ESTRUCTURA DE ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA UBICADA EN LA CARRERA 4, ENTRE LAS MANZANAS 40 Y 41 DEL MUNICIPIO DE MACHETÁ, CUNDINAMARCA.

NORMATIVIDAD APLICABLE: Artículos 2.2.1.1.1.6.1. y 2.2.1.1.1.6.2. del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015; ANÁLISIS DEL SECTOR POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES Y DETERMINACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN.

El presente análisis del sector económico realizará el estudio del objeto a contratar observando distintas variables desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo, de tal manera que nos brinde adecuados resultados para ser exigidos dentro de los documentos precontractuales y que a su vez, se ajuste a los estándares internacionales recomendados al Gobierno Nacional por parte de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), para luchar contra la manipulación de licitaciones en la contratación pública.

La metodología utilizada para identificar las distintas variables, se encuentran enmarcadas por los criterios orientadores presentados por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente - tales como Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-02 y, el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación M-DVRHPC-05.

FECHA ELABORACIÓN: Octubre de 2026.

1. IDENTIFICACIÓN DEL SECTOR AL QUE PERTENECE LA PRESENTE CONTRATACIÓN:

1.1. SECTOR AL CUAL PERTENECE EL CONTRATO:

Según la clasificación económica establecida por el Banco de la República y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), las actividades económicas en Colombia se dividen en tres grandes sectores:

- Sector primario o agropecuario: Incluye actividades como agricultura, ganadería, pesca y explotación de recursos naturales.
- Sector secundario o industrial: Comprende la manufactura, la construcción y la transformación de materias primas.
- Sector terciario o de servicios: Engloba el comercio, el transporte, las comunicaciones, la educación y otras actividades de servicios.

De acuerdo con esta clasificación y la naturaleza del objeto contractual, la presente contratación se ubica dentro del sector secundario, específicamente en el subsector de construcción y obras civiles.

El mejoramiento de la vía que comunican el casco urbano con la Carrera 4, entre las Manzanas 40 y 41 del

municipio de Machetá, Cundinamarca del municipio de Machetá, Cundinamarca, se enmarca dentro de la actividad de construcción de infraestructura vial.

Esta actividad está contemplada en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) del DANE, bajo la categoría:

- Sección F - Construcción
- Código CIIU 4210: Construcción de carreteras y vías de ferrocarril.

La infraestructura vial es un pilar fundamental para el desarrollo económico y social de las regiones rurales del país. En particular, la mejora de vías terciarias permite:

- Facilitar la movilidad y conectividad entre el casco urbano y las veredas, mejorando la calidad de vida de la población.
- Optimizar el transporte de productos agrícolas y pecuarios, promoviendo el desarrollo económico local.
- Reducir tiempos y costos de transporte para los habitantes y productores de la zona.
- Disminuir riesgos viales y mejorar la seguridad en el tránsito, especialmente en temporadas de lluvia.

1.2. PERSPECTIVAS GENERALES DEL SECTOR (Comercial, Organizacional y Técnica)

Teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y en la guía para la elaboración de los Estudios del Sector de Colombia Compra Eficiente, la entidad tuvo en cuenta el siguiente análisis del sector:

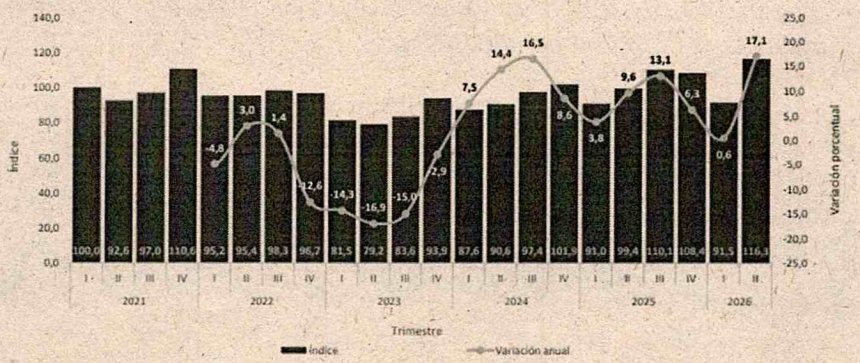
El cumplimiento de los fines citados genera para la Administración Municipal la necesidad de contar con procesos de contratación de un tercero, lo que a su vez busca generar una gestión pública eficiente y eficaz.

A. Estudio de la oferta.

Indicador de Producción de Obras Civiles (IPOC) - II trimestre de 2026 ^{Pr}

- **Variación anual (II trimestre de 2026^{Pr} / II trimestre 2025):**

Durante el tercer trimestre de 2026, la producción de obras civiles a precios constantes registró un crecimiento de 17,1%, frente al mismo trimestre de 2025.



Fuente: DANE, IPOC.
Pr: preliminar

Gráfico 1. Índice y variación anual de la producción de obras civiles (precios constantes) Total nacional - serie a precios constantes 2021 (I trimestre) – 2026 (II trimestre^{Pr})

- **Variación y contribución anual por tipo de construcción (II trimestre de 2026^{Pr} / II trimestre 2025):**

El crecimiento de 17,1% en la producción de las obras civiles a precios constantes con respecto al segundo trimestre de 2025, se explica por el comportamiento positivo en tres de los cinco grupos de obra: el grupo Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil presentó un aumento de 158,3% y sumo 13,6 p.p. a la variación anual a precios constantes; el grupo de Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles registró un incremento en su producción anual de 18,7% y aportó 8,6 puntos porcentuales (p.p.) a la variación anual y el grupo de Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) incrementó su producción en 43,0% y aportó 3,0 p.p. a la variación anual (17.1%).

En contraste, el grupo de Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas, contrajo su producción en 18,9% y restó 2,6 p.p. a la variación anual; así mismo, el grupo de Construcciones en minas y plantas industriales contrajo su producción en 22,7% y restó 5,6 p.p. a la variación anual.

Tipo de construcción	Variación anual (porcentajes)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
TOTAL	**17,1**	**17,1**
530209 Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil	158,3	13,6
530201 Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	18,7	8,6
530202 Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	43,0	3,0
530203 Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	-18,9	-2,6
530204 Construcciones en minas y plantas industriales	-22,7	-5,6

Fuente: DANE, IPOC.
Pr: cifras preliminares
Nota: Por presentación de las cifras a un decimal, la suma de las contribuciones puede no coincidir con el total para el grupo o el total del indicador, por efectos de redondeo.

Gráfico 2. Variación y contribución anual de la producción de obras civiles a precios constantes según tipo de construcción Total nacional II trimestre de 2026^{Pr} / II trimestre 2025.

- **Variación y contribución anual a precios constantes por producto, 15 subclases CPC versión 2.1 A.C (II trimestre de 2026Pr / II trimestre 2025):**

La tabla 1 muestra las variaciones anuales a precios constantes y contribuciones al total nacional y a los cinco grupos de obras civiles de cada una de las 15 subclases enmarcadas en la CPC versión 2.1 actualizada para Colombia. Se evidencia que 9 de las 15 subclases presentaron incrementos en su producción con respecto al mismo trimestre del año anterior, mientras que 6 subclases registraron descensos en su producción

	Tipo de construcción	Variación anual (porcentajes)	Contribución a la variación anual total (pp)	Contribución a la variación anual del grupo (pp)
	TOTAL INDICADOR DE PRODUCCIÓN DE OBRA CIVILES	**17,1**	**17,1**	
53211 - 53212	Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles y ferrocarriles	20,1	8,6	18,5
53213	Pistas de aterrizaje	134,1	0,4	0,9
53221	Puentes y carreteras elevadas	-29,5	-0,9	-1,9
53222	Túneles	155,7	0,5	1,1
Total 530201	**Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles**	**18,7**	**8,6**	
53231 - 53233	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, represas, excepto gasoductos	25,3	1,4	20,6
53232	Puertos, vías navegables e instalaciones conexas	37,0	0,4	5,3
53234	Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones	379,9	1,2	17,2
Total 530202	**Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)**	**43,0**	**3,0**	
53241	Tuberías de larga distancia	-36,4	-1,0	-7,4
53242	Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables)	14,7	0,5	3,8
53252	Cables locales y obras conexas	-27,6	-0,9	-6,2
53253 - 53251	Alcantarillado, plantas de tratamiento de agua y gasoductos locales	-29,1	-1,2	-9,0
Total 530203	**Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas**	**-18,9**	**-2,6**	
53261	Construcciones en minas	-11,1	-1,2	-4,8
53262	Centrales eléctricas	-31,6	-4,4	-17,9
Total 530204	**Construcciones en minas y plantas industriales**	**-22,7**	**-5,6**	
53270	Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento	79,4	0,9	11,0
53290	Otras obras de ingeniería civil	170,9	12,7	147,3
Total 530205	**Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil**	**158,3**	**13,6**	

Fuente: DANE, IPOC.
Pr: cifras preliminares
Nota: Por presentación de las cifras a un decimal, la suma de las contribuciones puede no coincidir con el total para el grupo o el total del indicador, por efectos de redondeo.

Tabla 1. Variación y contribución anual de la producción de obras civiles a precios constantes según tipo de producto (15 subclases)
Total nacional II trimestre de 2026Pr / II trimestre 2025

El incremento en la producción anual de las obras civiles a precios constantes de 17,7% con respecto al segundo trimestre de 2025, está explicado por las subclases de la siguiente manera:

En el grupo 530201 Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles, la subclase carreteras (excepto carreteras elevadas); calles y ferrocarriles presentó una variación en su producción de 20,1% y sumó 8,6 p.p. a la variación anual total y 18,5 p.p. a la variación anual del grupo. Por su parte, túneles presentó un incremento en su producción con respecto al II trimestre de 2025 en un 155,7% y aportó 0,5 p.p. a la variación anual total y 1,1 p.p. a la variación anual del grupo y finalmente la subclase pistas de aterrizaje presentó una variación en su producción de 134,1% y sumó 0,4 p.p. a la variación anual total y 0,9 p.p. a la variación anual del grupo.

En el grupo 530202 Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos), la variación del grupo fue positiva (43,0%), la subclase acueductos y otros conductos de suministro de agua, represas, excepto gasoductos presentó una variación en su producción de 25,3% y sumó 1,4 p.p. a la variación anual total y 20,6 p.p. a la variación anual del grupo. De otro lado, la subclase puertos, vías navegables e instalaciones conexas presentó una variación en su producción de 37,0% y sumó 0,4 p.p. a la variación anual total y 5,3 p.p. a la variación anual del grupo. Finalmente, la subclase sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones presentó un incremento en su producción con respecto al II trimestre de 2025 en un 379,9% y aportó 1,2 p.p. a la variación anual total y 17,2 p.p. a la variación anual del grupo.

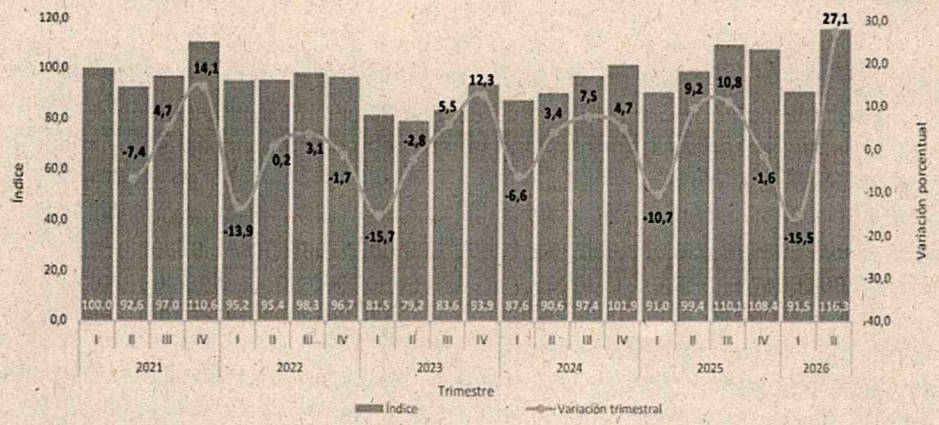
Para el grupo 530203, Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas la variación del grupo fue negativa (18,9%). La subclase tuberías de larga distancia presentó una variación negativa en su producción de 36,4% y restó 1,0 p.p. a la variación anual total y -7,4 p.p. a la variación anual del grupo. Por otro lado, la subclase cables locales y obras conexas también registró disminución en su producción en 27,6% y la subclase alcantarillado, plantas de tratamiento de agua y gasoductos locales disminuyó su producción en 29,1%. Se resalta la única subclase positiva obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables) que presentó un incremento de 14,7% en su producción y sumó 0,5 p.p. a la variación anual total y 3,8 p.p. a la variación anual del grupo.

Por parte de las subclases que conforman el grupo 530204 Construcciones en minas y plantas industriales presentaron los siguientes comportamientos negativos con respecto al segundo trimestre de 2025: la subclase central eléctricas disminuyó su producción en 31,6% y restó 4,4 p.p. a la variación anual total y 17,9 p.p. a la variación anual del grupo. Así mismo, construcciones en minas presentó una disminución en su producción de 11,1% y restó 1,2 p.p. a la variación anual total y 4,8 p.p. a la variación anual del grupo.

Con respecto al grupo 530205 Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil, la subclase otras obras de ingeniería civil presentó una variación de 170,9% con respecto al segundo trimestre de 2025 y aportó 12,7 p.p. a la variación anual total y 147,3 p.p. a la variación anual del grupo; por su parte, la subclase instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento, incrementó su producción en 79,4% y sumó 0,9 p.p. a la variación anual total y 11,0 p.p. a la variación anual del grupo.

- **Variación trimestral (II trimestre de 2026^{Pr} / I trimestre 2026^{Pr}):**

Durante el segundo trimestre de 2026, la producción de obras civiles a precios constantes registró un aumento de 27,1%, frente al primer trimestre de 2026.



Fuente: DANE, IPOC.
Pr: preliminar

Gráfico 3. Índice y variación trimestral de la producción de obras civiles (precios constantes) Total nacional - serie a precios constantes 2021 (I trimestre) – 2026 (II trimestre^{Pr})

- **Variación y contribución trimestral por tipo de construcción (II trimestre de 2026^{Pr} / I trimestre 2026^{Pr})**

El aumento de 27,1% en la producción trimestral de las obras civiles a precios constantes, se explica por el comportamiento positivo de los cinco grupos de obra: el grupo de Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil aumentó su producción en 106,6% y aportó 12,5 p.p. a la variación trimestral. El grupo Construcciones en minas y plantas industriales incrementó su producción en 38,8% y aportó 5,7 p.p. a la variación trimestral. Asimismo, el grupo Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) aumentó su producción en 89,9% y aportó 5,1 p.p. a la variación trimestral. El grupo Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles aumentó su producción en 6,3% y aportó 3,5 p.p. a la variación trimestral. Finalmente, el grupo Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas aumentó su producción en 2,3% y aportó 0,3 p.p. a la variación trimestral total (27.1%).

Tipo de construcción	Variación trimestral (porcentajes)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
TOTAL	**27,1**	**27,1**
530205 Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil	106,6	12,5
530204 Construcciones en minas y plantas industriales	38,8	3,7
530202 Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	89,9	5,1
530201 Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	6,3	3,5
530203 Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	2,3	0,3

Fuente: DANE, IPOC.

Pr: cifras preliminares

Nota: Por presentación de las cifras a un decimal, la suma de las contribuciones puede no coincidir con el total para el grupo o el total del indicador, por efectos de redondeo.

Gráfico 4. Variación y contribución trimestral de la producción de obras civiles a precios constantes según tipo de construcción Total nacional II trimestre de 2026^{Pr} / I trimestre 2026^{Pr}.

- **Variación y contribución trimestral a precios constantes por producto, 15 subclases CPC versión 2.1 A.C (II trimestre de 2026^{Pr} / I trimestre 2026^{Pr})**

El Grafico 5 muestra las variaciones trimestrales y contribuciones al total nacional y a los cinco grupos de obras civiles de cada una de las 15 subclases enmarcadas en la CPC versión 2.1 actualizada para Colombia. Se evidencia que 11 de las 15 subclases aumentaron su producción a precios constantes con respecto al trimestre anterior y 4 subclases disminuyeron su producción.

	Tipo de construcción	Variación trimestral (porcentajes)	Contribución a la variación trimestral total (pp)	Contribución a la variación trimestral del grupo (pp)
	TOTAL INDICADOR DE PRODUCCIÓN DE OBRA CIVILES	**27,1**	**27,1**	
53211 - 53212	Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles y ferrocarriles	8,6	4,4	7,8
53213	Pistas de aterrizaje	37,3	0,2	0,4
53221	Puentes y carreteras elevadas	-12,3	-0,3	-0,6
53222	Túneles	-46,4	-0,8	-1,4
Total 530201	**Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles**	**6,3**	**3,5**	
53231 - 53233	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, represas, excepto gasoductos	64,4	3,0	52,9
53232	Puertos, vías navegables e instalaciones conexas	162,9	0,9	16,2
53234	Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones	262,9	1,2	20,9
Total 530202	**Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)**	**89,9**	**5,1**	
53241	Tuberías de larga distancia	-23,2	-0,6	-5,0
53242	Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables)	-11,0	-0,5	-4,6
53252	Cables locales y obras conexas	68,6	1,0	8,4
53253 - 53251	Alcantarillado, plantas de tratamiento de agua y gasoductos locales	14,1	0,4	3,4
Total 530203	**Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas**	**2,3**	**0,3**	
53261	Construcciones en minas	93,3	4,9	33,4
53262	Centrales eléctricas	8,4	0,8	5,4
Total 530204	**Construcciones en minas y plantas industriales**	**38,8**	**5,7**	
53270	Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento	27,9	0,5	4,3
53290	Otras obras de ingeniería civil	121,0	12,0	102,3
Total 530205	**Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil**	**106,6**	**12,5**	

Fuente: DANE, IPOC.
Pr: cifras preliminares
Nota: Por presentación de las cifras a un decimal, la suma de las contribuciones puede no coincidir con el total para el grupo o el total del indicador, por efectos de redondeo.

Gráfico 5. Variación y contribución trimestral de la producción de obras civiles a precios constantes según tipo de producto (15 subclases) Total nacional II trimestre 2026Pr / I trimestre 2026Pr.

El aumento en la producción trimestral de las obras civiles a precios constantes de 27,1% con respecto al primer trimestre de 2026, está explicada por las subclases de la siguiente manera:

En el grupo 530201 Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles, la subclase carreteras (excepto carreteras elevadas); calles y ferrocarriles presentó un aumento en su producción con respecto al trimestre anterior del 8,6% y aportó 4,4 p.p. a la variación trimestral total y 7,8 p.p. a la variación trimestral del grupo; en ese mismo orden la subclase pistas de aterrizaje tuvo una producción positiva de 37,3% y sumó 0,2 p.p. a la variación trimestral total y 0,4 p.p. a la variación trimestral del grupo 530201. En contraste la subclase puentes y carreteras elevadas disminuyó su producción 12,3% y restó 0,3 p.p. a la variación trimestral

total y 0,6 p.p. a la variación trimestral del grupo. Finalmente, la subclase túneles presentó una disminución en su producción con respecto al trimestre anterior del 46,4% y restó 0,8 p.p. a la variación trimestral total y 1,4 p.p. a la variación trimestral del grupo.
En el grupo 530202 Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos), la subclase acueductos y otros conductos de suministro de agua, represas, excepto gasoductos registró un aumento de 64,4% en su producción y aportó 3,0 p.p. a la variación trimestral total y 52,9 p.p. a la variación trimestral del grupo a precios constantes. Por otro lado, la subclase sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones registró un aumento de 262,9% en su producción y aportó 1,2 p.p. a la variación trimestral total y 20,9 p.p. a la variación trimestral del grupo. Finalmente, la subclase puertos, vías navegables e instalaciones conexas incrementó su producción en 162,9% y sumó 0,9 p.p. a la variación trimestral total y 16,2 p.p. a la variación trimestral del grupo 530202.

Para el grupo 530203, Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas, la subclase cables locales y obras conexas aumentó su producción en 68,6% y sumó 1,0 p.p. a la variación trimestral total y 8,4 p.p. a la variación trimestral del grupo. De igual manera alcantarillado y plantas de tratamiento de agua y gasoductos locales aumentó su producción en 14,1% y aportó 0,4 p.p. a la variación trimestral total y 3,4 p.p. a la variación trimestral del grupo. Por otro lado, la subclase obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables) registró una disminución en su producción de 11,0% y contribuyó con -0,5 p.p. a la variación trimestral total y -4,6 p.p. a la variación trimestral del grupo. Finalmente, la subclase tuberías de larga distancia presentó una producción negativa de 23,2% y restó con 0,6 p.p. a la variación trimestral total y 5,0 p.p. a la variación trimestral del grupo.

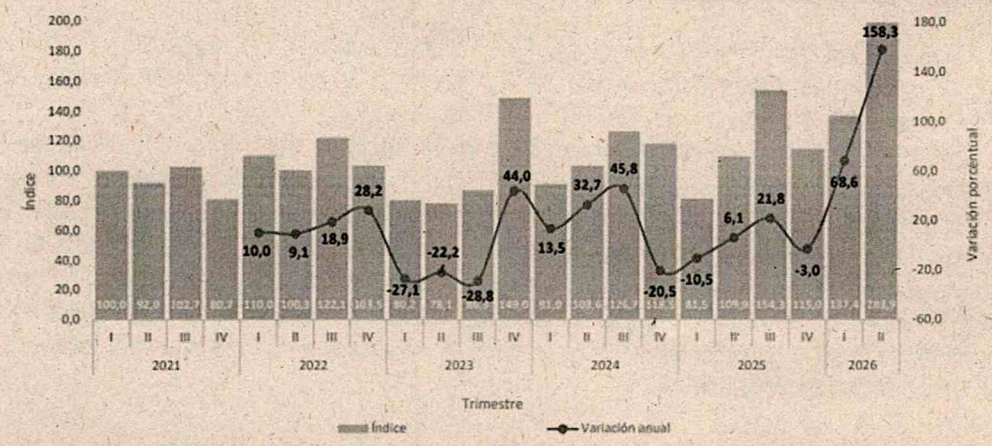
Las subclases que conforman el grupo 530204 Construcciones en minas y plantas industriales presentaron los siguientes comportamientos con respecto al trimestre anterior: la subclase construcciones en minas aumentó su producción en 93,3% y contribuyó con 4,9 p.p. a la variación trimestral total y 33,4 p.p. a la variación trimestral del grupo. La subclase centrales eléctricas presentó un aumento en su producción de 8,4% y aportó 0,8 p.p. a la variación trimestral total y 5,4 p.p. a la variación trimestral del grupo.

Con respecto al grupo 530205 de Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil, la subclase otras obras de ingeniería civil aumentó su producción en 121,0% y sumó 12,0 p.p. a la variación trimestral total y 102,3 p.p. a la variación del grupo. La subclase instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento presentó una variación de 27,9% con respecto al trimestre anterior y aportó 0,5 p.p. a la variación trimestral total y 4,3 p.p. a la variación trimestral del grupo 530205.

- **Resultados por tipo de obra - Variación anual a precios constantes por grupo de obra (II trimestre de 2026^{Pr} / II trimestre 2025):**

A continuación, se presentan las series históricas de los índices y variaciones anuales, para cada uno de los 5 grupos de obra, según clasificación CPC versión 2.1 adaptada para Colombia.

La producción del grupo de Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil registró una variación de 158,3% con respecto al segundo trimestre del año 2025 y sumó 13,6 p.p. a la variación anual.

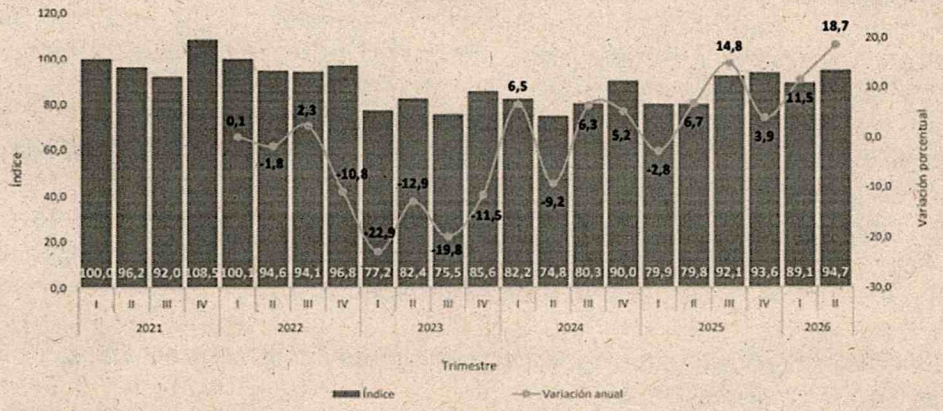


Fuente: DANE, IPOC.
Pr: cifras preliminares

Gráfico 6. Índice y variación anual de la producción de las construcciones en minas y plantas industriales Total nacional – serie a precios constantes 2021 (I trimestre) – 2026 (II trimestre Pr)

- **Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (grupo 530201)**

Durante el segundo trimestre de 2026, el grupo Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles presentó una variación a precios constantes de 18,7% y sumó 8,6 p.p. a la variación anual.



Fuente: DANE, IPOC.
Pr: cifras preliminares

Gráfico 7. Índice y variación anual de la producción de las carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles Total nacional – serie a precios constantes. 2021 (I trimestre) – 2026 (II trimestre).

Tomado de: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/construccion/indicador-de-produccion-de-obras-civiles-ipoc

2. CAMBIOS EN LAS FORMAS DE ADQUISICIÓN

La entidad estatal no tiene previsto hacer una variación significativa en la forma de adquisición de los bienes y servicios aquí descritos, habida cuenta que de acuerdo con lo previsto en las Leyes 80 de 1.993 artículo 32, y la ley 1150 de 2.007, así como en su reglamentación, las mismas deberán contratarse a través de las modalidades de selección de; licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos, mínima cuantía y contratación directa, dependiendo de la cuantía a ejecutar.

No obstante la expedición del Decreto Reglamentario 1082 de 2.015 que entró en vigencia el 26 de mayo de 2015, la forma de adquisición de las mismas no tuvo variaciones en cuanto a la modalidad de escogencia, ni a los criterios de selección de los contratistas, en cambio, si experimentó importantes ajustes en la estructuración de los procesos a través de la necesidad de efectuar estudios de sectores económicos y justificar bajo variables precisas, los requisitos habilitantes de capacidad financiera y de organización cuando sea requerido.

3. ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO

En razón a que el estudio de sector económico en la modalidad de mínima cuantía debe ser proporcional al valor del proceso de contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los riesgos identificados para el proceso de contratación, la entidad ha estimado solamente los siguientes componentes que se estiman relevantes para conocer de fondo el sector económico de que se trata y definir, en consecuencia, los requisitos de carácter habilitantes a exigir.

(a) ANÁLISIS DE LA DEMANDA

HISTÓRICO DE ADQUISICIONES DE LA ENTIDAD ESTATAL

Dentro de este proceso, para efectos de análisis de demanda y conocer algunos determinantes en las modalidades y condiciones de adquisición, formas de pago, experiencia habilitante a exigir de acuerdo con el tercer nivel de desagregación de la codificación UNSPSC y riesgos derivados de los procesos de selección, se analizarán procesos de diferentes modalidades que guarden similitud con el objeto a contratar.

Así las cosas, los contratos celebrados en vigencias anteriores por la entidad y publicados en el SECOP, con objeto y/o alcance similar al del presente proceso de contratación, se describen en la siguiente tabla:

CONTRATANTE	No. CONTRATO	OBJETO	CUANTIA	ESTADO
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE BELTRÁN	AMBC-SAMC-002-2026	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA GRAMALOTAL HACIA LA VEREDA LA CHACARA EN EL SECTOR PEÑAS TRAMO 1 DEL MUNICIPIO DE BELTRAN CUNDINAMARCA - SEGÚN CONVENIO No. ICCU 902 DE 2025.	$190.000.000,00	Adjudicado

CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CHIPAQUE	SA-01-2026	REALIZAR LOS MEJORAMIENTOS DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CASCO URBANO CON LA VEREDA CEREZOS CHIQUITOS SECTOR LOS ESCALONES DEL MUNICIPIO DE CHIPAQUE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA CONFORME AL CONVENIO ICCU 835 DE 2025, EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CASCO URBANO CON LA VEREDA QUERENTÉ, SECTOR PASO MALO DEL MUNICIPIO DE CHIPAQUE DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA CONFORME AL CONVENIO ICCU 894 DE 2025.	$250.000.000,00	Convocado
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE BITUIMA	SAMC-009-2025	MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS DE BITUIMA VEREDA PROGRESO SECTOR MARY LUZ LUGO, VEREDA RINCON SANTO SECTOR MIRA VALLES, VEREDA GARITA SECTOR EL GUAYABO Y VEREDA CAJON SECTOR LA BOLSA DEL MUNICIPIO DE BITUIMA CUNDINAMARCA.	$189.260.390,00	Adjudicado
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TOPAIPÍ	SAMC - 002 - 2025	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA DE LA URBANIZACIÓN EL TAPAZ CON EL PUESTO DE SALUD EN LA VEREDA CENTRO MUNICIPIO DE TOPAIPÍ, CUNDINAMARCA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA. EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO ICCU No. 589 DE 2022.	$164.000.000,00	Terminado Anormalmente después de Convocado
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE PAIME	101-19-03-SAMC-004-2023	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA DE LA VEREDA EL PALMAR A LA VEREDA LA PIEDRA SECTOR ARNOLDO EN CUMPLIMIENTO CON EL CONVENIO ICCU-210-2023, MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA DE LA VEREDA EL CARMEN A LA VEREDA CAPIRA SECTOR HERNANDEZ EN CUMPLIMIENTO CON EL CONVENIO ICCU-225-2023, MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA DE LA VEREDA EL CARMEN A LA VEREDA LA CARRERA SECTOR CANALETO EN CUMPLIMIENTO CON EL CONVENIO ICCU-226-2023 EN EL MUNICIPIO DE PAIME DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.	$294.867.204,00	Liquidado
CUNDINAMARCA	SA-14-2023	REALIZAR LOS MEJORAMIENTOS DE LA	$299.797.716,00	Liquidado

- ALCALDÍA MUNICIPIO DE UNE		VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TIMASITA, SECTOR EL RIO CONFORME AL CONVENIO ICCU 855 de 2023, EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA PUENTE TIERRA, SECTOR TIERRA BLANCA, CONFORME AL CONVENIO ICCU 939 DE 2023 Y EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA COMBURA, SECTOR MARGOTH CARRILLO CONFORME AL CONVENIO ICCU 1057 DE 2023, EN EL MUNICIPIO DE UNE CUNDINAMARCA.		
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN BERNARDO	SELECCION ABREVIADA MENOR CUANTIA SAMC-CO-011-2023	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA PIRINEOS BAJO A LA VEREDA PIRINEOS ALTO EN EL SECTOR TORRES SEGÚN CONVENIO ICCU INTERADMINISTRATIVO ICCU 405 DE 2023, MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN MIGUEL A LA VEREDA PIRINEOS EN EL SECTOR EL SILENCIO SEGÚN CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ICCU 508 DE 2023 Y, MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA LAUREL BAJO A LA VEREDA TULCÁN EN EL SECTOR EUCALIPTO SEGUN CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ICCU 730 DE 2023 DEL MUNICIPIO DE SAN BERNARDO CUNDINAMARCA	$299.822.478,00	Liquidado
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE VIOTÁ	SAMC-004-2023	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CENTRO POBLADO SAN GABRIEL A LA VEREDA MAGDALENA ALTA, SECTOR LA ESQUINA, BAJO EL CONVENIO No 558-2022, MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA A LA VEREDA LAS PALMAS, SECTOR LA PONDEROSA, BAJO EL CONVENIO 719-2022 Y MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA A LA VEREDA LIBERIA BAJA, SECTOR SAN JUANA LAS BRISAS, BAJO EL CONVENIO 726-2022 DEL MUNICIPIO DE VIOTA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".	$293.711.182,02	Liquidado

		A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.		
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS	SAMC-006-2023	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DEL CASCO URBANO CONDUCE A LA VEREDA MANUEL NORTE SECTOR VARA BLANCA DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA (CONVENIO N. ICCU 310–2023), MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DEL CASCO URBANO CONDUCE A LA VEREDA LA BALSITA SECTOR EL DIAMANTE DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA (CONVENIO N. ICCU 321–2023) Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE DEL CASCO URBANO CONDUCE A LA VEREDA MANUEL NORTE SECTOR LA SEPULTURA DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA (CONVENIO N. ICCU 369–2023)	$299.917.659,00	Liquidado
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE GUASCA	SA-004-2023	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LA TRINIDAD SECTOR LAS DOS CHIMENEAS DEL MUNICIPIO DE GUASCA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ICCU 795 DE 2022 Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA FLORESTA SECTOR VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE GUASCA, CUNDINAMARCA EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ICCU 814 DE 2022	$233.028.894,91	Liquidado
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE GUADUAS	SAMC 007 2023	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA SAN MIGUEL, SECTOR DE LA LAJA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS-CUNDINAMARCA SEGÚN CONVENIO ICCU 886 Y EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA GRANADA, SECTOR EL PUENTE DEL MUNICIPIO DE GUADUAS SEGÚN CONVENIO 1004´´."	$189.453.395,00	Celebrado

CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE QUIPILE	SA-007-2023	MEJORAMIENTO DE LAS VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CUNDINAMARCA LOTE 1: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA EL RETIRO PALMERAS SECTOR LOS DIAZ CONV. ICCU 1147-2023, LOTE 2: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA GUADALUPE SECTOR ALTO DEL AVION CONV. ICCU 1156-2023., LOTE 3: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA PEÑAS BLANCAS A LA VEREDA SANTA MARTA SECTOR LOS DIAZ CONV. ICCU 1015-2023 DE 2023	$291.499.999,00	Celebrado
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE LA PEÑA	SA-006-2022	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA MINIPI A LA VEREDA CABUYAL, SECTOR LAS JUNTAS EN EL MUNICIPIO DE LA PEÑA, CUNDINAMARCA. EN EL MARCO DEL CONVENIO ICCU No. 653 DE 2021. Y EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA QUEBRADA HONDA A LA VEREDA NACUMA ALTA, SECTOR EL CHIPO EN EL MUNICIPIO DE LA PEÑA, CUNDINAMARCA. EN EL MARCO DEL CONVENIO ICCU No. 657 DE 2021	$198.000.298,00	Liquidado
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO EL COLEGIO	2082022	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA SANTA ISABEL A LA VEREDA PÍTALA SECTOR EL CARPINTERO BAJO EL CONVENIO ICCU No 3752021 Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LA PÍTALA A LA VEREDA FLECHAS SECTOR EL RECUERDO BAJO EL CONVENIO ICCU No 6002021 DEL MUNICIPIO DE EL COLEGIO CUNDINAMARCA	$230.000.000,00	Celebrado
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO TIBACUY	CONVENIO SOLIDARIO No1052022	AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA DE LA VEREDA SAN VICENTE SECTOR BRISAS PARAISO DEL MUNICIPIO DE TIBACUY CUNDINAMARCA	$28.000.000,00	Celebrado

CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO VERGARA	CONTRATO DE OBA PUBLICA 081 DE 2022	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS EL GUARCAL LA PAZ Y RIO SECO SECTOR EUCLIDES Y MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA PEÑA BLANCA CON LA VEREDA CERINZA SECTOR LA VIRGEN DEL MUNICIPIO DE VERGARA CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON LOS CONVENIOS ICCU7272021 E ICCU8932021	$200.000.000,00	Celebrado
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO CHIPAQUE	SA2021026	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DE LA ZONA URBANA A LA VEREDA ALTO DEL RAMO SECTOR EL CRUCE DEL MUNICIPIO DE CHIPAQUE CUNDINAMARCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ICCU No 486 2021	$100.000.000,00	Celebrado
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CHOCONTÁ	1762022	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA PUEBLO VIEJO CON LA VEREDA HATOFIERO SECTOR ESCUELA PIEDRA DE SAL TRAMO 2 DEL MUNICIPIO DE CHOCONTÁ CUNDINAMARCA	$164.959.445,00	Celebrado

4. ANÁLISIS DE LA OFERTA

4.1. Potenciales proveedores

De acuerdo con el análisis de la demanda por parte de la entidad, de las entidades analizadas de acuerdo con su cercanía geográfica con el Municipio y empresas reportadas en la base de datos de la superintendencia de sociedades podrían indicarse como posibles oferentes las siguientes personas naturales o jurídicas:

NOMBRE	CIUDAD	ACTIVIDAD
SOFAN INGENIERÍA S.A.S.	BOGOTÁ	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
PALACIO OFICINA DE CONSTRUCCIONES S.A.	BARRANQUILLA	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CARCÓN INGENIERÍA S.A.S.	MEDELLÍN	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
A & D ALVARADO & DURING S.A.S	BOGOTÁ	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
A.E INGENIEROS CIVILES S.A.S	BARRANQUILLA	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
ABENGOA COLOMBIA S.A.S.	BOGOTÁ	SERVICIOS PETROLEROS ENERGETICOS Y DE CONSTRUCCION

ACCIONA INFRAESTRUCTURAS S.A. SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTÁ	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
AGAMA S.A.S.	BOGOTÁ	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
ALCA INGENIERIA S.A.S	BOGOTÁ	INTERVENTORIA CONSULTORIA E INGENERIA CIVIL
AMEZQUITA NARANJO INGENIERIA & CIA SCA	CALI	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
ANDINA DE CONSTRUCCIONES Y ASOCIADOS S.A.	SABANETA	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
APIROS S.A.S.	BOGOTÁ	OBRAS DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y EDIFICACIONES, VENTA Y ARRENDAMIENTO DE LOS MISMOS
ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS S.A - A.I.A S.A.	MEDELLIN	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
ARQUITECTURA Y CONCRETO S.A.S.	MEDELLÍN	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
ASESORÍAS DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES S.A. ADYCOR S. A.	MEDELLÍN	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S.	MEDELLÍN	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
ATILA INGENIERIA EU	CALI	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
BASE Y ANCLAJE S.A.S - BASA- S.A.S	MEDELLÍN	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
BUITRAGO MONTOYA Y CIA S EN C	BARRANQUILLA	ASESORIA, CONSULTORIA Y SERVICIOS, INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
C3 CONSTRUCCIONES Y CONTRATOS S.A.S.	CALI	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CADSA S.A.S	BOGOTÁ	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CAPITALYS INFRAESTRUCTURA S.A.	CALI	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CARCON INGENIERÍA S.A.S.	BUCARAMANGA	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CASTRO TCHERASSI S.A.	BARRANQUILLA	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CI GRODCO S EN C A INGENIEROS CIVILES	BOGOTÁ	VIAL
CNV CONSTRUCCIONES S.A.S	MEDELLÍN	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
COMPAÑÍA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS G4 S.A.S	BOGOTÁ	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONASCON INGENIERIA LTDA	BARRANQUILLA	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONCALI COLOMBIA S.A.S.	CALI	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y

		EDIFICACIONES
CONCRETOS Y ASFALTOS S.A CONASFALTOS S.A.	MEDELLÍN	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONINSA & RAMÓN H. S.A.	MEDELLIN	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONSTRUCCIONES CF SAS	BOGOTA	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	MEDELLIN	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE INGENIERIA - CONTEIN LTDA	BOGOTA	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

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

5. ACUERDOS COMERCIALES

Actualmente Colombia tiene vigente 13 acuerdos comerciales que contienen capítulo de compras públicas con compromisos de trato de nacional a proponentes extranjeros.

Colombia Compra Eficiente establece lineamientos para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, y para el efecto expide el *"Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Proceso de Contratación"* M-MACPC-07, en el cual el Literal C señala Que:

> *"Las Entidades Estatales deben determinar en la etapa de planeación si los Acuerdos Comerciales son aplicables al Proceso de Contratación que están diseñando y en caso de que sean aplicables, cumplir con las obligaciones derivadas de los mismos"*

Excepto en los Procesos de Contratación adelantados por las modalidades de selección de contratación directa y de mínima cuantía, en los cuales las Entidades Estatales no deben hacer dicho análisis.

En consecuencia, la presente contratación no se encuentra cobijada por Acuerdos Internacionales o De Libre Comercio vigentes para el Estado Colombiano.

Acuerdo Comercial		Entidad Estatal Incluida	Umbral	Excepción Aplicable	Proceso de Contratación Abierto
Alianza Pacífico	Chile	NO	NO	NO	NO
	México	NO	NO	NO	NO
	Perú	NO	NO	NO	NO
Canadá		NO	NO	NO	NO
Chile		NO	NO	NO	NO
Corea		NO	NO	NO	NO
Costa Rica		NO	NO	NO	NO
Estados Unidos		NO	NO	NO	NO

Estados AELC		NO	NO	NO	NO
México		NO	NO	NO	NO
Triángulo Norte	El Salvador	NO	NO	NO	NO
	Guatemala	NO	NO	NO	NO
	Honduras	NO	NO	NO	NO
Unión Europea		NO	NO	NO	NO

6. ANALISIS DE RIESGOS Y LA FORMA DE MITIGARLO

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, la entidad estatal debe evaluar el riesgo que el proceso de contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos.

El riesgo contractual en general es entendido como todas aquellas circunstancias que pueden presentarse durante el desarrollo o ejecución de un contrato y que pueden alterar el equilibrio financiero del mismo y ha tenido una regulación desde cinco ópticas, asociadas con el proceso de gestión que se requiere en cada caso. De acuerdo con la metodología de Colombia Compra Eficiente, en concordancia con el documento CONPES 3714, a continuación, se identifican los Riesgos del Proceso de Contratación desde su planeación hasta su liquidación:

EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DEL RIESGO											ASIGNACIÓN Y TRATAMIENTO DEL RIESGO										
No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión		
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad	¿Cuándo?
1	General	Interno	Planeación	Regulatorio	Modalidad de contratación inadecuada	No llevar a cabo el proceso de contratación	1	1	2	Riesgo bajo	Entidad	Evitar	1	1	2	Riesgo bajo	NO	Supervisor	Previo a la convocatoria	Revisión de normatividad	Permanente

2	General	Interno	Planeación	Regulatorio	Requisitos habilitantes para el proceso de contratación inadecuados	No seleccionar el oferente indicado	1	1	2	Riesgo bajo	Entidad	Evitar	1	1	2	Riesgo bajo	NO	Supervisor	Previo a la convocatoria	Revisión de normatividad	Permanente
3	General	Interno	Planeación	Económico	El valor del contrato no corresponde al precio del mercado	Incrementos en los costos de ejecución	2	2	4	Riesgo bajo	Contratista	Transferir	1	1	2	Riesgo bajo	NO	Supervisor	Previo a la convocatoria	Contrastar el valor del contrato con los precios del mercado	Permanente
4	General	Interno	Planeación	Regulatorio	La descripción del bien o servicio a contratar no es clara	Atraer a oferentes no apropiados	2	1	3	Riesgo bajo	Entidad	Reducir ocurrencia	1	1	2	Riesgo bajo	NO	Supervisor	Previo a la convocatoria	Clasificar de manera adecuada el bien o servicio	Permanente
5	General	Interno	Planeación	Financiero	Limitaciones de transparencia, equidad y competencia entre los proponentes	Promover actos de corrupción y disminuir la calidad del producto ofrecido	3	2	5	Riesgo medio	Entidad	Evitar	2	2	4	Riesgo bajo	NO	Supervisor	Durante la convocatoria	Revisión de cumplimiento del pacto de transparencia de los oferentes	Permanente
6	General	Interno	Planeación	Financiero	El estudio del sector no permite identificar los aspectos de la oferta y la demanda del mercado respectivo	Sobrecostos del proyecto	1	2	3	Riesgo bajo	Entidad	Evitar	1	1	2	Riesgo bajo	NO	Supervisor	Previo a la convocatoria	Revisar calidad de fuentes consultadas para elaboración de estudios previos	Permanente

7	General	Interno	Planeación	Regulatorio	El objeto a contratar es poco conveniente para satisfacer las necesidades de la Entidad	Dificultad de la Entidad para cumplir las metas consignadas en su plan de desarrollo	1	1	2	Riesgo bajo	Entidad	Evitar	1	1	2	Riesgo bajo	NO	Supervisor	Previo a la convocatoria	Revisión del plan de desarrollo de la entidad	Permanente
8	General	Interno	Selección	Regulatorio	Selección inadecuada del contratista	No otorgar el contrato al proponente con las condiciones más favorables para la Entidad	2	2	4	Riesgo medio	Entidad	Evitar	1	2	3	Riesgo bajo	NO	Junta de evaluación	Fin de la selección	Revisión detallada de los requisitos habilitantes y atención a reclamaciones	Permanente
9	General	Externo	Selección	Financiero	Colusión	Desvío de recursos públicos y disminución de la calidad del objeto a contratar	2	3	5	Riesgo medio	Oferente-Entidad	Evitar	1	1	2	Riesgo bajo	NO	Entidad	Fin de la selección	Implementar pactos de transparencia	Permanente
10	General	Externo	Selección	Financiero	Ofertas artificialmente bajas	Inclusión de dineros a la economía de procedencia extraña	2	2	4	Riesgo bajo	Oferente	Aceptar	1	1	2	Riesgo bajo	NO	Junta de evaluación	Fin de la selección	Implementar los métodos disponibles para identificar ofertas artificialmente bajas	Permanente
11	General	Externa	Contratación	Regulatorio	Riesgo de que no se firme el contrato	Demoras en el inicio de la ejecución del contrato	2	1	3	Riesgo bajo	Contratista	Transferir	1	1	2	Riesgo bajo	SÍ	Entidad	Firma del contrato	Exigencia de garantías como seriedad de la oferta y de cumplimiento	Permanente

12	General	Externa	Contratación	Regulatorio	Riesgo de que no se presenten las garantías exigidas o presentarlas fuera de tiempo	Incumplimiento de las obligaciones del contrato	2	3	5	Riesgo medio	Contratista	Evitar	1	1	2	Riesgo bajo	SI	Entidad	Firma del contrato	Revisar el cumplimiento y la legalidad de las garantías presentadas	Permanente
13	General	Interna	Contratación	Regulatorio	Incumplimiento de la publicación o registro presupuestal del contrato	No cumplir con el cronograma del proceso de contratación y no dar certeza sobre la disponibilidad de recursos	2	2	4	Riesgo bajo	Entidad	Evitar	1	1	2	Riesgo bajo	SI	Entidad	Firma del contrato	Disponer con anterioridad a las fechas establecidas los documentos respectivos	Permanente
14	General	Interno	Contratación	Regulatorio	Reclamos de terceros sobre la selección del oferente	Retraso en el perfeccionamiento del contrato	2	2	4	Riesgo bajo	Entidad	Reducir ocurrencia	1	2	3	Riesgo bajo	NO	Entidad	Firma del contrato	Publicación de resultados de la evaluación de las ofertas	Permanente
15	General	Externo	Ejecución	Económico	Fluctuación de los precios de los insumos requeridos para el cumplimiento del contrato	Incremento o desequilibrio en el presupuesto estimado del proyecto	3	3	6	Riesgo alto	Contratista	Transferir	2	2	4	Riesgo bajo	NO	Entidad	Cumplimiento del contrato: entrega total del objeto	El contratista evaluará la fluctuación de precios cuando elabore su oferta	Permanente

16	General	Externo	Ejecución	Económico	Desabastecimiento de los insumos necesarios para el cumplimiento del contrato	Retrasos en el cumplimiento del contrato y/o incremento del presupuesto	2	3	5	Riesgo medio	Contratista	Transferir	1	2	3	Riesgo bajo	NO	Entidad	Cumplimiento del contrato: entrega total del objeto	El contratista debe adquirir con tiempo suficiente los insumos necesarios	Permanente
17	General	Externo	Ejecución	Económico	Especulación sobre precios de los insumos requeridos para el cumplimiento del contrato	Desequilibrio económico del valor del objeto a contratar	2	2	4	Riesgo bajo	Contratista	Transferir	1	1	2	Riesgo bajo	NO	Entidad	Cumplimiento del contrato: entrega total del objeto	El contratista seleccionará debidamente los proveedores de los insumos	Permanente
18	General	Externa	Contratación	Social político	Cambios en la normatividad que rige el contrato	Modificación del contrato	2	1	3	Riesgo bajo	Entidad	Aceptar	2	1	3	Riesgo bajo	NO	Entidad	Firma del contrato	Revisión de normatividad vigente	Permanente
19	General	Externa	Ejecución	Operacional	Incumplimiento en el plazo estipulado para la ejecución del contrato	Demoras en el tiempo de ejecución del contrato	3	3	6	Riesgo alto	Contratista	Transferir	2	2	4	Riesgo bajo	NO	Entidad	Cumplimiento del contrato: entrega total del objeto	Revisión del cronograma de ejecución del contrato. Exigencia de garantías de cumplimiento	Permanente

20	General	Externa	Ejecución	Operacional	Equipos tecnológicos inadecuados para la ejecución del contrato	Disminución de la calidad del objeto a contratar	3	2	5	Riesgo medio	Contratista	Transferir	1	1	2	Riesgo bajo	NO	Entidad	Cumplimiento del contrato: entrega total del objeto	Implementación de factores de calidad	Permanente
21	General	Externa	Ejecución	Operacional	Equipo humano inadecuado para la ejecución del contrato	Disminución de la calidad del objeto a contratar	2	3	5	Riesgo medio	Contratista	Transferir	2	1	3	Riesgo bajo	NO	Entidad	Cumplimiento del contrato: entrega total del objeto	Exigir experiencia durante la selección del contratista	Permanente
22	General	Externa	Ejecución	Financiero	Limitaciones de financiación o riesgo de liquidez para obtener recursos para cumplir con el contrato	Demoras en la ejecución del contrato	1	2	3	Riesgo bajo	Contratista	Transferir	1	1	2	Riesgo bajo	NO	Entidad	Cumplimiento del contrato: entrega total del objeto	Revisión de la acreditación de la capacidad financiera y organizacional	Permanente
23	Específico	Externa	Ejecución	De la naturaleza	Sismos, inundaciones, lluvias, sequías y demás relacionados que afecten la ejecución del contrato	Demoras y sobrecostos en la ejecución del contrato	3	2	5	Riesgo medio	Contratista	Transferir	2	2	4	Riesgo bajo	NO	Entidad	Cumplimiento del contrato: entrega total del objeto	El contratista debe establecer planes de choque para cumplir con el plazo del contrato	Permanente

24	General	Externa	Ejecución	De la naturaleza	Restricción o cese de actividades por causa de medidas de seguridad sanitaria, por ejemplo, debido al COVID 19	Demoras y sobrecostos en la ejecución del contrato	3	3	6	Riesgo alto	Contratista	Transferir	3	2	5	Riesgo medio	NO	Entidad	Cumplimiento del contrato: entrega total del objeto	Establecer protocolos de bioseguridad exigidos por las autoridades para no cesar actividades	Permanente
25	Específico	Interno	Ejecución	Ambientales	No tramitar las licencias ambientales requeridas para la ejecución del contrato	Sanciones judiciales y económicas por parte de las autoridades ambientales	2	3	5	Riesgo medio	Entidad-Contratista	Reducir ocurrencia	1	2	3	Riesgo bajo	NO	Entidad-Contratista	Cumplimiento del contrato: entrega total del objeto	Trámite de licencias ante las respectivas autoridades sobre ocupación de espacio, manejo de residuos, etc.	Permanente
26	Específico	Externo	Ejecución del contrato	Tecnológico	Fallas en los servicios públicos: energía, agua, entre otros; así como averías en los sistemas de comunicaciones	Retraso en la ejecución del contrato	3	2	5	Riesgo medio	Contratista	Transferir	1	1	2	Riesgo bajo	NO	Entidad	Cumplimiento del contrato: entrega total del objeto	El contratista debe tener fuentes alternativas de los servicios requeridos para el cumplimiento del contrato	Permanente

Firma autorizada,

KATHY VALENTINA ALVAREZ SANABRIA
Secretaria de Planeacion y Obras Publicas