ANÁLISIS DEL SECTOR
RELACIONADO CON EL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN

De conformidad con el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Decreto 1082 de 2015 "Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo.

En aplicación de la citada norma El Municipio de Cumaral, Departamento del Meta, se permite realizar el análisis del sector que hace parte de la planeación dentro del proceso de contratación que se adelanta y materializa los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia consagrados en la ley 80 de 1993.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Alcaldía Municipal de Cumaral es una entidad territorial de naturaleza pública, de acuerdo con Constitución Política de Colombia de 1991, ley 136 de 1994 y demás normas, Leyes y decretos aplicables, con autonomía administrativa y presupuestal.

El Artículo 2 de la Constitución Política consagra que "los fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; (...)".

El municipio de Cumaral – Meta, como entidad del estado, debe garantizar su finalidad, hacer efectivo los deberes públicos y prestar los servicios a su cargo con colaboración de los particulares a los que les corresponde ejecutar en nombre de la administración las tareas acordadas. Este precepto constituye el contrato estatal, convirtiéndose en una tarea de obligatorio cumplimiento para el ente territorial.

La constitución política de Colombia, en su Artículo 44 establece la primacía de los derechos de los niños, así como la obligación del Estado de garantizar sus desarrollo armónico e integral, en el siguiente sentido:

> "Son derechos fundamentales de los niños... y la cultura, la recreación y la libre expresión de su opinión... La familia, la sociedad y el Estado tienen la obligación de asistir y proteger al niño para garantizar su desarrollo armónico e integral y el ejercicio pleno de sus derechos. Cualquier persona puede exigir de la autoridad competente su cumplimiento y la sanción de los infractores"

Del mismo modo, la Constitución Política de Colombia en el capítulo III, "De los derechos sociales, económicos y culturales", artículo 52, contempla el derecho al deporte así: "Se reconoce el derecho de todas las personas a la recreación, a la práctica del deporte y el aprovechamiento del tiempo libre. El estado fomentará estas actividades e inspeccionará las organizaciones deportivas, cuya estructura y propiedad deberán ser democráticas".

Este artículo fue modificado por el Acto Legislativo 002 2000, que expresa:

> *"**ARTÍCULO 1º.** El artículo 52 de la Constitución Política de Colombia, quedará así*
>
> *"Artículo 52. El ejercicio del deporte, sus manifestaciones recreativas, competitivas y autóctonas tienen como función la formación integral de las personas, preservar y desarrollar una mejor salud en el ser humano.*

El deporte y la recreación, forman parte de la educación y constituyen gasto público social.

Se reconoce el derecho de todas las personas a la recreación, a la práctica del deporte y al aprovechamiento del tiempo libre.

El Estado fomentará estas actividades e inspeccionará, vigilará y controlará las organizaciones deportivas y recreativas cuya estructura y propiedad deberán ser democráticas".

De igual manera señala la obligación que le asiste al Estado, respecto del ordenamiento, mantenimiento y construcción de los espacios públicos y su destinación para la satisfacción del interés público, así: Articulo 82: *"Es deber del estado velar por la protección de la integridad del espacio público y por su destinación al uso común, el cual prevalecerá sobre el interés particular" (cursivas nuestras).*

En concordancia con lo señalado por el artículo 311 de la misma normatividad, la indicar: *"Al municipio como entidad fundamental de la división Política-administrativa del Estado le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir la obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la constitución y las leyes" (cursivas nuestras).*

Así como, la ley 715 de 2001, articulo 76, que en su numeral 12 señala como competencia del municipio en otros sectores; En deporte y recreación:

"76.7. En deporte y recreación
76.7.1. Planear y desarrollar programas y actividades que permitan fomentar la práctica del deporte, la recreación, el aprovechamiento del tiempo libre y la educación física en su territorio. 76.7.2. Construir, administrar, mantener y adecuar los respectivos escenarios deportivos.
76.7.3. Cooperar con otros entes deportivos públicos y privados para el cumplimiento de los objetivos previstos en la ley."

En el mismo sentido, la ley 181 de 1995 o Ley del Deporte en su Artículo 3 numeral 12. De termina: *"Planificar y programar la construcción de instalaciones deportivas con los equipamientos necesarios, procurando su óptima utilización y uso de los equipos y materiales destinados a la práctica del deporte y la recreación."*

En la misma línea, el numeral 24 del Artículo 41 de la Ley 1098 de 2006, concibe como una obligación del estado: *"Fomentar el deporte, la recreación y las actividades de supervivencia, y facilitar los materiales y útiles necesarios para su práctica regular y continuada."*

En virtud de la normatividad antes indicada, el municipio como ente territorial encargado de cumplir con las competencias legales y constitucionales establecidas, en procura de lograr la satisfacción de diferentes necesidades de la comunidad, y de esta forma mejorar la calidad de vida de los administrados; justifica la necesidad de la celebración del negocio jurídico resultante del presente estudio previo, teniendo en cuenta que, con la construcción de escenarios deportivos y espacios recreativos apropiados y que cumplan condiciones físicas y técnicas adecuadas a su fin y su uso, dispone para la población Cumaraleña la posibilidad de invertir su tiempo libre de manera sana y segura.

El Municipio de Cumaral en cumplimiento de sus deberes u obligaciones frente a la disposición de espacios adecuados y acordes a las diferentes disciplinas deportivas y específicamente a la práctica del patinaje ha determinado como la mejor alternativa la **"CONSTRUCCIÓN DE**

INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA PARA LA PRÁCTICA DE PATINAJE EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL", toda vez que, actualmente el Municipio de Cumaral NO cuenta con un escenario deportivo especializado, técnico ni reglamentario para la práctica de la disciplina de patinaje de velocidad y recreativo. Pese al notable crecimiento y arraigo de esta disciplina en el municipio, los procesos de iniciación, fundamentación, entrenamiento competitivo y práctica recreativa se vienen desarrollando de manera precaria, improvisada y compartida en polideportivos y canchas múltiples de la Villa Olímpica y sobre vías urbanas no aptas.

Dichas superficies convencionales carecen por completo de geometría reglamentaria de pista, radios de curvatura homologados, peraltes parabólicos diseñados para compensar la fuerza centrífuga a altas velocidades, muros y estructuras de confinamiento perimetral, sistemas de drenaje pluvial perimetral e iluminación deportiva especializada, así como del recubrimiento sintético profesional de rodadura exigido por la Federación Colombiana de Patinaje (FEDEPATIN) y la World Skate.

En atención a la citada demanda de espacios deportivos y recreativos; teniendo en cuenta que el municipio dispone de áreas suficientes y subutilizadas, se determina como solución más oportuna con el ánimo de aumentar la cobertura de la infraestructura deportiva y recreativa, la anteriormente descrito, dando cumplimiento así a las metas del programa de gobierno, mediante la inscripción del proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA PARA LA PRÁCTICA DE PATINAJE EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL"** en el Banco de Programas y Proyectos, registrado con el código BPIN 202600000020430. Este proyecto responde a los objetivos del Plan de Desarrollo (2024-2027), bajo el programa: Fomento del deporte, la recreación, hábitos y estilos de vida saludables y educación física, Meta: Disponer de un escenario deportivo especializado para la práctica del patinaje en el municipio de Cumaral, Meta.

A. ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

La presente contratación resulta oportuna ya que han verificado la existencia de las respectivas partidas o disponibilidades presupuestales para poder dar apertura al proceso de selección de contratista por convocatoria pública.

La Secretaría de Infraestructura radicó en el Banco de Programas y Proyectos de inversión el proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA PARA LA PRÁCTICA DE PATINAJE EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL"**, registrado con el código BPIN 202600000020430, los cuales se encuentran establecidos dentro del Plan de Desarrollo 2024-2027.

El tipo de contrato a celebrar, la definición del objeto y su alcance se consideran como los más convenientes para satisfacer la necesidad de esta contratación y la correcta ejecución del proyecto referido anteriormente. Adicionalmente la presente contratación es oportuna ya que los servicios a contratar se requieren actualmente en forma temporal solo para llevar a cabo tareas relacionadas con la ejecución del proyecto de inversión.

B. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra ubicado en la zona urbana del Municipio de Cumaral (Meta), en el Barrio Mayuga (Calle 20 con Carrera 9ª), en el predio denominado 'Mayuga Vive Lote 1-2' de propiedad municipal, con un área de 13.420,00 m², cédula catastral No. 000100000007033500000000 y matrícula inmobiliaria No. 230-154284. Coordenadas de referencia: Latitud 4°16'18.4" N, Longitud 73°29'12.1" W.



2. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Según la división clásica de la economía, los sectores económicos de Colombia se dividen en tres: el sector primario (agrícola), el sector secundario (industrial) y el sector terciario (prestación de servicios).

Sin embargo, según el tipo de actividad económica, de estos tres sectores se pasa a nueve. Los seis sectores "nuevos" son: el sector del transporte, el sector financiero, el sector de comercio, el sector de la construcción, el sector minero y energético y el sector de las comunicaciones.

La industria de la construcción engloba a todas las empresas cuyo producto corresponde a todo o parte de la construcción de edificaciones, obras industriales y/u obras civiles. Es desarrollada por cualquier persona natural o jurídica cuyo objeto sea construir o colaborar en la construcción de cualquier obra en que se realicen actividades pertenecientes a la industria de la construcción.

Por su parte, como es el caso, una obra pública es una construcción promovida y llevada a cabo por la administración de un gobierno. Las obras públicas pueden ir desde infraestructuras hasta edificaciones, siempre y cuando sean desarrolladas para ofrecer servicios críticos en beneficio de las y los ciudadanos. Resultan de un proceso de contratación. En Colombia la ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, decreto 1082 de 2015, ley 1882 de 2018, entre otros reglamentan la materia.

El presente proceso de selección se pretende realizar la contratación cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA PARA LA PRÁCTICA DE PATINAJE EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL"**. Es entonces que conforme el objeto, la necesidad y las actividades que la satisfacen es que definimos el sector de la construcción, como el segmento del

mercado en el cual encaja el objeto y en esta medida entraremos a analizar el contexto del proceso a identificar los Riesgos, y determinar los requisitos habilitantes del proceso.

Consideramos entonces que los posibles oferentes que pueden participar del proceso serán aquellos que se dediquen a la construcción de obra ya sea pública o privada que cumplan con los requisitos de capacidad jurídica, técnica y financiera que de la entidad determine.

A. ASPECTOS ECONÓMICOS

En el sector de la construcción están incluidas todas las obras de ingeniería e infraestructura (vías, vivienda de interés social, edificación, infraestructura deportiva, entre otras).

- **PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)**

En el segundo trimestre de 2026^{pr}, el valor agregado de la construcción crece 2,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025^{pr}. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 3,2%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 17,1%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 2,2%.

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

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 2,5%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 19,6%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 3,2%.

Tabla. Construcción. Tasas de crecimiento en volumen. Segundo trimestre 2026^{pr}.

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026^{pr}-II / 2025^{pr}-II	2026^{pr}/ 2025^{pr}	2026^{pr}-II / 2026^{pr}-I
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-3,2	-5,6	2,5
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	17,1	9,2	19,6
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	-2,2	-3,9	3,2
Construcción	**2,2**	**-1,5**	**6,4**

Fuente: DANE, PIB-T.

- **EMPLEO**

En julio de 2026, el número de ocupados en el total nacional fue 24.547 miles de personas. La Construcción como rama de actividad económica participó con el 7,4% de los ocupados. En julio de 2026, la población ocupada en el total nacional aumentó 2,4%, mientras que los ocupados en la rama de Construcción aumento en 9,3% con respecto al mismo periodo del año anterior.

Para julio de 2026, 1.823 miles de personas estaban ocupadas en la rama de la Construcción; de estos el 41,1% estaban ubicados en 13 ciudades y áreas metropolitanas, equivalente a 749 miles de personas, que además presentaron una disminución del 2,9%, es decir, 22,4 miles de personas menos con respecto al período julio de 2025.

Gráfico. Variación y participación anual de la población ocupada y en la rama de actividad construcción 2024 – 2026[p].



Fuente: DANE, GEIH.

- **PRODUCCIÓN DE CEMENTO GRIS**

En julio de 2026, la producción total de cemento gris en el país alcanzó 1.205.303 toneladas, con una disminución de 4,5% respecto a julio de 2025.

Gráfico. Producción de cemento gris (toneladas y variación anual de la producción) Enero 2023 – Julio 2026[p].

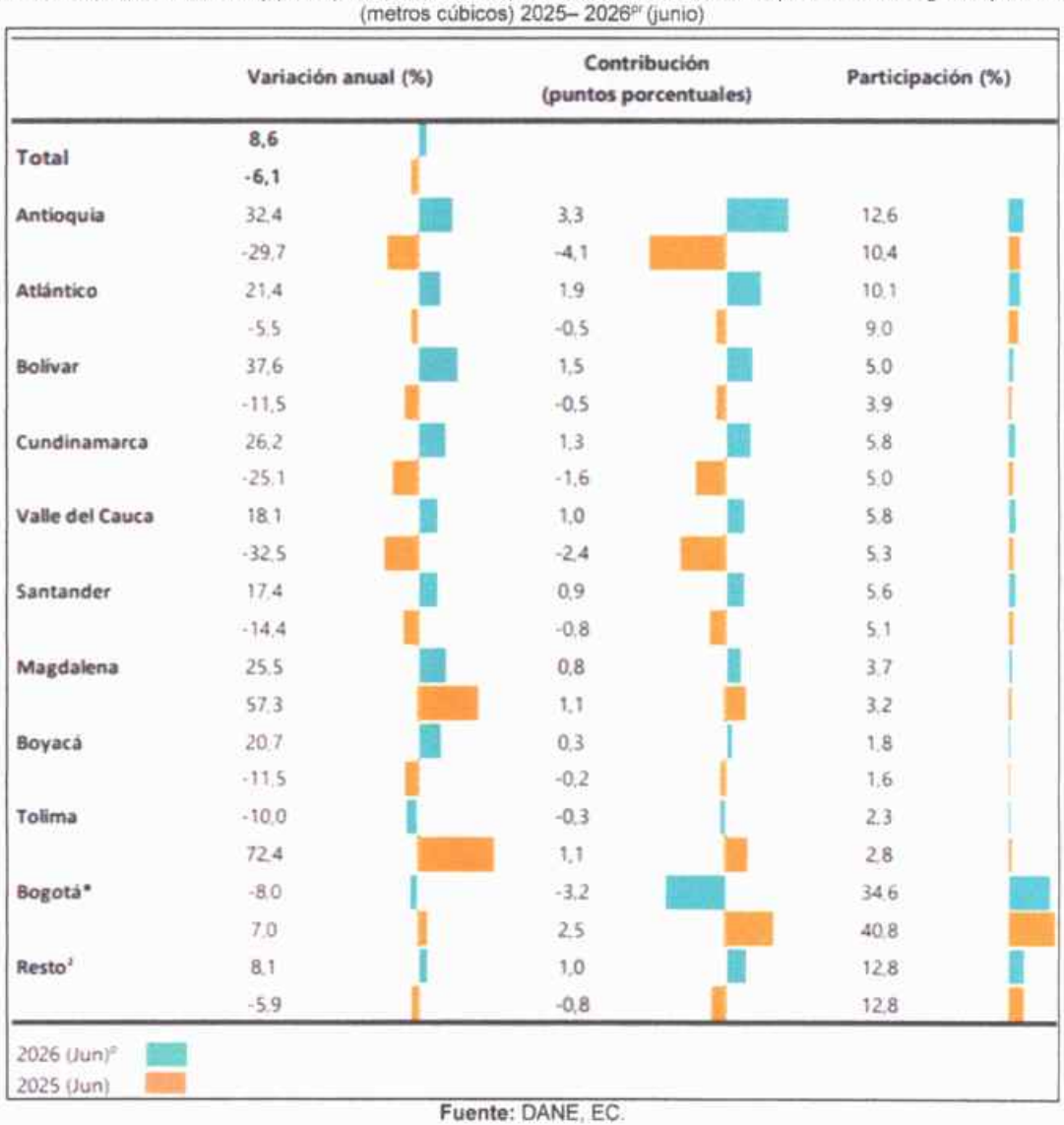


Fuente: DANE, ECG.

- **PRODUCCIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO**

En junio de 2026, la producción de concreto premezclado fue 636.012 metros cúbicos y registró un crecimiento de 8,6% con relación a junio de 2025. Este comportamiento es explicado principalmente por las variaciones de la producción anual del departamento de Antioquia (32,4%), Atlántico (21,4%) y Bolívar (37,6%), los cuales aportaron en conjunto 6,8 puntos porcentuales a la variación total.

Gráfico. Variación, contribución y participación anual de la producción total de concreto premezclado según departamentos (metros cúbicos) 2025– 2026[pr] (junio)



Fuente: DANE, EC.

- **LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN**

En junio de 2026, se licenciaron 1.861.550 m2 lo que significó una disminución de 8,3% del área total aprobada con respecto a junio de 2025. El área aprobada para vivienda presentó una disminución de 22,6%, al pasar de 1.489.840 m2 en junio de 2025 a 1.153.504 m2 en junio de 2026; este resultado restó con 16,6 puntos porcentuales a la variación negativa total del área aprobada -8,3%.

Gráfico. Variación, contribución y participación anual del área aprobada Cobertura nacional 2023 – 2026^{pr} (junio).

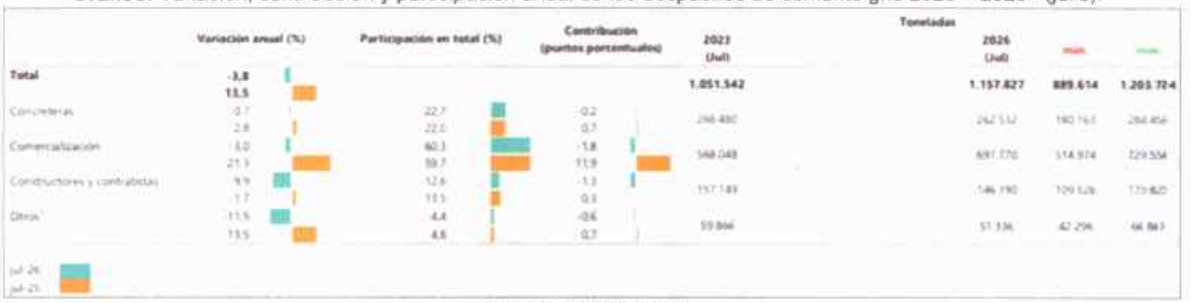


Fuente: DANE, ELIC.

- **DESPACHOS DE CEMENTO GRIS**

En el mes de julio de 2026 se despacharon 1.157.827 toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que representó una disminución de 3,8% con respecto a julio de 2025. Este resultado se explicó principalmente por la disminución en el canal de Comercialización con -3,0% el cual restó 1,8 puntos porcentuales a la variación total.

Gráfico. Variación, contribución y participación anual de los despachos de cemento gris 2023 – 2026^{pr} (julio).



Fuente: DANE, ECG.

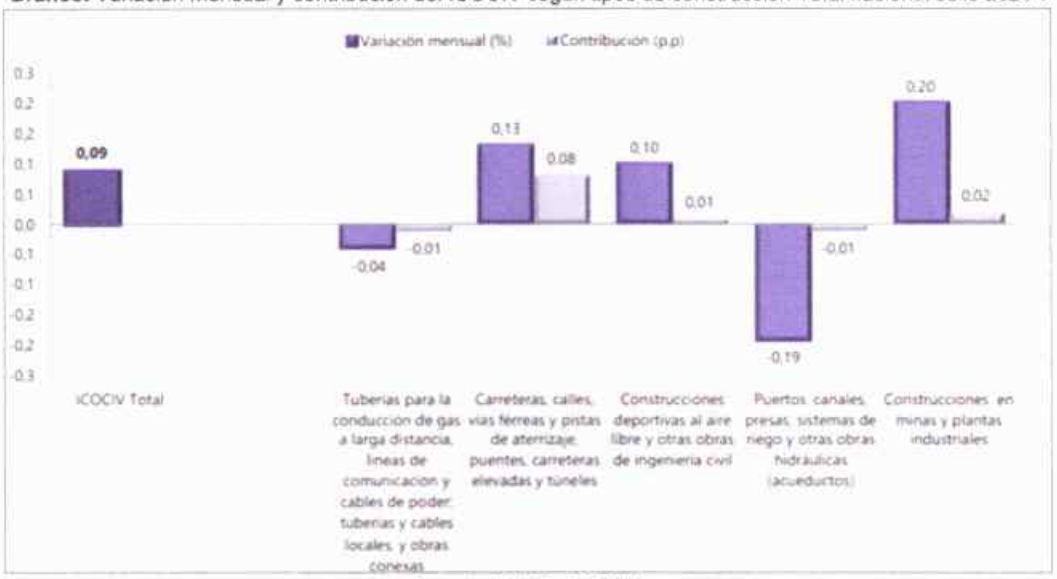
- **ÍNDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES**

En julio de 2026, el Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles – (ICOCIV), registró una variación mensual de 0,09%, con respecto a junio de 2026.

Según tipos de construcción, los grupos de Construcciones en minas y plantas industriales presentaron una variación mensual por encima del promedio nacional de (0,20%), al igual que Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (0,13%)

y las Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil presentaron una variación mensual de (0,10%). Por otro lado, los grupos de Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) presentaron una variación mensual negativa de 0,19%, seguido por Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas que presentó una variación mensual negativa de 0,04%.

Gráfico. Variación mensual y contribución del ICOCIV según tipos de construcción Total nacional Julio 2026[P].

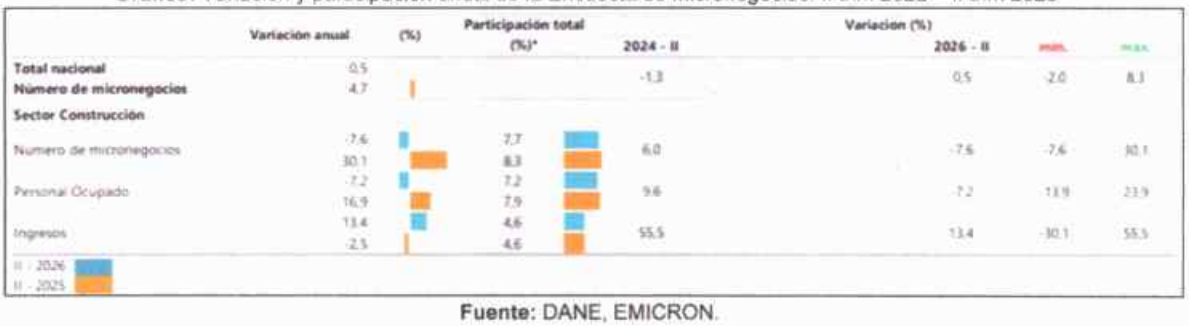


Fuente: DANE, ICOCIV.

- **PRINCIPALES VARIABLES PARA LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DE CONSTRUCCIÓN (RESULTADOS TRIMESTRALES)**

En el segundo trimestre de 2026, la cantidad de micronegocios aumentó 0,5% en comparación con el mismo periodo de 2025. Respecto al personal ocupado del sector construcción presentó una disminución de 7,2%. Por su parte, los ingresos de los micronegocios del sector construcción aumentaron 13,4% comparado con el mismo período anterior.

Gráfico. Variación y participación anual de la Encuesta de Micronegocios. II trim 2022 – II trim 2026[P]



Fuente: DANE, EMICRON.

- **NÚMERO DE EMPRESAS EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN**

De acuerdo con el documento «Panorama desde el Registro Estadístico de Empresas (REE): 2022–2024», publicado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) en junio de 2026, para el año 2023 se registraron 6.038.062 empresas activas en Colombia, correspondientes a

personas naturales y jurídicas. De estas, 242.313 se dedicaban a la actividad de construcción, distribuidas en 137.278 personas naturales y 105.035 personas jurídicas, con una participación del 4,01 % en el total nacional.
Para el año 2024, el número total de empresas activas ascendió a 6.598.240, de las cuales 263.337 desarrollaban actividades de construcción: 150.215 correspondían a personas naturales y 113.122 a personas jurídicas. En conjunto, el sector representó el 3,99 % del total de empresas activas registradas en el país.

- **VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN MENSUAL POR DIVISIONES DE GASTO**

En el mes de octubre de 2026, el IPC registró una variación de 0,20% en comparación con septiembre de 2026, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional: Recreación y cultura (0,44%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,30%), Salud (0,26%), Prendas de vestir y calzado (0,24%) y, por último, Restaurantes y hoteles (0,23%). Por debajo se ubicaron: Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,19%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,16%), Bienes y servicios diversos (0,13%), Transporte (0,06%), Información y comunicación (0,00%), Educación (0,00%) y, por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (-0,03%).

Tabla. IPC Variación y contribución mensual según divisiones de gasto (10/2024 – 10/2025).

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Recreación y cultura	3.79	0.81	0.03	0.44	0.01
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33.12	0.41	0.13	0.30	0.09
Salud	1.71	0.65	0.01	0.26	0.00
Prendas de vestir y calzado	3.98	0.22	0.01	0.24	0.01
Restaurantes y hoteles	9.43	0.27	0.03	0.23	0.03
TOTAL	100.00	0.18	0.18	0.20	0.20
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15.05	-0.35	-0.07	0.19	0.04
Bebidas alcohólicas y tabaco	1.70	0.37	0.01	0.16	0.00
Bienes y servicios diversos	5.36	0.38	0.02	0.13	0.01
Transporte	12.93	0.14	0.02	0.06	0.01
Información y comunicación	4.33	-0.02	0.00	0.00	0.00
Educación	4.41	0.06	0.00	0.00	0.00
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4.19	0.12	0.00	-0.03	0.00

Fuente: DANE, IPC.

Gráfico 1. Variación mensual, año corrido y anual. Total nacional. 2025 – 206 (octubre).

IPC	Octubre					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,18	0,20	4,74	5,94	5,51	6,30

Fuente: DANE, IPC

- **MERCADO CAMBIARIO**

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de

divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas.

Actualmente, la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior.

B. AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR

El sector construcción está compuesto por las personas naturales y/o jurídicas dedicadas a la construcción de topo tipo de edificaciones, en ella se incluyen obras nuevas, reparaciones, ampliaciones y reformas, el levantamiento in situ de ediciones y estructuras prefabricadas y también la construcción de obras de carácter provisional.

- **GREMIOS Y ASOCIACIONES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR**

  - ACIC, Asociación Colombiana De Ingenieros Constructores
  - ACOFI, Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería
  - AGRECON, Agregados Y Concretos S.A.
  - ANDI, Asociación Nacional De Industriales
  - ANEIC, Asociación Colombiana de Estudiantes de Ingeniería Civil
  - CAMACOL, Cámara Colombiana de construcción
  - ASOCRETO, Asociación De Productores De Concreto
  - SCA, Sociedad Colombiana De Arquitectos
  - SCI, Sociedad Colombiana De Ingenieros
  - GRAVICON, Gravas y Concretos S.A.

C. ASPECTOS TÉCNICOS

La realización de una obra conlleva el cumplimiento de normas técnicas, las cuales tratan de disposiciones oficiales generadas por la las entidades encargadas para tal fin y fijan los requisitos mínimos en materia técnica de construcción y diseño para la correcta ejecución de cualquier tipo de edificación, asegurando que el proceso se lleve correctamente de principio a fin, interviniendo en instalaciones, higiene, prevención de accidentes, seguridad estructural y todo aquello que implique el contexto y contorno de una construcción.

En conjunto con aspectos como los diseños, las licencias de construcciones y permisos, sistemas de seguridad social y ambiental, maquinaria, personal, entre otros, conlleva a la realización de determinada obra con las más altas calidades.

En consecuencia, el municipio de Cumaral elaboro los anexos que soportan las condiciones técnicas del proyecto.

D. MARCO REGULATORIO:

Existen diferentes documentos normativos y reglamentarios técnicos asociados a la construcción. Hay documentos normativos (NTC) que se pueden consultar con el organismo de normalización establecido para Colombia, que es el Instituto Colombiano de Normas Técnicas, ICONTEC.

Además, hay documentos reglamentarios que se pueden consultar con entidades reguladoras como ministerios, Comisiones de Regulación, Superintendencias, etc. Dependiendo del tipo de información específica que se desea consultar: productos, procedimientos o ambos.

De manera general, algunas de estas normas son:

- POT - Plan de Ordenamiento Territorial de los Municipios o norma de ordenamiento que aplique.
- Ley 388 de 1997 Ordenamiento Territorial.
- Norma vigente con relación al "Plan de ordenamiento Territorial".
- Legislación ambiental municipal y/o, distrital y Nacional vigente.
- Legislación de seguridad industrial y de salud ocupacional vigente.
- Normas NFPA- NEC y Código Nacional de Incendios vigentes.
- Legislación de tránsito vehicular y peatonal vigente.
- Normatividad vigente a nivel nacional para la movilización de maquinaria y equipo pesado impuesto según el tipo de obra.
- Normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistentes que aplique de acuerdo con los diseños aprobados vigente, NSR-10 y sus decretos reglamentarios, complementarios y cualquier otra norma vigente que regule el diseño y construcción sismo resistente en Colombia.
- Ley 400 de 1997 o la que aplique de acuerdo con los diseños aprobados.
- El Código Eléctrico Nacional vigente, norma ICONTEC 2050.
- El Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE vigente - Resolución No. 90708 de 30 de agosto de 2013 expedida por el Ministerio de Minas y Energía (RETIE).
- Reglamento técnico de instalaciones eléctricas, RETIE y NTC 2050, Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público RETILAP.
- Las normas vigentes de la empresa de energía encargada del suministro y control de la energía en la localidad.
- Reglamento técnico del sector de agua potable y saneamiento básico vigente, RAS-2000, Resolución 1096 del 17 de noviembre de 2000, emanada del Ministerio de Desarrollo Económico de la República de Colombia.
- Norma Técnica Colombiana NTC 1500 Código Colombiano de Fontanería Reglamentación de manejo ambiental y recursos hídricos vigentes.
- RESOLUCION 14881 DE 1.983: Reglamentación para accesibilidad a discapacitados NTC 4201 "Accesibilidad de las personas al medio físico. Edificios. Equipamientos. Bordillos, pasamanos y agarraderas".
- NTC 4145 "Accesibilidad de las personas al medio físico. Edificios y espacios urbanos y rurales. Escaleras".
- Ley 361 07/02/1997 congreso de Colombia integración social de las personas con limitación. Accesibilidad al medio físico y transporte. NTC. 4144, NTC. 4201, NTC. 4142, NTC. 4139, NTC. 4140, NTC. 4141, NTC. 4143, NTC. 4145, NTC. 4349, NTC. 4904, NTC. 4960.
- Ley 1618/13 - Disposiciones para Garantizar el Pleno Ejercicio de los Derechos de las Personas con Discapacidad.
- Legislación de Seguridad Industrial Salud Ocupacional. Análisis y aplicación de las normas de Construcción y Adecuación en Salud Ocupacional, según Resolución 2400 de 1979.
- Normas INVIAS para rellenos granulares y especificaciones de pavimentos.
- Tránsito (disposiciones vigentes para el impacto de tráfico, vehículos y maquinaria de obra).
- Normas de Salubridad (ley 09 de 1979, NTC 920-1 de 1997, NTC 1500 de 1979, NTC 1674 de 1981, NTC 1700 de 1982).
- Normas Ambientales Ley 373 de 1997 Uso eficiente y racional del agua, Decreto 1753 de 1994, GTC 24 de 1989.

E. ESTRUCTURA DE COSTOS:

La elaboración del presupuesto de obra, requiere del conocimiento detallado de los diseños de los proyectos, pues implica contar con dos insumos fundamentales que son las especificaciones técnicas (generales y particulares) y las cantidades de obra.

La definición de los valores unitarios de las actividades que conforman el presupuesto se realizará mediante la metodología para calcular el costo de actividades de obra, conocida como "Análisis de Precios Unitarios" APU. En estos se detallan cada uno de los insumos, (materiales, equipo, mano de obra, transporte, AIU, entre otros).

La realización del presupuesto se basa en el resultado de la consultoría No. MC-017-2025 encargada de realizar los estudios y diseños del presente proceso.

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA PARA LA PRÁCTICA DE PATINAJE EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL								
1				**PRELIMINARES**				
1.1			14010103	LOCALIZACION,TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	m²	13.419,57	$ 4.640,00	$ 62.266.804,80
1.2			11020104	DESCAPOTE MECÁNICO H= 0.20 M	m³	2.520,00	$ 23.298,00	$ 58.710.960,00
1.3			11090204	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	Vj	432,00	$ 305.717,00	$ 132.069.744,00
1.4			11020601	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO	m³	14.337,00	$ 81.585,00	$ 1.169.684.145,00
							Subtotal	**$ 1.422.731.653,80**
2				**EDIFICACIÓN**				
2.1			11060101	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	m³	389,08	$ 108.933,00	$ 42.383.651,64
2.2			11063302	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	m³	25,67	$ 914.693,00	$ 23.480.169,31
2.3			14020101	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m³	5,40	$ 1.325.119,00	$ 7.155.642,60
2.4			14020201	VIGA EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m³	22,87	$ 1.420.198,00	$ 32.479.928,26

2.5			14030404	PEDESTALES ENCONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m³	1,77	$ 3.210.330,00	$ 5.682.284,10
2.6			14030101	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m³	28,35	$ 1.921.882,00	$ 54.485.354,70
2.7			17010201	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	kg	10.585,96	$ 11.205,00	$ 118.615.681,80
2.8			14020301	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m³	66,84	$ 1.165.264,00	$ 77.886.245,76
2.9			17010202	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	kg	1.648,71	$ 12.018,00	$ 19.814.196,78
2.10			14050201	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	m²	606,37	$ 77.540,00	$ 47.017.929,80
2,11			14060102	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	m²	364,17	$ 52.033,00	$ 18.948.857,61
2,12			14060103	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	m²	866,44	$ 37.156,00	$ 32.193.444,64
2,13			14070108	ESTUCO PLASTICO	m²	1.230,61	$ 24.048,00	$ 29.593.818,70
2,14			14070101	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	m²	364,17	$ 19.912,00	$ 7.251.353,04
2,15			14070102	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	m²	866,44	$ 16.599,00	$ 14.382.037,56
2,16			14080303	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	m²	192,26	$ 69.135,00	$ 13.291.805,22
2,17			14080105	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60	m²	192,26	$ 150.321,00	$ 28.900.520,04
2,18			14080309	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO 50 X 10	m	77,42	$ 29.214,00	$ 2.261.747,88
2,19				BALDOSA CERAMICA PARED BLANCO INSTITUCIONAL 25 X 35 CMS	m²	107,30	$ 157.995,00	$ 16.952.547,51
2,20			14030402	DINTELES EN CONCRETO 17.2 Mpa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m³	1,79	$ 2.503.469,00	$ 4.479.206,73
2,21			14030403	MESÓN EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m³	0,68	$ 2.755.268,00	$ 1.873.582,24
2,22				GRANITO PULIDO PARA MESON	m²	6,75	$ 300.645,00	$ 2.029.353,75
2,23			14120205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO SISTMA PERSIANA FIJA 3"	m²	37,25	$ 581.207,00	$ 21.651.413,77
2,24			14120104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, PIVOTE	m²	5,12	$ 1.632.302,00	$ 8.363.915,45

2,25			14120211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO FIJO MARTILLADO 4MM.	m²	29,08	$ 417.744,00	$ 12.146.324,54	
2,26			14110103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.90 M	Und	1,00	$ 840.359,00	$ 840.359,00	
2,27			14110101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL 20 2 X 0.80 M	Und	5,00	$ 388.112,00	$ 1.940.560,00	
2,28				SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 2.00 M	Und	4,00	$ 1.184.955,00	$ 4.739.820,00	
2,29			14150102	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	Und	11,00	$ 545.314,00	$ 5.998.454,00	
2,30			14150107	SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA	Und	1,00	$ 1.206.664,00	$ 1.206.664,00	
2,31			14150108	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	Und	13,00	$ 729.495,00	$ 9.483.435,00	
2,32			14150111	ORINAL GOTTA BLANCO INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA T CORONA	Und	2,00	$ 1.187.460,00	$ 2.374.920,00	
2,33			14170104	ESPEJO 4MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m²	12,72	$ 215.086,00	$ 2.735.893,92	
2,34				SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 1.50 X 2.00 M	Und	1,00	$ 1.013.749,00	$ 1.013.749,00	
2,35			14110321	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARADISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE L = 1.5 MTS	Und	1,00	$ 433.704,00	$ 433.704,00	
				INSTALACIONES RED DE SUMINISTRO					
2,36			14130119	TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ml	4,43	$ 16.117,00	$ 71.398,31	
2,37			14130120	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ml	22,67	$ 21.389,00	$ 484.888,63	
2,38			14130121	TUBERÍA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ml	48,97	$ 23.570,00	$ 1.154.222,90	
2,39			14130123	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ml	21,84	$ 36.552,00	$ 798.295,68	
2,40				ACCESORIO PVCP 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (CODO 90°)	Und	1,00	$ 4.042,00	$ 4.042,00	
2,41			14130127	ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (CODO 90°)	Und	13,00	$ 4.679,00	$ 60.827,00	
2,42			14130127	ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (TEE)	Und	15,00	$ 4.679,00	$ 70.185,00	
2,43			14130127	ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (REDUCCIÓN 3/4" X 1/2")	Und	19,00	$ 4.679,00	$ 88.901,00	
2,44			14130128	ACCESORIO PVCP 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (CODO 90°)	Und	11,00	$ 7.321,00	$ 80.531,00	
2,45			14130128	ACCESORIO PVCP 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (TEE)	Und	11,00	$ 7.321,00	$ 80.531,00	
2,46			14130128	ACCESORIO PVCP 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (REDUCCIÓN 1"X 1/2")	Und	12,00	$ 7.321,00	$ 87.852,00	

2,47			14130128	ACCESORIO PVCP 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (REDUCCIÓN 1"X 3/4")	Und	2,00	$ 7.321,00	$ 14.642,00	
2,48			14130130	ACCESORIO PVCP 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (CODO 90°)	Und	2,00	$ 13.696,00	$ 27.392,00	
2,49			14130130	ACCESORIO PVCP 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (CODO 90°)	Und	6,00	$ 13.696,00	$ 82.176,00	
2,51			14130130	ACCESORIO PVCP 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN(REDUCCIÓN 1 1/2" X 1")	Und	3,00	$ 13.696,00	$ 41.088,00	
2,52			14130201	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	Und	31,00	$ 73.782,00	$ 2.287.242,00	
2,53			14130427	VALVULA DE CORTE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	Und	1,00	$ 104.531,00	$ 104.531,00	
2,54			14130428	VALVULA DE CORTE 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	Und	2,00	$ 171.883,00	$ 343.766,00	
2,55			14130449	VALVULA DE BOLA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	Und	1,00	$ 189.228,00	$ 189.228,00	
				INSTALACIONES SANITARIAS					
2,56			14140102	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ml	17,98	$ 39.441,00	$ 709.149,18	
2,57			14140103	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ml	9,51	$ 58.032,00	$ 551.884,32	
2,58				TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ml	131,70	$ 70.419,00	$ 9.274.182,30	
2,59			14140106	ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (SEMICODO 45°)	Und	2,00	$ 14.829,00	$ 29.658,00	
2,60			14140106	ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (YEE)	Und	3,00	$ 14.829,00	$ 44.487,00	
2,61			14140107	ACCESORIO PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (SEMICODO 45°)	Und	2,00	$ 25.856,00	$ 51.712,00	
2,62			14140107	ACCESORIO PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (YEE)	Und	12,00	$ 25.856,00	$ 310.272,00	
2,63			14140107	ACCESORIO PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (REDUCCIÓN DE 3" X 2")	Und	14,00	$ 25.856,00	$ 361.984,00	
2,64			14140108	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (SEMICODO 45°)	Und	4,00	$ 44.450,00	$ 177.800,00	
2,65			14140108	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (YEE)	Und	13,00	$ 44.450,00	$ 577.850,00	
2,66			14140108	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (REDUCCIÓN DE 4" X 2")	Und	6,00	$ 44.450,00	$ 266.700,00	
2,67			14140108	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (REDUCCIÓN DE 4" X 3")	Und	1,00	$ 44.450,00	$ 44.450,00	
2,68			14140206	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	Und	13,00	$ 120.121,00	$ 1.561.573,00	

2.69			14140210	SALIDA SANITARIA ORINAL 2"	Und	2,00	$ 119.730,00	$ 239.460,00
2.70			14140209	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	Und	1,00	$ 105.381,00	$ 105.381,00
2.71			14140208	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	Und	9,00	$ 92.507,00	$ 832.563,00
2.72			14140213	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	Und	12,00	$ 113.939,00	$ 1.367.268,00
2.73			14140406	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	Und	2,00	$ 706.758,00	$ 1.413.516,00
2.74			14140407	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.70 X 0.70 X 0.70 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	Und	4,00	$ 913.831,00	$ 3.655.324,00
2.75				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE PVC Ø 250 MM X 100 MM (10" X 4") TIPO NOVAFORT O SIMILAR	Und	1,00	$ 494.134,00	$ 494.134,00
				INSTALACIONES RED PLUVIAL				
2.76				TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ml	38,92	$ 70.419,00	$ 2.740.707,48
2.77				TUBERIA PVCS 12" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ml	36,35	$ 264.082,00	$ 9.599.380,70
2.78			14140108	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (CODO 90°)	Und	12,00	$ 44.450,00	$ 533.400,00
2.79				CANAL CARCAMO SECCIÓN LIBRE B=0.50m X H. PROM=0.35m (ESPESOR PLACA 0.06m, INCLYUE REFUERZO)	ml	201,24	$ 511.775,00	$ 102.989.601,00
2.8			14140407	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.70 X 0.70 X 0.70 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	Und	1,00	$ 913.831,00	$ 913.831,00
2.81			11061505	REJILLA ANGULAR 1"X3/16" Y 1/2" CADA 0.04 M A=0.30 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ml	6,00	$ 259.578,00	$ 1.557.468,00
2.82				REJILLA DE DESAGUE EN CONCRETO 3000 PSI INC REFUERZO, ORIFICIO 1" ANCHO 57CM	ml	201,24	$ 155.307,00	$ 31.253.980,68
2.83			14040453	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ml	64,10	$ 144.305,00	$ 9.249.950,50
2.84			16020117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC Ø 500 MM X 160 MM (20" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR	Und	1,00	$ 1.073.374,00	$ 1.073.374,00
				ESTRUCTURA DE CUBIERTA				
2.85			14040101	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A 500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	kg	36.583,51	$ 42.740,00	$ 1.563.579.217,40
2.86			14100202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333 C CAL.26 PREPINTADA. INCLUYE FIBRA DE VIDRIO O	m²	716,14	$ 311.271,00	$ 222.913.613,94

				MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA				
							Subtotal	**$ 2.648.634.184,37**
3				**PISTA DE PATINAJE**				
3.1			11030501	SUBBASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	m³	329,47	$ 303.007,00	$ 99.831.716,29
3.2			11030801	BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	m³	247,10	$ 318.264,00	$ 78.643.034,40
3,3			11041001	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	m²	2.023,32	$ 11.415,00	$ 23.096.197,80
3,4			11041801	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	m³	141,63	$1.536.839,00	$ 217.662.507,57
3,5				CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI 0.64 X 0.64 M E=0.07 M, BASE 0.07 M, REFORZADO MALLA ELECTROSOLDADA Q-3, CON SOLADO 2000 PSI	m	194,66	$ 443.151,00	$ 86.263.773,66
3,6			14020301	PLACA DE CONTRA PISO EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000PSI)MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m³	36,64	$ 1.165.264,00	$ 42.695.272,96
3,7			17010202	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	Kg	762,21	$ 12.018,00	$ 9.160.239,78
3,8			14020401	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m³	160,98	$ 1.716.688,00	$ 276.352.434,24
3,9			17010201	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	kg	23.422,42	$ 11.205,00	$ 262.448.216,10
3,10			11062201	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	298,83	$ 190.870,00	$ 57.037.682,10
3,11				PREPARACION DE LA SUPERFICIE INCLUYE EMPORADO, CON MORTERO DE NIVELACION, LAVADO Y DESCONTAMINACION GENERAL DE LA SUPERFICIE PARA GENERAR PERFIL DE ANCLAJE DEL NUEVO RECUBRIMIENTO. (PRODUCTO AVALADO POR FEDEPATIN)	m²	2.023,32	$ 90.685,96	$ 183.486.724,28
3,12				SUMINISTRO, TRANSPORTE Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SINTÉTICO PARA PISTA DE VELOCIDAD: INCLUYE UNA CAPA DE AUTONIVELANTE, UNA CAPA PACK LEVEL, TRES CAPAS DE RECUBRIMIENTO SINTÉTICO LATEX AR, COLOR AZUL. DEMARCACIÓN DE LINEA INTERNA, META Y CONTRA META EN COLOR BLANCO. (PRODUCTO AVALADO POR FEDEPATIN COLOMBIA).	m²	2.023,32	$ 201.524,36	$ 407.748.276,17
3,13				SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD.(PRODUCTO AVALADO POR FEDEPATIN)	und	908,00	$ 54.976,44	$ 49.918.607,52

3,14				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OBRA DE ARTE Y/O ESCULTURA EN LÁMINA METÁLICA	GL	1,00	$ 71.994.927,00	$ 71.994.927,00
							Subtotal	**$ 1.866.339.609,87**
4				**COMPONENTE ELECTRICO**				
				INSTALACIONES ELECTRICAS RED DE MEDIA TENSIÓN				
4,1		AIM	15011011	MANIOBRA DE LINEA VIVA	HR	9,00	$ 1.305.883,00	$ 11.752.947,00
4,2		AIM	15010208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 12 M X 1050 KG. NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UND	2,00	$ 2.762.375,00	$ 5.524.750,00
4,3		AIM	15010425	ESTRUCTURA TIPO -711 02 NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN POSTE HASTA 75 kVA PESO MÁXIMO 560 KG B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UND	1,00	$ 2.076.363,00	$ 2.076.363,00
4,4		AIM	15010711	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SEMIAISLADO 3 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV	ML	25,00	$ 73.012,00	$ 1.825.300,00
4,5		AIM	15010503	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUESTA A TIERRA EN RED DE MEDIA TENSION	UND	1,00	$ 570.183,00	$ 570.183,00
4,6		AIM	15010606	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA 13200/208-120V	UND	1,00	$ 21.039.053,00	$ 21.039.053,00
4,7		AIM	15010428	ESTRUCTURA LA464 RED COMPACTA 11,4 kV. FINAL DE CIRCUITO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UND	2,00	$ 1.200.537,00	$ 2.401.074,00
4,8		AIM	15010417	ESTRUCTURA TIPO 523-02 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO AISLAMIENTO EN ESPIGO DISPOSICIÓN EN SEMIBANDERA ÁNGULO DE 0° A 5°. B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UND	1,00	$ 482.298,00	$ 482.298,00
4,9		AIM	15010426	ESTRUCTURA TIPO 730 NORMA ICEL DERIVACIÓN TRIFÁSICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UND	1,00	$ 1.973.191,00	$ 1.973.191,00
4,10		AIM	15010429	ESTRUCTURA LA462 CIRCUITO CON RED COMPACTA DE MT INSTALACIÓN DE SEPARADORES 15 kV EN VANO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UND	1,00	$ 452.284,00	$ 452.284,00
4,11		APU 1,11		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTA CAPTADORA 5/8 X 1.00 MT CON BASE-DX ALUMINIO	UND	4,00	$ 214.797,00	$ 859.188,00
4,12		APU 1,12	15010207	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 12 M X 750 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UND	1,00	$ 2.021.816,00	$ 2.021.816,00
				INSTALACIONES ELECTRICAS RED DE BAJA TENSIÓN				
4,13		APU 2,01	15011215	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 3" L=6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 972.078,00	$ 972.078,00
4,14		APU 2,02	15011214	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 1" L=6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 122.219,00	$ 122.219,00

4,15		AIM	15011506	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UND	38,00	$ 803.710,00	$ 30.540.980,00
4,16		AIM	11060105	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	195,16	$ 98.040,00	$ 19.133.486,40
4,17		AIM	11060201	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	195,16	$ 42.223,00	$ 8.240.240,68
4,18		APU 2,06		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3XNo1/0+1XNo1/0+1XNo2 EN DOS DUCTOS DE 3" PVC (UNO DE RESERVA) (SALE DEL TRANSFORMADOR Y VA A GABINETE DE MEDIDA)	ML	36,00	$ 311.472,00	$ 11.212.992,00
4,19		APU 2,07		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3XNo2(F)+1XNo2(N)+1XNo4(T) EN DOS DUCTOS DE 2" PVC (UNO DE RESERVA) (SALE DEL GABINETE VA A TD1)	ML	41,00	$ 233.679,00	$ 9.580.839,00
4,20		APU 2,08		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3XNo6(F)+1XNo6(N)+1XNo8(T) EN DOS DUCTOS DE 1 1/2" PVC (UNO RESERVA) (SALE DEL TRANSFORMADOR Y VA A TD-02)	ML	100,00	$ 85.757,00	$ 8.575.700,00
4,21		APU 2,09		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA EN POLICARBONATO PARA MEDIDOR TRIFÁSICO	UND	2,00	$ 376.875,00	$ 753.750,00
4,22		APU 2,10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR TRIFÁSICO CONVENCIONAL, CONEXIÓN DIRECTA, 120/208 V, 60 Hz	UND	1,00	$ 329.823,00	$ 329.823,00
4,23		APU 2,08		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR BIDIRECCIONAL TRIFÁSICO, CONEXIÓN DIRECTA, 120/208 V, 60 Hz, Imax ≥ 125 A	UND	1,00	$ 2.076.458,00	$ 2.076.458,00
				INSTALACIONES ELECTRICAS ILUMINACIÓN EXTERIOR				
4,24		AIM	15010802	SUMINISTRO E INSTALACIÓN , LUMINARIA LED ALUMBRADO PUBLICO 35W REF. SYLVANIA TIPO SHARK O SIMILAR.	UND	15,00	$ 1.232.338,00	$ 18.485.070,00
4,25		AIM	15010805	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 48 LEDS. 120-277 VOLTOS, 104 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED II 48 LEDS RA04. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	2,00	$ 3.377.257,00	$ 6.754.514,00
4,26		AIM	15011009	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8	UND	69,00	$ 88.810,00	$ 6.127.890,00
4,27		AIM	15010213	POSTE METÁLICO DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UND	17,00	$ 2.795.030,00	$ 47.515.510,00
4,28		APU 3,05		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 2XNo.10(F)+1No.10(T) EN DOS DUCTO DE 1 " PVC (UNO RESERVA) (SALE DE TD- 1 Y VA A ILUMINACIÓN EXTERNA)	ML	515,00	$ 52.341,00	$ 26.955.615,00
4,29		APU 3,06		LINEA DE ALIMENTACIÓN LUMINARIA DESDE CAJA DE INSPECCIÓN EN ALAMBRE DE COBRE 3 X NO. 12 AWG	ML	150,00	$ 15.535,00	$ 2.330.250,00
4,3		APU 3,07		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3XNo4(F)+1XNo4(N)+1XNo6(T) EN DOS DUCTO DE 2" PVC (UNO RESERVA) (SALE	ML	350,00	$ 299.364,00	$ 104.777.400,00

				DE TD- 1 Y VA A ILUMINACIÓN PISTA DE PATINAJE)					
4,31		APU 3,08		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3XNo6(F)+1XNo6(N)+1XNo8(T) EN DOS DUCTO DE 2" PVC (UNO RESERVA) (SALE DE TD- 1 Y VA A ILUMINACIÓN PISTA DE PATINAJE)	ML	200,00	$ 243.745,00	$ 48.749.000,00	
4,32		APU 3,09		SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA EN CABLE #2/0 AWG DESNUDO, 3 VARILLA COOPER WELL 5/8" 2,4M. INCLUYE CONEXIÓN CON SOLDADURA EXOTÉRMICA. (PARA LOS MÁSTILES DE 16M)	UN	4,00	$ 3.514.704,00	$ 14.058.816,00	
4,33		APU 3,10		SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE #4, 1 VARILLA COOPER WELL 2,4M PARA ATERRIZAJE DE MASTILES METÁLICOS. L=3M.	UN	17,00	$ 515.279,00	$ 8.759.743,00	
4,34		APU 3,11		MÁSTIL METÁLICO GALVANIZADO DE 16 METROS	UND	4,00	$ 26.180.751,00	$ 104.723.004,00	
4,35		APU 3,12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR SYLVANIA LED SYLFLOOD DE 1500W	UND	4,00	$ 13.107.942,00	$ 52.431.768,00	
4,36		APU 3,13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR SYLVANIA LED SYLFLOOD DE 960W	UND	8,00	$ 5.889.574,00	$ 47.116.592,00	
4,37		APU 3,14		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR SYLVANIA LED SYLFLOOD DE 800W	UND	12,00	$ 5.121.034,00	$ 61.452.408,00	
				INSTALACIONES ELECTRICAS INSTALACIONES INTERNAS					
4,38		APU 4,01	15011201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	PTO	19,00	$ 163.585,00	$ 3.108.115,00	
4,39		APU 4,02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA	PTO	15,00	$ 247.966,00	$ 3.719.490,00	
4,4		APU 4,03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE BIFASICO (2No 10+ 1No 12)	PTO	1,00	$ 293.126,00	$ 293.126,00	
4,41		APU 4,04		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE TRIFASICA CON POLO A TIERRA	PTO	1,00	$ 362.968,00	$ 362.968,00	
4,42		APU 4,05	15010813	PANEL LED 60X60 W	UND	6,00	$ 191.866,00	$ 1.151.196,00	
4,43		APU 4,06		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 2X25 W	UND	4,00	$ 453.842,00	$ 1.815.368,00	
4,44		APU 4,07		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED REDONDO 24 W	UND	148,00	$ 93.292,00	$ 13.807.216,00	
4,45		APU 4,08		SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE LAMPARA 110V EN CABLE CU LSHF BAJO EN HALOGENOS y DUCTO 1/2" EMT; NO INCLUYE LUMINARIA Y/O SENSOR.	PTO	92,00	$ 417.496,00	$ 38.409.632,00	
4,46		APU 4,09		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIAL TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS, INCLUYE UN BREAKER INDUSTRIAL DE 3X125A + 1 BREAKER DE 3X90A + 1 BREAKER DE 3X50A + 1 BREAKER DE 3X20A + 1 BREAKER DE 2X20A + 6 BREAKERS DE 1X20A + TABLERO CIRCUITOS DE RESERVA. (TD-SF)	UND	1,00	$ 2.132.253,00	$ 2.132.253,00	

4,47		APU 4,10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIAL TRIFÁSICO DE 30 CIRCUITOS, INCLUYE UN BREAKER INDUSTRIAL DE 3X90A + 4 BREAKERS DE 3X20A + 3 BREAKERS DE 2X20A + 12 CIRCUITOS DE RESERVA. (TD-01)	UND	1,00	$ 1.669.463,00	$ 1.669.463,00
4,48		APU 4,11		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIAL TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS , INCLUYE UN BREAKER INDUSTRIAL DE 3X30A + 7 BREAKERS DE 1X20A + 5 CIRCUITOS DE RESERVA.(TD-02)	UND	1,00	$ 1.002.431,00	$ 1.002.431,00
				INSTALACIONES ELECTRICAS DISEÑO DE COMUNICACIONES				
4,49		APU 5,01		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE DATOS	UND	1,00	$ 127.546,00	$ 127.546,00
4,50		APU 5,02	15011214	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 1" L=6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 122.219,00	$ 122.219,00
				SISTEMA FOTOVOLTAICO				
4,51		APU 6,01		SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL SOLAR JA 620W	UND	16,00	$ 1.169.443,00	$ 18.711.088,00
4,52		APU 6,02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INVERSOR FOTOVOLTAICO ON-GRID TRIFÁSICO DE 10 Kw	UND	1,00	$ 8.757.212,00	$ 8.757.212,00
4,53		APU 6,03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO FOTOVOLTAICO PARA PROTECCIONES DC	UND	1,00	$ 1.362.006,00	$ 1.362.006,00
4,54			15011402	ESTRUCTURA AUTOSOPORTADA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA PARA 4 PANELES SOLARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	4,00	$ 2.292.867,00	$ 9.171.468,00
4,55		APU 6,05		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SOLAR PV 2X6 mm² + 1X12 AWG (T), EN DUCTO CORAZA AMERICANA DE 3/4".	ML	25,00	$ 88.186,00	$ 2.204.650,00
4,56		APU 6,06		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES PARA CABLE SOLAR 6mm²	UND	4,00	$ 47.848,00	$ 191.392,00
4,57		APU 6,07		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 3#8(F)+1#8(N)+1#10(T) EN DOS DUCTOS DE Ø1" PVC, DESDE INVERSOR FOTOVOLTAICO A TABLERO TD-SF.	ML	3,00	$ 77.161,00	$ 231.483,00
4,58		APU 6,08		GABINETE PARA MEDIDOR BIDIRECCIONAL DE 0,6X0,6X0,3. INCLUYE MEDIDOR BIDIRECCIONAL, GABINETE, TOMACORRIENTE Y MODEM.	UND	1,00	$ 5.037.303,00	$ 5.037.303,00
							Subtotal	**$ 806.142.218,08**
							SUBTOTAL OBRAS	**$6.743.847.666,12**
							VALOR TOTAL AJUSTADO AL PESO	**$6.743.847.666,00**
							PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	**$5.006.526,00**
							PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	**$26.330.554,00**
							TRAMITES RETIE Y RETILAP	**$22.077.502,64**
							COSTO TOTAL OBRAS	**$6.797.262.248,64**

VALOR TOTAL AJUSTADO AL PESO	$6.797.262.249,00
VALOR INTERVENTORIA	$202.315.429,98
VALOR TOTAL PROYECTO	$6.999.577.678,98

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	A=	29,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	I=	1,00%
	UTILIDAD	U=	4,00%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	34,00%

Nota1: El presupuesto de obra corresponde al valor de SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MI DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (6.797.262.249,00).

Nota2: El valor de la interventoría correspondiente no esta incluido en el presento proceso contractual, puesto que se adelantara mediante un proceso de concurso de méritos.

3. ANALISIS DE LA OFERTA

De acuerdo con la base del Sistema Integrado de Información Societaria de la Superintendencia de Sociedades existen alrededor de 848 entidades que pueden llegar a satisfacer la necesidad de la Entidad Ejecutora, las cuales se registran según la clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas, Versión CIIU Rev. 4 A.C. en el siguiente código:

F4290 – Construcción de otras obras de ingeniería civil

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD
800000296	ZR INGENIERIA SA	900096609	INGENIERIA Y ALQUILERES MD SAS
800015079	ESGUERRA Y GOMEZ SAS	900103726	CONSTRUCTORA CCC S.A.S.
800016281	CONSTRUCCIONES CIVILES Y PAVIMENTOS S.A.S	900104949	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION SAS
800019654	ESGAMO INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	900105369	INMOBILIARIA KADAS SA
800040014	PAVIMENTAR SA	900106817	CONSTRUCTORA DE CENTROS COMERCIALES SAS
800042119	VICPAR S.A	900107754	CONSTRUCCIONES VASQUEZ YELA Y CIA SAS
800043769	SERVICIOS DE DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES SAS	900109886	ESICO SA
800044735	SERVI-METAL SAS	900110043	BAJO TIERRA CONSTRUCCION Y MINERIA S.A
800045199	CONSTRUDISEÑOS AGROEQUIPOS COMERCIAL CONACOM S.A.S.	900110972	DRC INGENIERIA SAS
800050326	IOV Y CIA SAS	900112407	CONSTRUCCIONES, SUMINIATROS Y SALUD LTDA
800050699	ALEMAN BELLO S.A.S.	900113030	IINGENIERIA COLOMBIA SAS

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD
800055393	INTRICON SA	900113047	SHEKINAH SOLUCIONES INTELIGENTES LTDA
800056653	GAVIRIA Y BORBON ASOCIADOS LTDA	900114700	SERVELECT. SERVICIOS ELECTRICOS A SISTEMAS DE MEDIA Y BAJA TENSION SAS
800059675	EDIFICACIONES Y VIAS SA	900115708	SMART STEEL SAS
800063392	ALFA SAIT SAS BIC	900116982	CONSTRUCCIONES CREARTS S.A.S
800064982	M Y M GARAY S.A.S.	900119732	OBRICON SAS
800067647	COLSERPETROL SAS	900120220	ACERARQ SAS BIC
800071658	SOCIEDAD CONSTRUCTORA DE PROYECTOS SAS	900121088	URBANIZADORA ANDALUCIA SAS
800071993	MANSER INGENIERIA SAS	900122079	ALEGRIA MONCADA INGENIERIA SAS
800073480	TECNOAGUAS SAS	900125046	SANPIT INVERSIONES S A
800075337	SUELOS INGENIERIA SAS	900125860	CONSTRUCTORA KONSTRUKTEK SAS
800078011	ICMO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS EN REORGANIZACION	900125929	JANNA JALIL SAS
800078608	IINARCON SAS	900126522	INGERDICON SAS
800079382	UNIBA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	900128780	INSTALCOM SAS
800079482	EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y OBRAS SA	900133288	INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS
800085861	SILVA ARIZA S.A.	900133445	EXPLOTARCOL SAS
800089032	ANDINA POZOS LTDA	900135121	PROYECTOS Y CONSTRUCIONES DE OCCIDENTE SA
800089623	CORROSION Y SERVICIOS SAS	900145050	CONSTRUCCIONES Y DESDARROLLO URBANO SAS
800093266	GARCIA RIOS CONSTRUCTORES SAS	900146598	CONSTRUCTORA MANFIG S.A.S
800095951	JMV INGENIEROS SAS	900147484	CYZ SAS
800096053	EDYCON CUBIERTAS S.A.S.	900148251	CONSTRUCCIONES VIYA SAS
800104214	INCITECO SAS	900149238	ZAMORANA PERFORACIONES DIRIGIDAS DE COLOMBIA SAS
800107800	PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.	900152489	DCO INGENIERIA & SERVICIOS S.A.S
800109273	CNV CONSTRUCCIONES SAS EN PROCESO DE NEGOCIACION DE EMERGENCIA	900152554	INCODIM SAS
800112185	CONSTRUCCIONES PUBENZA S.A.S	900154080	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO INGENIEROS SAS
800112904	TEMPLADO SAS	900154904	DISEÑO CONCRETO SAS
800113634	CALPRECO SAS	900155125	VRC INGENIERIA LTDA
800113677	PETROLABIN SAS	900155703	SOLUCIONES INTEGRALES EN CONSTRUCCION V & M SICO
800115557	SANCHEZ CONSTRUCCIONES SAS-EN REORGANIZACION	900156781	CONSTRUSAR INGENIERIA LTDA
800119086	PROYECTOS Y VIAS SAS	900157098	C S I CONSTRUCCIONES, SERVICIOS E INGENIERIA E U - EN REORGANIZACIÓN
800125980	EMECON S.A.S.	900161485	ACTIVE RECREACIONES

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD
800131966	JASCOM INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION	900163434	LAB CONSTRUCCIONES SAS
800134130	SOLIDOS INGENIEROS CIVILES SA	900164688	SOCIEDAD MAVICOL
800137478	METALORIENTE SAS	900167524	INVERSIONES HIDROSPA SAS
800140959	CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	900170148	ASFALTADORA ANTIOQUEÑA SAS
800141509	CORA SAS	900170149	UGM INGENIERIA S.A
800143273	MONTAJES Y CONSTRUCCIONES FERMAR SAS	900173496	CALING S.A.S
800143610	SOFORESTA SAS	900175547	GRUPO EMPRESARIAL E INDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA SAS
800146310	AZUL URBANO LIMITADA	900177065	TRILATERO DISEÑO CONSTRUCION E INTERVENTORIA SAS
800147021	LLANOPOZOS SA	900178477	JULIO C PATERNINA SAS
800155260	RAMIREZ ARENAS S.A.S	900180786	YAESDA SAS
800157530	M&C SAS EN REORGANIZACION	900180945	INNOVAGAS SAS
800164423	PAMER INGENIERIA SAS	900182018	GAICO CONSTRUCCION Y DESARROLLO S.A.S.
800164580	ASFALTART SAS EN REORGANIZACION	900183498	INVERSIONES BIENES Y RAICES DEL FUTURO SA
800170552	IMPARK SAS	900184768	CGB INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA
800170850	RAPITEC SAS	900186312	TS INGENIERIA Y CIA
800177012	JASA LTDA	900187524	CONSTRUIR XXI SAS
800186250	ESTAHL INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	900189267	BREK SAS
800186765	APLICAR INGENIERIA CONSTRUCCIONES SAS	900191479	MIPCE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL PETROLERO LTDA
800191462	PROYECTOS Y SERVICIOS S.A.S.	900191742	MACAI SAS
800192570	AG CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO S.A.S.	900193579	GRUPO THEOS S.A.SA
800192783	CORPORACION FINANZAS DE AMERICA CORFIAMERICA SAS	900193620	GENERAL SUPPLIES S.A.S.
800193071	CASTRO ROJAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS SAS	900193740	CAV ARQUITECTOS SAS
800195564	HV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	900196576	SATIS CONSTRUCTORA S.A.S.
800195637	DOFORMAS S.A.S	900197016	M.A. ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA S.A.S
800196467	INGENIERIA JOULES MEC SAS	900202094	S&CONAL SAS
800198573	HAG SA	900208413	CONSTRUCTORA NOVUM SAS
800202271	TEXTURAS Y ESTRUCTURAS CONSTRUCTORES SAS	900209042	CESMA INGENIERIA LTDA
800203342	GRUCON S.A.S.	900209254	VEGA Y ORTIZ SAS EQUIPO DE PROFESIONALES CONSTRUCTORES Y CONSULTORES
800205166	ROCALES Y CONCRETOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	900210295	SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA SAS
800208210	RESTREPO CHEBAIR CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A.S.	900211054	MASA EXCAVACIONES S.A.S

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD
800209530	CONSTRUCTORA FG SAS	900211408	NP CONSTRUCCIONES
800210073	O&P INGENIERIA SAS	900216255	MAPOS CONSTRUCCIONES SAS
800214880	BORNACELLI Y ASOCIADOS	900217466	NOVUM SAS
800215694	VESGA MORENO INGENIEROS SAS BIC	900219918	DANES INGENIEROS SAS
800224899	FEYMA INGENIERIA SAS	900221386	OBRAS CIVILES DE OCCIDENTE SAS
800225920	VIC SAS	900222338	VERDE 2A2B SAS
800226833	RAMPINT SAS	900222779	DUMAR INGENIEROS SAS
800228872	CONCALI COLOMBIA S.A.S.	900225297	BROTCO SAS
800229583	EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES VAREGO SAS	900227550	GUZCOLL Y CIA SAS
800233401	EQUIVER S A S	900229985	CONSTRUCTORA DURAN OCAMPO SAS
800235946	SA CONSTRUCTORA SAS	900231869	ESPACIOS CONCRETOS SAS - EN REORGANIZACION
800237463	INMOCENTE SAS	900233698	LYDCO INGENIERIA SAS
800243589	GRUPO AMAYA A SAS	900233876	JK SALCEDOS S.A.S.
800245574	SOLUCIONES HIDRAULICAS INTEGRALES SHI S A S	900234873	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS
800247459	INVERSIONES HUNA CI SAS	900241305	PSPORT SYSTEMS S.A.S.
800250918	ACUAMEUNIER S.A.S	900241875	MIRS LATINOAMERICA S A S - EN REORGANIZACIÓN
800251731	MOVICON S A S	900243322	ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS SAS
800252740	CONSTRUCOL-CONSTRUCTORA COLOMBIA S.A.S.	900246624	CONSTRUCTORES CONSULTORES SAS
800252749	GEOFORAGROS SAS	900247070	CONSTRUCCION INGENIERIA COINGSA COLOMBIA SAS
800254154	JPS SAS BIC	900247365	CONINGECON SAS
800256059	CONSTRUIMOS Y SEÑALIZAMOS S.A.	900247961	CONSTRUCTORA MATICCES P & B LTDA
801001287	INTELCA PROYECTOS SERVICIOS TECNOLOGIA S.A.S.	900257206	QUINRAFF SAS
801002878	INVERSIONES TERRA SAS	900258011	GEOTUNELES
801004951	TECNO-KIMA LTDA	900258381	MAXSMINERA SA
802000969	CONSTRUTEL SA	900262740	CARLOS A SANCHEZ Y CIA CASYCO SAS
802001060	CONSTRUCTORA RIO DE ORO S.A.S	900263392	DESARROLLOS AMBIENTALES Y CIVILES DAMCI SAS
802005147	CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO SAS	900263450	PROYECTOS DISEÑOS ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES LTDA
802006180	MAQUINARIA, TECNOLOGIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	900265016	INGENIERIA VIAS Y CONSTRUCCIONES SAS
802006527	ARQUITECTURA E INGENIERIA MACRO PROYECTO S.A.S.	900266469	GRUPO J8 SAS
802008095	CONVIAS SAS	900268077	UNISERVIS DE COLOMBIA LTDA
802008390	INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS SAS	900271595	PROYECTOS DE PISOS INDUSTRIALES S.A.

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD
802010364	DESARROLLO ELECTRICO DE COLOMBIA S.A.	900273880	OJCTM SAS
802010733	CONSTRUCCIONES SIERRA PEREZ SAS	900278276	ASFALTEMOS SAS
802011776	FV SOLUCIONES S.A.S	900281759	ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA OPTICA ENTELFO CIA LTDA
802013139	CONSTRUSERVI SAS	900281931	CONSTRUCTORA SAAVAR S.A.S.
802014686	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE S.A.S	900284556	CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS Y OBRAS SAS
802018747	ALUNAS SAS	900284917	CONSTRUCTORA SUMAS & RESTAS SAS
802019794	MCC INGENIERIASAS	900285447	DISEÑO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS
802019963	GUILLERMO OTERO VIDAL ARQUITECTURA DE PROYECTOS S.A.S.	900293186	CONSTRUCCIONES DEL SIGLO 21 SAS
802021611	CONSTRUCTORA CERDUNCO SAS	900294469	CONSTRUCTURA EL ROCIO
802023626	JAIME FALS MARTINEZ ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	900297644	INGEVIAL SAS EN REORGANIZACION
804000152	COINOBRAS SAS	900298500	INTERNACIONAL DE PROYECTOS IP SA
804000752	CONSTRUVIAS DE COLOMBIA SAS	900298623	CEDRO ANDINO SAS
804004100	MR INGENIEROS SAS	900298701	SERVICIOS TECNICOS OPERARIOS
804007597	ELECTROUNIVERSAL S.A.S	900298853	MAS SOSTENIBLE CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION
804009060	INGENIERIA SERVICIOS Y SOLUCIONES ISIS SAS	900299213	SMARTBRIX ESPACIOS MODULARES SAS
804009996	INVERSIONES ESPAÑA ARENAS Y CIA. S.A.S	900301056	ASTER INGENIERIA SAS
804016406	ARMOING SAS	900311992	PROCONSTRUIMOS SAS
804017067	CAMINOS DEL CAMPESTRE S.A. CONSTRUCA S.A.	900312194	DIEGO JARAMILLO GOMEZ CONSTRUCCIONES SAS
804017151	CONSTRUSANTANDER SAS	900314700	RETREX S.A.S - EN REORGANIZACIÓN
804017682	CONDECORANDO SAS	900315952	ORCA CONSTRUCTORA COLOMBIA SAS
805000482	ESTRUCTURAS Y TECHOS SAS	900316921	COMPAÑIA 7R SAS
805002805	INGENIERIA DE VIAS SAS INGEVIAS SAS	900317964	IES INGENIEROS SAS
805003019	RAMIREZ TRUJILLO Y CIA SAS	900321513	CONSTRUCTORA SAN FERNNANDO DEL RODEO SAS
805003727	DISEÑOS Y OBRAS DE COLOMBIA SAS	900327094	CONSTRUCCIONES MYM SAS
805008499	CIMENTEC SAS	900331013	SALAZAR GAVILANES Y CIA S.A.S.
805009997	CONSTRUCCIONES TECNICAS SANTAMARIA SA	900335819	COMERCIALIZADORA DE ACABADOS DE OCCIDENTE SAS
805014308	ICH SAS	900336649	GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS
805014934	CONSTRUCCIONES INGENIERIA SAS	900337549	SISTEMAS EN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS SAS
805016278	CORTES ZAMORA Y CIA SAS	900339471	CONSTRUCCIONES FLOREÑA SAS
805016535	INGENIERIA Y SERVICIOS INDUSTRIALES SAS	900339752	INSEVIAL SAS
805017536	MASTERPLAC SAS	900339866	CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A.S

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD
805017838	INVERSIONES CLH SA EN REORGANIZACION	900341710	MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA SAS
805018839	NC CONSTRUCCIONES Y CIA SAS	900344811	CARVAJAL & CORTES INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION SAS
805021476	CONSTRUAPLICACIONES SA	900348036	TYAZHMASH COLOMBIA SAS
806000357	PARQUE COMERCIAL E INDUSTRIAL DEBARRANQUILLA VIA 40 S.A.	900348808	4G4 INGENIERIA SAS
806003450	PANAMERICAN DREDGING & ENGINEERING SAS	900350763	CILAM GRUPO EMPRESARIAL SAS
806006970	COMPAÑIA DE SERVICIOS MARITIMOS Y TERRESTRES SAS	900351236	ESTUDIOS E INGENIERIA SAS
806009172	SERCONTEC SAS EN REORGANIZACIÓN EMPRESARIAL	900351238	TILT-UP S.A.S.
806013308	M.V.C. S.A.S EN PROCESO DE REORGANIZACION	900353975	C&C CASTELBLANCO CONSTRCTORES COBSULTORES SAS
806014433	CH PEREIRA & CIA SAS	900354896	HECHO CONCRETO SAS
806015691	EXPLANACIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.	900355400	LOMAS DEL SUR SAS
807000269	PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	900356101	GINCCO SAS
807003309	O&P INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	900356395	SMART MOBILITY & SECURITY S. A. S.
807008957	EBISU SAS	900365581	TECMONTAJES SAS
809000735	DCI INGENIEROS SAS	900365822	EQUIPOS E INGENIERIA CONSTRUCCIONES LTDA
810000991	INGENIEROS QUIMICOS Y ASOCIADOS S.A.S.	900367242	GEODIC S.A.S.
810001583	CAFEREDES INGENIERIA SAS	900367716	TRANSIVIC SAS
810002618	INGENIEROS CALDERON Y JARAMILLO SAS	900370081	INCODEQUIPOS SAS
810002712	DQ INGENIERIA SAS	900372728	METRO CUBICO URBANO SAS
810006568	COMPUSER SAS	900375383	CONSTRUCTORES INGENIEROS CONSTRING S.A.S.
811000828	IINGENIERIA CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS ICP SAS	900377176	REDES Y MONTAJES HIDRAULICOS SAS
811006338	CONSTRUCCIONES Y EXPLANACIONES S.A.S.	900378623	IBERIALES SAS
811006779	INGETIERARS DE COLOMBIA S.A.	900378719	DEMOVICOL SAS
811009005	MONTAJES Y MANTENIMIENTOS DE TORRES SAS EN REORIGANIZACION	900379869	GRUPO EMPRESARIAL INGECOL SAS
811009579	CONVIAS SAS	900381610	STI CONSTRUCCIONES SAS
811011424	SERVICIOS DE INGENIERIA EQUIPOS Y TIERRAS SAS	900386131	M P R ESTABILIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CIVILES SAS
811011847	AZ CONSTRUCCIONES S.A.S	900386708	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y MINERIA DE COLOMBIA SAS
811013037	CONCIVELSA Y CIA SAS	900387122	ARQUITECTURA, URBANISMO Y CONSTRUCCION AURCO SAS
811013393	FRAGUAR SAS	900388441	CONSTRUCTORA MATISSE SAS
811022617	MONTAJES DE MARCA SA	900389943	VIALGA SAS
811022697	CONSTRUINVERNADEROS SAS	900394651	ARQUITECTURA, INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
811023321	SEIMA SAS	900398983	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA SAS

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD
811024145	ARQUITECTURA INTEGRAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICDA	900399292	GAVIRIA SALAZART SAS
811026191	CONSTRUCTORA MORICHAL S.A.S.	900400828	JERO SAS
811028750	INVERSIONES EDITEC SAS	900402153	VERDE AJENJO S.A.S
811031952	INGENIEIRA VERTICAL S.A.S.	900403962	INNOVACION E INFRAESTRUCTURA SAS. INNFRA SAS
811031999	EQUIPOS Y VIAS SAS	900405224	CONSULTORES Y PROVEEDORES PROVECOL SAS
811032022	PAHT CONSTRUCCIONES SAS	900406452	HELPRECAM SAS
811032640	SOMATEC SAS BIC	900407711	CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
811032954	SARIA SAS	900409401	JUCAMAL INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S.
811035837	ORGANIZACION DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA COLOMBIANA SAS	900411291	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS VIALES DE COLOMBIA SAS
811037554	CONDUGAS SA BIC	900419471	900419471
811037915	HYDROTECH OBRAS CIVILES SAS	900420537	VERDE DC SA
811039459	CYPRES CASAS Y PREFABRICADOS S.A.S	900421299	ESPINA & DELFIN COLOMBIA
811040550	GEOTECNICA SAS	900422352	CONSTRUPRIME S.A.S
811045062	INGENIEROS DE ANTIOQUIA S.A.S	900423204	U&C INGENIERIA SAS
811045673	CUBIERTEC SAS	900423263	INGENIERIA DE ANCLAJES Y ESTABILIZACIONES DE COLOMBIA SAS
811046638	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS SAS	900423569	QUADRANTI INGENIERIA SAS
811046667	OMEGA INGENIERIA SAS EN PROCESO DE REORGANIZACION	900425637	PROMOTORA MACADAMIA ORIENTAL S.A.S
811047181	CONSTRUCTORA SERRANIA SAS	900437236	SORC INGENIERIA SAS
811047188	INGAP S.A.S.	900438654	CAPE COLOMBIA SAS EN LIQUIDACION
812002343	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS SAS	900439169	B. Y C. CONSTRUCTORES S.A.S. B. Y C. CONSTRUCTORES S.A.S.
813001104	FONDO DE INVERSIONES INDUSTRIALES FIDECOM S.A.S.	900439170	CDAN SAS
813001340	INGEASER SAS	900439864	ROCK DRILL GROUP SAS
813002772	ARGECO SAS	900440546	CONSTRUCTORA PARGROUP SAS
813003916	RAELJA INGENIERIA SAS	900440687	CONSTRUCCIONES ZARZA Y GOMEZ S.A.S.
813006542	INGENIEROS CONTRATISTAS INGECON SAS	900442548	CROIL SERVICIOS E INGENIERIA S.A.S.
813007039	SIMEC SAS SERVICIOS E INGENIERIA	900442659	FCC COLOMBIA S.A.S
813008121	INGENIERIA ELECTRONICA DEL HUILA SAS	900444818	CELIK CONSTRUCIONES METALICAS S.AS
813010363	INCIVIL S.A.S	900445103	DOCE PROYECTOS SAS
813012783	AHUMADA E HIJOS SAS	900445159	INGENIERIA G&H SAS
813012929	IINGENIERIA DE OBRAS SAS	900445680	PLANO CONSTRUCTIVO S.A.S.
814003974	CONSTRUCCIONES Y VIAS EU	900446194	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES COINARES SAS

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD
816000531	BERMUDEZ SAS	900456618	COLOMBIANA DE ASFALTOS SA
816007121	CONVIALES CONSTRUCCIONES VIALES Y GEOTÉCNICAS S.A.S	900457588	CONSTRUCCIONES SANEAMIENTO AMBIENTAL Y CONSULTORIA SAS
817000639	METALICAS E INGENIERIA SAS	900459846	GAGCO SAS
817001051	IDM SAS INGENIERIA Y DISTRIBUCION DE MATERIALES SAS	900462549	DESARROLLOS TERRESTRES SAS
820000985	G&D PROYECTOS Y SOLUCIONES SAS	900462686	G63 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS SAS
822000138	IINGECON S.A.	900463145	MUNDIAL DE INVERSIONES, CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS SAS
822005907	CIAM SAS BIC	900464075	SCANDROOTS COLOMBIA SAS
822006689	INGECONSULTAR LTDA	900467904	B&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.
823002005	INGENIERIA Y CONSULTORIA DE LA COSTA S.A	900470679	ESCENARIOS DEPORTIVOS SAS
824002244	RSM CIA SAS	900473711	PROYECTO EL TRIUNFO SAS
824006325	CONSTRUAMBIENTE SAS	900474142	MUÑOZ INGENIERIA
825000164	LA MACUIRA INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES SA EN REORGANIZACION	900475017	A UNO PROMOTORES SAS
826000391	INGTEC SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA EN REORGANIZACION	900475398	SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA S.A.S
826000725	ASFALTO SAS	900475627	CG CONSTRUGALINDO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS
826000872	CONSTRUCTORA INDUSTRIAL DE SOGAMOSO SAS	900476463	ALIANZA AGREGADOS SAS
826001185	ICM INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES SAS	900476762	ALIANZA PB SAS
829000107	CONYSER SAS	900479932	MAKING ENGINEERING SAS
829000736	INGENIERIA DE DISEÑO Y CONSTRUCCION LTDA INDICON LTDA	900483455	PISOS Y MUROS SAS
829001145	CONTRATISTAS UNIDOS EL LLANITO SAS	900483739	IDC 21 SAS
829002331	INGENIERIA Y SUMINISTROS BROCA SAS EN REORGANIZACION	900485933	PRIAR PROYECTOS INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS
829002846	SOCIETATIS GENUS GROUP G&G S.A.S.	900489372	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES PACHECO INGNUVARQ SAS
829003741	INGEMAC SAS	900493525	INPACTA SAS EN REORGANIZACIÓN
830000327	HIDRAL OBRAS SAS	900493816	PROMICOL INGENIERIA SAS
830000636	CONCITEC SAS	900495107	PRIMAVERA INGENIERIA SAS
830002994	URBARK SAS	900495207	DIME DISEÑOS METALICOS SAS
830003733	REDES Y EDIFICACIONES SA	900496388	INTERCON M&R S.A.S.
830005282	BB INGENIEROS SAS	900496980	CENTRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS
830005455	SOCICON S.A.S	900501888	J&D ARIZA SAS
830011290	FUNDECO INGENIERIA SAS	900503337	MULTIMA HR SAS
830024796	PROMOTORA PUGA LTDA	900503490	G & M INVERSIONES VALENZUELA S.A.S.

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD
830026225	EYR PILOTAJES SAS	900508212	PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO SAS
830027397	MARTINEZ Y HOYOS INGENIERIA SAS	900509825	MC ARQUITECTOS E INGENIEROS S.A.S.
830029930	INGECASA INGENIEROS SA	900511471	PANAM INGENIEROS SAS
830036351	RH INGENIERIA Y CONSTRUCCION S A	900512882	EQUIPOS DE GEOTECNIA Y OBRAS DE INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS
830037203	FM INGENIERIA SA	900516534	CONCUBIERTAS SAS
830037318	FUNDAEQUIPOS SAS	900517039	GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES SAS
830037322	PROTELCA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	900518291	CONSTRUCCION E INGENIERIA GLOBAL SASBYGGER SAS
830038225	VISUAR SAS	900518605	SERVICIOS Y MONTAJES SOMOS S.A.S.
830038515	IHC SAS INGENIERIA HIDRAULICA Y CIVIL	900519916	C3 CONSTRUCCIONES Y CONTRATOS S.A.S
830038910	PRINCO LTDA	900521357	JMV CONSTRUKTORA SAS
830041080	CONCREARMADO S.A.S	900525171	EXCABAR SAS
830041411	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	900525273	PROYECTOS A GRAN EXCALA PROGRESSA S..A.S
830047544	FIRMAMENTO E IMAGEN SAS	900530630	ROVER ALCISA SUCURSAL EN COLOMBIA
830048419	HSP CONSTRUCCIONES SAS	900532766	ENFOQUE CONSTRUCTORES SAS
830049122	PT INGENIERIA DE PROYECTOS SAS EN REORGANIZACION	900533892	PETRO GAS DEL LLANO SAS
830053973	MIROAL INGENIERIA SAS	900535979	EMPORIO INGENIERIA SAS BIC
830054419	CMIJ INGENIEROS LIMITADA	900536233	DESCO INGENIERIA SAS
830054826	COMPAÑIA DE INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	900536778	RIOCA INGENIERIA SAS
830055731	AGUA Y AMBIENTE INTERNACIONAL SAS	900537234	CONSTRUMESA SAS
830058608	ARINDEC S A S ACTIVIDADES DE INGENIERA EN OBRA CIVIL Y CONSULTORIAS	900538432	RH CONSTRUCTORES SAS
830059568	MASA INGENIERIA SAS	900539642	DISEPIL MEGAPRESS S.A.S
830061460	ARION SAS	900542455	BC INGENIERIA SAS
830061903	CONSTRUCCIONES SABA SA	900542792	THE NEW COMMERCIAL COMPANY SAS
830063087	IINCOPAV SAS	900545031	AAC CONSTRUCCIONES Y APLICACIONES SAS
830070777	WACEU SAS	900551647	VALMAR FINANCIERA SAS
830071191	SOCAR INGENIERIA SAS EN REORGANIZACIÓN	900552027	CONSTRUCCIONES ARCUES SAS
830072325	AMR CONSTRUCCIONES SAS	900554134	ESTRUCTURAS Y PILOTAJES SAS
830073703	PAVIOBRAS SAS	900554984	SABANA VERDE CONSTRUCTORES SAS
830078916	SERVICIOS Y OBRAS SEOBRA SAS	900555856	VALCHARO CONSTRUCTORES S.A.S. EN REORGANIZACIÓN
830079395	ASSV SAS	900557013	INGENIERIA REDES Y TUNELES SAS

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD
830081232	CONSTRUCCIONES VINPAR SAS	900558909	GESTIONES Y ALIANZAS EMPRESARIALES VILLAMIZAR Y ASOCIADOS SAS
830081824	RHEMA INTERNACIONAL SAS	900562491	SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS
830082401	RINOL PISOCRETO S.A.S	900562591	DCG INGENIEROS S.A.S.
830082545	IKMMAGEN SA	900564275	ASPHALT TECHNOLOGY S.A.S.
830085352	INCTEC INGENIEROS CIVILES ARQUITECTOS LTDA	900564840	JASV INFRAESTRUCTURA SAS
830089381	ALCA INGENIERIA SAS	900566895	WILMAR MONCADA ARCILA SAS
830094236	GALVARK LTDA	900568276	INGENIERIA TRANSPORTES Y CANTERAS ASOCIADOS SAS
830095316	CONSTRUCTION SUPPLIES AND CONSULTING SAS	900569201	BIOPARCELAS SAS
830095587	NUWA LTDA	900571524	GEOBIOTECNICA SAS BIC
830098730	ARQUITECTURA E INGENIERIA DEL NUEVO MILENIO SAS	900573327	NACIONAL DE PERFORACIONES SAS EN REORGANIZACION
830104063	SISTEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCIÓN SAS	900574028	ORGANIZACION DE INGENIERIA CIVIL Y ELECTRICA SAS
830104160	CONSTRUCCIONES BARSA SAS	900579995	ART CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS
830106557	CONSTRUIRTE SAS	900580798	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CASTILLO SAS
830108992	CONSTRUCTORA POLIOBRAS SAS	900581411	2S SAS
830113252	SICTE SAS	900590459	IINGENIERIA ISAN SA
830113525	RAHS INGENIERIA S.A.S	900592758	ASFALTOS AGREGADOS Y CONSTRUCCIONES ASA CONSTRUCCIONES SAS
830114440	PROYECTOS CIVILES SYM LTDA	900596171	CONSTRUCCIONES Y ACABADOS DE ORIENTE SAS
830116891	E DE LA CRUZ CONSTRUCTORES S.A.S	900596566	VIMOS CONSTRUCCIONES SAS
830117761	TECCIVIL SAS	900597924	ANCLAJES Y PERFORACIONES S.A.S
830118674	INFRATEL SAS	900598777	REHABTEC SAS
830119080	FEME INGENIERIA S A S	900599965	CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA MARTINEZ SIERRA S.A.S.
830119490	CONSULTORIA E IMAGEN SAS	900601952	HM SOLUCIONES CIVILES Y AMBIENTALES SAS
830132864	AGOPLA SAS	900612259	DESARROLLO INTEGRAL DE PROYECTOS DE INGENIIERIA SAS
830135493	CR PROYECTOS CIVIES SAS	900614038	EPOS SA SUCURSAL COLOMBIA
830136490	GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	900614357	INGEOCHO SAS
830138289	VANEGAS INGENIEROS SAS .	900614442	CRIVEN CONSTRUCTORES S.A.S
830138674	IPC INGENIERIA PEREZ CAMELO SAS	900615667	INGENIERÍA DE ALTURA S.A.S.
830139109	PELICANO LTDA	900618586	POTENZA INVERSIONES SAS
830140269	PAISAJE URBANO SAS	900619721	3G OFFICE COLOMBIA SAS
830140475	ANCLAJES & CIMENTACIONES SAS	900621325	DBS GRUPO DE INGENIERIA SAS

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD
830141725	CIVILEZA SAS	900623036	ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS
830146140	GTC INGENIERIA SAS	900623526	INGENIERIA JFG SAS
830146248	M&M SOLUCIONES EN CONCRETO S.A.	900625649	GAG CONSTRUCTORA SAS
830146713	IMHOTEP INGENIERIA Y MANTENIMIENTO SAS	900628983	ACCIONES SIMPLIFICADAS
830500675	PROYECTA ARQUITECTOS INGENIEROS SAS	900631805	TRITURADOS PAZ DE RIO SAS
830501032	ACERO ASOCIADOS SAA	900633869	PROMOTORA CONCAPITAL S.A.S
830501657	BASA INGENIERIA SA	900637627	C&R PROYECTOS SAS - EN REORGANIZACION
830509276	TICOM S.A	900638352	CP CONSTRUCTORES SAS
830510381	CM INGENERIA SAS	900643503	EDIFICACIONES TRIVAL SA DE CV SUCURSAL COLOMBIA
830510471	CONINGENIO SAS	900645240	PERFORACIONES Y CONSTRUCCIONES SAS
830512196	INGENIAR LIMITADA	900648522	GASVIAL GV SAS
830513476	CONSTRUCCIONES DIM SAS	900652449	ALEANCO SAS
830513942	CORVEZ SAS	900652733	JUAN CARLOS CUERVO VERANO INGENIERIA SAS
830514947	INDUMECONSTRUCCIONES S.A.S	900653400	EMPRESAS ALUCAR SASA
830515326	IMGAS S.A.S.	900653937	GCS CONSTRUCCIONES SAS
832005076	GEOCONSTRUCCIONES LIMITADA	900656095	PROTEX COLOMBIA SAS
832006034	PLEXIMUNDO SAS	900670950	CONSTRUCCIONES INTEGRALES DEL CASANARE S.AS
832011532	AGREGADOS EL VINCULO SAS	900679479	CONSTRUCCIONES SWEEPING P & S S.A.S.
834000202	CONSTRUCTORA INSUR SAS	900682087	PROYECTOS DE INGENIERIA - CONSTRUCCION YCONSULTORIA S.A.S.
834000377	RG INGENIERIA SAS	900686537	CONSTRUCTORA CREARQ SAS
834001009	CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA	900688219	CONSTRUCTORA MANOR S.A.S
844000522	TEKMAN S.A.S.	900688241	DESARROLLO DE INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS
844002898	INTECVIAS SAS	900701968	CONYCA SOLUCIONES SAS
844004815	MLAR INGENIERIA EU	900705011	CONSTRUCTORA VENICE SAS
844004840	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	900713159	WAMCOL S.A.S
844004924	UTEMPO SAS	900721177	ARCOR CONSTRUCCIONES SUCURSAL COLOMBIA
846002522	SERVIPETROL SAS	900721334	INGENIERIA DE MANUTENCION ASTURIANA SA SUCURSAL COLOMBIA
860003063	COMPAÑIA DE TRABAJOS URBANOS SAS	900728296	HORIZONTE SOLUCIONES URBANAS SAS
860008495	ACUATECNICA FERNANDO FACCINI Y CIA SAS	900737742	CONSTRUCTORA TERRAZAS CAMPESTRES S,A,S.
860028988	BYR CONSTRUCCIONES SAS	900738353	JP INGENIERIA CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION
860031335	CONSTRUCTORA A&C SA	900747491	PROGETTI SOLUCIONES SAS

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD
860034731	CURE Y CIA SAS	900747746	J.M.P NEGOCIOS E INVERSIONES SAS
860035730	ACEROS FIGURADOS SAS	900748969	SECONTSA SAS
860035883	CUBIDES Y MUÑOZ S.A.S	900751909	DUVANA SAS
860039348	CONSTRUCTORA AMCO LTDA	900751966	MUÑOZ AREVALO SAS
860040349	REHESA SAS	900760997	COMPAÑIA DE TRABAJOS DE INGENIERIA SAS
860044466	CIVILIA SAS	900769048	TORCAZ CONSTRUCCIONES S.A.S.
860044796	ASOCIACION DE URBANIZADORES COLOMBIANOS ASUCOL LTDA	900769587	ASESORIA Y SERVICIOS DE INGENIERIA ASI SAS
860048143	FERTECNICA SA	900775091	PROMOTORA BARAKA SAS
860052264	CMA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	900780441	GRUPO C&J SAS
860055067	PROINARK PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	900791401	INVERSIONES CONSTRUANDES SAS
860057381	NELMA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S.	900793691	AYM CONSTRUCOL SAS
860058470	TOTAL SAS	900804995	HH URBANO SAS
860062121	INGENIERIA CONSTRUCCION Y EQUIPOS S.A. INCOEQUIPOS S.A. EN REORGANIZACIÓN.	900814602	DOPPELMAYR COLOMBIA SAS
860065847	GRAICO	900816025	RRM INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS
860067728	GLOBAL GROUP COL SAS	900821555	CONSTRUEMPLEO SAS CONUEMPLEO SAS
860069716	CMG CONSTRUCCIONES Y MONTAJES GENERALES SAS - EN REORGANIZACION	900822587	HASKELL SAS
860072248	TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP TENCO	900825863	OZUL SAS
860077048	ODEKA SAS	900847742	INFRACORP SAS
860080392	ELEMENTOS METALICOS SA	900849507	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA SAS
860090819	CONTEIN SAS	900863184	CONSERTYG CAPITAL SAS
860091575	SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA	900864655	LA CONSTRUCTIONS CENTER SAS
860350277	SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL SA	900871100	INSERTECO INGENIERIA SAS
860402284	PUENTES Y CARRETERAS SAS	900878133	MACAM SAS
860500507	FERNANDO VESGA Y COMPAÑIA SAS	900899110	INCOMINERIA SAS
860503143	MAQUINARIA E INFRAESTRUCTURA SAS	900902497	PERFORACIONES E INGENIERIA COLOMBIA SAS
860504452	INGENIEROS ASOCIADOS BAUTISTA CONDE S.A.S.	900910405	CONSTRUCTORA ESPIGA SAS
860513276	ELECTRO HIDRAULICA SA REPRESENTACIONES	900913577	SOLGITEC S.A.S.
860516022	CONCREACERO SAS	900920454	C Y C OBRAS CIVILES S.A.S
860521782	DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS	900931773	INVERBAR SAS
860528785	COMPAÑIA DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CCI SAS	900943865	URBYMAQ S.A.S

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD
860534900	MG INGENIERIA SA	900950018	ATEK HOLDING SAS
890101130	PFV & CIA LIMITADA	900958259	INGEALQUIPOS SAS
890108515	INGENIERIA MECANICA TARUD S.A.S	900969692	OHM INVERSIONES SAS
890109798	INENIERIA Y SERVIIOS SAS	900978323	PROMOTORA LA GRAN MANZANA SAS
890110582	VIÑAS RUSSI SAS	900979443	EQUIPOS Y MATERIALES DE COLOMBIA S.A.S.
890113374	CVP & CIA SAS	900990314	TUKANO CONSTRUCTORA SAS
890113385	ALMACEN EL INGENIERO S.A.S.	901001320	PROMCIVILES SAS
890114229	CONSTRUCCIONES MARFIL SAS	901006746	VIAS Y DRAGADOS SAS
890115406	A CONSTRUIR S.A	901009210	MANGOMBIA SAS
890115555	ORLANDO DONADO & CIA SAS	901017711	CONSTRUCTORA BRISAS DE TORCOROMA SAS
890116998	J.A.& ASOCIADOS S.A.S	901035219	BICENTENARIO CONSTRUCTORA S.A.S.
890209174	ISMOCOL S A	901041132	AG3 INGENIERA SAS
890316321	MADRIÑAN RODRIGUEZ Y COMPAÑIA SAS	901053244	MONTEALEGRE INMOBILIARIA S.A.S
890328123	GUTIERREZ Y BELALCAZAR SAS	901054495	TERRACOLONA SAS
890328847	JUAN BEDOYA OSPINA E HIJOS Y CIA SAS	901064499	CONSTRUCTORA EL TESORO DORADO SAS
890400122	CONSTRUCCIONES CIVILES SAS CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	901070421	CONSTRUCTORA SAOMA S.A.S.
890403493	INGRECO SAS	901071349	AS KAPITAL SAS
890804507	MEJIA CRUZ Y CIA S.A.S.	901077546	ORBEING S.A.S
890902674	TRAINCO SAS	901093535	ORGANIZACION TERRACANTO SAS
890910591	EXPLANAN SAS	901101752	MARJAL SAS
890912989	PRODUCTOS IPB S A S	901105634	INGENIERIA AMBIENTAL Y DE ARQUITECTURA SERVICES SAS
890913255	JGI SAS	901110703	GP CARIBE SAS
890913356	SOCIEDAD TECNICA CONTRUCTORA S.A.S	901115366	VENTUS COLOMBIA S.A.S.
890920510	MORENO MOLINA INGENIEROS S.A.S.	901117741	H3 CONSTRUCTORA SAS
890924366	ENGICO SAS	901147490	PROQUING S.A.S.
890924896	PROCOI COLOMBIA SA	901148593	OBRAS MERAMAR SAS
890929487	PAECIA SAS	901157412	ALQUILER, EQUIPO Y CONSTRUCCIONES SAS
890932232	INVERSIONES LINA MARIA S.A.S.	901170872	ZONA FRANCA PERMANENTE CRISTALINA
890938011	FACTOR SEGURIDAD INGENIEROS SAS	901174310	CONSTRUCTORA CON-UNION SAS
890940910	CONSTRUCCIONES AP SAS	901175671	CONSTRUCTORA VILLAS DEL RODEO SAS
890942206	MAGMA S.A.S	901177796	IAE CONSTRUCCIONES ZOMAC SAS

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD
891100670	CIVILES MECANICOS ELECTRICOS INGENIEROS SAS	901178054	INVERNOTA SAS
891100881	MORENO VARGAS SOCIEDAD ANONIMA	901186671	VARGAS ABONDANO SAS
891200711	INGENIEROS ELECRICISTAS Y CIVILES ASIOCIADOS INGELAS SAS	901187401	MR GROUP COL SAS
891201840	PANAVIAS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SA	901192828	SAINC INGECO SAS
891224709	AGROMARINA TUMACO SA	901215984	MIRADOR DEL MILAGROSO S.A.S.
900001034	LATINOAMERICANA DE CONSTRUCCIONES MUNDO NUEVO GLS.A.S	901217147	INGENIERIA DE OROYECTOS STANFORD SAS
900006402	GRUPO PRIMAVERA SAS	901218408	XIUDAD SAS
900008033	ATL INGENIEROS CONTRATISTAS SAS EN REORGANIZACION	901221417	COPACABANA DESARROLLOS INMOBILIARIOS S.A.S
900008231	TECNOPERFORACIONES SAS	901233957	EYR CIMENTACIONES SAS
900012130	CONINCON SAS	901234686	BARMAR CONSTRUCCIONES SAS
900014767	CONSTRUCCIONES DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	901238351	INVERSIONES NORCO SAS
900015842	CONSTRUCTORA SANTA BARBARA REAL	901247374	SAC INGENIERIA E INVERSIONES S.A.S.
900030373	INVERSORA FURATENA SAS	901252860	BELZCON SAS
900032901	G.V. INGENIEROS LTDA	901253665	LEMOR GROUP SAS
900033743	CONSTRUCCIONES LAR Y CIA SAS	901256161	PROMOTORA BOULEVARD II S.A.S.
900034278	SOLUTEC INGENIERIA SA	901256656	O-I OBRAS E INGENIERÍA SOSTENIBLE SAS
900037384	OINCO SAS	901265056	ISOTRON COLOMBIA S.A.S.
900040337	CAC INGENIERIA SAS	901268585	URANTUS GREENHOUSE SAS
900040825	CJS INGENIERIA SAS	901281471	CONSTRUCTORA OBRASCOL SAS
900041598	ECA SAS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES	901302128	CONSTRUCTORA LA MOJANA MONTECRISTO SAS ZOMAC
900045747	BEXING SAS	901310796	PRYVAL INGENIERIA SAS
900047032	COMANCO SAS	901317955	INAOS SAS
900047541	CONDIMAT S.A.S.	901324115	ALAMMO DESARROLLADORA DE PROYECTOS SAS
900049238	CONSTRUCTORES CONSULTORES PLUS SAS	901337212	CONSTRUCTORA MONTEMARIANA SAS ZOMAC
900051349	EXCAVACIONES Y AFIRMADOS CR SAS	901349611	RAM PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
900053064	FH CONSTRUCTORES SAS	901351182	SINOHYDRO BUREAU 8 CO., LTD SUCURSAL COLOMBIA
900055521	INFRAESTRUCTURA NACIONAL LTDA	901362689	SIC HEAR S.A.S.
900058258	SILCONS SAS	901370977	INGEPROYECTOS CIVILES SAS
900060622	ALDANA CAPITAL & CIA SAS	901376210	CONSTRUCORDOBA SAS ZOMAC
900061445	EMTIRIA SAS	901382367	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES BP ZOMAC
900062688	V&M INGENIERIA SAS	901437738	INGENIERIA COLOMBIANA MONTERUBIO SAS

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD
900064086	PROIECTUS INGENIERIA SAS	901453701	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES HORIZONTE SAS
900071510	CONSORCIO DE OBRAS CIVILES SAS	901463914	FLAMENGO DESARROLLOS INMOBILIARIOS S.A.S
900074485	GAIA SERVICIOS AMBIENTALES SAS BIC	901464102	SIENA DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS
900074646	GRUPO AZER SAS EN REORGANIZACION	901464113	MANAOS DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS
900075901	MAG SERVICIOS INTEGRALES SAS	901483842	CONCRETO PAIS SAS
900076978	PAVICONCRETOS S.A.S	901508329	TECNOLOGIA E INGENIERIA INTEGRAL COLOMBIANA SAS
900078306	ARONA GRUPO EMPRESARIAL S.A.S.	901531514	MEGACONSTRUCCIONES MONTECRISTO SAS ZOMAC
900078840	AMS INGENIEROS EU	901546403	CONSTRUCTORA DEL SUR S.A.S.
900079426	E-CONS SAS	901558841	VIAYCONS SAS
900079924	CONSTRUCTORA CONACERO SAS	901567869	EIFFAGE GENIE CIVIL MARINE S.A.S. ZOMAC
900080076	COMPAÑIA MINERA LTDA	901596161	MIG INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS
900085456	GRUPO CONSTRUCCENTER SAS	901598212	INDUSTRIAS Y TRANSPORTE SAS ZESE INTRASP SAS ZESE
900086865	SUMINISTROS D & P SAS	901600863	MENSULA ZF SAS
900087192	G & S CONSTRUCTORES S.A.S.	901607002	IGV ENERGY SAS ZESE
900088145	INCOBELCI S.A.S.	901609898	LA PENINSULAR COMPAÑIA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. SUCURSAL COLOMBIA
900089149	FORERO LARA SAS INGENIEROS CIVILES	900090840	INGEADE SAS

4. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL – BIENES NACIONALES RELEVANTES

El presente proceso se desarrolla de acuerdo con los pliegos tipo definiditos por Colombia Compra Exigente. Por tanto, la determinación de los bienes relevantes se desarrolla conforma la metodología descrita en la Matriz No. 4 Bienes relevantes Infraestructura Social.

A. Determinación del porcentaje acumulado

Se identifican los primeros 18 ítems, pues estos acumulan el 79,9011% (porcentaje acumulado dentro del 80% según el Numeral 6 de la Matriz 4. Estos se identifican de manera resumida teniendo en cuenta las largas descripciones de algunos.

ORDEN	DESCRIPCIÓN RESUMIDA	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	ACUMULADO
1	Estructuras en acero estructural ASTM A500	$ 1.563.579.217,40	25,5182 %	25,5182 %
2	Relleno con material mixto de río	$ 906.256.107,00	14,7905 %	40,3087 %
3	Recubrimiento sintético para pista de velocidad	$ 407.748.276,17	6,6546 %	46,9633 %
4	Muro de contención en concreto de 3.000 PSI	$ 276.352.434,24	4,5102 %	51,4735 %
5	Acero de refuerzo de la pista	$ 262.448.216,10	4,2833 %	55,7568 %
6	Cubierta tipo sándwich	$ 222.913.613,94	3,6380 %	59,3948 %
7	Mezcla asfáltica MDC-10	$ 217.662.507,57	3,5523 %	62,9471 %
8	Preparación de superficie con mortero de nivelación	$ 183.486.724,28	2,9946 %	65,9417 %

9	Acero de refuerzo de la edificación	$ 118.615.681,80	1,9359 %	67,8776 %
10	Acometida para iluminación de la pista, conductores No. 4	$ 104.777.400,00	1,7100 %	69,5876 %
11	Mástil metálico galvanizado de 16 metros	$ 104.723.004,00	1,7091 %	71,2967 %
12	Canal cárcamo de la edificación	$ 102.989.601,00	1,6808 %	72,9775 %
13	Subbase granular de la pista	$ 99.831.716,29	1,4079 %	74,3854 %
14	Cárcamo en concreto de la pista	$ 86.263.773,66	1,2711 %	75,6565 %
15	Placa de contrapiso de la edificación	$ 77.886.245,76	1,1750 %	76,8315 %
16	Obra de arte alusiva al patinaje	$ 71.994.927,00	1,0766 %	77,9081 %
17	Salidas de lámpara con cable y ducto	$ 65.964.368,00	1,0029 %	78,9110 %
18	Reflectores LED de 800 W	$ 61.452.408,00	0,9901 %	**79,9011 %**

B. Determinación del promedio de los porcentajes de participación

Promedio de porcentajes de participación: 4,43895265%

C. Determinación del bien relevante según la incidencia promedio

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PARTICIPACIÓN	RESULTADO
2.85	Estructuras en acero estructural ASTM A500, con fabricación, montaje y pintura	25,5182 %	Supera el promedio
1.5	Relleno con material mixto de río, con suministro y ejecución	14,7905 %	Supera el promedio
3.13	Suministro, transporte y aplicación de recubrimiento sintético para pista de velocidad	6,6546 %	Supera el promedio
3.9	Muro de contención en concreto de 3.000 PSI, mezcla en obra	4,5102 %	Supera el promedio

D. Identificación de los bienes en el Registro de Productores de Bienes Nacionales



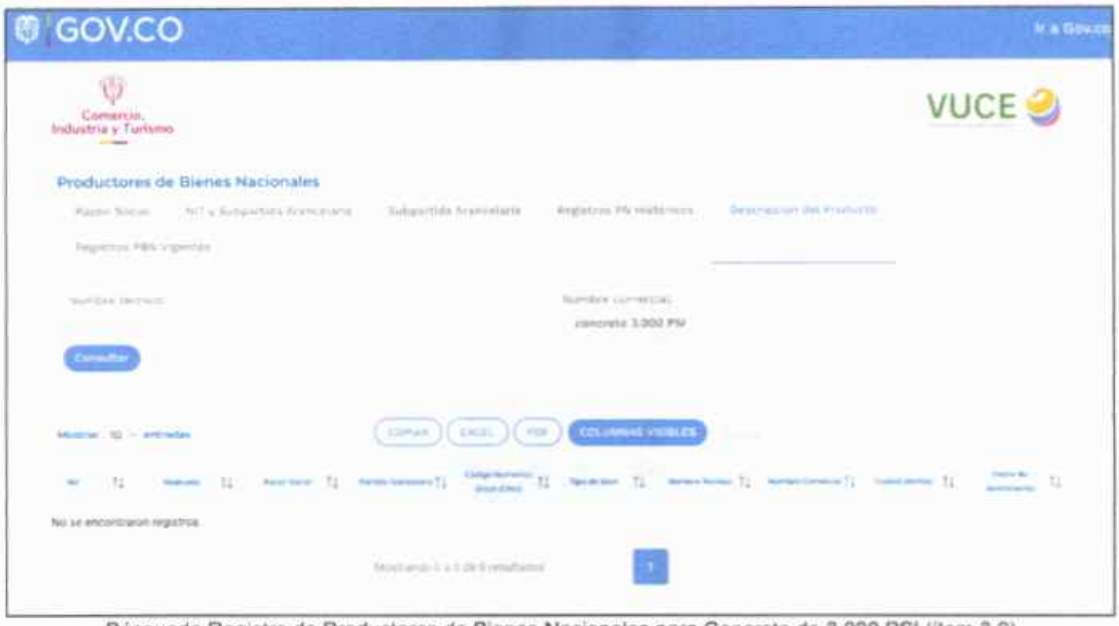
Búsqueda Registro de Productores de Bienes Nacionales para Estructuras en acero estructural ASTM A500 (ítem 2.85)



Búsqueda Registro de Productores de Bienes Nacionales para Material mixto de río (ítem 1.5)



Búsqueda Registro de Productores de Bienes Nacionales para Recubrimiento sintético (ítem 3.13)



Búsqueda Registro de Productores de Bienes Nacionales para Concreto de 3.000 PSI (ítem 3.9)

Conforme lo anterior, en el presente Proceso de Contratación los bienes nacionales relevantes identificados no se encuentran en el Registro de Productores de Bienes Nacionales. Por tanto, para el otorgamiento de puntaje no habrá bienes nacionales relevantes y se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los Proponentes que se comprometan a vincular durante el desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el menos del noventa por ciento (90%).

5. DETERMINACION DE REQUISITOS HABILITANTES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL Y DE CAPACIDAD RESIDUAL

El presente proceso de selección se adelanta conforme los documentos tipo para licitación de obra pública de infraestructura social, por tanto, los indicadores de capacidad financiera y organizacional y de capacidad residual serán los definidos por los documentos tipo.

6. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Para la realización del análisis se tuvieron en cuenta procesos contractuales ejecutados por diferentes entidades estatales en donde se adquirieron bienes y servicios similares a los requeridos por la Alcaldía de Cumaral.

No.	No. Proceso / Contrato	OBJETO	VALOR	ENTIDAD
1	LP-SIN-0002-2026	CONSTRUCCION PISTA DE PATINAJE TROPICAL PARK SAI EN EL ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	$ 3.005.809.729	GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES

				PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
2	LOPIH004-2026	CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA EN LOS MUNICIPIOS DE SAN AGUSTÍN, EL PITAL, BARAYA Y LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	$4.198.331.444,82	INDERHUILA
3	LIC-SI-009-2026	CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA RECREO DEPORTIVA EN LOS MUNICIPIOS DE PINILLOS Y RIO VIEJO EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR	$12.699.592.863	GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR//
4	LP-004-2025	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE RECREATIVO Y DEPORTIVO Y ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA INSPECCIÓN DE CANEY MEDIO DEL MUNICIPIO DE CUMARAL - META	$1.052.307.356	ALCALDIA MUNICIPIO DE CUMARAL META
5	LP-002-2025	CONSTRUCCIÓN DE CANCHA EN CÉSPED SINTÉTICO Y PARQUES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y ZONAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUMARAL - META	$3.173.191.426,57	ALCALDIA MUNICIPIO DE CUMARAL META
6	LP-003-2024	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL MUNICIPIO DE CUMARAL" y "ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES DEL MUNICIPIO DE CUMARAL	$1.487.823.468	ALCALDIA MUNICIPIO DE CUMARAL META

Fuente: SECOP II

7. CONCLUSIONES

La recuperación del sector se viene desarrollando de manera pausada, pero con buenas señales de recuperación.

La volatilidad del dólar es otro factor que afecta las materias primas esenciales en la cadena productiva. No obstante, por la tendencia registrada en los últimos meses el dólar presento una caída que se espera alivie los costos de producción.

Frente a la demanda las entidades públicas hacen uso frecuente de este tipo de servicios, pues son de uso frecuente en el quehacer diario. Las MiPymes hacen uso frecuente del sistema de compras públicas, por eso garantizar la continuidad en el acceso y participación de este segmento de empresas resulta importante para el País.

Así las cosas, Teniendo en cuenta los análisis del presente estudio, se concluye que es viable desarrollar el objeto contractual del presente proceso, ya que existen las condiciones necesarias tanto de oferta como de demanda en el entorno, para el cumplimiento de cada una de las actividades, para satisfacer la necesidad planteada.

Cumaral, 19 de noviembre de 2026.

Ing. JUAN EDUARDO MARTINEZ TURRIAGO
Secretario de Infraestructura

ACTIVIDAD	REVISÓ	REVISÓ	REVISÓ
NOMBRE	Juan Eduardo Carreño	Juan Eduardo Martínez Turriago	Juan Eduardo Martínez Turriago
CARGO	CPS – Profesional de Apoyo	Secretario de Infraestructura	Secretario de Infraestructura
FIRMA	