo (RA)	Utilidad Operacional / Activo Total	Mayor o igual a 0,02

Cálculo Indicadores de capacidad organizacional:

INDICADOR	FORMULA OFERENTE INDIVIDUAL	FORMULA OFERENTE PLURAL
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	UO / P	$\sum_{i=1}^{n}(\text{UOi x \%I}) / \sum_{i=1}^{n}(\text{Pi x \%I})$
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	UO / AT	$\sum_{i=1}^{n}(\text{UOi x \%I}) / \sum_{i=1}^{n}(\text{ATi x \%I})$

7. APLICABILIDAD DEL DECRETO 248 DE 2021

Atendiendo lo establecido en el artículo 2.20.1.1.1 del Decreto 248 de 2021 que adicionó la parte 20 al Libro 2 del Decreto 1071 de 2015 y teniendo en cuenta el artículo 2.20.1.1.3. que indica: "*Mínimo de Compras públicas de alimentos y suministros de productos agropecuarios a productores agropecuarios locales. Las entidades públicas del nivel nacional, departamental, distrital, municipal, sociedades de economía mixta, y entidades*

privadas que manejen recursos públicos y operen en el territorio nacional, que contraten, bajo cualquier modalidad, con recursos públicos la adquisición, suministro y entrega de alimentos en cualquiera de sus formas de atención, están en la obligación de adquirir localmente alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios locales y/o a productores de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, en un porcentaje mínimo del treinta por ciento (30%) del valor total de los recursos del presupuesto de cada entidad destinados a la compra de alimentos." Este decreto no aplica para el presente proceso ya que pertenece al sector de servicios de construcción y no tiene componentes de alimentos.

8. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES PONDERABLES TÉCNICOS

Los factores técnicos ponderables definidos para el presente proceso guardan relación directa con la naturaleza, alcance y condiciones de ejecución de la obra, toda vez que el proyecto contempla la construcción de una infraestructura cultural en un territorio con condiciones particulares de localización, sostenibilidad ambiental, disponibilidad de servicios, manejo de aguas, eficiencia energética y necesidad de control técnico durante la ejecución.

FACTOR	PUNTAJE MÁXIMO
Plan de Calidad para la ejecución del proyecto	8.5 puntos
Experiencia específica adicional en sistemas de energías limpias y sistemas fotovoltaicos	10 puntos
Experiencia específica adicional en sistemas de saneamiento básico y manejo de aguas residuales	10 puntos
TOTAL	28.5 puntos

- **Plan de Calidad para la ejecución del proyecto**:

Se justifica en la necesidad de garantizar una adecuada planificación, seguimiento y control de las actividades de obra, considerando que el contrato incluye diferentes frentes técnicos, tales como cimentación, estructura, redes hidrosanitarias, redes eléctricas, sistema fotovoltaico, carpinterías, acabados, manejo ambiental y actividades complementarias. Por lo anterior, resulta pertinente valorar que el proponente cuente con una metodología mínima para el control de materiales, compras, registros, riesgos, productos no conformes y responsables de calidad durante la ejecución contractual. Este criterio no sustituye los requisitos habilitantes, sino que permite identificar ofertas que incorporan mejores herramientas de gestión para reducir riesgos de calidad, reprocesos y desviaciones técnicas.

- **Experiencia específica adicional en sistemas de energías limpias y sistemas fotovoltaicos**

Se justifica porque el proyecto incluye dentro de su alcance técnico un componente de sistema fotovoltaico, el cual requiere conocimientos especializados para su correcta instalación, implementación y puesta en funcionamiento. Este tipo de sistemas implica criterios técnicos relacionados con seguridad eléctrica, compatibilidad de equipos, funcionamiento eficiente, mantenimiento y cumplimiento normativo. Por tanto, otorgar puntaje a quien acredite experiencia adicional en proyectos asociados a energía solar fotovoltaica o fuentes no convencionales de energía renovable permite valorar una capacidad técnica directamente relacionada con un componente relevante del objeto contractual.

- **Experiencia específica adicional en sistemas de saneamiento básico y manejo de aguas residuales**

Resulta pertinente, dado que el proyecto contempla redes hidrosanitarias, almacenamiento, tratamiento y manejo de aguas, así como soluciones asociadas a las condiciones del predio y del territorio. La adecuada ejecución de estos sistemas es determinante para la funcionalidad, salubridad, sostenibilidad y operación futura de la infraestructura. En consecuencia, resulta razonable otorgar puntaje a los proponentes que acrediten experiencia adicional en construcción, optimización o mejoramiento de sistemas de tratamiento y disposición de aguas residuales domésticas, tales como pozos sépticos, tanques sépticos, filtros anaerobios, campos de infiltración u otras obras de saneamiento básico.

La distribución de los 28.5 puntos del factor de calidad se estructuró teniendo en cuenta los componentes técnicos que representan mayor valor agregado para la adecuada ejecución del proyecto. En este sentido, se asignan 8.5 puntos al Plan de Calidad, con el fin de valorar que el proponente cuente con una metodología de

planificación, seguimiento, control de materiales, gestión documental, manejo de no conformidades y administración de riesgos durante la ejecución de la obra. Este componente permite fortalecer el control técnico y reducir riesgos de reprocesos, incumplimientos o afectaciones a la calidad del proyecto.

Por su parte, se asignan 10 puntos a la experiencia específica adicional en sistemas de energías limpias y sistemas fotovoltaicos, teniendo en cuenta que el proyecto contempla dentro de su alcance la implementación de un sistema fotovoltaico, el cual requiere conocimientos técnicos especializados para su correcta instalación, funcionamiento, seguridad eléctrica y operación.

Finalmente, se asignan 10 puntos a la experiencia específica adicional en sistemas de saneamiento básico y manejo de aguas residuales, considerando que la obra incluye componentes hidrosanitarios y soluciones asociadas al tratamiento y disposición de aguas, los cuales son determinantes para la funcionalidad, salubridad y sostenibilidad de la infraestructura.

En consecuencia, la distribución de los 28 puntos prioriza los aspectos que tienen incidencia directa en la correcta ejecución, operación y sostenibilidad del proyecto: calidad de obra, energía fotovoltaica y saneamiento básico, sin convertir estos elementos en requisitos habilitantes adicionales que puedan restringir la pluralidad de oferentes.

De esta manera, los ponderables técnicos propuestos se consideran proporcionales y relacionados con el objeto contractual, ya que premian condiciones de calidad y experiencia específica adicional en componentes estratégicos de la obra, sin convertirlos en requisitos habilitantes que restrinjan injustificadamente la pluralidad de oferentes. Además, al exigirse que los contratos aportados para obtener puntaje sean diferentes a los utilizados para acreditar la experiencia mínima habilitante, se evita duplicidad en la acreditación y se garantiza que el puntaje corresponda a un valor agregado real frente a la capacidad mínima exigida.

9. BIENES RELEVANTES NACIONALES - DECRETO 680 DE 2021

Atendiendo a lo dispuesto en el Decreto 680 de 2021, mediante el cual se modificó parcialmente el Decreto 1082 de 2015 en relación con la regla de origen de servicios en el Sistema de Compra Pública, y de conformidad con la metodología establecida por Colombia Compra Eficiente en la Resolución No. 304 de 2021, la Entidad realizó el análisis de bienes nacionales relevantes aplicable al presente proceso de contratación.

Para tal efecto, se tomó como base el presupuesto oficial del proceso y los análisis de precios unitarios (APU), con el fin de identificar los bienes e insumos incorporados directamente a la ejecución de la obra. De esta revisión se depuraron los componentes que no corresponden a bienes físicos, tales como mano de obra, equipos, herramientas, transportes, administración, imprevistos, utilidad y demás conceptos asociados a servicios o actividades. Encontrando un total de doscientos setenta y nueve (279) bienes dentro del proceso con un valor total de $592.269.345,77.

Posteriormente, los bienes identificados fueron consolidados por descripción, unidad, cantidad y valor unitario, con el propósito de evitar duplicidades y agrupar aquellos insumos que, aun apareciendo en diferentes ítems o APUs, correspondían al mismo bien. Sobre esta base se calculó la participación de cada bien dentro del valor total de bienes identificados y se aplicó la metodología de acumulación hasta el ochenta por ciento (80%) de los costos, así como el promedio de participación correspondiente, con el fin de determinar los bienes relevantes del proceso.

Estos son los bienes que al aplicar la metodología de acumulación hasta el 80% de los costos, se encuentran como relevantes:

No.	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PARTICIPACIÓN ACUMULADA	PARETO 80%
1	VENTANA EN MADERA CEDRO AMARGO INCLUYE MARCO	m²	98,20	$ 600.000,00	$ 58.920.000,00	9,95%	9,95%	SI
2	MADERA TECA	m²	240,44	$ 171.087,81	$ 41.136.353,04	6,95%	16,89%	SI
3	PISO DECK EN MADERA	m²	240,41	$ 168.500,00	$ 40.509.085,00	6,84%	23,73%	SI

4	PLANTA DE TRATAMIENTO 0,6 Litros/ seg. Incluye bomba con control automatico de presion, filtro de arena o multimedia, filtro de carbon activado, filtros cartucho de 5 micras, camara de UV o sistema de clorificacion, tablero de control y sensores para su operacion, soporteria metalica y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	und	1,00	$ 39.000.000,00	$ 39.000.000,00	6,58%	30,32%	SI
5	BATERÍA DE LITIO DE 51.2 V - 100 Ah	und	8,00	$ 3.653.408,00	$ 29.227.264,00	4,93%	35,25%	SI
6	Acero PDR-60 SIN FIGURAR	kg	6.584,69	$ 4.200,00	$ 27.655.698,00	4,67%	39,92%	SI
7	TANQUE PLASTICO 15,000 litros	und	1,00	$ 23.880.000,00	$ 23.880.000,00	4,03%	43,95%	SI
8	MADERA 0,08x0,20 m. Cepillada (Cedro achapo, milpo)	ml	522,83	$ 43.000,00	$ 22.481.690,00	3,80%	47,75%	SI
9	MADERA 0,20x0,0,20 m. Cepillada (Cedro achapo, milpo)	ml	159,50	$ 83.333,33	$ 13.291.666,14	2,24%	49,99%	SI
10	INVERSOR HÍBRIDO TRIFÁSICO DE 10 kW	und	1,00	$ 12.792.277,00	$ 12.792.277,00	2,16%	52,15%	SI
11	PUERTA EN CEDRO AMARGO INCLUYE MARCO Y CERRADURA	m²	21,63	$ 580.953,00	$ 12.566.013,39	2,12%	54,28%	SI
12	MADERA 0,06x0,20 m. Cepillada (Cedro achapo, milpo)	ml	274,98	$ 43.000,00	$ 11.824.140,00	2,00%	56,27%	SI
13	MADERA 0,08x0,18 m. Cepillada (Cedro achapo, milpo)	ml	265,49	$ 43.000,00	$ 11.416.070,00	1,93%	58,20%	SI
14	TANQUE SEPTICO HORIZONTAL 5000 LITROS	und	1,00	$ 9.986.445,00	$ 9.986.445,00	1,69%	59,89%	SI
15	TEJA TRAPEZOIDAL TERMO ACUSTICA de 2MM, FIBRO CARBONO, TIPO FORTE FIBROMATH O DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR (UPVC)	m²	232,12	$ 42.900,00	$ 9.957.948,00	1,68%	61,57%	SI

16	PANEL MONICRISTALINO / 620 W	und	20,00	$ 476.377,00	$ 9.527.540,00	1,61%	63,18%	SI
17	CEMENTO GRIS (COMPRO POR ULTIMO DE 50 KG)	kg	15.654,99	$ 603,33	$ 9.445.125,12	1,59%	64,77%	SI
18	PISO PARED CERAMICA AVELLANO CAFÉ 30x60cm Corona	m²	176,55	$ 41.800,00	$ 7.379.790,00	1,25%	66,02%	SI
19	PLATINA 2" x 1/4"	kg	1.537,35	$ 4.798,53	$ 7.377.020,10	1,25%	67,26%	SI
20	SOLDADURA E70 XX (7018)	kg	245,98	$ 27.897,98	$ 6.862.345,12	1,16%	68,42%	SI
21	CHEQUE Tipo R&W Roscado 3" Ref. 236 o equivalente	und	4,00	$ 1.585.857,00	$ 6.343.428,00	1,07%	69,49%	SI
22	PUERTA Y DIVISION EN CEDRO AMARGO INCLUYE MARCO Y CERRADURA	m²	9,59	$ 620.175,00	$ 5.947.478,25	1,00%	70,50%	SI
23	LISTONES DE MADERA ACHAPO	ml	310,24	$ 18.334,00	$ 5.687.940,16	0,96%	71,46%	SI
24	SELLADOR Y BARNIZ PARA MADERA	gal	45,22	$ 115.900,00	$ 5.240.998,00	0,88%	72,34%	SI
25	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE	gal	34,47	$ 140.564,60	$ 4.845.261,76	0,82%	73,16%	SI
26	VARILLA COPERWEL DE 5/8" x 2.4 M	und	16,00	$ 293.633,00	$ 4.698.128,00	0,79%	73,95%	SI
27	CERTIFICACIÓN RETIE ANTE ORGANISMO ACREDITADO ANTE EL ONAC	und	1,00	$ 4.500.000,00	$ 4.500.000,00	0,76%	74,71%	SI
28	SOPORTE METALICO EN ACERO GALVANIZADO	und	21,00	$ 211.914,00	$ 4.450.194,00	0,75%	75,46%	SI
29	CABLE COBRE #12	ml	1.258,61	$ 3.215,73	$ 4.047.349,94	0,68%	76,15%	SI
30	MADERA 0,04x0,065x5,00 M. Cepillada (Cedro achapo, milpo)	ml	109,15	$ 35.000,00	$ 3.820.250,00	0,65%	76,79%	SI
31	MADERA 0,04x0,040x3,00 M. Cepillada (Cedro achapo, milpo)	ml	144,07	$ 25.000,00	$ 3.601.750,00	0,61%	77,40%	SI
32	LAMINA SUPERBOARD PARA ENCHAPE 6 MM	m²	163,47	$ 20.833,78	$ 3.405.698,02	0,58%	77,98%	SI
33	RACK PARA 4 BATERIAS	und	2,00	$ 1.670.884,00	$ 3.341.768,00	0,56%	78,54%	SI
34	PIEDRA LAJA	m³	2,57	$ 1.300.000,00	$ 3.341.000,00	0,56%	79,10%	SI
35	CERTIFICACIÓN RETILAP ANTE ORGANISMO ACREDITADO ANTE EL ONAC	und	1,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	0,51%	79,61%	SI
36	TABLERO DE PROTECCIONES DC	und	1,00	$ 2.982.955,00	$ 2.982.955,00	0,50%	80,11%	SI

	CERTIFICADO EN LAMINA GALVANIZADA							

Posteriormente, con el promedio de Pareto frente a participación calculado en el 2,23%, se encuentran los siguientes bienes relevantes:

No.	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PARTICIPACIÓN ACUMULADA	PARETO 80%	PROMEDIO PARETO	BIEN RELEVANTE
1	VENTANA EN MADERA CEDRO AMARGO INCLUYE MARCO	m²	98,20	$ 600.000,00	$ 58.920.000,00	9,95%	9,95%	SI	2,23%	SI
2	MADERA TECA	m²	240,44	$ 171.087,81	$ 41.136.353,04	6,95%	16,89%	SI	2,23%	SI
3	PISO DECK EN MADERA	m²	240,41	$ 168.500,00	$ 40.509.085,00	6,84%	23,73%	SI	2,23%	SI
4	PLANTA DE TRATAMIENTO 0,6 Litros/ seg. Incluye bomba con control automatico de presion, filtro de arena o multimedia, filtro de carbon activado, filtros cartucho de 5 micras, camara de UV o sistema de clorificacion, tablero de control y sensores para su operacion, soporteria metalica y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	und	1,00	$ 39.000.000,00	$ 39.000.000,00	6,58%	30,32%	SI	2,23%	SI
5	BATERÍA DE LITIO DE 51.2 V - 100 Ah	und	8,00	$ 3.653.408,00	$ 29.227.264,00	4,93%	35,25%	SI	2,23%	SI
6	Acero PDR-60 SIN FIGURAR	kg	6.584,69	$ 4.200,00	$ 27.655.698,00	4,67%	39,92%	SI	2,23%	SI
7	TANQUE PLASTICO 15,000 litros	und	1,00	$ 23.880.000,00	$ 23.880.000,00	4,03%	43,95%	SI	2,23%	SI
8	MADERA 0,08x0,20 m. Cepillada (Cedro achapo, milpo)	ml	522,83	$ 43.000,00	$ 22.481.690,00	3,80%	47,75%	SI	2,23%	SI
9	MADERA 0,20x0,0,20 m. Cepillada (Cedro achapo, milpo)	ml	159,50	$ 83.333,33	$ 13.291.666,14	2,24%	49,99%	SI	2,23%	SI

Como resultado del análisis, se identificaron doscientos setenta y nueve (279) bienes o insumos incorporados a la obra. Aplicada la metodología del aplicativo de Colombia Compra Eficiente, se determinaron nueve (9) bienes relevantes, los cuales fueron objeto de consulta en el Registro de Productores de Bienes Nacionales (RPBN), verificando su posible correspondencia con bienes de producción nacional.

Los bienes relevantes identificados fueron los siguientes:

No.	Bien relevante identificado	Resultado de consulta en RPBN (*)
1	Ventana en madera cedro amargo incluye marco	No se encontró correspondencia suficiente
2	Madera teca	No se encontró correspondencia suficiente
3	Piso deck en madera	No se encontró correspondencia suficiente

4	Planta de tratamiento de agua	Se encontró correspondencia en RPBN
5	Batería de litio 51.2 V - 100 Ah	No se encontró correspondencia suficiente
6	Acero de refuerzo / acero PDR-60	Se encontró correspondencia en RPBN
7	Tanque plástico para almacenamiento de agua	Se encontró correspondencia en RPBN
8	Madera 0,08 x 0,20 m cepillada	No se encontró correspondencia suficiente
9	Madera 0,20 x 0,20 m cepillada	No se encontró correspondencia suficiente

(*) Anexo *"Análisis Bienes relevantes Nacionales"*

De acuerdo con la verificación realizada, se evidenció correspondencia en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, para los bienes relacionados con **planta de tratamiento de agua**, **acero** y **tanque plástico para almacenamiento de agua**. En consecuencia, estos bienes serán considerados como bienes nacionales relevantes para efectos de la aplicación del incentivo a la industria nacional en el presente proceso.

- **Planta de tratamiento de agua**

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
8600084959	RPBN0165125	ACUATECNICA FERNANDO FACCINI Y CIA S.A.S.	8421211000	Registro de Producción Nacional	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA CRUDA PARA USO DOMESTICO HASTA 7.5LPS CICLO COMPLETO	PLANTA MODUPACK 7.5 LPS	Bogotá, D.C.	2026-06-27T00:00:00.000+00:00
8600084959	RPBN0165393	ACUATECNICA FERNANDO FACCINI Y CIA S.A.S.	8421211000	Registro de Producción Nacional	PLANTA MODUPACK 60LPS	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA USO DOMESTICO HASTA 60 LPS CICLO COMPLETO	Bogotá, D.C.	2026-06-27T00:00:00.000+00:00
8600084959	RPBN0165560	ACUATECNICA FERNANDO FACCINI Y CIA S.A.S.	8421211000	Registro de Producción Nacional	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA CRUDA PARA USO DOMESTICO HASTA 1LPS CICLO COMPLETO MODULAR COMPACTA	PLANTA MINIPACK 1	Bogotá, D.C.	2026-06-27T00:00:00.000+00:00

- **Acero PDR-60**

8600267530	RPBN0165874	ACESCO COLOMBIA S.A.S.	7225990090	Registro de Producción Nacional	ACERO REVESTIDO CON ALEACIÓN DE ALUMINIO Y CINC Aleado	ACERO METALUM ALEADO	Malambo	2026-06-24T00:00:00.000+00:00
8600267530	RPBN0165934	ACESCO COLOMBIA S.A.S.	7306500000	Registro de Producción Nacional	METALTUB	TAG-C TUBERIA DE ACERO GALVANIZADA ALEADA CIRCULAR	Malambo	2026-06-26T00:00:00.000+00:00
8600267530	RPBN0166020	ACESCO COLOMBIA S.A.S.	7216610000	Registro de Producción Nacional	PERFIL DE ACERO GALVANIZADO ABIERTO EN C	PERFIL DE ACERO GALVANIZADO ABIERTO	Barranquilla	2026-06-26T00:00:00.000+00:00

- **Tanque plástico**

9016663097	RPBN0174843	CGI INDUSTRY AND CONSTRUCTION GROUP SAS BIC	8419901000	Registro de Producción Nacional	TANQUE DE ACUMULACION DE AGUA CALIENTE 50-80 GLS	TANQUE DE ACUMULACION DE AGUA CALIENTE 50-80 GLS	Bogotá, D.C.	2026-11-16T00:00:00.000+00:00
9016663097	RPBN0174844	CGI INDUSTRY AND CONSTRUCTION GROUP SAS BIC	8419901000	Registro de Producción Nacional	TANQUE DE AGUA CALIENTE 90-120 GLS	TANQUE DE AGUA CALIENTE 90-120 GLS	Bogotá, D.C.	2026-11-16T00:00:00.000+00:00
9016663097	RPBN0174845	CGI INDUSTRY AND CONSTRUCTION GROUP SAS BIC	8419901000	Registro de Producción Nacional	TANQUEDE ACUMULACION DE AGUA CALIENTE	TANQUE DE AGUA CALIENTE 130-180 GLS	Bogotá, D.C.	2026-11-16T00:00:00.000+00:00
9016663097	RPBN0174854	CGI INDUSTRY AND CONSTRUCTION GROUP SAS BIC	8419901000	Registro de Producción Nacional	TANQUE DE ACUMULACION AGUA CALIENTE	TANQUE AGUA CALIENTE 190-25	Bogotá, D.C.	2026-11-16T00:00:00.000+00:00
9016663097	RPBN0174856	CGI INDUSTRY AND CONSTRUCTION GROUP SAS BIC	8419901000	Registro de Producción Nacional	TANQUE DE ACUMULACION DE AGUA CALIENTE	TANQUE DE AGUA CALIENTE 260-400 GLS	Bogotá, D.C.	2026-11-16T00:00:00.000+00:00
9016663097	RPBN0174857	CGI INDUSTRY AND CONSTRU	8402190000	Registro de Producción	TANQUE DE CONDENSADOS	TANQUE DE CONDENSADO	Bogotá, D.C.	2026-11-16T00:00:00.000+00:00
9002856820	RPBN0181915	TDEPE S A S	3923309100	Registro de Producción Nacional	TANQUE PLASTICO PARA ALMACENAMIENTO Y CONSERVACION DE AGUA	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	Bogotá, D.C.	2027-03-03T23:59:59.306+00:00
8903018866	RPBN0185466	FÁBRICA NACIONAL DE AUTOPARTES S.A.S.	8714109000	Programa de Regimen de Transformación o Ensamble planillas A y	TANQUE XR150L 2.0 - TANK COMP,FUEL	TANQUE XR150L 2.0 - TANK COMP,FUEL	Yumbo	2027-04-30T23:59:59.584+00:00

Los demás bienes relevantes identificados no serán incluidos como bienes nacionales relevantes, toda vez que no se encontró correspondencia suficiente en el RPBN con las características técnicas requeridas en el presupuesto y en los APUs del proceso.

En consecuencia, para efectos del otorgamiento del puntaje de apoyo a la industria nacional, el proponente que pretenda acceder a dicho puntaje deberá manifestar en su oferta el compromiso de incorporar durante la ejecución contractual los bienes nacionales relevantes identificados por la Entidad y verificados en el RPBN, conforme a las condiciones establecidas en los documentos del proceso y la normativa aplicable.

Durante la ejecución contractual, la Entidad, a través de la supervisión y/o interventoría, podrá verificar el cumplimiento del compromiso adquirido mediante la revisión de los soportes correspondientes, tales como fichas técnicas, facturas, remisiones, certificaciones del fabricante o proveedor, consulta o registro RPBN, actas de recibo, instalación o entrega, y demás documentos que permitan acreditar la incorporación de los bienes nacionales relevantes en la obra.

10. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD RESIDUAL

La capacidad residual constituye un requisito habilitante aplicable a los procesos de contratación de obra pública, mediante el cual se verifica que el proponente cuente con capacidad disponible suficiente para asumir la ejecución del contrato, considerando su capacidad de organización, experiencia, capacidad financiera, capacidad técnica y los saldos de contratos en ejecución.

Para su determinación, la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, dispone de una herramienta que permite estimar la capacidad residual del proponente, tanto para uso de las entidades estatales como de los posibles oferentes. Esta herramienta se encuentra publicada en el portal de Colombia Compra Eficiente y permite orientar el cálculo del requisito conforme a la metodología establecida para los procesos de obra pública.

En la práctica, los proponentes suelen hacer uso de esta herramienta y aportar dentro de sus ofertas los formatos y soportes correspondientes, los cuales son objeto de verificación por parte de la Entidad durante la etapa de evaluación. Lo anterior permite que los interesados conozcan previamente si cuentan con capacidad residual suficiente frente al presupuesto oficial y demás condiciones del proceso de selección.

No obstante, el análisis previo de cumplimiento de este requisito presenta limitaciones, toda vez que la capacidad residual depende de variables propias de cada proponente, cuya información solo puede verificarse integralmente al momento de la presentación de la oferta.

En consecuencia, para el presente proceso la Entidad establecerá la capacidad residual requerida conforme al presupuesto oficial estimado y al plazo de ejecución contractual, y verificará el cumplimiento de este requisito, de acuerdo con la metodología definida por Colombia Compra Eficiente.

La información que se relaciona con la capacidad residual es:

- Mejor ingreso operacional en los últimos cinco años
- Índice de liquidez
- Número de socios y profesionales vinculados a actividades relacionadas con construcción
- Experiencia de acuerdo con el valor contratado en códigos UNSPSC del segmento 72, que relacione el proponente en una certificación de acuerdo con formato modelo de Colombia compra eficiente o de la entidad, que debe adjuntarse a la oferta.
- Saldo de contratos en ejecución de acuerdo con formato modelo de Colombia compra eficiente o de la entidad, el cual debe adjuntarse a la oferta.

Respecto al cálculo de la capacidad residual - CRPC

Para el presente proceso, teniendo en cuenta que el plazo estimado de ejecución contractual es inferior a doce (12) meses, la capacidad residual del proceso de contratación se calcula conforme a la siguiente fórmula:

$$CRPC = POE - Anticipo\ y/o\ pago\ anticipado$$

Donde:

CRPC: Capacidad residual del proceso de contratación.
POE: Presupuesto oficial estimado.

En consecuencia, considerando que el presupuesto oficial estimado asciende a $1.117.680.808 y que no se contempla anticipo y/o pago anticipado, la capacidad residual requerida para el presente proceso corresponde a:

Capacidad Residual Requerida
$1.117.680.808

Lo anterior, según lo dispuesto en el numeral *6.1. Procesos de Contratación con plazo estimado del contrato menor o igual a doce (12) meses* de la *Guía para determinar y verificar la capacidad residual del proponente en los procesos de contratación de obra pública*[8].

Respecto al cálculo de la capacidad residual del proponente (CRP)

La capacidad residual del proponente se calculará de la siguiente manera:

$$\boldsymbol{CRP = CO * \left[\frac{(E + CT + CF)}{100}\right] - SCE}$$

En donde:

CRP = Capacidad residual del Proponente
CO = Capacidad de Organización
E = Experiencia
CT = Capacidad Técnica
CF = Capacidad Financiera
SCE = Saldos de Contratos en Ejecución

[8] GUÍA PARA DETERMINAR Y VERIFICAR LA CAPACIDAD RESIDUAL DEL PROPONENTE EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA: https://www.colombiacompra.gov.co/wp-content/uploads/2024/08/2023-Guia-para-determinar-y-verificar-la-Capacidad-Residual-del-proponente-en-los-Procesos-de-Contratacion-de-obra-publica-CCE-REC-GI-22.pdf

La CRP del proponente plural es la suma de la capacidad residual de cada uno de sus miembros, sin tener en cuenta el porcentaje de participación de los integrantes de la estructura plural; lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto para tal fin en la GUÍA PARA DETERMINAR Y VERIFICAR LA CAPACIDAD RESIDUAL DEL PROPONENTE EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA, DE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE. En caso de ser negativa la capacidad residual de uno de los miembros, este valor se restará de la capacidad residual total del proponente plural.

A cada uno de los factores se le asigna máximo el siguiente puntaje:

Factor	Puntaje máximo
Experiencia (E)	120
Capacidad financiera (CF)	40
Capacidad técnica (CT)	40
Total	200

Se recomienda el uso de la aplicación para establecer la capacidad residual, de Colombia Compra Eficiente, disponible en la página web: https://www.colombiacompra.gov.co/manuales-guias-y-pliegos-tipo/manuales-y-guias/ así como el aplicativo para tal fin por Colombia Compra Eficiente.

La Capacidad de Organización (CO) no tiene asignación de puntaje en la fórmula porque su unidad de medida es en Pesos Colombianos y constituye un factor multiplicador de los demás factores.

El cálculo de cada uno de los factores procede como sigue:

- Capacidad de Organización (CO):

El factor (CO) corresponde a los Ingresos Operacionales del Proponente teniendo en cuenta lo siguiente:

Años de información financiera	Capacidad de organización (CO)
Cinco (5) años o más	Mayor ingreso operacional de los últimos 5 años
Entre uno (1) y cinco (5) años	Mayor ingreso operacional de los años de existencia del proponente.
Menos de un (1) año (*)	USD 125.000 (Liquidados a la tasa de cambio determinada por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo cada 2 años para efectos del umbral del beneficio de las Mipyme.)

Si los ingresos operacionales del proponente con uno (1) o más años de información financiera es menor a USD125.000, el factor (CO) del proponente es igual a USD125.000.

Para acreditar el factor (CO) el proponente obligado a tener RUP debe presentar los siguientes documentos:

1. Estado de resultados integral (estado de resultado o pérdida o ganancias), del año en que hayan obtenido el mayor ingreso operacional en los últimos cinco (5) años, debidamente firmado por el representante legal y el contador bajo cuya responsabilidad se han preparado y por el revisor fiscal o, en caso de no haberlo, por no estar obligado a tenerlo, por contador público independiente, acompañados de su dictamen u opinión de conformidad con el artículo 38 de la Ley 222 de 1995.

2. Copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes disciplinarios vigentes al momento del cierre del Proceso de Contratación de los Contadores Públicos, Revisores Fiscales, Contadores independientes (externos), quienes suscribieron los documentos señalados en el presente literal.

Los proponentes personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o sucursal en Colombia, deben presentar el estado de resultados integral consolidado (estado de resultados o pérdida o ganancias) del año en que hayan obtenido el mayor ingreso operacional en los últimos cinco (5) años, auditado, con la firma de quien se encuentre en obligación de hacerlo, de acuerdo con la normativa vigente en el país de origen, en la moneda legal del país en el cual fue emitido, de conformidad con la legislación propia del país de origen.

Adicional a lo anterior, deben allegar la traducción al idioma castellano de la información financiera, observando lo siguiente: i) los valores deben ser expresados pesos colombianos, convertidos a la tasa representativa del mercado (TRM) de la fecha de corte de los mismos, en los términos descritos en la sección 1.13 del presente pliego de condiciones; ii) presentados de acuerdo con las normas NIIF; y iii) debidamente firmados por el contador público colombiano que los hubiere convertido.

Si alguno de estos requerimientos no aplica en el país del domicilio del proponente extranjero, el representante legal o el apoderado en Colombia deberán hacerlo constar bajo la gravedad de juramento. Así mismo se podrá acreditar este requisito por la firma auditora externa.

- Experiencia (E):

El factor (E) del proponente para propósitos de la capacidad residual es acreditado por medio de la relación entre: i) el valor total en pesos de los contratos relacionados con la actividad de la construcción inscritos por el Proponente en el RUP, o Formato 5 – Capacidad residual en el segmento 72 "Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento" del Clasificador de Bienes y Servicios; y ii) el presupuesto oficial estimado del proceso de contratación.

La relación indica el número de veces que el proponente ha ejecutado contratos equivalentes a la cuantía del proceso de contratación objeto de la acreditación de la capacidad residual. Para proponentes individuales se expresa así:

$$\boldsymbol{E = \frac{Valor\ total\ de\ los\ contratos\ (COP)}{Presupuesto\ total\ estimado\ (COP)}}$$

Para el caso de proponentes plurales, el factor (E) de un miembro se calcula así:

$$\boldsymbol{E = \frac{Valor\ total\ de\ los\ contratos\ (COP)}{(Presupuesto\ total\ estimado\ * \%\ de\ participación)}}$$

El cálculo del factor (E) para efectos de la capacidad residual de un miembro de un proponente plural debe tener en cuenta su participación en el Proceso de Contratación objeto del cálculo de la capacidad residual. Si el Proponente no es plural no hay lugar a porcentaje.

El puntaje asignado al factor (E) será asignado con base en la siguiente tabla:

Mayor a	Menor o igual a	Puntaje
0	3	60
3	6	80
6	10	100
10	Mayores	120

Para acreditar el factor (E), el proponente debe diligenciar el formato de capacidad residual el cual contiene los contratos inscritos en el segmento 72 y su valor total en pesos colombianos liquidados con el SMMLV. Así mismo, el presupuesto oficial estimado debe ser liquidado con el SMMLV para el año de publicación del pliego de condiciones definitivo del proceso de contratación.

Los proponentes o integrantes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia adicionalmente deben aportar copia de los contratos ejecutados o certificaciones de terceros que hubieran recibido los servicios de construcción de obras civiles con terceros, bien sean públicos o privados. La información de los contratos soportados por las certificaciones de terceros que hubieren recibido los servicios de construcción de obras civiles debe contener como mínimo los contratos relacionados por el Proponente en el formato de experiencia. La información del formato de capacidad residual – Capacidad residual deberá ser presentada en pesos colombianos, salvo donde se registre el valor del contrato en la moneda del país de origen. Cuando el valor de los contratos esté expresado en monedas extranjeras deberá convertirse a pesos colombianos.

- **Capacidad Financiera (CF):**

El factor (CF) para propósitos de la capacidad residual se obtiene teniendo en cuenta el índice de liquidez del Proponente con base en la siguiente fórmula:

$$\text{Índice de liquidez} = \frac{\textbf{Activo Corriente}}{\textbf{Pasivo Corriente}}$$

El puntaje para la liquidez se debe asignar con base en la siguiente tabla:

Mayor o igual a	Menor o igual a	Puntaje
0	0,50	20
0,51	0,75	25
0,76	1,00	30
1,01	1,50	35
1,51	Mayores	40
Indeterminado		40

El índice de liquidez del proponente se verifica con el RUP. Si el proponente no tiene antigüedad suficiente para tener estados financieros auditados a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior, deben tenerse en cuenta los estados financieros de corte trimestral o de apertura, suscritos por el representante legal y el auditor.

Para los proponentes o integrantes extranjeros sin domicilio o sucursal en Colombia, la información requerida para el factor (CF) exigido para el cálculo de la capacidad residual del proponente está contemplada en el numeral de los requisitos de capacidad financiera del pliego de condiciones.

Cuando el proponente tiene un pasivo corriente igual a cero (0) y por consiguiente su índice de liquidez sea indeterminado, la entidad debe otorgar el mayor puntaje en el componente de capacidad financiera (CF).

- **Capacidad Técnica (CT):**

El factor (CT) para propósitos de la capacidad residual se asigna teniendo en cuenta el número de socios y profesionales vinculados mediante una relación laboral o contractual vigente conforme a la cual desarrollen actividades vinculadas directamente con la construcción.

Para acreditar el factor (CT) el Proponente o integrante nacional y extranjero con o sin sucursal en Colombia deben diligenciar el formato de capacidad residual.

El puntaje del factor (CT) se asigna con base en la siguiente tabla:

Desde	Hasta	Puntaje
-	0	0
1	5	20
6	10	30
11	Mayores	40

- **Saldos Contratos en Ejecución (SCE):**

El proponente debe presentar el formato de capacidad residual suscrito por su representante legal y su revisor fiscal si el proponente está obligado a tenerlo, o por el contador o su auditor independiente el cual contenga la lista de los contratos en ejecución tanto a nivel nacional como internacional indicando: i) el valor del contrato; ii) el plazo del contrato en meses; iii) la fecha de inicio de las obras del contrato, día, mes, año; iv) si la obra la ejecuta un consorcio o unión temporal junto con el porcentaje de participación del integrante que presenta el certificado, y v) si el contrato se encuentra suspendido, de ser así, la fecha de suspensión. En el certificado debe constar expresamente si el proponente no tiene contratos en ejecución.

Para acreditar el factor (SCE) el proponente tendrá en cuenta lo siguiente:

a. El factor SCE es la suma de los montos por ejecutar de los contratos vigentes durante los 12 meses siguientes. Si el número de días por ejecutar en un contrato es superior a 12 meses, es decir 360 días, el factor (SCE) solo tendrá en cuenta la proporción lineal de 12 meses.
b. Los contratos de obras civiles en ejecución son aquellos que a la fecha de presentación de la oferta obligan al proponente con entidades estatales y con entidades privadas para ejecutar obras civiles. Estas incluyen las obras civiles de los contratos de concesión y los contratos de obra suscritos con concesionarios, así como, los contratos suspendidos y aquellos que no tengan acta de inicio. No se entenderán como contratos en ejecución los que se encuentren en liquidación.
c. Se tendrán en cuenta los contratos de obras civiles en ejecución suscritos por el proponente o por sociedades, consorcios o uniones temporales en los cuales el proponente tenga participación.
d. Si un contrato se encuentra suspendido, el cálculo del (SCE) de dicho contrato debe efectuarse asumiendo que lo que falta por ejecutar iniciara en la fecha de presentación de la oferta del Proceso de Contratación. Si el contrato está suspendido el proponente debe informar el saldo pendiente por ejecutar.
e. El cálculo del factor (SCE) debe hacerse linealmente calculando una ejecución diaria equivalente al valor del contrato dividido por el plazo del contrato expresado en días. Este resultado se multiplica por el número de días pendientes para cumplir el plazo del contrato y si el contrato es ejecutado por una estructura plural por la participación del proponente en la respectiva estructura.
f. Para los proponentes o integrantes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia deben diligenciar el formato de capacidad residual firmado por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica y el contador público colombiano que los hubiere convertido a pesos colombianos.

11. APLICABILIDAD DEL DECRETO 1860 DE 2021

En cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 1860 de 2021[9], se complementa el análisis de la oferta categorizando una muestra de 250 empresas, por sectores (Manufacturero o Industrial, Servicios y Comercio) y por tamaño empresarial (Micro, Pequeña, Mediana y Gran empresa).

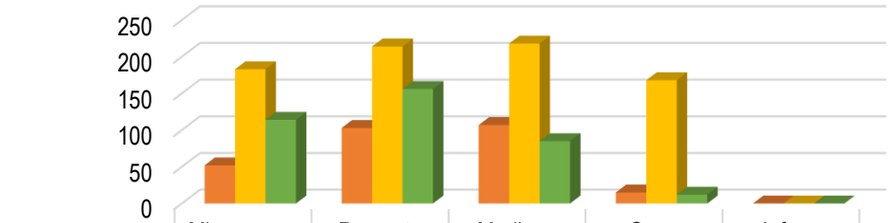
La clasificación por sectores se realizó con base en los CIIU en los que se encuentran clasificadas las empresas que pueden ofrecer los bienes o servicios requeridos por la Entidad.

Por su parte, la clasificación del tamaño empresarial se realizó de acuerdo con la cuenta de ingresos por actividades ordinarias anuales siguiendo las disposiciones del Decreto 957 de 2019[10] y aplicándoles el factor clasificatorio con las Unidades de Valor Unitario (U.V.T.)

Realizada la clasificación de las empresas de la muestra de acuerdo con las metodologías señaladas, se obtienen los siguientes resultados:

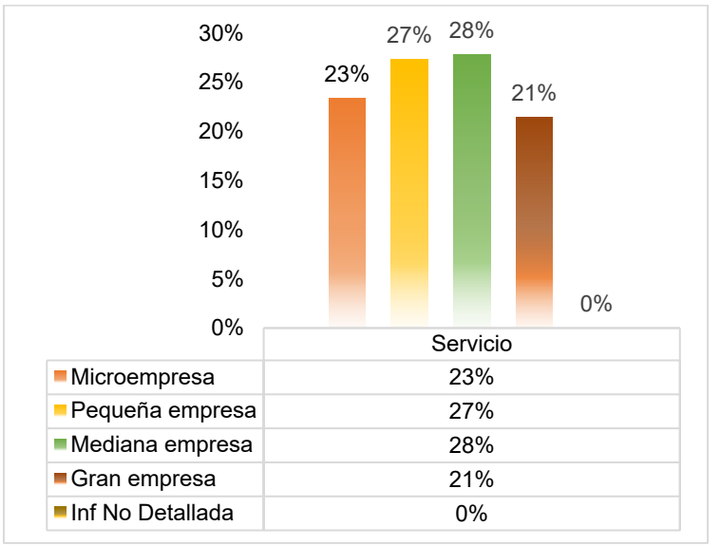
[9] Decreto 1860 de 2021. "Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones", artículos 2.2.1.2.4.2.15 y 2.2.1.2.4.2.18, disponible en: https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=175187, fecha de consulta: septiembre 10 de 2022.
[10] Decreto 957 de 2019 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Disponible en: https://dapre.presidencia.gov.co/normativa/normativa/DECRETO%20957%20DEL%2005%20DE%20JUNIO%20DE%202019.pdf

CARACTERIZACIÓN DE EMPRESAS DEL SECTOR POR CLASIFICACIÓN EMPRESARIAL



	Microempresa	Pequeña empresa	Mediana empresa	Gran empresa	Inf no detallada
Manufacturero	52	103	107	15	0
Servicios	183	214	218	168	0
Comercio	114	156	85	12	0

Como se observa, las empresas que pueden suplir la necesidad de la Entidad se encuentran el sector de servicios. De las 1.427 empresas analizadas, el 86,33% de éstas se clasifican como MiPymes.



	Servicio
Microempresa	23%
Pequeña empresa	27%
Mediana empresa	28%
Gran empresa	21%
Inf No Detallada	0%

Por otra parte, es importante señalar que al realizar la búsqueda en datos abiertos de contratos con características similares a las del presente proceso, se encontró un total de 662 posibles proveedores, de los cuales 349 son Pyme, es decir, el 52,77%.

Proveedor Adjudicado	Tipo documento	Documento Proveedor	Es Grupo	Es Pyme
CONSORCIO SAN SALVADOR	NIT	901666931	Si	No
CONSORCIO TURISMO EN EL LLANO 2022	NIT	901650777	Si	Si
INSOL S.A.S.	NIT	900139747	No	Si
HAXXAS	NIT	1000000136	Si	Si
CONSORCIO OBRAS MG	NIT	901624796	Si	No
PANAVIAS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.	NIT	891201840	No	No
CONSORCIO SEDES 22	NIT	901634456	Si	Si
CONSORCIO CE OBRAS MC	NIT	901748378	Si	Si
FUNDACION AGUA LUNA	Otro	900345569	No	Si
cooperativa de trabajo asociado andina limitada	NIT	800121371	No	Si
RAMIREZ & ASOCIADOS DE INGENERIA SAS	NIT	900601277	No	Si
CONSORCIO MABRIL 90 2023	NIT	901778196	Si	Si

BYC CONSTRUCTORES S.A.S	NIT	900439169	No	Si
INVERSIONES G Y S S.A.S.	NIT	830083258	No	Si
SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS	NIT	800205914	No	Si
QB INGENIERIA SAS	NIT	901217229	No	Si
CONSORCIO SERVICOL	NIT	No Definido	Si	No
CONSORCIO MITIGACION CODITO 2023	NIT	9016185913	Si	No
CONSORCIO CASA TITO	NIT	9013501101	Si	No
loar sas	Cédula de Ciudadanía	901355263	No	Si
cooperativa de trabajo asociado de hatocorozal arenas del casanare	NIT	844004290	No	Si
CTA LLANOS DE LABOYOS	NIT	891105042	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO MORAS	NIT	817001323	No	No
SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN SAS	NIT	802017424	No	Si
Fundación para el Desarrollo Social, Empresarial y Comunitario de Colombia	NIT	805028473	No	Si
CONSORCIO GER3	NIT	No Definido	Si	No
MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	Cédula de Ciudadanía	52452955	No	Si
CONSTRUCCIONES C&G SAS	NIT	900453956	No	Si
ICSSA SAS	NIT	901450894	No	Si
CONSORCIO SEÑALIZACIÓN 3SB	No Definido	No Definido	Si	No
Arca Megaproyectos SAS	NIT	901474095	No	Si
CONSTRUCCIONES B & M S.A.S.	NIT	900084333	No	Si
A&A CONSULTORIA E INGENIERIA S.A.S	NIT	900346779	No	Si
CONSORCIO POLIDEPORTIVO LAGOS 2022	NIT	901701273	Si	No
CONSTRUVAL INGENIERIA S.A.S.	NIT	900264302	No	No
CONSORCIO ORION	NIT	901322088	Si	No
CONSORCIO ZELENSKI	NIT	901640633	Si	Si
AFA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	NIT	900822842	No	No
RAELJA INGENIERIA S.A.S	NIT	813003916	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LOS ROBLES	NIT	836000677	No	Si
CONSORCIO MGJAO	NIT	901475860	Si	No
CONSORCIO MANTENIMIENTOS BG 2019	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO BOSQUE SECO	NIT	901881971	Si	No
CONSORCIO MOLINOS MANAURE	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO ESCENARIO DEPORTIVO CORINTO	No Definido	No Definido	Si	No
Cooperativa de Trabajo Asociado de Kennedy	NIT	810003171	No	Si
CONSORCIO ESFUERZO VERTICAL USPEC 022	NIT	901321001	Si	No
CONSORCIO VENTURA	NIT	901550907	Si	Si
UNION TEMPORAL ALIADOS	NIT	No Definido	Si	Si
PERLA DEL INGRUMA	NIT	800017414	No	Si
CONSORCIO REDES VILLA DE LEYVA MS	NIT	901634185	Si	No
CAIPRO	Otro	900119570	No	Si
CONSORCIO RIO CAUCA	No Definido	No Definido	Si	No
VISUAR	NIT	830038225	No	Si
CONSORCIO ADECUACIONES SF	NIT	901774672	Si	Si
carlos eduardo hernandez valencia	Cédula de Ciudadanía	75106064	No	Si

CONSORCIO 2GV-P16	Otro	No Definido	Si	No
CONSORCIO MEJORAMIENTO INCOLBALLET	No Definido	No Definido	Si	No
DIARQCO CONSTRUCTORES SAS	NIT	900185357	No	Si
SAFRID INGENIERIA SAS	NIT	900520848	No	No
UNION TEMPORAL VIAS TERCIARIAS	NIT	901621646	Si	Si
EMPRESA DE MANTENIMIENTO VIAL Y CONSTRUCCIONES VIALVIAS LTDA	NIT	900889601	No	No
CONSORCIO IP 01	NIT	901411935	Si	Si
LSG INGENIERIA S.A.S	NIT	900599722	No	No
PROFESIONALES DE SERVICIOS INTEGRALES E.A.T	NIT	900555402	No	No
CONSORCIO ELIEL	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO ABBAS TURBAY AMAZONIA	NIT	901736461	Si	No
SOCIEDAD CONSORCIO PROESCO S.A.S	NIT	830508442	No	Si
Corporación Constructora de Viviendas	NIT	900369065	No	Si
MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES VIALES SAN JUAN S.A.S.	NIT	900914677	No	No
IMAGEN Y MARCA S.A.S.	NIT	900137534	No	Si
ORGANIZACION LUIS FERNANDO ROMERO SANDOVAL INGENIEROS SAS	NIT	822006084	No	Si
CONSORCIO EDUCACION VALLE	No Definido	No Definido	Si	No
CM INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	NIT	900484728	No	Si
EEI SAS	NIT	900351236	No	No
CONSORCIO ESCUELA LLERAS YOPAL	NIT	901423533	Si	No
CTA LOS INFANTES	NIT	891104767	No	Si
CONSORCIO SAN CAYETANO MP 2022	NIT	901593198	Si	No
UNION TEMPORAL CALI BELLA 2022	NIT	No Definido	Si	No
Union Temporal Manto Verde	NIT	901746004	Si	No
CONSORCIO FUNDARINCA	No Definido	No Definido	Si	No
INGDECOL S.A.S.	NIT	900899867	No	Si
CONSORCIO SD CALDAS	NIT	901669736	Si	Si
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO VIAL LA Y S.A.S.	NIT	900936712	No	No
OBRACIC SAS	NIT	800060428	No	Si
INTERVECOP SAS	NIT	901516211	No	Si
C.T.A. UNIBAL C.T.A.	NIT	900634138	No	Si
CONSORCIO VIVIENDA D&O	No Definido	No Definido	Si	No
INTER OBRAS GR S.A.S.	NIT	900599052	No	Si
Fundacion Espeletia	NIT	832007417	No	Si
BUILDING S.A.S.	NIT	804002715	No	Si
CONSORCIO PARQUES CIVICOS	NIT	901475520	Si	No
CONSORCIO VP CONSTRUCTORA	NIT	901878544	Si	No
CONSORCIO JA	NIT	901831598	Si	No
CONSORCIO DESARROLLO URBANO	NIT	901506390	Si	Si
2GAB CONSTRUCCIONES	No Definido	No Definido	Si	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE MOGOTES CTA	NIT	804009402	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LA PLAYA LTDA	NIT	800017164	No	Si
M.A. ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA S.A.S.	NIT	900197016	No	Si
CARLOS MOLINA	Cédula de Ciudadanía	98574131	No	Si

COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO MALAGA CTA	NIT	890212121	No	No
UNIÓN TEMPORAL EL SENDERO	NIT	901022222	Si	Si
CONSORCIO BERLIN	NIT	900511389	Si	Si
UNIÓN TEMPORAL MULALÓ - YUMBO 2022	NIT	No Definido	Si	No
UNION TEMPORAL INPEC 2019	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO ALFA	No Definido	No Definido	Si	No
CTA JUVENTUD 99	NIT	826001560	No	Si
CTALOSNEVADOS	NIT	810003290	No	Si
CONSORCIO BARRERAS 2022	NIT	901623492	Si	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO EL RETORNO	NIT	828001238	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LIMPIAR	NIT	834000666	No	Si
INCON SAS	NIT	800043463	No	No
LA VENTANA DE SUR S.A.S.	NIT	900530974	No	Si
TECA INGENIERÍA S.A.S.	NIT	900825116	No	Si
INGENIEROS AGROFORESTALES SAS	NIT	900574589	No	No
CTA RIVERA DEL SUAZA	NIT	800085571	No	Si
UNIÓN TEMPORAL ELECTRIFICACIÓN MILÁN –MONTAÑITA 2021	NIT	901528043	Si	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO TECNIMANTENIMIENTO	NIT	834000667	No	Si
CONSORCIO CONSERVACION AREAS CDMB	NIT	901429185	Si	Si
C.T.A. CUENCA DEL RIO LAS CEIBAS	NIT	813006849	No	Si
UNION TEMPORAL RESTAURACION CON POLINIZADORES	No Definido	No Definido	Si	No
UNION TEMPORAL EQUIPAMIENTO CUCUTA 2022	NIT	901648347	Si	No
JAZMIN SANCHEZ	Cédula de Ciudadanía	1063144873	No	Si
MAURICIO RAFAEL PABA PINZON	Cédula de Ciudadanía	8798107	No	Si
COOPISTUR	NIT	813000792	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO PROCARAREÑOS	NIT	804007215	No	No
REHABILITACION BOSCOSA	NIT	901651688	No	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO ORTEGA C.T.A.	NIT	800083143	No	No
CONSORCIO AZ INGENIERIA	NIT	9004887272	Si	Si
CONSORCIO SISTEMA SOLAR	NIT	901603529	Si	No
CONSORCIO CENTRO DIA CAROLINA	NIT	No Definido	Si	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO MAKU	NIT	824001322	No	Si
CONSORCIO MONTECID	Otro	No Definido	Si	No
EMPRESA DE MANTENIMIENTO VIAL LA MOJANA S.A.S.	NIT	900603985	No	Si
CONSORCIO MANTENIMIENTO FORESTAL - 23	No Definido	No Definido	Si	No
UNION TEMPORAL B&A BACHEO L2	NIT	901770081	Si	No
CONSORCIO SENA JGV 2020	NIT	901413237	Si	Si
CIRO ALFONSO BECERRA ROPERO	NIT	807001492	No	Si
CONSORCIO MEJORAMIENTO CAMPOALEGRE 2024	NIT	901854721	Si	No
JUAN CARLOS BRICEÑO CHAVES	Cédula de Ciudadanía	79410278	No	Si

CONSORCIO ASEI	Cédula de Ciudadanía	901728188	Si	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE ARAUCA	NIT	834000824	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO SAN RAFAEL EL DOS	NIT	800124406	No	Si
CONSORCIO AVANZAR	Otro	No Definido	Si	Si
UNION TEMPORAL VIAL LA 33	NIT	No Definido	Si	No
Consorcio AG3-Cordoba	NIT	901402705	Si	Si
AGROTERRONERAS	NIT	900053433	No	Si
EMPRESA DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION VIAL MALMAC S.A.S.	NIT	900736630	No	Si
U.T. FAMILIA MIC 2019	NIT	9013271517	Si	No
CONSORCIO OE	NIT	090090090	Si	Si
CONSORCIO CONSTRUIR	NIT	901471568	Si	No
MAURICIO SALAZAR SIERRA	Cédula de Ciudadanía	10273552	No	No
CONSORCIO CDA	NIT	901747109	Si	No
Corporación Ambiental Cuchiyuyo	NIT	813006315	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO PANAMA DE ARAUCA	NIT	834000841	No	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO CHITA	NIT	900496322	No	Si
COOCHIRIAIMO	NIT	800003666	No	Si
Union Temporal Otanche 2024	NIT	901889858	No	Si
CONSORCIO M90	NIT	901897654	Si	Si
CTA CONSTRUCT-CAMBIS	NIT	813005772	No	Si
IGS INGENIERIA EU	NIT	900308302	No	Si
UNION TEMPORAL MANIZALES RURAL 2023	NIT	901736355	Si	No
UT JUSTICIA VALLE LP-VA-02-2020	No Definido	No Definido	Si	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO 1 DE MAYO	NIT	817002216	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE SARDINATA – COOTRAMULSAR	NIT	800088203	No	Si
INGENIERIA Y DESARROLLO URBANISTICO SAS	NIT	900128706	No	Si
NUEVO ALTOGRANDE	NIT	900530988	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO TABLONEROS	NIT	834000672	No	Si
SOCIEDAD MAVICOL MANTENIMIENTO DE VIAS DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIF	NIT	900164688	No	Si
CONSORCIO AZUL3	No Definido	No Definido	Si	No
coocarmen	NIT	8001028052	No	Si
ANDIVISION SAS	NIT	830088172	No	Si
INGPRA SAS	NIT	900937767	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO Y ASOCIADO YUTO	NIT	800028173	No	Si
CONSORCIO CAM GARZÓN	NIT	901545450	Si	No
CONSORCIO SAN FELIPE 22	NIT	901630933	Si	Si
UT RIO CALI 493	Otro	No Definido	Si	No
B&B SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	NIT	900295156	No	Si
EMPRESA DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION VIAL BRISAS DEL ARIMENA S.A.S.	NIT	900856007	No	Si
CONSORCIO PARQUES VB	NIT	901498490	Si	No

CONSORCIO MIA OLAGUER	No Definido	No Definido	Si	No
CUMBRE INGENIERÍA SAS	NIT	900321674	No	Si
CTA COCONUCO	NIT	800087451	No	Si
CONSORCIO MEJORAMIENTOS PUERTO LOPEZ 2024	NIT	901892754	Si	No
COOPERATIVA DE TRABAJO Y ASOCIADO EL TABOR	NIT	800043995	No	Si
CONSTRUMATER SAS	NIT	811025945	No	Si
UNION TEMPORAL MOVILIDAD INTELIGENTE 2022	NIT	901633473	Si	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE OCCIDENTE	NIT	820001515	No	Si
RICARDO ROJAS	Cédula de Ciudadanía	79356655	No	Si
GESTION RURAL Y URBANA S.A.S	NIT	830128894	No	Si
ISAIAS VARGAS GONZALEZ	NIT	7710012	No	No
FUNDACION SOCIOECONOMICA Y AMBIENTAL ECOADAPTTA	NIT	900455455	No	Si
CONSORCIO VIVIENDA MANIZALES.	NIT	901732229	Si	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LOS MUZOS	NIT	800184162	No	Si
CONSORCIO CE CARTAGENA	NIT	901651256	Si	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO PARAMILLOS	NIT	817002632	No	Si
ETASAMAR S.A.S.	NIT	900469025	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO AMISTAD LATINA	NIT	800051165	No	No
CONSORCIO SAN SEBASTIAN	No Definido	No Definido	Si	No
COOPMAVISAN CTA	NIT	804003183	No	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO EL LAUREL	NIT	820002515	No	Si
CONSORCIO AP ADECUACIONES	NIT	901621542	Si	Si
CONSORCIO PUENTE TASCO	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO PISTAS JRFA	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO GUAMAS 2021	NIT	901536036	Si	No
IMC SAS	NIT	900327815	No	Si
CONSORCIO SEPARADOR VERDE 2022	NIT	901594259	Si	No
MODERLINE S.A.S.	NIT	830036940	No	Si
CONSORCIO SI	NIT	901500340	Si	No
CONSORCIO Y&B CONSTRUCCIÓN	No Definido	No Definido	Si	No
GEPAV S.A.S	NIT	844001014	No	Si
William Delgado Caviedes	Cédula de Ciudadanía	94227569	No	No
PROSOI.SAS	NIT	900643646	No	Si
WILLIAM ANGEL MENDIETA	Cédula de Ciudadanía	19135571	No	Si
UNION TEMPORAL VIVIENDAS RURALES	NIT	No Definido	Si	No
LUIS ALBERTO MEZA GALEANO	Cédula de Ciudadanía	10241824	No	Si
LUIS OYOLA QUINTERO	Cédula de Ciudadanía	73077245	No	Si
EFFICIENT ENVIRONMENTAL CONSULTING SAS	NIT	900516630	No	Si
SOSDOM S.A.S	NIT	829001805	No	Si

COOPERATIVA DE TRABAJADORES DEL VALLE DE PETAQUEROS SAN JOAQUIN	NIT	804016912	No	Si
UT LOS VADOS 2022	NIT	901622163	Si	Si
CONTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S	NIT	900381064	No	Si
CONSORCIO PAIPA - ROSALES	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO MONSERRATE	No Definido	No Definido	Si	No
U.T RESTAURACION AMBIENTAL	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO SEING	NIT	901499010	Si	No
ASFACON INGENIERIA SAS	NIT	901168800	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO Y ASOCIADO PUERTO PERVEL	NIT	818000138	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO SALDAÑA C.T.A.	NIT	800016278	No	No
PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S	NIT	900659125	No	Si
CONSORCIO C & J	NIT	901407650	Si	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO ZUYEPAL	NIT	800016891	No	Si
CONSORCIO PCM 2502	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO ADECUACIONES 2022	Otro	145789365	No	No
COOPERATIVA DE TRABAJO Y ASOCIADO LA UNIÓN	NIT	891600195	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO CHITAGA	NIT	800016893	No	Si
CONSORCIO ISOSCIVIL CENAC 2022	No Definido	No Definido	Si	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LOS ONCE	NIT	818001045	No	Si
CONSORCIO COMANDO AEREO YOPAL	NIT	No Definido	Si	Si
CONSORCIO CLV	NIT	901618913	Si	No
CONSORCIO FEMCO 2022	No Definido	No Definido	Si	No
OTONIEL BAYONA PACHECO	NIT	800178216	No	Si
HUGO FERNELI DIAZ PLAZAS	Cédula de Ciudadanía	12110283	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO SIGLO XXI	NIT	817002635	No	Si
CONSORCIO OBRAS CM	NIT	901779408	Si	No
Wilmer Junior Gomez Brito	Cédula de Ciudadanía	79953559	No	Si
COOTRASERMULCAV	NIT	807002949	No	Si
COOTRALTO	NIT	807001828	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO MONUMENTO CTA	NIT	804001787	No	No
CONSORCIO MANTENIMIENTO CORMAGDALENA	NIT	901860087	Si	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE MANTENIMIENTO VIAL DE MONTENEGRO - COOPMAVIAL	NIT	800014123	No	Si
UNIÓN TEMPORAL JÓLÉT	NIT	901422327	Si	No
UNION TEMPORAL SACUDETE 2022	NIT	901572116	Si	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LA NUEVA GALEZ	NIT	900065388	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO Y ASOCIADO EL PROGRESO	NIT	800216783	No	Si
CONSORCIO OBRAS SANTANDER	NIT	901581553	Si	No
CONSORCIO VALLE	No Definido	No Definido	Si	No
UT MANTENIMIENTO JHON F KENNEDY	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO PAVIMETO RIGIDO 002.	NIT	901873176	Si	No
CONSTRUCCIONES AMG SAS	NIT	900155934	No	Si

CONSORCIO ACUEDUCTO ARCPRO	NIT	901536611	Si	Si
CONSORCIO SUMAPAZ 2023	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO RESTREPO 2022	NIT	901551541	Si	Si
NEIL DEL CARMEN ANGARITA GARCIA	NIT	800020462	No	Si
CONSORCIO COMUNAL SAN JUAN	NIT	901599956	Si	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE VIAS DE CODAZZI	NIT	824000076	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LOS CABALLEROS	NIT	826003611	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LA MARINA	NIT	800048112	No	Si
CONSORCIO CD CIENAGA	NIT	901865646	Si	No
COTRAOCCI	NIT	891412955	No	Si
CONSORCIO REMIT	NIT	901622002	Si	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE TIPACOQUE	NIT	800193690	No	No
Consorcio Mantenimiento USPEC	No Definido	No Definido	Si	No
Consorcio SIKER	No Definido	No Definido	Si	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO UNIDOS AL PROGRESO DE GIUACA	NIT	804008481	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DEL PASO CESAR	NIT	800214830	No	Si
EDUARDO GIRONZA LOZANO	Cédula de Ciudadanía	16243259	No	Si
CONSORCIO ACUEDUCTOS PARA EL SUMAPAZ	NIT	901350917	Si	No
COOPERATIVA DE TRABAJO Y ASOCIADO LA ESPERANZA	NIT	818000190	No	Si
CTA BRISAS DEL RIO LORO	NIT	813001858	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE LA MEZA	NIT	807008112	No	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LA UNION – COOTRAUNION	NIT	800087516	No	Si
Consorcio Vial Antioquia	Otro	134679	Si	No
ASOCIACION DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES SOL GUAJIRO	NIT	900336801	No	Si
CONSORCIO HC&SAP	NIT	No Definido	Si	No
CONSORCIO CONSERVACION DE BOSQUES COLOMBIA	NIT	901953800	Si	Si
YOHN FREDY ARCILA SOTO	Cédula de Ciudadanía	10189904	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO RIOPALO	NIT	900007425	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO SERVIMAVI	NIT	900535558	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO CONSTRUYAMOS	NIT	826001533	No	No
constructores el mana	Cédula de Ciudadanía	14576363	Si	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LOS CONQUISTADORES	Cédula de Ciudadanía	800182017	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO BRISAS DEL SUR	NIT	900067360	No	Si
CONSORCIO MTTO ELECTRICO 2023	No Definido	No Definido	Si	No

COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE TOTORO	NIT	817004470	No	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LANDAZUREÑA DE TRABAJADORES	Otro	8040129643	No	Si
CONSORCIO SANTA ANA	NIT	901628636	Si	Si
CONSORCIO MITIGACION CODITO 2023	NIT	901618591	Si	Si
DUBILT S.A.S	NIT	900202214	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LOS AMIGOS	NIT	820001559	No	Si
DICOIN INGENIEROS S.A.S	NIT	900557017	No	Si
CONSORCIO SAN CAYETANO 040	No Definido	No Definido	Si	No
CTA PILIMBALA	NIT	817007168	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO EL VISO	NIT	804009299	No	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO SANTIAGO	NIT	817002809	No	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO Y SERVICIOS MULTIPLES DE GIBRALTAR - COOTRASERMULGIB	NIT	807008392	No	Si
NUEVO HORIZONTE SABOYA CTA	NIT	820004847	No	Si
CONSORCIO ESCENARIOS CUMARAL 2024	NIT	901868070	Si	No
COOPVIALFUNDAR	NIT	816004368	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LA ESPERANZA SABOYA	NIT	820004748	No	Si
COOTRASERMULPAC	NIT	807007087	No	Si
CONSTRUCTORA Y SUMINISTROS MEDINA & MADERO SAS	NIT	834001423	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO ROVIRENSES CTA	NIT	800015900	No	Si
CONSORCIO CAL VALLEDUPAR 2019	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO CENTRO VIDA LA GLORIA	NIT	901672415	Si	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO ALTAMIRA	NIT	817004164	No	Si
CONSORCIO CONSTRUSAF	NIT	901515740	Si	No
UNIÓN TEMPORAL PARQUES 2021	NIT	901552527	Si	No
CONSORCIO TORRES VIAL	NIT	901737150	No	No
NEOGLOBAL SAS	NIT	900292291	No	Si
CONSORCIO MANTENIMIENTOS NAVAL 2022	NIT	No Definido	Si	No
GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA SAS	NIT	900831917	No	Si
HT&T PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	NIT	900385067	No	Si
CONSORCIO M&T 2020	Otro	No Definido	Si	No
CONSORCIO SECTOR LOS TANQUES	NIT	901735679	Si	Si
COOTRACENTRO	NIT	816004084	No	Si
INGEAL S.A.	NIT	800039398	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCAIDO EL CARARE	NIT	890211991	No	No
CONSORCIO GRUPO EDIFICACIONAL	NIT	901709312	Si	Si
GRUPO TITANIUM S.A.S.	NIT	900749719	No	No
CONINCAG SAS	NIT	900934461	No	Si
CONSORCIO AGUA VIVA	NIT	901770788	Si	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO MERCADERES	NIT	817000313	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LA AMISTAD	NIT	800178671	No	Si
COOTRASERMORELAB	NIT	807007079	No	Si

CONSORCIO VIAS MACAP OCCIDENTE	NIT	901629206	Si	No
COOCCEBA CTA	NIT	804015278	No	No
MANA CONSTRUCCIONES	NIT	901548710	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO CUBARA - BOYACA	NIT	826003402	No	Si
UNION TEMPORAL LEON I	NIT	900335075	Si	Si
INGTEC SAS	NIT	826000391	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO COOPMANTVIAS	NIT	832005370	No	Si
JASCOM INGENIERIA S.A.S	NIT	800131966	No	Si
CONSORCIO ME EL CARMEN	NIT	901608429	Si	No
CONSORCIO ORION	NIT	No Definido	Si	Si
CONSORCIO SEDES PRO CUCUTA	NIT	901757244	Si	No
CARLOS DAZA RAMÍREZ	Cédula de Ciudadanía	79277369	No	Si
cootrareales cta	NIT	800078982	No	No
CONSORCIO ATACAMA	NIT	901920826	Si	No
GRUPO EMPRESARIAL EDIFICAR ZOMAC SAS	NIT	901262007	No	Si
CONSORCIO AULAS 2022	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO ROSAS	NIT	901347012	Si	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO Y SERVICIOS MULTIPLES LA SAMARIA	NIT	807003506	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO EL PRADO	NIT	817002636	No	Si
ABDO JOSE SALGADO AYOLA	Cédula de Ciudadanía	78754499	No	Si
COOSUR C.T.A.	NIT	890116409	No	Si
INGENIERÍA H Y MC SAS	NIT	900075936	No	No
INGENIERIA CONSTRUCCIONES DEMOLICIONES Y EQUIPOS SAS	NIT	900370081	No	Si
CONSORCIO ARMELVILLA	Cédula de Ciudadanía	No Definido	Si	Si
JIMENA GONZALEZ VILLOTA	Cédula de Ciudadanía	59819448	No	Si
U.T. EL MANANTIAL	NIT	901518613	Si	No
SOFOR INGENIEROS S.A.S	NIT	800082101	No	Si
PRIMAVERA INGENIERIA S.A.S	NIT	900495107	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO MICROCOLMA	NIT	890506188	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO TONCHALA	NIT	890505329	No	Si
CONSORCIO ADECUACIONES CJ 2023	NIT	901764787	Si	No
COUNION	NIT	817007449	No	Si
CONSORCIO VIAL INV 004	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO CC 2019	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO ADECUACIONES EJE 2023	No Definido	No Definido	Si	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO EL DIVISO	NIT	817002504	No	Si
JUAN CARLOS GARCIA HUERTAS	Cédula de Ciudadanía	6776513	No	Si
CONSORCIO MF 2021	NIT	901549758	Si	No
CONSORCIO CIVIL GM	No Definido	No Definido	Si	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO CAPISISCO	NIT	900065022	No	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LA BUITRERA	NIT	817007250	No	Si

AREAS VERDES SAS	NIT	860506842	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO RÍO NEGRO	NIT	860451041	No	No
SACUDETE BRUSELAS	NIT	901514034	Si	No
SPAZIOS URBANOS SAS	NIT	900719809	No	Si
CONSORCIO PERSONERIA 2023	NIT	901753572	Si	No
ASOCIACION PROMOTORA MEDIOAMBIENTAL	NIT	807002080	No	Si
consorcio alcantarillado	NIT	901992571	Si	No
CONSORCIO RECREATIVO 020 ARAUCA	NIT	9017300801	Si	Si
CONSORCIO MANTENIMIENTOS M.E.	NIT	No Definido	Si	No
UNION TEMPORAL PAREDES-M&M	NIT	901557036	Si	Si
UNION TEMPORAL CALI BONITA 2021	NIT	No Definido	Si	No
CONSORCIO DR ING	NIT	901646574	Si	Si
COOPERATIVA VIAL DE TRABAJO ASOCIADO LA ESTRELLA	NIT	817006106	No	Si
EICON SAS	NIT	804008885	No	Si
CONSORCIO SACUDETE PITALITO	NIT	901514559	Si	No
ADRIANA ELENA ALVAREZ RIVERA	Cédula de Ciudadanía	24050401	No	Si
CTA COINFUR	NIT	900312110	No	Si
CONSORCIO PAIPA 2022	No Definido	No Definido	Si	No
GRUPO EMPRESARIAL SOLUCIONES CUATRO EN UNO SAS	NIT	900280686	No	Si
CONSTRUCTORA PAIS SAS	NIT	901063647	No	Si
CONSORCIO AQUARED OCAMPO	No Definido	No Definido	Si	No
UNION TEMPORAL ELECTRIFICACION PUERTO RICO 2024	NIT	901853501	Si	No
CONSORCIO OBRAS.SANTANDER	NIT	No Definido	Si	No
CONSORCIO ACUEDUCTO CHUCHEROS 2022	No Definido	No Definido	Si	No
UNION TEMPORAL VIACON 2024	NIT	901869776	Si	No
CONSORCIO AEROPUERTO CÚCUTA 2021.	NIT	No Definido	Si	No
UNION TEMPORAL CANCHA LOPEZ 2021	NIT	901562286	Si	No
CONSORCIO REPARACIONES VIALES	NIT	No Definido	Si	No
PAVIMENTOS TECNICOS S.A.S	NIT	800185572	No	Si
CONSORCIO MALLA VIAL	NIT	901581508	Si	No
UNION TEMPORAL PARQUE EL RETIRO 2018	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO FPS	NIT	901437805	Si	No
REINGENIERIA INTEGRAL SAS	NIT	901358559	No	Si
CONSORCIO SANIJAGUA.	NIT	901524402	Si	No
CONSORCIO PRATEL-2020	NIT	901439845	Si	No
JAVIER JOSE DAZA PLATA	Cédula de Ciudadanía	84037561	No	No
ENERGY CG COLOMBIA S.A.S	NIT	900805621	No	Si
CONSORCIO OCA	NIT	901670646	Si	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO NUEVA UCRANIA LAS BALEARES	NIT	900285450	No	Si
CONSORCIO PAVIMENTOS NS078-G3	NIT	901613142	Si	Si
CONSORCIO MATECOCO 003	NIT	901480078	Si	No
CONSORCIO ENERGISOLAR MOJANA	NIT	901603135	Si	No
CONSORCIO BCP	No Definido	No Definido	Si	No
RB DE COLOMBIA SA	NIT	860004030	No	Si

UNIÓN TEMPORAL CCTV BRIGADA 2023	NIT	No Definido	Si	No
ANDRES JAVIER GRANADOS ARCINIEGAS	Cédula de Ciudadanía	79783653	No	Si
CEDRO ANDINO S A S	NIT	900298623	No	Si
CONSORCIO PACIFICO CULTURAL	NIT	9017279121	Si	No
CONSORCIO DE SISTEMAS DE EXTRACCION 2023	NIT	901758700	Si	No
JASP	Cédula de Ciudadanía	3806407	No	No
UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO 2024	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO PARRA ZULUAGA	NIT	901505522	Si	No
CONSORCIO VICUÑA	NIT	901775988	Si	No
CONSORCIO PEDREGAL FASE III 2024	No Definido	No Definido	Si	No
UNION TEMPORAL ILUMINACIONES 01-2021	NIT	901501092	Si	No
LUIS FERNANDO OROZCO ZAMMATA	Cédula de Ciudadanía	73162838	No	Si
CONSORCIO SACUDETE - COL	NIT	No Definido	Si	No
CONSORCIO MEJORAMIENTOS TUNJA JRDF	No Definido	No Definido	Si	No
FILTRA H2O LTDA	NIT	9003722687	No	No
COOPERATIVA DE INTEGRACION SERRANA SURANDINA	NIT	900527036	No	Si
CONSORCIO DAING SENA	NIT	901891070	Si	No
CONSORCIO INGENARTK XXI	NIT	901891677	Si	No
CONSORCIO CARDANO	NIT	901534984	Si	No
COOTRAJARDIN	NIT	817007312	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO TENERIFE GRANDE	NIT	819003525	No	No
CONSORCIO C&B RICAURTE	NIT	901675225	Si	No
CONSORCIO DOUBLEA	Otro	909090	Si	Si
CONSORCIO SAN EMILIO 2021	No Definido	No Definido	Si	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LOS COMUNEROS LTDA	NIT	800017418	No	Si
UT PARQUES SL	NIT	901660400	Si	Si
American Insap Ingeniería y Servicios S.A.S	NIT	800253767	No	Si
MIROAL INGENIERIA SAS	NIT	830053973	No	No
CONSORCIO PARQUE LA JOYA 2019	No Definido	No Definido	Si	No
CCO S.A.S.	NIT	9002204058	No	Si
CONSORCIO C&S	Otro	No Definido	Si	No
Union Temporal Obras SR 2022	NIT	901612244	Si	No
CONSORCIO PARQUE COMUNA No 3	NIT	901783684	Si	Si
CONSORCIO INFRAVIAL 2025.	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO OBRAS GT	NIT	901886750	Si	No
CTA CURIACAO	NIT	900019126	No	Si
CONSORCIO ARQING HABITAT	NIT	901550418	Si	Si
CONSORCIO CANALES MONTELIBANO 2020	NIT	901431126	Si	No
CONSORCIO PARQUE SR CÚCUTA	NIT	901640622	Si	Si
CONSORCIO SICARARE	Cédula de Ciudadanía	12715374	Si	Si
CONSORCIO VIAL 026 HDL	NIT	9014063458	Si	No

CONSORCIO RECREATIVO JARAQUIEL	NIT	901583039	Si	No
CONSORCIO METROPOLITANO 24	NIT	901866883	Si	Si
ELECTROSOFT	NIT	844000888	No	Si
Consorcio Señalización UMV 2018	No Definido	No Definido	Si	No
ORLANDO ENRIQUE JIMENO GOMEZ	Cédula de Ciudadanía	9093686	No	Si
WRUSSY INGENIEROS S.A.S	NIT	901109885	No	No
CONSORCIO GyR INFRAESTRUCTURA	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO VIVIENDA PACORA 2023	NIT	901782310	Si	No
YEZITD CORNEJO OCHOA	Cédula de Ciudadanía	91208401	No	Si
CONSORCIO POLIDEPORTIVO EL MORRO	No Definido	No Definido	Si	No
UNION TEMPORAL JH SISTEMA ELECTRICO	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO POZOS LA GUAJIRA 2023	NIT	901725259	Si	No
Consorcio Alianza Serproy	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO SANTA ANA CEREL	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO OBRAS INGEMQ 2024	No Definido	No Definido	Si	No
UNION TEMPORAL RESTAURACION RIO CUSIANA	NIT	0000000000	Si	No
PROTELCA S.A.S.	NIT	830037322	No	No
CONSORCIO ADECUAR CDC	NIT	901844020	Si	No
H.A.H CONSTRUCCIONES S.A.S	NIT	900431716	No	Si
CONSORCIO AC MANTENIMIENTO 2024	No Definido	No Definido	Si	No
UNIÓN TEMPORAL CACHA SINTÉTICA.	NIT	901915373	Si	Si
UNION TEMPORAL VIAS CYD 2023	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO ECOLÓGICO SAHAGÚN	NIT	901847187	Si	No
INVECOR2	NIT	901356463	No	Si
CONSORCIO VIAL TARAPACÁ	NIT	No Definido	Si	Si
Consorcio unidos de zipa	Cédula de Ciudadanía	11.343.730	No	Si
UTF DE LA ORINOQUIA	Otro	No Definido	Si	No
Sandoval Asociados Ingenieria - Arquitectura SAS	NIT	830058578	No	Si
CONSORCIO MAVIRK	No Definido	No Definido	Si	No
CONSULTORIAS OBRAS CIVILES Y SUMINISTROS CONOBRASS D&J LTDA	NIT	900524677	No	Si
CONSORCIO GP	Otro	No Definido	Si	No
CONSORCIO TANQUES 2020	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO CV 015	NIT	901278387	Si	No
DIRECCION TECNICA DE CONSTRUCCIONES SAS	NIT	811006031	No	Si
CONSORCIO SAN SEBASTIAN 11-11-2021	NIT	901551315	Si	No
UNION TEMPORAL POLIDEPORTIVO EL CEDRO UBATÉ 2021	NIT	901573610	Si	No
CONSORCIO SUCRE Y CORDOBA 2023	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO PARQUE CUMARAL	NIT	902008027	Si	No
CONSORCIO BOX BELEN	NIT	901854602	Si	No
CONSORCIO EI VIAS	NIT	901901587	Si	No
CONSORCIO VIAL BOYACÁ	NIT	901752953	Si	No
UNIÓN TEMPORAL ACUEDUCTOS SOGAMOSO 2022	NIT	901664789	Si	No
COINCO	NIT	900628905	No	Si
CONSORCIO VIAL 2023	NIT	901767245	Si	No
BEATRIZ HELENA RAMIREZ GONZALEZ	Cédula de Ciudadanía	415391643	No	Si

UNION TEMPORAL VIAS MP	NIT	901450645	Si	No
UNION TEMPORAL ELECTRIFICACION SAN JOSE 2024	NIT	901883002	Si	No
INVERSIONES DAJUSANCHEZ S.A.S.	NIT	900833372	No	Si
CONSORCIO SUNTREE CP	NIT	901551920	Si	No
CONSORCIO MO BARRIOS UNIDOS 2021	NIT	No Definido	Si	No
CONSORCIO RIS VILLA - 2022	NIT	901667460	Si	No
CONSORCIO CASA DE LA MUJER	NIT	No Definido	Si	No
CONSTRUCTORA GT INGENIEROS S.A.S.	NIT	901540083	No	Si
CONSORCIO CONSTRURED	Otro	No Definido	Si	No
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO CALISERVICIOS	NIT	807005593	No	Si
CONSORCIO SKATE PARK II	NIT	901759799	Si	No
CONSORCIO ALSIPA 2.0	NIT	901892593	Si	No
Marva construcciones sas	NIT	901241893	No	Si
CONSORCIO D.E.S 2019	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO MURO LOS ROBLES	NIT	901534421	Si	Si
UNIVERSAL SEC S.A.S.	NIT	900460588	No	Si
CONSORCIO BOQUILLA 2023	NIT	9017391751	Si	Si
Energizando Ingenieria y Construccion sas	NIT	900155215	No	No
RODRIGO PULGARIN AGUIRRE	Cédula de Ciudadanía	79542196	No	Si
UNION TEMPORAL PARQUE LA CRUZ	NIT	901616180	Si	No
CONSORCIO PROGRESAR	Otro	No Definido	Si	Si
CONSORCIO BACATA ATK-SK	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO OCLA 8	NIT	901273418	Si	Si
CONSORCIO AULAS CENTRO 22	NIT	901653321	Si	No
CONSORCIO ISIS	No Definido	No Definido	Si	No
UNIÓN TEMPORAL NEIVA SMART CITY	NIT	901400861	Si	Si
CONSORCIO LAS MARIAS	NIT	901550042	Si	No
CONSTRUCTORA GILSEN PEREZ SAS	NIT	900924664	No	Si
Consorcio S&M Construcciones 2021 - NIT: 901.487.934-2	NIT	9014879342	Si	Si
TRANSTECOL S.A.S	NIT	804004470	No	No
CONSORCIO GJ8	No Definido	No Definido	Si	No
UNION TEMPORAL LA ESPERANZA	NIT	901577847	Si	No
UNION TEMPORAL VIVIENDAS ARAUCA H&M	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALITO	No Definido	No Definido	Si	No
UT JUSTICIA VALLE LP-CR-01-2020	NIT	No Definido	Si	No
FUNDESARROLLO DE LA COSTA	NIT	900430855	No	Si
COOTRALIBER	NIT	813002928	No	Si
CONSORCIO CORPO-MANTENIMIENTO	NIT	No Definido	Si	No
AXIOMA INGENIERIA SAS	NIT	900141521	No	Si
CONSORCIO RRMS 2026	Otro	90123164554	Si	Si
UT VISIÓN CRC 2024	No Definido	No Definido	Si	No
UT FUNDEGAR	Otro	No Definido	Si	No
CBC INGENIERIA	NIT	800121733	No	Si
Unión Temporal Reforestaciones de Colombia	Otro	No Definido	Si	No
PUBBLICA S.A.S.	NIT	800064773	No	Si
APIA PROYECTOS Y SOLUCIONES SAS	NIT	900424836	No	No

PERING SAS	NIT	901337091	No	Si
CONSORCIO VIVIENDAS ANAPOIMA	NIT	901781683	Si	Si
CONSORCIO POLICIA	Otro	No Definido	Si	No
CONSORCIO CHICAMOCHA	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO T&O 2021	NIT	901517788	Si	No
COTRAVAR	NIT	819004293	No	Si
CONSORCIO KASAF 2022	NIT	901668182	Si	No
CONSORCIO VICO 2021	No Definido	No Definido	Si	No
LR PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	NIT	830120862	No	Si
INGENIERIA ERGN SAS	NIT	900709810	No	Si
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE SALAMINA	NIT	819003530	No	Si
CONSORCIO REFORZAMIENTO-2019	No Definido	No Definido	Si	No
MUÑOZ CARVAJAL Y CIA S EN C	NIT	900089818	No	Si
Inarco PyC SAS	NIT	900642398	No	Si
CONSORCIO SANTO DOMINGO IP	Otro	901758330	Si	Si
CONSORCIO LC GRUPO 2	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO SANTACRUZ	Otro	No Definido	Si	Si
FABIAN VALENCIANO PARRA	Cédula de Ciudadanía	4948763	No	Si
asesorias empresariales y construcciones sas	NIT	8250023609	No	Si
UT MAPIRIPAN VERDE	Cédula de Ciudadanía	No Definido	Si	No
CONSORCIO ARMELCO VILLANUEVA	NIT	901340198	Si	Si
CONSORCIO CUENCA 6 GALAPA 21	NIT	901446748	Si	Si
MEGACONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS	NIT	900746991	No	Si
CONSTRUCTORA CCC SAS	NIT	9001037266	No	No
Consorcio Tridelsa	NIT	901462315	Si	Si
CTA CENTRO SUR C.T.A.	NIT	900766962	No	Si
UNION TEMPORAL DYR BOYACA	NIT	901527616	Si	No
UT OBRAS USME	NIT	900000011	Si	No
CONSORCIO JCB –08 –06	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO BW RAPE 2020	NIT	No Definido	Si	No
UNION TEMPORAL MALLA VIAL 2023	NIT	901783386	Si	No
TECNISA S.A.S.	NIT	800074273	No	Si
CONSORCIO OBRAS ORION 2019	NIT	901341965	Si	No
BIO MAQUINARIA Y EQUIPOS SAS	NIT	901606416	No	Si
BCS INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S	NIT	900335385	No	Si
CONSORCIO MOLINOS DE VIENTO 2023	NIT	901719632	Si	No
CONSORCIO BCC 23	Otro	No Definido	Si	No
CONSORCIO POLIDEPORTIVO LLANO LINDO	NIT	901593072	Si	No
CONSORCIO NORTE 2020.	NIT	No Definido	Si	No
CONSORCIO VIVIENDAS 2023	NIT	90172670	Si	No
A.P.P. CONTROL INGENIERIA S.A.S	NIT	900446925	No	Si
JOSE DE LA CRUZ MIRA HENAO	Cédula de Ciudadanía	71617110	No	Si
CONSORCIO VIAS IBIRICO 2022	NIT	901598039	Si	No
CONSORCIO LEÓN DE GREIFF 050	NIT	No Definido	Si	No
UNION TEMPORAL GABRIELA 2021	NIT	901544735	Si	No
CONSORCIO APIARES MADRID	NIT	901674508	Si	Si

SOLUCIONES EN INGENIERÍA, CONSULTORÍA Y SUMINISTROS SEIS SAS	NIT	901058353	No	Si
CONSORCIO EI POLIDEPORTIVOS	NIT	901742014	Si	No
GUIAS PROYECT S.A.S. SIGLA GUIAS PROYECT S.A.S.	NIT	900797622	No	Si
CONSORCIO REMODELACIONES A&V	NIT	901761472	Si	Si
CORPORACION PARA LA GESTION AMBIENTAL Y EL DESARROLLO SOCIAL CORPOAIRE	NIT	8200008928	No	Si
CONSORCIO CODECHOCO	NIT	901774720	Si	No
UNION TEMPORAL DEMOLER	NIT	No Definido	Si	No
JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA	Cédula de Ciudadanía	102412125	No	Si
HABITAT CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S	NIT	900629661	No	Si
CONSORCIO INSY	NIT	901608046	Si	Si
CONSORCIO VIVIENDA 2023	NIT	901712269	Si	No
CONSORCIO INGAL RESTREPO	NIT	901554846	Si	No
CONSORCIO LA NUBIA 2024	NIT	901869589	Si	Si
DCG INGENIEROS SAS	NIT	900562591	No	Si
CONSORCIO LENOVAL	Otro	1982340	Si	Si
CONSORCIO MC 2023	NIT	901725849	Si	No
ARQUITORIUM S.A.S.	NIT	900732239	No	Si
U.T. SANTA ANA	No Definido	No Definido	Si	No
CHM INGENIERÍA SAS	NIT	901059450	No	Si
Consorcio AG3 - Bogota	NIT	901414131	Si	Si
CONSORCIO CUCUTA BICENTENARIO	NIT	901539136	Si	No
WH CONSTRUCCIONES SAS	NIT	901487798	No	Si
ALEJANDRO AVILA RESTREPO	NIT	94393644	No	Si
CONSORCIO WIN	NIT	901756252	Si	No
VIVIENDA RURAL DISPERSA 2023	No Definido	No Definido	Si	No
PANAM INGENIEROS SAS	NIT	900511471	No	Si
CONSORCIO UNIDAD INTEGRAL SOCORRO	NIT	901667889	Si	Si
INGENIERIA SOFTWARE Y COMPUTADORES S.A.S.	NIT	824001126	No	Si
UT SAN BENITO 2022	NIT	901636125	Si	No
CONSORCIO INFROJLE 2021	NIT	890985138	Si	Si
CONSORCIO FG SANTAGUEDA	No Definido	No Definido	Si	No
UNION TEMPORAL CYU3	NIT	No Definido	Si	Si
IMOES S.A.S.	NIT	900518247	No	Si
CONSORCIO ZIPAQUIRA NEW GENERATION 2022	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO ESMERALDA	NIT	9017930104	Si	No
CONSORCIO PILOTO BP	NIT	901714367	Si	No
UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO BOLIVAR 2023	NIT	901728704	Si	No
PINTUVIAL S.A.S.	NIT	900011073	No	Si
UNION TEMPORAL EARR SAS	NIT	901505590	Si	No
ADC DECORACIONES SAS	NIT	830014921	No	Si
CONSORCIO ZIPAQUIRA 2023	NIT	901764915	Si	No
CONSORCIO URBANISMO SEGOVIA 2022	No Definido	No Definido	Si	No
CONSORCIO ORLAM 2 AEROPUERTOS	No Definido	No Definido	Si	No
INGEGROUP ZR SAS	NIT	901077646	No	Si
CONSORCIO INGENIERIA X	NIT	901418005	Si	No

Cristian Jose Herrera Guerrero	Cédula de Ciudadanía	73183129	No	Si
CONSORCIO MUELLES CAS	NIT	No Definido	Si	No
FERNANDO ARTURO ANGEL PELAEZ	Cédula de Ciudadanía	18391737	No	Si
CONSORCIO COLISEO CUMARAL 2022	NIT	901581503	Si	No
CONSORCIO NUEVO SOLAR	NIT	901718207	Si	No
CONSORCIO INGENIEROS PMN 2022	NIT	901667596	Si	No
CONSTRUCTORA TRINITY	NIT	901457037	No	Si
CONSORCIO INGENIERIA III	NIT	901404455	Si	No
CONSTRUCTORA ICONIKA SAS	NIT	901437084	No	Si
CONSORCIO FOSAS 2021	NIT	No Definido	Si	No
CONYCA SOLUCIONES SAS	NIT	900701968	No	No
AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S	NIT	830123577	No	Si
HDC INGENIERIAS SAS	NIT	901677633	No	Si
CONSORCIO SANTO ANGEL	Otro	No Definido	Si	Si
CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ATC S.A.S	NIT	813011933	No	Si
AZNE SAS	NIT	901508126	No	Si
CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE	Cédula de Ciudadanía	79508558	No	Si
Ludwig Paez Muñoz	Cédula de Ciudadanía	79865330	No	Si
MF INGENIERIA AMBIENTAL S.A.S ZOMAC	NIT	901566255	No	No

Por tanto, en atención a lo dispuesto en la Ley 2069 de 2020 y el Decreto 1860 de 2021, y con el fin de promover la participación de micro, pequeñas y medianas empresas en el presente proceso de contratación, la Entidad considera procedente establecer un criterio diferencial en materia de experiencia habilitante.

Para los proponentes que acrediten la condición de MiPymes domiciliada en Colombia, la experiencia habilitante podrá ser acreditada **mediante máximo seis (6) contratos terminados y certificados**, cuya sumatoria cumpla con el valor mínimo exigido por la Entidad.

Para los demás proponentes, la experiencia habilitante deberá acreditarse mediante máximo cinco (5) contratos terminados y certificados, en los términos establecidos en el presente documento.

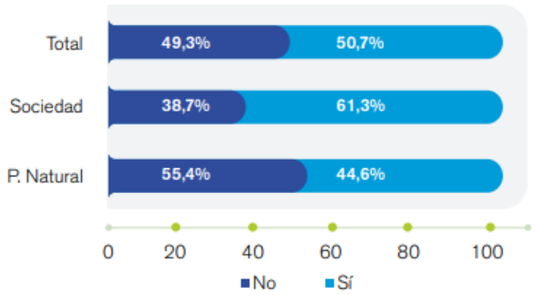
Esta medida busca facilitar la participación de MiPymes sin disminuir el nivel de experiencia exigido para la adecuada ejecución del contrato, toda vez que se mantiene la obligación de acreditar experiencia relacionada con el objeto contractual y una sumatoria igual o superior al valor requerido por la Entidad.

12. APLICABILIDAD ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.15 DEL DECRETO 1082 DE 2015 CRITERIOS DIFERENCIALES PARA EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES

Con relación a la participación de empresas de mujeres, es importante señalar que de acuerdo con CONFECÁMARAS[11], en promedio, el 50,67% de las empresas empleadoras vinculan al menos a una mujer empleada, es crucial destacar las disparidades existentes entre diferentes estructuras empresariales. Los datos revelan que las sociedades tienen una proporción mayor, con un 61,29%, de empresas que reportan tener al menos una mujer empleada, en comparación con el 44,56% de las personas naturales que reportan lo mismo. Adicionalmente, de las empresas registradas como sociedades, y que generan empleo en el país, 170.464 empresas (45,6%) tienen al menos una mujer en cargos directivos. Estas disparidades subrayan la necesidad de implementar prácticas que fomenten la igualdad de oportunidades en todos los niveles organizativos, sobre todo considerando la mayor proporción de empresas que se encuentran registradas como personas naturales, por lo que atacar esta brecha puede representar un efecto importante en el empleo femenino.

[11] Red de Cámaras de Comercio – Confecámaras (2024). Informe de Dinámica De Creación De Empresa en Colombia. Disponible en Internet en: https://confecamaras.org.co/images/PANORAMA-MUJERES-MARZO-7-3.pdf Fecha de consulta: junio 04 de 2026

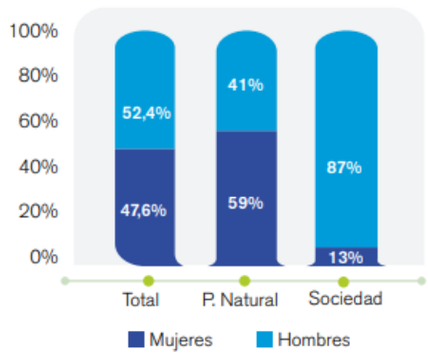
Proporción de empresas que emplean al menos una mujer: persona natural vs sociedad



Fuente: Red de Cámaras de Comercio – Confecámaras (2024). Informe de Dinámica De Creación De Empresa en Colombia. Disponible en Internet en: https://confecamaras.org.co/images/PANORAMA-MUJERES-MARZO-7-3.pdf Fecha de consulta: junio 04 de 2026.

De otra parte, es importante destacar que, del total de las empresas del país, el 47.6% del total de las empresas del país es de propiedad femenina. En el caso de las personas naturales, el 59% de las empresas es propiedad de una mujer; y, en el caso de las sociedades, el 13% de las empresas presentan una participación femenina en el capital social de más del 50%, o su representante legal es mujer, tal como se presenta en la siguiente gráfica:

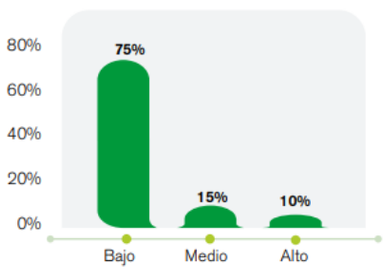
Pertenencia de las empresas por género y organización jurídica



Fuente: Red de Cámaras de Comercio – Confecámaras (2024). Informe de Dinámica De Creación De Empresa en Colombia. Disponible en Internet en: https://confecamaras.org.co/images/PANORAMA-MUJERES-MARZO-7-3.pdf Fecha de consulta: junio 04 de 2026

Así, al analizar la composición del capital social de las empresas, se encuentra que las mujeres tienen representación limitada, ya que en promedio solo poseen el 16 % del capital de las empresas y en más del 75 % de las firmas su participación es inferior al 10%. De hecho, el 15% de las empresas presentan una media participación femenina en el capital social, con porcentajes entre el 10% y el 80%, y el 10% de las empresas presenta una participación femenina mayor al 80% en el capital.

Participación femenina en el capital social de las empresas

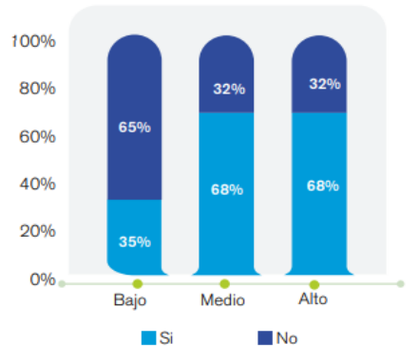


Fuente: Red de Cámaras de Comercio – Confecámaras (2024). Informe de Dinámica De Creación De Empresa en Colombia. Disponible en Internet en: https://confecamaras.org.co/images/PANORAMA-MUJERES-MARZO-7-3.pdf Fecha de consulta: junio 04 de 2026

Aunque la mayoría de las empresas son representadas legalmente por mujeres (sin importar el tipo de organización jurídica o el tamaño de la firma), sus propietarios son hombres. Las mujeres participan como empleadas o representantes formales en vez de empleadoras o propietarias de empresas.

Así, se encuentra que de aquellas empresas en las que el porcentaje de participación de las mujeres en el capital es baja, hay a su vez un menor porcentaje de empresas que emplean al menos a una mujer, siendo este del 35%. Esto en comparación con empresas en donde la participación de la mujer en el capital es media o alta, es decir con más de un 10% de capital social femenino, de las cuales un 67% emplean al menos a una mujer. De esta forma se resalta la relación que hay entre la participación de la mujer en el capital y el empleo femenino en estas empresas.

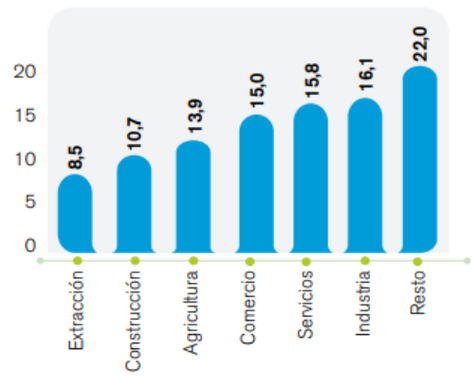
Sociedades que emplean al menos una mujer de acuerdo a su participación femenina en el capital.



Fuente: Red de Cámaras de Comercio – Confecámaras (2024). Informe de Dinámica De Creación De Empresa en Colombia. Disponible en Internet en: https://confecamaras.org.co/images/PANORAMA-MUJERES-MARZO-7-3.pdf Fecha de consulta: junio 04 de 2026

La participación de las mujeres en el capital social por sector económico está correlacionada con su participación en el empleo. Las mujeres participan menos en el capital social en los sectores de extracción, construcción y agricultura. Por el contrario, las mujeres tienden a ser propietarias de empresas de actividades como la administración pública, defensa, educación, atención de la salud humana, asistencia social, trabajo doméstico y actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales, lo que es claramente similar a los sectores en los cuales hay una mayor proporción de mujeres empleadas.

Participación de las mujeres en el capital social por sectores económicos



Fuente: Red de Cámaras de Comercio – Confecámaras (2024). Informe de Dinámica De Creación De Empresa en Colombia. Disponible en Internet en: https://confecamaras.org.co/images/PANORAMA-MUJERES-MARZO-7-3.pdf Fecha de consulta: junio 04 de 2026

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.15 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 1860 de 2021, las entidades estatales deberán incorporar criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en los procesos de contratación, en materia de experiencia, capacidad financiera, capacidad organizacional o garantía de seriedad de la oferta, de acuerdo con el análisis del sector y las condiciones propias del proceso.

En el marco del presente proceso de obra, la Entidad analizó la participación de mujeres en el tejido empresarial y en el sector construcción, evidenciando que, si bien existe participación femenina en la creación y representación de empresas, persisten brechas en materia de propiedad, capital social y empleo, especialmente en sectores tradicionalmente masculinizados como la construcción.

En consecuencia, y con el fin de promover la participación de emprendimientos y empresas de mujeres sin afectar la pluralidad de oferentes ni la adecuada ejecución del contrato, la Entidad podrá establecer como criterio diferencial la posibilidad de acreditar la experiencia habilitante mediante un número adicional de contratos frente al exigido a los proponentes en general, siempre que la sumatoria de dichos contratos cumpla con el valor mínimo requerido y guarde relación con el objeto contractual.

Por tanto, para los proponentes en general, la experiencia se acreditará mediante máximo cinco (5) contratos. Para emprendimientos y empresas de mujeres, la experiencia podrá acreditarse mediante máximo seis (6) contratos terminados y certificados, cuya sumatoria sea igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial estimado expresado en SMMLV.

13. APLICABILIDAD DEL ART. 2.2.1.2.4.2.16 CRITERIO DE PROVISIÓN A POBLACIÓN VULNERABLE

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1082 de 2015, las entidades estatales podrán fomentar en los documentos del proceso que los contratistas destinen al cumplimiento del objeto contractual la provisión de bienes o servicios por parte de población en pobreza extrema, población desplazada por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, previo análisis de oportunidad y conveniencia, y siempre que dicha medida no ponga en riesgo el adecuado cumplimiento del contrato.

El presente proceso tiene por objeto la construcción de la etapa inicial del Centro de Interpretación, actividad que comprende la ejecución de obras civiles, cimentación, estructura, redes hidrosanitarias, redes eléctricas, sistema fotovoltaico, carpinterías, acabados, manejo ambiental, seguridad y salud en el trabajo, transporte de materiales y demás actividades técnicas propias de una obra pública.

La ejecución de estas actividades exige personal idóneo, experiencia técnica, cumplimiento de normas de seguridad industrial, uso adecuado de herramientas y equipos, observancia del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, manejo de riesgos en obra y cumplimiento de especificaciones técnicas, cronograma y estándares de calidad. En consecuencia, cualquier medida relacionada con la provisión de bienes o servicios por parte de población vulnerable debe analizarse bajo criterios de pertinencia, proporcionalidad, verificabilidad y compatibilidad con la naturaleza técnica y operativa del contrato.

En el análisis realizado para el presente proceso no se identificó un segmento autónomo, separable y claramente verificable dentro del objeto contractual que permita establecer de manera obligatoria un porcentaje específico de provisión de bienes o servicios por parte de población vulnerable sin afectar la organización técnica del contratista, la seguridad del personal, la calidad de la obra o el cumplimiento del cronograma contractual.

En consecuencia, para el presente proceso no se exigirá como obligación contractual la provisión de un porcentaje específico de bienes o servicios por parte de población vulnerable en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1082 de 2015. Lo anterior, sin perjuicio de que el contratista pueda vincular personal perteneciente a estas poblaciones o contratar bienes y servicios asociados a su participación, siempre que se garantice la idoneidad, seguridad, calidad, cumplimiento normativo y correcta ejecución del objeto contractual.

14. CRITERIOS DIFERENCIALES PARA EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD

De conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 287 de 2026, en los procesos de contratación pública deberán analizarse e incorporarse, cuando corresponda, criterios diferenciales o ajustados en favor de emprendimientos y empresas de personas con discapacidad, con el fin de promover su participación efectiva en el Sistema de Compra Pública.

En atención a lo anterior, y considerando la naturaleza del presente proceso de obra, la Entidad analizó la posibilidad de establecer criterios habilitantes diferenciales en materia de experiencia, capacidad financiera, capacidad organizacional o garantía de seriedad de la oferta.

Para el presente proceso, se considera procedente incorporar el criterio diferencial en materia de experiencia, permitiendo que los emprendimientos y empresas de personas con discapacidad domiciliados en Colombia puedan acreditar la experiencia habilitante mediante máximo seis (6) contratos terminados y certificados, cuya sumatoria cumpla con el valor mínimo exigido por la Entidad, esto es, el cien por ciento (100%) del presupuesto oficial estimado expresado en SMMLV.

Para los demás proponentes, la experiencia habilitante deberá acreditarse mediante máximo cinco (5) contratos terminados y certificados, en los términos establecidos en los documentos del proceso.

Esta medida busca promover la participación de emprendimientos y empresas de personas con discapacidad sin disminuir la exigencia sustancial de experiencia requerida para la adecuada ejecución del contrato, toda vez que se mantiene la obligación de acreditar experiencia relacionada con el objeto contractual y una sumatoria igual o superior al valor mínimo exigido por la Entidad.

Condiciones especiales de ejecución en favor de personas con discapacidad

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.7.5 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 287 de 2026, la Entidad analizó la pertinencia de incorporar condiciones especiales de ejecución en favor de personas con discapacidad, tales como la subcontratación inclusiva o la integración del equipo de trabajo.

Teniendo en cuenta que el objeto contractual corresponde a la ejecución de una obra pública que involucra actividades técnicas, operativas y de riesgo, tales como cimentación, estructura, redes hidrosanitarias, redes eléctricas, sistema fotovoltaico, carpinterías, acabados, manipulación de materiales, uso de herramientas, trabajo en alturas cuando aplique y cumplimiento estricto de medidas de seguridad y salud en el trabajo, no se considera procedente imponer una obligación general de vinculación de personas con discapacidad para actividades operativas de obra que puedan comprometer su seguridad, la calidad de la ejecución o el cumplimiento del cronograma.

No obstante, la Entidad considera viable incorporar como condición especial de ejecución que el contratista, durante el desarrollo del contrato y cuando resulte técnica, operativa y económicamente posible, priorice la vinculación de personas con discapacidad o la contratación de emprendimientos y empresas de personas con discapacidad en actividades compatibles con el objeto contractual, tales como apoyo administrativo, logístico, documental, suministro de bienes, servicios complementarios o actividades que no impliquen exposición a riesgos incompatibles con las condiciones de seguridad y salud en el trabajo.

La aplicación de esta condición deberá realizarse sin afectar la idoneidad del personal, el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la seguridad de la obra, la calidad de los trabajos, el cronograma contractual ni la correcta ejecución del contrato.

15. ESTUDIO DE MERCADO

15.1. Soporte técnico y económico del presupuesto oficial

Con el fin de determinar el presupuesto oficial estimado para el presente proceso de obra, la Entidad tomó como base los productos técnicos y económicos derivados de la consultoría desarrollada en el marco del Contrato No. 434-2025, mediante la cual se elaboraron los estudios, diseños, especificaciones técnicas, análisis de precios unitarios - APU, cantidades de obra y presupuesto detallado del proyecto.

Lo anterior se enmarca en lo señalado por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente en la Guía de elaboración de Estudios de Sector, según la cual el análisis de precios de los bienes, obras o servicios que se esperan contratar puede realizarse a través de diferentes mecanismos, tales como solicitudes de cotización, consulta de bases de datos especializadas, análisis de precios históricos y demás fuentes técnicas o económicas que permitan establecer precios de referencia acordes con las condiciones del mercado.

Para el presente caso, al tratarse de una obra previamente estructurada mediante estudios y diseños técnicos, la estimación del presupuesto oficial no se realizó a partir de cotizaciones comerciales, sino con base en el presupuesto de obra elaborado por la consultoría, el cual incorpora las cantidades, unidades de medida, especificaciones, rendimientos, materiales, mano de obra, equipos, transporte, costos indirectos y demás componentes necesarios para la ejecución de la etapa inicial del Centro de Interpretación.

15.2. Insumos considerados para la estimación del presupuesto

Como soporte de la estimación presupuestal, la Entidad cuenta con los siguientes insumos técnicos y económicos:

Insumo	Aplicación en el presupuesto
Estudios y diseños arquitectónicos	Definen la distribución espacial, áreas de intervención, acabados, carpinterías y demás condiciones funcionales de la infraestructura.
Diseños estructurales	Soportan las cantidades y especificaciones asociadas a cimentación, estructura, elementos portantes y componentes constructivos.
Estudios de suelos y geotecnia	Permiten definir condiciones del terreno, cimentación, excavaciones, rellenos y demás actividades asociadas a la estabilidad de la obra.
Diseños hidrosanitarios	Soportan las cantidades y especificaciones de redes hidráulicas, sanitarias, almacenamiento, tratamiento y manejo de aguas.
Diseños eléctricos y sistema fotovoltaico	Definen cantidades y especificaciones de redes eléctricas, tableros, acometidas, protecciones, iluminación y sistema de generación fotovoltaica.
Especificaciones técnicas	Establecen calidades, materiales, procedimientos constructivos, normas aplicables y condiciones de recibo de las actividades.
Análisis de precios unitarios - APU	Determinan el valor unitario de cada actividad a partir de materiales, mano de obra, equipos, transporte, rendimientos y costos asociados.
Cantidades de obra	Definen las magnitudes a ejecutar por cada ítem, conforme a los planos, diseños y alcance de la etapa inicial del proyecto.
Presupuesto detallado de obra	Consolida el valor total estimado del proceso a partir de cantidades, precios unitarios y costos indirectos aplicables.

15.3. Análisis del presupuesto oficial

El presupuesto oficial del presente proceso fue estructurado con base en el presupuesto detallado de obra entregado como producto de la consultoría, el cual refleja las actividades necesarias para la construcción de la etapa inicial del Centro de Interpretación. Dicho presupuesto se encuentra soportado en los análisis de precios unitarios, las cantidades de obra, los planos, las memorias, las especificaciones técnicas y los diseños de las diferentes especialidades.

En este sentido, el valor estimado del contrato corresponde al resultado de multiplicar las cantidades previstas para cada actividad por los precios unitarios definidos en los APU, adicionando los costos indirectos aplicables, de acuerdo con la estructura presupuestal del proyecto. Esta metodología permite que el presupuesto guarde coherencia con el alcance técnico de la obra, las condiciones de ejecución, los materiales requeridos, los rendimientos estimados, la localización del proyecto y las especificaciones definidas para cada componente.

La Entidad verificó que los ítems incluidos en el presupuesto correspondan al alcance definitivo de la etapa a contratar y que se encuentren articulados con los estudios, diseños y especificaciones técnicas del proyecto. En consecuencia, el presupuesto oficial estimado se considera técnicamente soportado y consistente con las condiciones requeridas para la ejecución de la obra.

15.4. Consideraciones sobre la no utilización de cotizaciones

Para el presente proceso no se adelantó solicitud de cotizaciones comerciales como fuente principal de estimación del presupuesto, teniendo en cuenta que la Entidad cuenta con estudios y diseños técnicos previamente elaborados, incluyendo presupuesto detallado y análisis de precios unitarios derivados de una consultoría especializada. En este contexto, la utilización de cotizaciones no resultaba indispensable para determinar el valor del proceso, toda vez que el presupuesto fue calculado a partir de cantidades de obra, especificaciones técnicas y APUs asociados directamente al proyecto.

No obstante, el presupuesto podrá ser contrastado con información sectorial, precios históricos, bases de datos, procesos similares o referencias de mercado cuando resulte necesario para validar la razonabilidad de los

valores estimados. Lo anterior permite fortalecer el análisis económico del proceso y garantizar que el presupuesto oficial refleje condiciones objetivas y acordes con la naturaleza de la obra.

El presupuesto se desagrega de la siguiente forma:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				**$ 14.422.734,00**
1,01	CONSTRUCCIÓN DE CAMPAMENTO EN TEJA DE ZINC ADECUADO PARA OFICINA Y ALMACENAJE DE MATERIAL 3x3 m. Incluye todo lo necesario para su construcción.	und	1,00	$ 3.760.176,00	$ 3.760.176,00
1,02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON TOPOGRAFIA.	m²	496,62	$ 9.826,00	$ 4.879.788,00
1,03	LIMPIEZA Y DESCAPOTE DE TERRENO CON MOTOSIERRA CONSERVANDO ESPECIES NATIVAS. AREA DE 565 m². Incluye trasiego de material vegetal a espacio de aprovechamiento, distancia maxima de 100 m.	und	1,00	$ 5.782.770,00	$ 5.782.770,00
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 10.818.382,00**
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO. Incluye trasiego de material a espacio de aprovechamiento, distancia maxima de 100 m.	m³	38,39	$ 84.704,00	$ 3.251.787,00
2,02	EXCAVACIÓN DE REDES HIDRODANITARIAS. Incluye trasiego de material a espacio de aprovechamiento, distancia maxima de 100 m.	m³	56,59	$ 84.704,00	$ 4.793.399,00
2,03	BASE EN RECEBO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO. Incluye compactador manual vibratorio.	m³	23,82	$ 116.423,00	$ 2.773.196,00
3	**CIMENTACION**				**$ 157.460.437,00**
3,01	ZAPATA AISLADA EN CONCRETO DE 3000 psi f'c = 21 Mpa MEZCLA EN OBRA. No incluye formaleta ni acero de refuerzo.	m³	11,57	$ 943.313,00	$ 10.914.131,00
3,02	PEDESTALES EN CONCRETO DE 3000 psi f'c = 21 Mpa MEZCLA EN OBRA. Incluye formaleta, no incluye acero de refuerzo.	m³	15,95	$ 1.009.446,00	$ 16.100.664,00
3,03	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 psi f'c = 21 Mpa MEZCLA EN OBRA. Incluye formaleta, no incluye acero de refuerzo.	m³	12,63	$ 1.014.297,00	$ 12.810.571,00
3,04	ACERO DE REFUERZO 60,000 PSI DE fy=420 Mpa. Incluye alambre negro y figuración.	kg	6271,13	$ 9.377,00	$ 58.804.386,00

3,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN. Incluye tornillos, platinas, arandelas y todo lo necesario para su correcta instalación.	kg	3170,44	$ 18.556,00	$ 58.830.685,00
4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 5.405.650,00**
4,01	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI f'c = 21 Mpa MEZCLA EN OBRA. Incluye formaleta, no incluye acero de refuerzo.	m³	1,93	$ 1.384.206,00	$ 2.671.518,00
4,02	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 3000 PSI f'c = 21 Mpa MEZCLA EN OBRA. Incluye formaleta, no incluye acero de refuerzo.	m³	1,40	$ 1.234.524,00	$ 1.728.334,00
4,03	PLACA DE ENTREPISO E : 0,15 M EN CONCRETO DE 3000 PSI f'c = 21 Mpa MEZCLA EN OBRA. Incluye formaleta, no incluye acero de refuerzo.	m2	3,92	$ 256.581,00	$ 1.005.798,00
5	**ESTRUCTURA DE PLATAFORMA ELEVADA EN MADERA**				**$ 87.995.323,00**
5,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA EN MADERA CUADRADA ACHAPO = 18X18. Incluye tornilleria, inmunización, sellado y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	145,00	$ 174.448,00	$ 25.294.960,00
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL EN MADERA ACHAPO S=8X18. Incluye tornilleria, inmunización, sellado y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	241,51	$ 127.572,00	$ 30.809.914,00
5,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL EN MADERA ACHAPO S=6X18. Incluye tornilleria, inmunización, sellado y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	249,98	$ 127.572,00	$ 31.890.449,00
6	**MUROS**				**$ 89.351.680,0**
6,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN MADERA ROBLE DOBLE CARA . Incluye estructura, anclaje, y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	77,56	$ 485.227,00	$ 37.634.206,00
6,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN MADERA ROBLE UNA CARA EXTERNA. Incluye estructura, anclaje, y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	163,47	$ 298.886,00	$ 48.858.894,00
6,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE MURO AVELLANO CAFÉ 30X60 cm. Incluye relleno de muro, malla, pañete, boquilla café y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	18,00	$ 158.810,00	$ 2.858.580,00
7	**PISOS**				**$ 81.018.695,00**
7,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA EN MADERA DECK. Con estrutura de soporte Incluye todo para su correcta instalación	ml	7,20	$ 277.169,00	$ 1.995.617,00

7,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA DECK . Incluye todo para su correcta instalación	m²	218,55	$ 318.852,00	$ 69.685.105,00
7,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PISO AVELLANO CAFÉ 30X60 cm. Incluye alistado con malla sobre piso deck, boquilla café y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	1,39	$ 132.093,00	$ 183.609,00
7,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENDERO NATURAL EN PIEDRA LAJA. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	42,78	$ 213.987,00	$ 9.154.364,00
8	**CUBIERTA**				**$ 81.461.835,00**
8,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL EN MADERA ACHAPO S=18X8. Incluye tornilleria, inmunización, sellado y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	241,35	$ 127.572,00	$ 30.789.502,00
8,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL EN MADERA ACHAPO S=18X6. Incluye tornilleria, inmunización, sellado y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	233,79	$ 127.572,00	$ 29.825.058,00
8,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA UPVC COLOR VERDE. Cresta baja. Incluye todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	m²	201,84	$ 92.943,00	$ 18.759.615,00
8,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TERMOACUSTICA UPVC COLOR VERDE. Cresta baja. Incluye todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	ml	26,72	$ 78.131,00	$ 2.087.660,00
9	**CARPINTERÍAS**				**$ 106.972.919,00**
9,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA TIPO PERSIANA SEGUN ESPECIFICACIÓN EN MADERA CEDRO AMARGO. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	70,23	$ 734.428,00	$ 51.578.878,00
9,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA TIPO PERSIANA CON PIBOTE DE PISO A TECHO SEGUN ESPECIFICACIÓN EN MADERA CEDRO AMARGO. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	16,40	$ 818.028,00	$ 13.415.659,00
9,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA PROYECTANTE CON BISAGRAS SUPERIORES CON BRAZO HIDRAULICO, MANIJA TIPO PERSIANA SEGUN ESPECIFICACIÓN EN MADERA CEDRO AMARGO. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	6,89	$ 779.428,00	$ 5.370.259,00

9,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PLEGABLE TIPO PERSIANA SEGUN ESPECIFICACIÓN EN MADERA CEDRO AMARGO. Incluye marco, cerradura y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	10,70	$ 713.709,00	$ 7.636.686,00
9,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE TIPO PERSIANA SEGUN ESPECIFICACIÓN EN MADERA CEDRO AMARGO. Incluye marco, cerradura y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	9,90	$ 713.709,00	$ 7.065.719,00
9,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISION DE BAÑO EN MADERA CEDRO AMARGO, ALTURA 1,80 m. Incluye soportes y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	9,13	$ 754.892,00	$ 6.892.164,00
9,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN MADERA CEDRO AMARGO ALTO 1 m. Incluye anclajes, platinas y todo para su correcta instalación.	ml	48,51	$ 309.494,00	$ 15.013.554,00
10	**CAPTACIÓN DE AGUA**				**$ 94.452.011,00**
10,01	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 d/ 0.60 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A)	ml	41,32	$ 136.543,00	$ 5.641.957,00
10,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S 3" Incluye instalación y accesorios.	ml	4,00	$ 30.470,00	$ 121.880,00
10,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S 2" Incluye instalación y accesorios.	ml	16,00	$ 23.195,00	$ 371.120,00
10,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA 4"X3". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00	$ 36.299,00	$ 36.299,00
10,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA 3"X 2". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	4,00	$ 32.299,00	$ 129.196,00
10,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 4". Incluye accesorios de conexión, derivación reducción, cambio de dirección, excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	43,75	$ 69.448,00	$ 3.038.350,00
10,07	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X 80X50 cm. Incluye placa base en concreto, ladrillo común, tapa en concreto reforzada, marco en angulo y contra marco, conexiones de tubería PVCS y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	3,00	$ 814.464,00	$ 2.443.392,00

10,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE EN ARENA DE PEÑA, PARA CAMA DE TUBERIAS PLUVIALES. Incluye nivelación, conformación de la cama y todo lo necesario para su correcta colocación.	m³	5,55	$ 87.705,00	$ 486.763,00
10,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HORIZONTAL SEMI ENTERRADO DE 15,000 LITROS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA. Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00	$ 25.717.400,00	$ 25.717.400,00
10,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOSIFICADOR CLORADOR FLOTANTE PARA TANQUE HORIZONTAL SEMI ENTERRADO	und	1,00	$ 30.023,00	$ 30.023,00
10,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC-P 1". Incluye accesorios de conexión, derivación reducción, cambio de dirección y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	5,60	$ 29.345,00	$ 164.332,00
10,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE DE 1". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00	$ 119.188,00	$ 119.188,00
10,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BOLA PVC DE 1". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00	$ 46.562,00	$ 46.562,00
10,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE PIE CON COLADERA 1". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00	$ 232.236,00	$ 232.236,00
10,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO 0,6 Litros/ seg. Incluye bomba con control automatico de presion, filtro de arena o multimedia, filtro de carbon activado, filtros cartucho de 5 micras, camara de UV o sistema de clorificacion, tablero de control y sensores para su operacion, soporteria metalica y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	und	1,00	$ 39.000.000,00	$ 39.000.000,00
10,16	CONSTRUCCION DE CAJA DE FILTRO GRUESO DE 1X1 PROFUNDIDAD 1 MTS EN MAMPOSTERIA, PAÑETE IMPERMEABILIZADO INCLUYE MEDIO FILTRANTE MEDIO SOPORTE , CON PASA MUROS DE ACUERDO A DETALLE CONSTRUCTIVO	und	1,00	$ 1.387.331,00	$ 1.387.331,00
10,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE Roscado Cuerpo de Bronce 4" (Incluye Universal).	und	4,00	$ 1.968.203,00	$ 7.872.812,00

10,18	SUMINSITRO E INSTALACION DE FLAUTA PARA FILTRO GRUESO DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERIA DE 4 " SANITARIA Y 2 1/2 " PERFORADA INCLUYE TODO LOS ELEMENTOS DE CONEXIÓN	und	1,00	$ 343.172,00	$ 343.172,00
10,19	SUMINSITRO E INSTALACION DE FLAUTA PARA LECHO FILTRANTE DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERIA DE 4 " SANITARIA Y 2 " SANITARA PERFORADA INCLUYE TODO LOS ELEMENTOS DE CONEXIÓN	und	1,00	$ 1.095.241,00	$ 1.095.241,00
10,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RELLENO DE GRAVILLA DE 1/2 " maximo 3/4 " PARA MEDIO FILTRANTE NTC 2572 (Incluye extendido y nivelación de la superficie según diseño, incluye lavado del material con agua limpia)	m3	11,06	$ 459.645,00	$ 5.083.674,00
10,21	TUBERIA DE 4" PARA CONEXIONES DE TANQUE SEMI ENTTERRADO INCLUYE EXCAVACION, RELLENO Y ACCESORIOS	und	15,57	$ 70.076,00	$ 1.091.083,00
11	**REDES HIDRAULICAS**				**$ 7.060.502,00**
11,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P 1/2". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	6,82	$ 14.217,00	$ 96.960,00
11,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P 3/4". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	22,28	$ 17.616,00	$ 392.484,00
11,03	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC-P 1 1/2". (Incluye regatas y resane, instalación y accesorios).	ml	7,83	$ 44.913,00	$ 351.669,00
11,04	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC-P 1". (Incluye regatas y resane, instalación y accesorios).	ml	5,87	$ 31.610,00	$ 185.551,00
11,05	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC-P 1 1/2". Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	ml	27,00	$ 52.442,00	$ 1.415.934,00
11,06	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC-P 3/4 ". Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios)	ml	52,81	$ 34.057,00	$ 1.798.550,00
11,07	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC-P 1 . Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios)	ml	4,00	$ 40.860,00	$ 163.440,00
11,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BOLA PVC DE 1 1/2". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00	$ 77.483,00	$ 77.483,00

11,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BOLA PVC DE 1/2". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	2,00	$ 32.244,00	$ 64.488,00
11,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BOLA PVC DE 3/4". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00	$ 44.399,00	$ 44.399,00
11,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1.000 LITROS. Incluye flotador de 3/4 accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00	$ 1.808.931,00	$ 1.808.931,00
11,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRÍA INCLUYE DUCHA. Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	2,00	$ 117.413,00	$ 234.826,00
11,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAMANOS. Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	2,00	$ 72.423,00	$ 144.846,00
11,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRÍA EN TUBERIA 1/2"SANITARIO. Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	2,00	$ 72.423,00	$ 144.846,00
11,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS. Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00	$ 72.423,00	$ 72.423,00
11,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO PLASTICO 15x15 cm. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	und	2,00	$ 31.836,00	$ 63.672,00
12	**REDES SANITARIAS**				**$ 31.120.623,00**
12,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVCS Ø=4". Incluye accesorios, excavación, relleno y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	56,17	$ 65.024,00	$ 3.652.398,00
12,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVCS Ø=3". Incluye accesorios, excavación, relleno y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	11,47	$ 56.636,00	$ 649.615,00
12,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVCS Ø=2". Incluye accesorios, excavación, relleno y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	5,05	$ 44.601,00	$ 225.235,00

12,04	CONSTRUCCIÓN DE CAJA INSPECCIÓN DE 0.80X0.80X1.20 m PARA AGUAS RESIDUALES. Incluye placa base en concreto, ladrillo común, tapa en concreto reforzada, marco en ángulo, contra marco, conexiones de tubería PVC-S y todo lo necesario para su correcta construcción.	und	5,00	$ 936.580,00	$ 4.682.900,00
12,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE LECHO DE INFRILTRACION DE AGUA TRATADA INCLUYE TUBERIA PVCS Ø=4" PERFORADA Ø=1 cm. Incluye excavación a 90 cm, cama en arena fina 5 cm, capa de carton 5 cm, relleno y todo lo necesario para su correcta instalación. DE ACUERDO A ESQUEMA	ml	55,50	$ 99.756,00	$ 5.536.458,00
12,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVCV Ø=1 1/2". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	12,70	$ 30.647,00	$ 389.217,00
12,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ANTI RETORNO 4". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00	$ 718.564,00	$ 718.564,00
12,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPA DE GRASA PORTATIL EN ACERO INOXIDABLE DE 30 L. Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00	$ 1.576.818,00	$ 1.576.818,00
12,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE SÉPTICO DE 5000 L. Incluye base en suelo mejorado, relleno lateral en gravilla 3/4", rosetones plásticos, accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00	$ 12.531.237,00	$ 12.531.237,00
12,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA DUCHA PVCS Ø=3". Incluye accesorios, rejilla metalica y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	2,00	$ 153.285,00	$ 306.570,00
12,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA LAVAMANOS PVCS Ø=2". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	2,00	$ 115.607,00	$ 231.214,00
12,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS PVCS Ø=2". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00	$ 100.698,00	$ 100.698,00
12,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO PVCS Ø=3". Incluye accesorios, rejilla metalica y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00	$ 157.001,00	$ 157.001,00

12,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA INODORO PVCS Ø=4". Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	2,00	$ 181.349,00	$ 362.698,00
13	**APARATOS SANITARIOS**				**$ 2.336.954,00**
13,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO BLANCO CON PEDESTAL MARCA CORONA O SU EQUIVALENTE . Incluye lavamanos con pedestal, griferia, accesorios, conexiones hidráulicas y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	2,00	$ 704.398,00	$ 1.408.796,00
13,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO CROMADA MARCA GRIVAL O SU EQUIVALENTE. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	und	2,00	$ 142.816,00	$ 285.632,00
13,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO 3mm SENCILLO. Incluye los elementos de fijación al muro y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	1,47	$ 150.330,00	$ 220.985,00
13,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE. Incluye griferia, accesorios, conexiones hidáulicas y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00	$ 421.541,00	$ 421.541,00
14	**SISTEMA FOTOVOLTAICO AISLADO**				**$ 80.327.263,00**
14,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO DE 620 W DE ALTA EFICIENCIA IP68 DE 2382X1134X30 mm. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	und	20,00	$ 579.959,00	$ 11.599.180,00
14,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO 2mm EN CALIENTE DE 2.40x1.15 m PARA SOPORTE INDIVIDUAL DE PANEL. Incluye anclajes, tornillería, nivelación, fijación, sellado, ajuste de inclinación y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	20,00	$ 387.414,00	$ 7.748.280,00
14,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE LITIO DE 51.2 V - 100 Ah IP20 PARA ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	und	8,00	$ 3.968.242,00	$ 31.745.936,00
14,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK METÁLICO PORTABATERÍAS DE 0.60x0.60x1.50 m CON CAPACIDAD PARA 4 BATERIAS. Incluye anclaje a piso, bandejas de soporte y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	2,00	$ 1.765.865,00	$ 3.531.730,00

14,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INVERSOR HÍBRIDO TRIFÁSICO DE 10 kW. Incluye conexión DC y AC, configuración electrónica, protecciones internas y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00	$ 14.743.584,00	$ 14.743.584,00
14,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DC GENERAL DE PROTECCIÓN METÁLICO (Fabricación especial). Son 3 circuitos de 2X25A+1X125A Icc: 20kA. Cada uno con DPS tipo II 500VDC y capacidad mínima de descarga de 40 kA. Incluye borna tipo riel, barraje y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00	$ 3.165.647,00	$ 3.165.647,00
14,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AC GENERAL DE PROTECCIÓN METÁLICO. (Fabricación especial). Trifasico con breaker de 3x40A Icc:10kA + 3 cto de 1X20A Icc: 10kA + 3 cto de 1X40A Icc: 10kA y cto del 7 al 12 reservas. Incluye barraje y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	1,00	$ 2.151.442,00	$ 2.151.442,00
14,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA STRING DC DESDE PANELES SOLARES EN CUBIERTA A CUARTO ELECTRICO 3X(2X4mm² CABLE SOLAR)+8AWG Cu desnudo. Incluye tuberia PVC 1 1/2" y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	17,60	$ 150.171,00	$ 2.643.010,00
14,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA (2X4mm² CABLE SOLAR)+ 8AWG CONDUIT TIPO CORAZA AMERICANA 1". Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	57,76	$ 46.479,00	$ 2.684.627,00
14,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO PLASTICA K2121-148 IP66. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	und	3,00	$ 104.609,00	$ 313.827,00
15	**PUESTA A TIERRA (SIPRA)**				**$ 13.360.434,00**
15,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA CAMARA DE INSPECCIÓN PUESTA A TIERRA 30X30 cm CON TAPA. Incluye excavación y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	5,00	$ 278.728,00	$ 1.393.640,00
15,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA 5/8" DE 2,40 m. Incluye grapa y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	16,00	$ 340.182,00	$ 5.442.912,00
15,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CU DESNUDO 8 AWG. Directamente enterrado. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	219,58	$ 15.372,00	$ 3.375.384,00

15,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRON 8 mm. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	62,09	$ 18.136,00	$ 1.126.064,00
15,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA DE RAYOS 5-8 X 0.60 mt. Incluye base y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	5,00	$ 244.176,00	$ 1.220.880,00
15,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERIA IMC 3/4".Incluye abrazaderas, accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	21,60	$ 37.109,00	$ 801.554,00
16	**RED ELECTRICA**				**$ 32.655.189,00**
16,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CIRCUITO AC TRIFASICO INCLUYE PROTECCION 2X40 A + 2 BREAKER 2X30A Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1,00	$ 1.993.370,00	$ 1.993.370,00
16,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE Cu EN CABLE Cu AISLADO 2X8+8N+8T AWG THHN DUCTO EMT 1 1/2"	ml	3,83	$ 87.350,00	$ 334.551,00
16,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE Cu EN CABLE Cu AISLADO 2X8+8N+8T AWG THHN DUCTO PVC 1 1/2"	ml	4,83	$ 51.824,00	$ 250.310,00
16,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFASICO DE 8 CIRCUITOS. Incluye sus respectivos breakers y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	und	2,00	$ 790.658,00	$ 1.581.316,00
16,05	CONSTRUCCIÓN DE CAJA CS274 EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO. Incluye excavación, base en recebo comun, placa en concreto, tapa en concreto, marco, contramarco en acero y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	und	5,00	$ 866.303,00	$ 4.331.515,00
16,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE Cu AISLADO 8+8N+8T AWG THHN.DUCTO PVC 1 1/2" Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ml	76,27	$ 40.678,00	$ 3.102.511,00
16,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA LED INTERIOR. Incluye cableado 2#12asialado + 1#12 desnudo, luminaria, accesorios, ducteria EMT y todo lo necesario para su correcta instalación. Prom 6m	und	22,00	$ 248.956,00	$ 5.477.032,00

16,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA LED EXTERIOR TIPO APLIQUE TORTUGA. Incluye cableado 2#12asialado + 1#12 desnudo, luminaria, accesorios, ducteria EMT y todo lo necesario para su correcta instalación. Prom 6m	und	16,00	$ 206.746,00	$ 3.307.936,00
16,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA LED DE EMERGENCIA R1 CON BATERÍA AUTÓNOMA. Incluye cableado 2#12asialado + 1#12 desnudo, luminaria, accesorios, ducteria EMT y todo lo necesario para su correcta instalación. Prom 6m	und	8,00	$ 239.664,00	$ 1.917.312,00
16,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W. Incluye cableado 2#12 asialado + 1#12 desnudo, luminaria, accesorios, ducteria EMT y todo lo necesario para su correcta instalación. Prom 6m	und	2,00	$ 222.706,00	$ 445.412,00
16,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED CON PANEL SOLAR. Incluye poste de 3 m, dado de 30x30x40 y todo lo necesario para su correcta instalación	und	8,00	$ 615.446,00	$ 4.923.568,00
16,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO. Incluye cableado 2#12 asialado + 1#12 desnudo, aparato, accesorios, ducteria en EMT y todo lo necesario para su correcta instalación. Prom 4m	und	11,00	$ 121.855,00	$ 1.340.405,00
16,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE. Incluye cableado 2#12 asialado + 1#12 desnudo, aparato, accesorios, ducteria en EMT y todo lo necesario para su correcta instalación. Prom 4m	und	1,00	$ 128.985,00	$ 128.985,00
16,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE. Incluye cableado 2#12 asialado + 1#12 desnudo, aparato, accesorios, ducteria en EMT y todo lo necesario para su correcta instalación. Prom 4m	und	3,00	$ 136.923,00	$ 410.769,00
16,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE. Incluye cableado 2#12 asialado + 1#12 desnudo, aparato, accesorios, ducteria en EMT y todo lo necesario para su correcta instalación. Prom 4m	und	5,00	$ 119.973,00	$ 599.865,00

16,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE. Incluye cableado 2#12 asialado + 1#12 desnudo, tomacorriente, accesorios, ducteria en EMT y todo lo necesario para su correcta instalación. Prom 4m	und	18,00	$ 127.825,00	$ 2.300.850,00
16,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI. Incluye cableado 2#12 asialado + 1#12 desnudo, tomacorriente, accesorios, ducteria en EMT y todo lo necesario para su correcta instalación. Prom 4m	und	1,00	$ 209.482,00	$ 209.482,00
17	**CERTIFICACIONES**				**$ 7.500.000,0**
17,01	CERTIFICACIÓN RETIE ANTE ORGANISMO ACREDITADO ANTE EL ONAC	glo	1,00	$ 4.500.000	$ 4.500.000,00
17,02	CERTIFICACIÓN RETILAP ANTE ORGANISMO ACREDITADO ANTE EL ONAC	glo	1,00	$ 3.000.000	$ 3.000.000,00
18	**ACABADOS Y ACCESORIOS**				**$ 6.739.460,0**
18,01	suministro e instalacion de Meson para cocina y laboratorio en granito blanco huila incluye pulimiento ancho de 60 cm instalado en soportes metalico pulido y brillado, poceta	ml	3,90	$ 514.836	$ 2.007.860,00
18,02	SUMINISTRO ESCALERA DE GATO EN "C" POR METRO LINEAL EN TUBERIA F°G° D=1 Y F°G° D=1 1/2" TIPO COLMENA SEGUND DISEÑO O equivalente. Suministro e Instalación a todo costo.	ml	4,80	$ 617.000	$ 2.961.600,00
18,03	SUMINISTRO E INSTALACION MARQUESINA EN VIDRIO PARA AREA DE DIVULGACION 1,60X1,30 MARCO EN ALUMINIO CON DIVISORES EN T CON PISA VIDRIO, VIDRIO LAMINADO 3+3	UND	1,00	$ 1.770.000	$ 1.770.000,00
				SUBTOTAL	**$ 910.460.091,00**
				A.I.U. 22%	**$ 200.301.220,00**
				ADMINISTRACION 15%	$ 136.569.013,00
				IMPREVISTOS 3%	$ 27.313.803,00
				UTILIDAD 4%	$ 36.418.404,00
				IVA SOBRE UTILIDAD 19%	$ 6.919.497,00
				VALOR TOTAL DE LA OBRA	**$ 1.117.680.808,00**

15.5. Valor del Presupuesto

Con base en la necesidad del ICANH, se establece que el presupuesto oficial para el presente proceso de selección es de **MIL CIENTO DIECISIETE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS M/CTE ($ 1.117.680.808,00)** incluidos tributos y demás costos directos e indirectos a que haya lugar y que se ocasionen con la celebración del contrato.

16. Anexos

- Análisis bienes relevantes nacionales

- Presupuesto detallado
- APUs

Proyectó: Camila Gutiérrez Riveros – Grupo de Contratos y Convenios