I. *TIPO DE MODALIDAD CONTRACTUAL*							
Licitación Pública.		Selección abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes por subasta inversa.		Selección abreviada de Menor Cuantía.		Concurso de Méritos	X
Ley 1523 de 2012 – Articulo 66: Medidas especiales de contratación							

Fecha de elaboración de estudios de Sector:	**10/08/2026**
Nombre de quien Elabora el Estudio Sector:	**DIEGO FERNANDO BETANCURT PINZON**
Dependencia:	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**

II. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el Municipio de Bucaramanga elabora los Estudios del Sector para contratar **"INTERVENTORIA INTEGRAL PARA EL MANTENIMIENTO RUTINARIO DE PUENTES PEATONALES Y VEHICULARES EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER"** y deja constancia mediante el presente documento, del análisis del sector económico realizado en la etapa de planeación y estructuración de este.

En virtud del objeto contractual que se enmarca en el sector CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC segmento **INGENIERIA CIVIL**, se evidencia que de acuerdo con las obligaciones que se desarrollarán en la ejecución, estas pueden ser ejecutadas por una persona natural o jurídica que cumpla con los requerimientos técnicos requeridos por la entidad, con idoneidad y experiencia en el desarrollo del objeto contractual.

III. OBJETO CONTRACTUAL Y JUSTIFICACIÓN

La Carta Política de Colombia, en su artículo 82, establece como deber del Estado *"(…) velar por la protección de la integridad del espacio público y por su destinación al uso común, el cual prevalece sobre el interés particular. Las entidades públicas participarán en la plusvalía que genere su acción urbanística y regularán la utilización del suelo y del espacio aéreo urbano en defensa del interés común*".

En el mismo sentido, el artículo 209 de la Constitución orienta que "(…) *La función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado. La administración pública, en todos sus órdenes, tendrá un control interno que se ejercerá en los términos que señale la Ley*."

Ahora bien, respecto a la definición de espacio público, la Ley 9 del 11 de enero de 1989 *"Por la cual se dictan normas sobre planes de desarrollo municipal, compraventa y expropiación de bienes y se dictan otras disposiciones",* en su artículo 5°, adicionado por el artículo 138 de la Ley 388 de 1997 lo enuncia como "*el conjunto de inmuebles públicos y los elementos arquitectónicos y naturales de los inmuebles privados, destinados por su naturaleza, por su uso o afectación, a la satisfacción de necesidades urbanas colectivas que transcienden, por tanto, los límites de los intereses individuales de los habitantes*".

De la misma forma, y frente a la definición de la infraestructura Distrital Municipal que integra la infraestructura de transporte, la Ley 105 del 30 de diciembre 1993 *"Por la cual se dictan disposiciones básicas sobre el transporte, se redistribuyen competencias y recursos entre la Nación y las Entidades Territoriales, se reglamenta la planeación en el sector transporte y se dictan otras disposiciones"* reglamentada parcialmente por el Decreto 1916 de 1994, Decreto 105 de 1995, y por el Decreto 2263 de 1995, establece en su Título II – Infraestructura de Transporte, artículo 17 que son estas *"(…) las vías urbanas, suburbanas y aquellas que sean propiedad del Municipio, las instalaciones portuarias fluviales y marítimas, los aeropuertos y los terminales de transporte terrestre, de acuerdo con la participación que tengan los municipios en las sociedades portuarias y aeroportuarias, en la medida que sean de su propiedad o cuando estos le sean transferidos".*

En este orden, la Ley 1682 de 2013 "*Por la cual se adoptan medidas y disposiciones para los proyectos de infraestructura de transporte y se conceden facultades extraordinarias*" la cual fue corregida en yerros por el Decreto 3049 de 2013 y el Decreto 476 de 2014, y modificada por la Ley 1882 de 2018, establece en su artículo 2º que la infraestructura del transporte *"Es un sistema de movilidad integrado por un conjunto de bienes tangibles, intangibles y aquellos que se encuentren relacionados con*

este, el cual está bajo la vigilancia y control del Estado, y se organiza de manera estable para permitir el traslado de las personas, los bienes y los servicios, el acceso y la integración de las diferentes zonas del país y que propende por el crecimiento, la competitividad y mejora de la calidad de vida de los ciudadanos".

Dentro de las funciones establecidas a los municipios en el artículo 3ro de la Ley 136 de 1994 *"Por la cual se dictan normas tendientes a modernizar la organización y el funcionamiento de los municipios"*, el cual fue modificado por el Artículo 6 de la Ley 1551 de 2012, se encuentra: "(…) 3. *Promover el desarrollo de su territorio y construir las obras que demande el progreso municipal. Para lo anterior deben tenerse en cuenta, entre otros: los planes de vida de los pueblos y comunidades indígenas y los planes de desarrollo comunal que tengan los respectivos organismos de acción comunal.*"

El Municipio de Bucaramanga, a través de la Secretaría de Infraestructura, conforme al manual específico de funciones y de competencias laborales tiene a cargo la gestión de políticas, programas y proyectos que garanticen el diseño, construcción, mejoramiento y conservación de la infraestructura que demande el desarrollo del Municipio de Bucaramanga y, dentro de sus funciones, se encarga de dirigir el proceso de mantenimiento, conservación y recuperación de infraestructura vial, y especialmente lo concerniente en cuanto a: "(…) *Dirigir el proceso de mantenimiento, conservación y recuperación de infraestructura vial, parques, zonas verdes, espacios públicos y construcciones del Municipio, buscando la preservación del medio ambiente y el desarrollo urbanístico de la ciudad, de conformidad con las normas y procedimientos vigentes* (. . .)"

Igualmente tiene a cargo la planeación, formulación, dirección, ejecución y control de los planes, proyectos y programas de la Administración Municipal en materia de inversión en infraestructura de acuerdo con el Plan de Ordenamiento Territorial y el Plan de Desarrollo 2024 – 2027 *"**BUCARAMANGA AVANZA SEGURA**"*. Para el cumplimiento de estos preceptos, se requiere adelantar actuaciones vitales para la ciudad, que mejoren la calidad de vida de los habitantes consolidando espacios necesarios para el desarrollo humano integral, la salud, la convivencia y la paz, garantizando para los diferentes segmentos y sectores poblacionales las condiciones de acceso a sus comunidades, así como estimulando parámetros de accesibilidad e inclusión.

El Acuerdo 007 de 2024 – Plan de Desarrollo Municipal "Bucaramanga Avanza Segura", señala dentro del marco estratégico que el sector de transporte emerge como un elemento vital para el desarrollo integral de la ciudad. En este contexto, se destaca la prioridad asignada a tres componentes clave que conforman el entramado del sistema de movilidad urbana. En primer lugar, la inversión y fortalecimiento de la infraestructura vial se erige como piedra angular, abarcando (i) la mejora de las redes urbanas, la pavimentación de calles y carreteras veredales, (ii) la construcción de puentes vehiculares y (iii) la implementación de estacionamientos y parqueaderos. Este enfoque integral busca no solo optimizar la conectividad dentro de la ciudad, sino también garantizar el acceso y desarrollo equitativo en las zonas rurales.

En este contexto, se destaca que el objetivo del programa de *Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano* es garantizar la promoción de un modelo territorial equilibrado para el uso eficiente del suelo y la provisión de bienes y servicios urbanos y rurales, para lograr el ordenamiento planificado y sostenible del territorio, el crecimiento económico y la inclusión social, a través de recursos asociados a la formulación e implementación de elementos de desarrollo urbano, así como de instrumentos de planeación, gestión y financiación del suelo en el Municipio de Bucaramanga.

Ante esta situación, el presente proyecto se formula con el propósito de rehabilitar y mejorar estas infraestructuras, atendiendo las necesidades de los ciudadanos y cumpliendo con los objetivos del Plan de Desarrollo Municipal y el POT. Estas intervenciones no solo buscan resolver problemas de infraestructura, sino también promover un entorno urbano más seguro, inclusivo y sostenible para todos los habitantes de Bucaramanga

A nivel Municipal, el Plan De Ordenamiento Territorial De Segunda Generación Del Municipio De Bucaramanga 2013 – 2027, establece en el TITULO II – COMPONENTE GENERAL DEL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA en su CAPITULO 2°. SISTEMAS ESTRUCTURANTES DEL TERRITORIO, SUBCAPITULO 3 SISTEMA DE ESPACIO PUBLICO a través del artículo 27, los sistemas de Espacio Público define, jerarquiza y articula dentro del territorio municipal, los bienes de uso público y los elementos arquitectónicos y naturales de propiedad privada destinados a la satisfacción de necesidades colectivas, con los componentes de la Estructura Ecológica Principal y los demás sistemas estructurantes; en ese mismo sentido, el artículo 28, establece once (11) acciones destinadas a consolidar el sistema de espacio público. Ahora bien, en el TITULO III – COMPONENTE URBANO DEL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, en su CAPITULO 2°. SISTEMA DE MOVILIDAD URBANA, en su artículo 97, Subsistemas De Movilidad Urbana, en el Cuadro No 25 (POT), establece y caracteriza los sistemas de movilidad urbana, así:

SUBSISTEMA	COMPONENTES	ELEMENTOS	UNIDADES
INFRAESTRUCTURA VIAL	INFRAESTRUCTURA VIAL VEHICULAR	VIAS	**Clasificación Vial.** • vial arterial • Malla vial Local
			Tipología Vial • Perfiles normativos
		DE ARTICULACION Y CONEXIÓN	Pasos a desnivel
			Intersecciones viales
	INFRAESTRUCTURA VIAL PEATONAL	RED DE VÍAS PEATONALES	• Vías peatonales exclusivas. • Vías de prioridad peatonal • Andenes con sus franjas de circulación peatonal y ambiental o de amoblamiento (mejoramiento y ampliación para tráfico calmado). • ***Pasos a desnivel (Túneles y puentes peatonales).***

Tabla 1: Componentes del sistema de movilidad urbana (Fuente cuadro No 25 POT)

Así mismo, dentro del marco estratégico del Plan de Desarrollo Municipal “Bucaramanga Avanza Segura”, el sector de transporte aborda la infraestructura vial, específicamente en puentes vehiculares donde se menciona que hay actualmente cuatro viaductos y tres intercambiadores construidos, pero lamentablemente, no se han sometido a mantenimientos periódicos ni a estudios técnicos exhaustivos que permitan evaluar el estado actual de sus estructuras. Esta falta de análisis técnico adecuado dificulta la identificación de las obras de adecuación y mantenimiento necesarias para prolongar la vida útil de estos puentes. La ausencia de mantenimientos regulares y estudios técnicos precisos constituye una preocupación seria, ya que puede ocasionar riesgos para la seguridad vial y la integridad estructural de los viaductos e intercambiadores. La falta de mantenimiento puede contribuir al deterioro progresivo de las estructuras, lo que podría resultar en problemas de seguridad para los usuarios de las vías, así como en costos económicos significativos asociados con reparaciones y reconstrucciones.

Por otro lado, también hace referencia a la infraestructura peatonal donde relaciona que, según el Plan Maestro Metropolitano de Movilidad (Área Metropolitana de Bucaramanga, 2022) se identifica que la mayoría (79.5%) de los andenes que cuentan con zona dura tienen el concreto como material de construcción de los cuales un 33% se encuentra en mal estado. El siguiente material más frecuente en los andenes son los elementos articulados (adoquines) (19.7%). En este material, el 89% presenta un buen estado de superficie. Por otro lado, de los corredores que cuentan con andén, el 11% cuenta con 60 cm o menos de ancho, lo cual es insuficiente para la circulación segura de personas con movilidad reducida. El 65 % de los andenes identificados tienen un ancho mayor a 60 cm y menor a 1,5 m, pero en terreno hay diversidad de elementos (postes, señalización vertical, cajas de servicios públicos, árboles, entre otros) que reducen el ancho efectivo para la circulación peatonal.

Finalmente, es necesario señalar que las intervenciones proyectadas se enmarcan dentro del manual de espacio público de Bucaramanga, así como el plan maestro de espacio público, todo lo anterior en concordancia con la Norma Sismo Resistente Colombiana (NSR-10).
Los puentes peatonales por intervenir son los descritos a continuación donde se describirá brevemente el estado actual y su necesidad, así:

BARRIO	DIRECCION	PUENTES INTERVENDIDOS (UND)
Sector Puerta del Sol con 27	Coordenadas 7°06’26.2”N 73°06’50.5”W Puente peatonal ubicado en la Carrera 27 con calle 60	1
Sector Plaza Satélite	Coordenadas 7°05’40.9”N 73°06’24.0”W La carrera 33 entre calle 106b y 106ª sector Plaza satélite	1
Barrio Provenza	Coordenadas 7°05’07.7”N 73°06’43.0”W Calle 105 con Carrera 24.	1
Barrio Morrorico	Coordenadas 7°08’01.9”N 73°06’19.6”W Vía Bucaramanga, Cúcuta	1
Barrio la Aurora	Coordenadas 7°07’38.4”N 73°07’07.4”W Puente peatonal ubicado en la cra.27 con avenida quebrada seca – mesón de los búcaros	1
Vía Girón	Coordenadas 7°05’04.5”N 73°08’41.3”W Puente peatonal ubicado sobre la vía a Girón	1
		6

1. PUENTE PEATONAL CALLE 105 CON CARRERA 24 – COORDENADAS 7°05’07.7”N 73°06’43.0”W

1.1 ESTADO ACTUAL DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

Una vez realizada las visitas técnicas por parte del personal designado para ello, se logró evidenciar que el puente en mención requiere, Mantenimiento mediante lavado, limpieza y pintura, suministro e instalación de granito lavado sobre pasos en escalera, reparación de baranda con soldadura para correcta posición, realce de cables de redes y energía sobre costado norte, además se determinó que el puente presenta viabilidad en el uso.

1.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO




Fotografía 1 y 2 Aspecto general del puente en concreto reforzado soportado por 3 pilares. (fuente propia)



Fotografía 3. Sistema de acceso al puente a través de escaleras desde el costado sur en 2 tramos con descanso (fuente propia)



Fotografía 4 Estado actual de las escaleras (fuente propia)



Fotografía 5 Estado actual del puente en estado normal y protección del usuario a través de barandas metálicas.(fuente propia)



Fotografía 6 evidencia estado del sistema de acceso desde el costado norte a través de escaleras (fuente propia)

2. PUENTE PEATONAL PUERTA DEL SOL CON CARRERA 27, COORDENADAS 7°06’26.2”N 73°06’50.5”W

2.1 ESTADO ACTUAL DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

El puente funciona normalmente y requiere del mantenimiento de limpieza y aplicación de pintura como medida de protección ante inicio de corrosión y de la corrección de un daño puntual producto de algún golpe que desalineo la baranda en el acceso occidental.

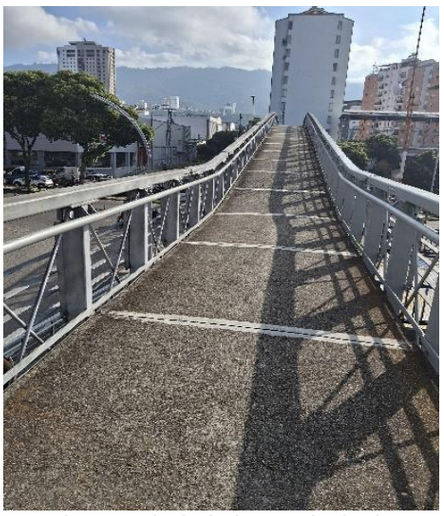
2.2 REGISTRO FOTOGRAFICO



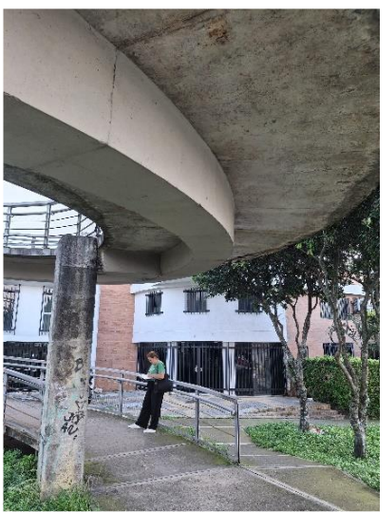
Fotografía 1 sistema de acceso del costado occidental en rampas sobre estructura de concreto que soporta placa fundida en metaldeck que igualmente esta soportada por pilares (fuente propia).



Fotografía 2 evidencia aspecto amarillento producto de la corrosión (fuente propia)



Fotografía 3 Evidencia estado actual de la losa principal en concreto (fuente propia)



Fotografía 4 Estado actual del costado oriental en rampa tipo espiral soportado en viga principal tipo avión (fuente propia)



Fotografía 5 estado actual de las barandas y platinas en el sistema de cerchas, donde se evidencia corrosión (fuente propia)

3. PUENTE PEATONAL CARRERA 27 CON AVENIDA QUEBRADA SECA- MESÓN DE LOS BÚCAROS, COORDENADAS 7°07’38.4”N 73°07’07.4”W

3.1 ESTADO ACTUAL DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

El puente, aunque es de los más recientes, presenta la necesidad de atender los síntomas de corrosión en gran parte del ala oriental que da a la Escuela Normal De Señoritas y atenciones puntuales del mismo sentido en toda la estructura. Se evidenció alto tráfico de transeúntes.

3.2 REGISTRO FOTOGRAFICO



Fotografía 1 Estado actual del interior del puente conformados por sistema de cerchas metálicas que conforman el cajón (fuente propia)



Fotografía 2 Estado actual de la baranda (fuente propia)



Fotografía 3 estado actual de la parte inferior del puente donde se aprecia la losa de concreto para transito (fuente propia)



Fotografía 4 Estado actual del soporte del puente (fuente propia)



Fotografía 5 Estado actual del costado occidental donde se evidencia el color amarillento producto de la corrosión.



Fotografía 6 línea geométrica del puente al atravesar la vía sobre el intercambiador.

4. PUENTE PEATONAL VIA MUNICIPIO DE GIRÓN COORDENADAS 7°05’04.5”N 73°08’41.3”W

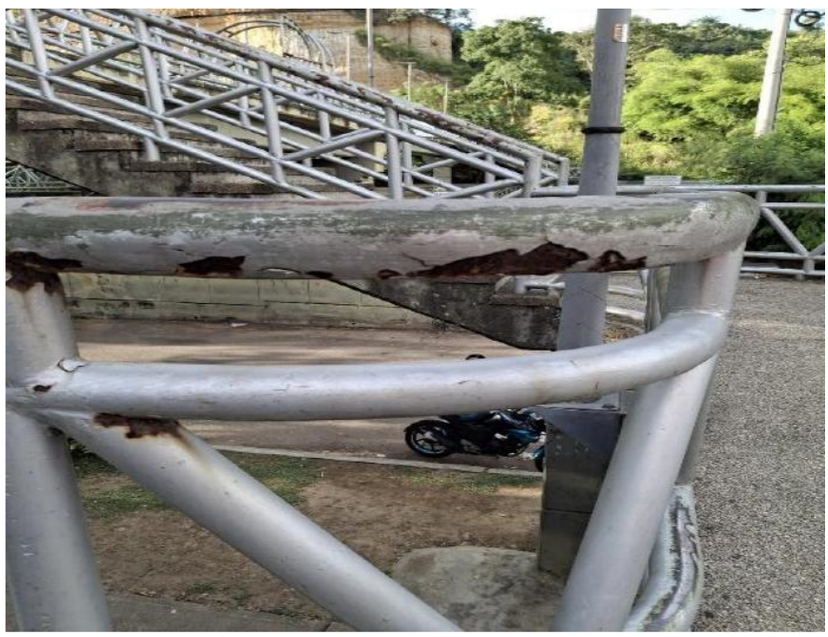
4.1 ESTADO ACTUAL DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

El puente peatonal ubicado la vía a Girón requiere: Mantenimiento mediante lavado, limpieza y pintura. Reparación de baranda con soldadura y cambio de algunos elementos en tubería de 2 ½” que presentan deterioro notable por corrosión. El sistema de acceso al puente desde ambos costados de la vía es a través de escaleras. El puente es de concreto reforzado soportado por pilares de concreto igualmente y del costado sur el acceso está representado por escaleras que acceden desde el andén sobre la vía y desde el sector de tránsito, que requieren del mantenimiento de barandas alteradas por corrosión.

4.2 REGISTRO FOTOGRAFICO



Fotografía 1 Aspecto general del puente en concreto reforzado soportado por pilares (fuente propia)



Fotografía 2 Estado actual del sistema de barandas



Fotografía 3 Aspecto general del puente representado por pilares en concreto reforzado con soporte para sostenimiento de vigas que conforman el área de transito del usuario y protegido a través de barandas metálicas (fuente propia).



Fotografía 4 evidencia estado actual de baranda deteriorada por corrosión. (fuente propia)



Fotografía 5 Estado actual del sistema de acceso desde el costado sur a través de escaleras. (fuente propia)

5. PUENTE PEATONAL BARRIO MORRORICO, COORDENADAS 7°08’01.9”N 73°06’19.6”W

5.1 ESTADO ACTUAL DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

Bajo la visita realizada se evidencia que: 1. Las condiciones ambientales y desgate natural de los materiales del puente peatonal se encontró:1.1. Corrosión en la estructura principal de las barandas. 1.2. Daño en barandas con desprendimiento y perdida de la estructura de las barandas. 1.3. Deterioro en la pintura coraza del puente. 1.4. Presencia de humedad.1.5. Rotura de lozas de cemento y granito. 1.6. Perdida completa de barandas de seguridad del lado occidental del puente, generando un riesgo a la comunidad.

Una vez realizado el análisis de la situación actual de la estructura en conjunto del puente peatonal, se propone realizar la reparación de los bordillos y escaleras afectadas, junto con el espacio público de salida del puente para garantizar la salida segura del peatón.
Realizar el tratamiento correspondiente al mantenimiento de las barandas y estructuras metálicas del puente con actividades propias para eliminar la corrosión como el retiro del oxido, pegues con soldadura en los sitios que requiera y reposición de barandas vandalizadas y /o perforadas por desgastes propios de la exposición ambiental.
Realizar la respectiva limpieza y lavado de columnetas, gradas y losas del puente, frisar e impermeabilizar los elementos estructurales con su respectiva pintura.

a. REGISTRO FOTOGRAFICO



Fotografía 1 y 2 Estado Actual del desgaste y daño de las barandas por la corrosión en le sitio por falta de mantenimiento (fuente propia)



Fotografía 3 Estado de las barandas donde se evidencia perdida de tubería presuntamente por vandalismo. (Fuente Propia)





Fotografía 4 y 5 Estado actual del granito que compone las escaleras del puente peatonal. (fuente propia)

6. COMUNA 10 PLAZA SATELITE, COORDENADAS 7°08’01.9”N 73°06’19.6”W

6.1 ESTADO ACTUAL DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

Las condiciones ambientales y desgate natural de los materiales del puente peatonal se encontró: Corrosión en la estructura principal de las barandas. Deterioro en la pintura coraza del puente, Daño de tubería de barandas horizontales y verticales, Presencia de humedad, Desgaste de pinturas en barandas, cerchas, muros y columnas del puente.

Una vez realizado el análisis de la situación actual de la estructura en conjunto del puente peatonal, se hace necesario el mantenimiento de muros y estructura metálica en barandas, cerchas y pilotes, por presentar deterioro en su capa de pintura y corrosión por la exposición Al ambiente de la zona, en la visita técnica se recomienda Realizar la respectiva limpieza y lavado de columnetas, gradas y barandas, al igual que los elementos estructurales con su respectiva pintura.

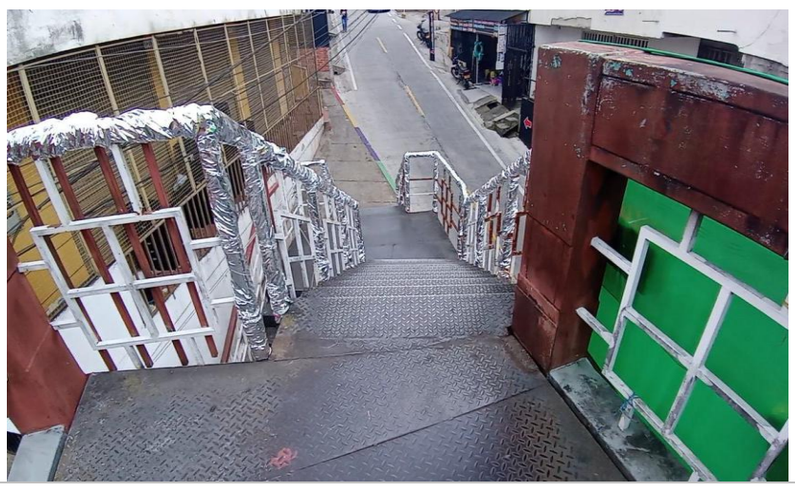
a. REGISTRO FOTOGRAFICO



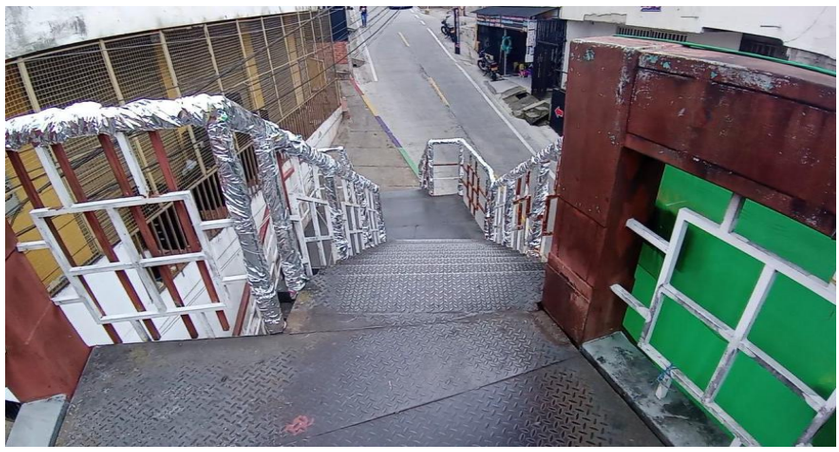
Fotografía 1 Estado actual de los muros (Fuente Propia)

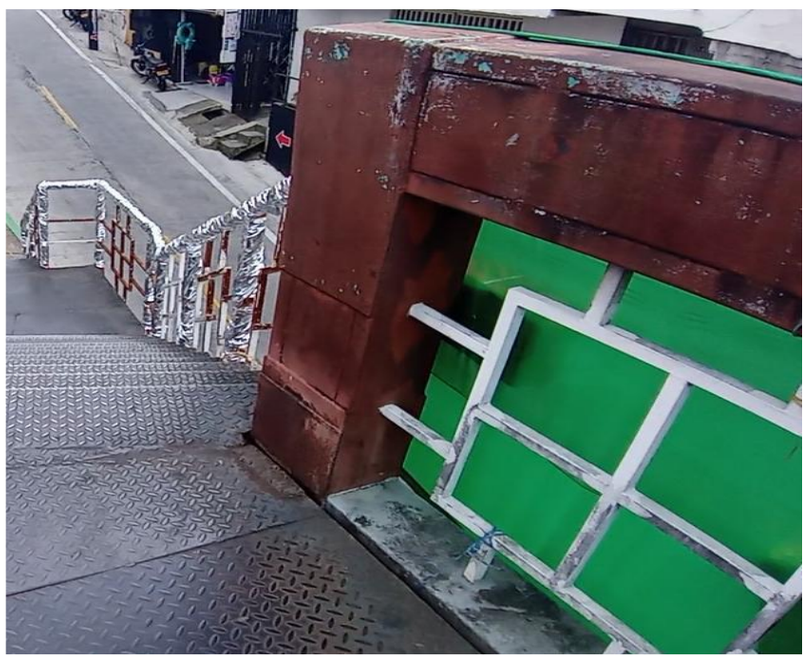


Fotografía 2 y 3 Estado actual de estructura de barandas y tubería con daños por oxidación, corrosión y perdida de pintura (fuente propia)



Fotografía4 Estado actual de lamina alfajor de la superficie del puente (fuente propia)





Fotografía 5 Estado actual de la capa de pintura de las barandas y columnas del puente (fuente propia)

Los puentes vehiculares por intervenir son los descritos a continuación donde se describirá brevemente el estado actual y su necesidad, así:

BARRIO	DIRECCION	PUENTES INTERVENDIDOS (UND)
Viaducto García Cadena	Coordenadas 7°05’54.3”N 73°06’40.1”W	1
Intercambiador Vial Provenza	Coordenadas 7°05’18.1”N 73°06’29.8”W	1
Viaducto Alejandro Galvis, Carrera 9	Coordenadas 7°06’29.9”N 73°07’47 3”W	1
Viaducto la Flora	Coordenadas 7°06’13.2”N 73°06’30.8”W	1
		4

1. PUENTE VEHICULAR VIADUCTO GARCÍA CADENA, COORDENADAS 7°05’54.3”N 73°06’40.1”W.

1.1 ESTADO ACTUAL DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

El puente vehicular ubicado en el Viaducto García Cadena requiere: Mantenimiento mediante lavado, limpieza y pintura sobre superficies de concreto y metal en barandas y estructura de cerramiento. La calzada vehicular no presenta alteración por deterioro y las grietas en las juntas frías de dilatación son normales en la estructura del puente antiguo que conforma el viaducto. En los estribos del puente antiguo es necesario la aplicación de pintura sobre concreto. Con el fin de garantizar la seguridad del puente y de sus usuarios se manifiesta la necesidad en la demarcación horizontal de la vía y la aplicación de pintura sobre los elementos que bordean la vía, así como del sistema de cerramiento y separación del puente, al igual que el mantenimiento de los estribos en su parte inferior y por donde igualmente transitan vehículos y personas.

B. REGISTRO FOTOGRAFICO



Fotografía 1 Estado actual de aislamiento de la zona peatonal del puente de la vía de transito (fuente propia)





Fotografía 2 y 3 Estado actual del sistema de cerramiento del puente




Fotografía 3 y 4 Estado actual de la calzada. (fuente propia)

2. PUENTE VEHICULAR VIADUCTO LA NOVENA, COORDENADAS 7°06’29.9”N 73°07’47.3”W

2.1 ESTADO ACTUAL DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

Las condiciones ambientales y desgate natural de los materiales del puente peatonal se encontró:1.1. Corrosión y daño en la estructura principal de las barandas. 1.2. Deterioro en la pintura coraza delpuente.1.3. Daño de tubería de barandas horizontales y verticales 1.4. Presencia de humedad. 1.5. Rotura en muros de concreto 1.6. Daño en las juntas del puente. 1.7. Mantenimiento y lavado en la superficie del puente2. La necesidad del uso del puente es de vital importancia para la comunidad siendo esta una herramienta que permite la descongestión vial.

Una vez realizado el análisis de la situación actual de la estructura en conjunto del puente vehicular, se hace necesario la reparación y urgente la reparación de las juntas afectadas por el uso diario y la falta de mantenimiento, adicional al mantenimiento de las zonas afectadas como muros y estructura metálica en barandas y laminas metálicas por presentar deterioro en su capa de pintura y corrosión por la exposición al ambiente de la zona. Realizar la respectiva limpieza y lavado de la superficie del puente con el acceso peatonal. Reforzar y mantener la señalización vial de la zona.

2.2 REGISTRO FOTOGRAFICO



Fotografía 1 Estado actual de la superficie y baranda del puente. (fuente propia)





Fotografía 2 y 3 Estado actual de estructura de barandas y tubería (fuente propia)





Fotografía 4 Estado actual de las juntas del puente. (fuente propia)

3. PUENTE VEHICULAR PROVENZA, COORDENADAS 7°05’18.1”N 73°06’29.8”W

3.1 ESTADO ACTUAL DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

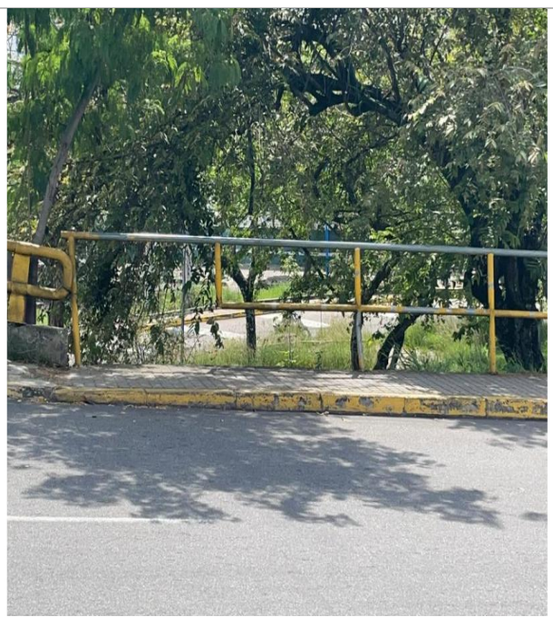
Las condiciones ambientales y desgate natural de los materiales del puente peatonal se encontró: 1.1. Corrosión y daño en la estructura principal de las barandas. 1.2. Deterioro en la pintura coraza del puente. 1.3. Daño en la tubería de barandas horizontales y verticales, 1.4. Presencia de humedad. 1.5. Rotura en muros de concreto 1.6. Daño en las juntas del puente. 1.7. Mantenimiento y lavado en la superficie del puente. 1.8. Perdida de la señalización vial.

Una vez realizado el análisis de la situación actual de la estructura en conjunto del puente vehicular, se hace necesario la reparación y urgente de las juntas afectadas por el uso diario y la falta de mantenimiento, adicional al mantenimiento de las zonas afectadas como muros y estructura metálica en barandas que presentan deterioro en su capa de pintura y corrosión por la exposición al ambiente de la zona. Realizar la respectiva limpieza y lavado de la superficie del puente con el acceso peatonal. Reforzar y mantener la señalización vial de la zona

3.2 REGISTRO FOTOGRAFICO

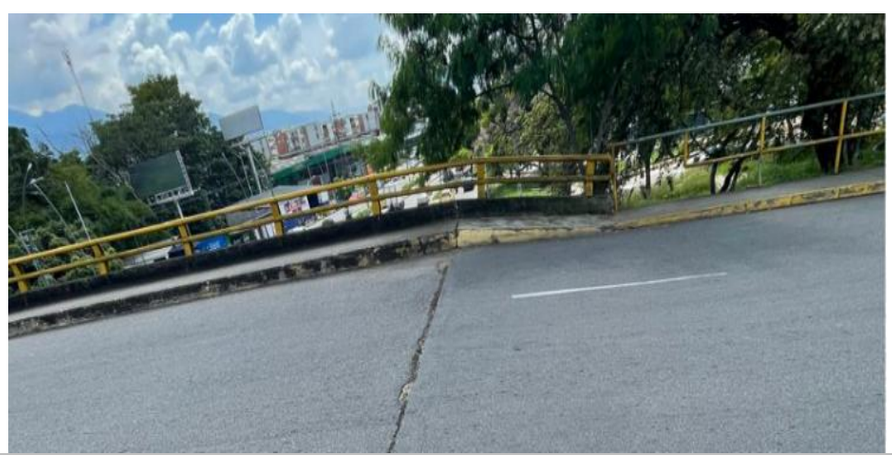


Fotografía 1 Estado actual de los muros del puente. (fuente propia)





Fotografía 2 y 3 Estado actual de las barandas y tubería. (fuente propia)





Fotografía 4 y 5 Estado actual de las juntas del puente. (fuente propia).



Fotografía 6 Estado actual de los muros en concreto. (fuente propia)

4. PUENTE VEHICULAR VIADUCTO LA FLORA, COORDENADAS 7°06’13.2”N 73°06’30.8”W

4.1 ESTADO ACTUAL DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

Las condiciones ambientales y desgate natural de los materiales del puente peatonal se encontró: 1.1. Corrosión y daño en la estructura principal de las barandas. 1.2. Deterioro en la pintura coraza del puente. 1.3. Daño en la tubería de barandas horizontales y verticales, 1.4. Presencia de humedad. 1.5. Rotura en muros de concreto 1.6. Daño en las juntas del puente. 1.7. Mantenimiento y lavado en la superficie del puente. 1.8. Perdida de la señalización vial.

Una vez realizado el análisis de la situación actual de la estructura en conjunto del puente vehicular, se hace necesario la reparación y urgente de las juntas afectadas por el uso diario y la falta de mantenimiento, adicional al mantenimiento de las zonas afectadas como muros y estructura metálica en barandas que presentan deterioro en su capa de pintura y corrosión por la exposición al ambiente de la zona, Realizar la respectiva limpieza y lavado de la superficie del puente con el acceso peatonal y reforzar y mantener la señalización vial de la zona.

4.2 REGISTRO FOTORGRAFICO



Fotografía 1 Estado actual de la estructura de barandas y tubería (fuente propia)





Fotografía 2 Estado actual de la pintura en los muros y columnas en concreto (fuente propia)

Para la materialización de lo anterior y en cumplimiento del Plan de Desarrollo "**BUCARAMANGA AVANZA SEGURA"** 2024-2027, la Secretaría de Infraestructura formuló y registró el proyecto denominado: **MANTENIMIENTO RUTINARIO DE PUENTES PEATONALES Y VEHICULARES EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA** Línea estratégica: Territorio seguro que progresa; Programa: Infraestructura Red Vial Regional, con el No BPIN 202500000028779, caracterizado así:

Línea Estratégica:	Territorio seguro que progresa
Programa:	Infraestructura Red Vial Regional
BPIN:	202500000028779
Rubro Presupuestal:	2.3.2.02.02.005.202500000028779.2.2.402120.53221.201 2.3.2.02.02.005.202500000028779.2.2.402083.53221.213 2.3.2.02.02.005.202500000028779.2.2.402120.53221.213
Nombre del Rubro:	Puentes y carreteras elevadas 201 Puentes y carreteras elevadas 213 Puentes y carreteras elevadas calles 213
Fuente:	Recursos Propios Recursos SGP Recursos SGP
Valor Vigencia 2026:	$ 3.917.065.430,00

Tabla 4: Detalle Cumplimiento Plan de Desarrollo

Conforme lo anterior, el **"INTERVENTORIA INTEGRAL PARA EL MANTENIMIENTO RUTINARIO DE PUENTES PEATONALES Y VEHICULARES EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER.",** corresponde a una interventoría de obra pública de infraestructura de transporte teniendo en cuenta las definiciones establecidas por Colombia Compra Eficiente el ANEXO 3 – GLOSARIO, Versión No. 4 del pliego tipo adoptado por dicha entidad para este tipo de procesos, a continuación, se muestra tal definición:

> ***"(…) 1.40. Infraestructura del Transporte:*** *Sistema de movilidad integrado por un conjunto de bienes tangibles, intangibles y aquellos que se encuentren relacionados con este, el cual está bajo la vigilancia y control del Estado y se organiza de manera estable para permitir el traslado de las personas, los bienes y los servicios, el acceso y la integración de las diferentes zonas del país y que propende por el crecimiento, competitividad y mejora de la calidad de la vida de los ciudadanos[1].*
>
> *Son las obras realizadas en:*
>
> - *Vías primarias y secundarias*
> - *Vías terciarias*
> - *Infraestructuras marítimas y fluviales*
> - *Vías primarias, secundarias o terciarias para atención a emergencias diferentes a contratación directa*
> - *Infraestructura férrea*
> - *Infraestructura vial urbana*
> - ***Puentes***
> - *Infraestructura Aeroportuaria*
>
> *(…)*
>
> ***2.71. Espacio Público Asociado a la Infraestructura de Transporte:*** *Hacen relación a los elementos constitutivos artificiales o construidos1, tales como:*
>
> *a.* ***Áreas integrantes de los perfiles viales peatonal y vehicular****, constituidas por:*
>
> *o Los componentes de los perfiles viales tales como: áreas de control ambiental, zonas de mobiliario urbano y señalización, cárcamos y ductos, túneles peatonales,* ***puentes peatonales****, escalinatas, bulevares, alamedas, rampas para discapacitados, andenes, malecones, paseos marítimos,*

[1] Ley 1682 de 2013.

camellones, sardineles, cunetas, ciclopistas, ciclovías, estacionamiento para bicicletas, estacionamiento para motocicletas, estacionamiento bajo espacio público, zonas azules, bahías de estacionamiento, bermas, separadores, reductores de velocidad, calzadas, carriles.

- *Los componentes de los cruces o intersecciones, tales como: esquinas, glorietas, orejas, **puentes vehiculares, túneles y viaductos**. Las actividades de puentes, túneles y viaductos, siempre que, en ellas, estén asociadas obras de espacio público.*

Para los fines de los Documentos Tipo se entiende que estos elementos del Espacio Público deberán estar asociados o vinculados a una infraestructura de transporte.

(…)

***2.143 Puentes Peatonales:** Infraestructura del transporte cuya finalidad es permitir la continuación de la circulación de peatones (en algunos casos también bicicletas) en condiciones de continuidad en el espacio y en el tiempo, con niveles adecuados de seguridad y de comodidad, permitiendo pasar obstáculos, como ríos, quebradas, otras vías, carreteras, vías férreas, etc.*

***2.144 Puentes Vehiculares y/o Viaductos:** Infraestructura del transporte en concreto, acero o mixto compuesta por infraestructura y superestructura, cuya finalidad es permitir la continuación de la circulación de automóviles (carros, buses, camiones, autobuses) en condiciones de continuidad en el espacio y en el tiempo, con niveles adecuados de seguridad y de comodidad, permitiendo superar obstáculos como ríos, quebradas, otras vías, carreteras y vías férreas, que permite atravesar un accidente geográfico (río o depresión) o Paso a Desnivel para el paso de vehículos. (…)"*

Ahora bien, el inciso 2 del Numeral 1 del Artículo 32 de la Ley 80 de 1993 señala: *"**ARTÍCULO 32. De los Contratos Estatales.** (…) En los contratos de obra que hayan sido celebrados como resultado de un proceso de licitación, la interventoría deberá ser contratada con una persona independiente de la entidad contratante y del contratista, quien responderá por los hechos y omisiones que le fueren imputables en los términos previstos en el artículo 53 del presente estatuto."*

En aplicación de la citada disposición, se tiene que el contrato de obra objeto de seguimiento será adjudicado mediante la Licitación Pública No. SI-SI-LP-005-2026, proceso que actualmente se encuentra en etapa precontractual. En consecuencia, la interventoría deberá contratarse con una persona natural o jurídica independiente tanto de la entidad contratante como del contratista de obra, exigencia legal que se materializa mediante el presente proceso de selección.

Adicionalmente, el artículo 83 de la Ley 1474 de 2011 establece la diferencia entre las figuras de supervisión e interventoría, precisando que la **supervisión** corresponde al seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico ejercido directamente por la entidad estatal cuando el contrato no requiere conocimientos especializados.

Por su parte, la **interventoría** consiste en el seguimiento técnico efectuado por una persona natural o jurídica contratada por la entidad estatal cuando la ejecución del contrato exige conocimientos especializados o cuando su complejidad o extensión así lo justifica. La misma disposición prevé que, cuando la entidad lo considere pertinente y de acuerdo con la naturaleza del contrato principal, dicho seguimiento podrá comprender, además de los aspectos técnicos, los componentes administrativos, financieros, contables y jurídicos. Igualmente, dispone que el contrato de interventoría será objeto de supervisión directa por parte de la entidad estatal.

En el presente caso, el contrato de obra involucra actividades especializadas relacionadas con el mantenimiento rutinario de puentes peatonales y vehiculares, cuya adecuada ejecución demanda conocimientos técnicos específicos y un seguimiento permanente e integral, circunstancias que justifican plenamente la contratación de una interventoría especializada, conforme a los parámetros establecidos en el artículo 83 de la Ley 1474 de 2011.

En mérito de lo anterior, resulta jurídicamente procedente y necesario adelantar el proceso de selección para contratar la **INTERVENTORIA INTEGRAL PARA EL MANTENIMIENTO RUTINARIO DE PUENTES PEATONALES Y VEHICULARES EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER**, aplicando lo establecido dentro en los *Documentos Tipo para la Interventoría de Obra Pública de Infraestructura de Transporte – Versión 3, adoptada por la Resolución 0725 de 2024 de la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente*.

IV. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

Debido a que todo lo relacionado con consultorías e interventorías es considerado un servicio que se presta con un alto grado de conocimiento técnico, es pertinente revisar el sector de servicios en Colombia. En este sentido y en concordancia con el objeto del proyecto, se evidencia que pertenece al sector Servicios.

1. Evolución general de los subsectores de servicios

1.1 Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (febrero 2026p / febrero 2025)

En febrero de 2026, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con febrero de 2025.

Tabla 5. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios Total nacional Febrero 2026p / febrero 2025

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros Ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	4,9	4,3	-0,0	0,6
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	17,8	17,6	-0,0	0,2
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	10,1	8,5	1,5	0,1
J	Divsión 58	Actividades de edición	-2,9	-1,2	-1,4	-0,3
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	7,2	3,2	2,8	1,2
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	6,4	0,2	0,1	6,1
J	División 61	Telecomunicaciones	-3,2	0,4	-3,5	-0,1
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	5,5	4,7	0,8	-0,0
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	0,1	1,1	-1,2	0,2
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	1,1	1,5	-0,4	-0,1
M	Clase 7310	Publicidad	11,2	10,9	0,3	0,1
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	18,8	18,8	0,0	-0,0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-1,3	-1,4	0,0	0,1
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	-0,3	-0,1	0,0	-0,2
P	Grupo 854	Educación superior privada	4,6	4,2	0,1	0,3
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	5,6	5,6	-0,1	0,1
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	9,3	7,8	1,7	-0,1
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	5,8	4,5	2,4	-1,0

Fuente: DANE, EMS. p Cifra provisional (PP) Puntos porcentuales Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total

1.2 Variación anual del personal ocupado total y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (febrero 2026p / febrero 2025)

En febrero de 2026, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación negativa en el personal ocupado total, en comparación con febrero de 2025.

Tabla 6. Variación anual del personal ocupado total y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios Total nacional Febrero 2026p / febrero 2025

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado total*	Permanente	Temporal directo	Agencias	Misión** Hora cátedra***
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)			
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	1,8	2,2	-1,4	1,0	- -
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	-3,9	-0,3	0,0	-3,7	- -
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	-1,3	0,8	-1,7	-0,3	- -
J	Divsión 58	Actividades de edición	-10,3	-5,3	-3,6	-1,4	- -
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	3,5	-0,4	5,2	-1,3	- -
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	2,3	0,4	0,1	1,8	- -
J	División 61	Telecomunicaciones	-7,1	-4,6	-1,3	-1,2	- -
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	1,2	-0,0	0,7	0,6	- -
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	-1,2	0,3	0,0	-1,5	- -
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	-1,9	-0,6	-3,5	2,2	- -
M	Clase 7310	Publicidad	-3,6	0,4	-4,3	0,3	- -
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	-0,5	0,4	0,2	0,2	-1,3
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-5,7	-0,7	-4,8	-0,2	- -
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	-6,3	-3,2	-1,9	-1,2	- -
P	Grupo 854	Educación superior privada	-2,2	-0,1	-2,0	-0,0	-0,0
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	-2,1	-0,7	-1,0	-0,5	- -
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	-0,0	-0,1	0,1	-0,1	- -
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	-3,8	-1,6	-1,6	-0,6	- -

Fuente: DANE, EMS. p Cifra provisional (PP) Puntos porcentuales * Incluye personal permanente, personal temporal directo y personal temporal contratado a través de agencias de suministro de personal. ** Personal en misión aplica para la sección N, divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130. *** Personal hora cátedra aplica para la sección P - grupo 854. Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

1.3 Variación anual de los salarios y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (febrero 2026p / febrero 2025)

En febrero de 2026, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con febrero de 2025.

Tabla 7. Variación anual de los salarios y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios Total nacional Febrero 2026p / febrero 2025

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado sin agencias*	Permanente	Temporal directo	Misión** Hora cátedra***
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	12,9	6,5	6,4	- -
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	18,5	12,8	5,7	- -
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	20,7	11,5	9,1	- -
J	Divsión 58	Actividades de edición	7,3	2,9	4,4	- -
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	15,1	5,7	9,5	- -
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	8,7	3,3	5,4	- -
J	División 61	Telecomunicaciones	14,0	10,2	3,8	- -
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	0,7	0,0	0,7	- -
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	9,4	6,1	3,4	- -
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	7,3	2,3	5,0	- -
M	Clase 7310	Publicidad	12,1	8,0	4,1	- -
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	19,6	6,0	8,2	5,3
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	15,5	7,5	8,0	- -
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	20,1	13,5	6,6	- -
P	Grupo 854	Educación superior privada	5,4	0,7	1,1	3,6
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	9,0	4,1	5,0	- -
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	7,2	2,5	4,7	- -
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	16,6	8,1	8,4	- -

Fuente: DANE, EMS. p Cifra provisional (PP) Puntos porcentuales * Hace referencia a la variación de los salarios promedio del personal ocupado total excluyendo al personal contratado a través de agencias de suministro de personal. ** Personal en misión aplica para la sección N, divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130. *** Personal hora cátedra aplica para la sección P - grupo 854. Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

1.2 Variación año corrido de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios (enero - febrero 2026 p / enero - febrero 2025)

En lo corrido de 2026, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, trece presentaron disminución en el personal ocupado total y todos los subsectores presentaron incrementos en los salarios, en comparación con el mismo periodo de 2025.

Tabla 8. Variación año corrido de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios Total nacional Enero - febrero 2026 p / enero - febrero 2025

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Variación (%) Año corrido		
Sección	División	Descripción	Ingresos	Personal Ocupado total*	Salarios**
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	-0,2	1,9	12,3
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	11,0	-3,5	18,7
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	8,9	-1,2	19,8
J	Divsión 58	Actividades de edición	-7,1	-10,2	8,0
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	14,0	4,8	13,4
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	2,1	1,5	10,6
J	División 61	Telecomunicaciones	-0,2	-6,9	11,9
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	5,1	1,0	1,8
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	2,1	-1,0	9,6
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	4,9	-2,8	7,3
M	Clase 7310	Publicidad	7,7	-1,5	11,1
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	18,2	0,2	18,0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-4,1	-6,6	13,8
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	0,9	-5,5	19,2
P	Grupo 854	Educación superior privada	5,4	-1,2	5,6
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	3,2	-1,6	9,0
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	8,1	-0,0	7,9
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	7,4	-2,8	15,5

Fuente: DANE, EMS. p Cifra provisional * Incluye personal permanente, personal temporal directo y personal temporal contratado a través de agencias de suministro de personal. ** Hace referencia a la variación de los salarios promedio del personal ocupado total excluyendo al personal contratado a través de agencias de suministro de personal.

1.5 Variación doce meses de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios (marzo 2025 - febrero 2026 p / marzo 2024 - febrero 2025)

En el año móvil hasta febrero de 2026, dieciséis de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, catorce presentaron disminución en el personal ocupado total y todos los subsectores presentaron incrementos en los salarios, en comparación con el mismo periodo comprendido hasta febrero de 2025.

Tabla 9. Variación doce meses de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios Total nacional Marzo 2025 - febrero 2026 p / marzo 2024 - febrero 2025

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Variación (%) Doce meses		
Sección	División	Descripción	Ingresos	Personal Ocupado total*	Salarios**
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	7,6	3,0	7,9
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	10,1	-1,1	12,6
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	8,6	-0,5	12,8
J	División 58	Actividades de edición	-0,3	-5,9	7,7
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	4,3	-0,6	8,3
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	6,1	-0,6	6,0
J	División 61	Telecomunicaciones	1,1	-7,6	7,8
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	7,5	-0,4	5,9
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	5,5	0,0	8,1
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	4,4	-5,7	7,6
M	Clase 7310	Publicidad	8,6	-0,7	10,1
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	15,3	-0,6	11,1
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-2,7	-5,0	8,5
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	5,2	0,8	11,5
P	Grupo 854	Educación superior privada	7,1	-1,0	6,4
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	3,9	-2,4	6,8
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	6,8	0,2	8,1
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	4,0	-1,1	11,3

Fuente: DANE, EMS. p Cifra provisional * Incluye personal permanente, personal temporal directo y personal temporal contratado a través de agencias de suministro de personal. ** Hace referencia a la variación de los salarios promedio del personal ocupado total excluyendo al personal contratado a través de agencias de

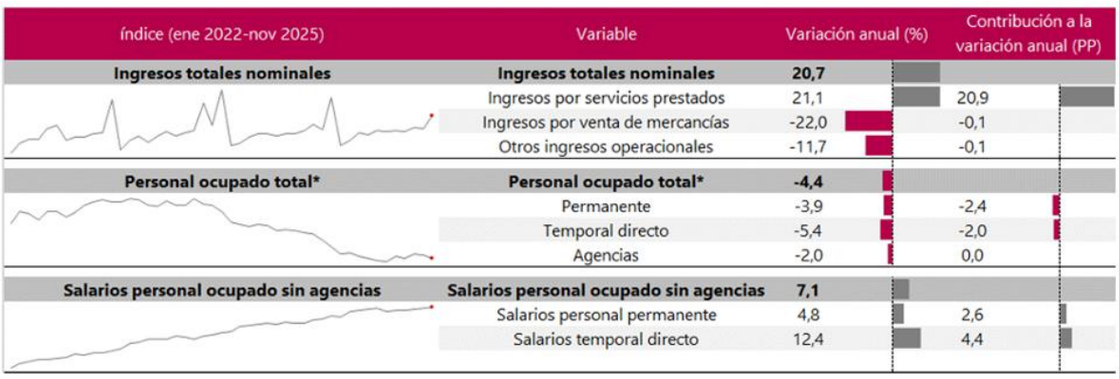
.

1.6. Subsector Actividades profesionales científicas y técnicas

1.6.1. Variación anual: noviembre 2025p / noviembre 2024

En noviembre de 2025, los servicios de actividades profesionales científicas y técnicas registraron un crecimiento de 20,7% en los ingresos nominales, el personal ocupado total presentó una disminución de 4,4% y los salarios registraron un incremento de 7,1%, en comparación con noviembre de 2024.

Gráfico 1. Variación anual y contribución de los ingresos nominales por tipo, personal ocupado total y salarios por tipo de contratación – Actividades profesionales científicas y técnicas – total nacional Noviembre 2025p



Fuente: DANE, EMS. pCifra provisional (PP) Puntos porcentuales * Incluye personal permanente, personal temporal directo y personal temporal contratado a través de agencias de suministro de personal. Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

En comparación con el mismo mes de 2024, en noviembre de 2025 los ingresos totales presentaron un aumento de 20,7%, que se explica por el incremento de 21,1% en los ingresos por servicios. Por su parte, la venta de mercancías registró una disminución de 22,0% y los otros ingresos operacionales de 11,7%.

En noviembre de 2025 el personal ocupado total presentó una variación negativa de 4,4%, en comparación con noviembre de 2024, que se explica por una disminución de 3,9% en el personal permanente, de 5,4% en el personal temporal directo y de 2,0% en el personal contratado a través de agencias.

Mientras que, los salarios en noviembre de 2025 presentaron un aumento de 7,1%, en comparación con noviembre de 2024, que se explica por el incremento de 12,4% en los salarios del personal temporal directo y de 4,8% en los salarios del personal permanente.

2. GREMIOS Y ASOCIACIONES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR

Agente y Rol	NIE (%)	NIA (%)	NIS (%)	ISCO	Elemento Impactado	Intermediarios del Sector Afectado	Impacto Total en el Sector	Explicación Detallada
Sociedad Colombiana de Ingenieros (SCI)	90	75	80	85	Desarrollo profesional y normativo	Ingenieros, empresas constructoras, entidades gubernamentales	Alto	La SCI promueve el desarrollo profesional de los ingenieros, la innovación y la implementación de normativas técnicas. Su influencia es significativa en la calidad y eficiencia de los proyectos de construcción en Colombia[][1].
Cámara Colombiana de la Infraestructura (CCI)	85	70	75	80	Infraestructura y obras públicas	Empresas constructoras, gobiernos locales y nacionales	Alto	La CCI trabaja en la promoción de una infraestructura moderna y eficiente, defendiendo la institucionalidad y la transparencia en el sector2.
Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica (AIS)	80	85	70	75	Seguridad estructural	Ingenieros estructurales, empresas constructoras	Medio-Alto	La AIS se enfoca en la investigación y desarrollo de técnicas para la ingeniería sísmica, promoviendo la seguridad en las construcciones2.
Cámara Colombiana de la Construcción (CAMACOL)	85	65	75	80	Desarrollo sostenible y competitividad	Empresas constructoras, proveedores de materiales	Alto	CAMACOL representa a las empresas del sector de la construcción, promoviendo el desarrollo sostenible y la competitividad del sector2.
Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (ACODAL)	75	90	65	70	Sostenibilidad y gestión ambiental	Empresas constructoras, comunidades locales	Medio-Alto	ACODAL promueve el desarrollo de la ingeniería sanitaria y ambiental, enfocándose en la sostenibilidad y la gestión de recursos hídricos2.
Ministerio de Transporte	80	70	75	80	Políticas de transporte e infraestructura	Empresas constructoras, gobiernos locales y nacionales	Alto	El Ministerio de Transporte regula y supervisa las políticas de transporte e infraestructura, asegurando el cumplimiento de normativas y promoviendo el desarrollo del sector2.
Agencia Nacional de Infraestructura (ANI)	85	75	80	85	Proyectos de infraestructura	Empresas constructoras, entidades gubernamentales	Alto	La ANI se encarga de la estructuración, promoción y gestión de proyectos de infraestructura, facilitando la inversión y el desarrollo de grandes obras2.
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería (COPNIA)	80	65	70	75	Regulación y supervisión del ejercicio profesional	Ingenieros, empresas constructoras	Medio-Alto	COPNIA regula y supervisa el ejercicio de la ingeniería en Colombia, asegurando que los profesionales cumplan con las normativas y estándares de calidad2.
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	75	90	70	75	Políticas ambientales y sostenibilidad	Empresas constructoras, comunidades locales	Medio-Alto	El Ministerio de Ambiente define la política ambiental nacional y promueve la recuperación, conservación y uso sostenible de los recursos naturales3.

Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD)	80	75	70	80	Gestión del riesgo y respuesta a desastres	Comunidades locales, entidades gubernamentales	Alto	La UNGRD coordina la gestión del riesgo de desastres, mejorando la capacidad de respuesta y fortaleciendo la resiliencia del país[][4].
Alcaldía de Bucaramanga	70	65	75	70	Desarrollo urbano y servicios públicos	Ciudadanos, empresas constructoras	Medio	La Alcaldía de Bucaramanga trabaja en el desarrollo urbano sostenible y la prestación de servicios públicos, impactando directamente la calidad de vida de los ciudadanos5.
Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio	85	70	75	80	Políticas de vivienda y desarrollo urbano	Empresas constructoras, ciudadanos	Alto	El Ministerio de Vivienda promueve el acceso a la vivienda, la calidad de la edificación y el desarrollo urbano sostenible6.
Ministerio de Minas y Energía	85	80	70	80	Políticas mineras y energéticas	Empresas mineras, comunidades locales	Alto	El Ministerio de Minas y Energía dirige la política nacional en minería, hidrocarburos e infraestructura energética, promoviendo el desarrollo sostenible del sector7.
Servicio Geológico Colombiano (SGC)	80	85	70	75	Investigación geocientífica	Empresas mineras, entidades gubernamentales	Medio-Alto	El SGC realiza investigaciones en geociencias, evaluando recursos del subsuelo y monitoreando amenazas geológicas8.
Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC)	75	70	65	70	Cartografía y geografía	Empresas constructoras, entidades gubernamentales	Medio	El IGAC produce y actualiza la cartografía oficial del país, apoyando la planificación y desarrollo territorial9.
Agencia Nacional de Minería (ANM)	85	75	70	80	Regulación y promoción minera	Empresas mineras, comunidades locales	Alto	La ANM regula y promueve la actividad minera en Colombia, asegurando el cumplimiento de normativas y fomentando la inversión en el sector10.

Leyenda:

NIE: Nivel de Incidencia Económica
NIA: Nivel de Incidencia Ambiental
NIS: Nivel de Incidencia Social
ISCO: Impacto en el Servicio de Consultoría de Obra
Este cuadro proporciona una visión general de cómo las más importantes agremiaciones, asociaciones y entes públicos impactan el sector de las consultorías de obras en Colombia en términos económicos, ambientales, sociales y en el servicio de consultoría.

Así mismo se debe tener en cuenta que existen otros entes que intervienen en el sector:

- Entidades públicas departamentales y municipales (Gobernaciones, Alcaldías)
- IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
- Departamento Nacional De Planeación – DNP
- Gremios de la zona.
- Lideres comunitarios.
- Otras agremiaciones.
-

V. ESTUDIOS ECONÓMICOS

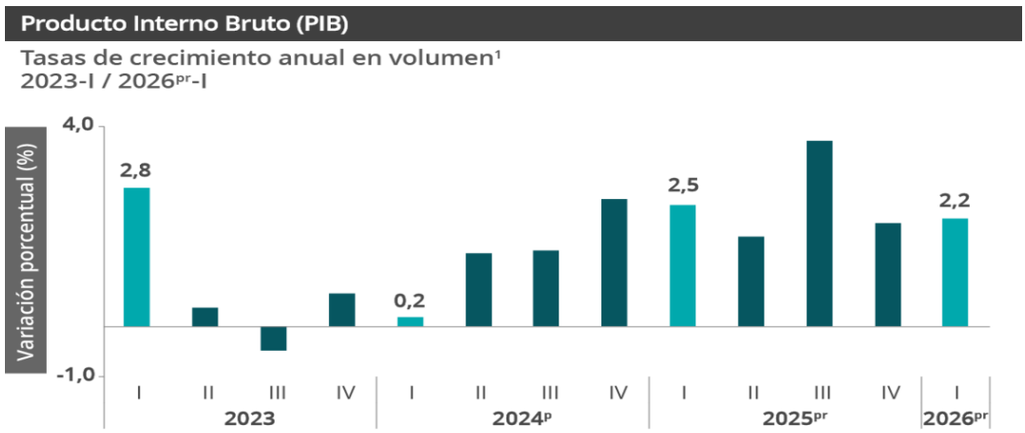
ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

A. ASPECTO ECONÓMICO

1. Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral

En el primer trimestre de 2026^{pr}, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025^{pr}.

Gráfico 1. Producto Interno Bruto (PIB) – PRIMER TRIMESTRE 2026pr



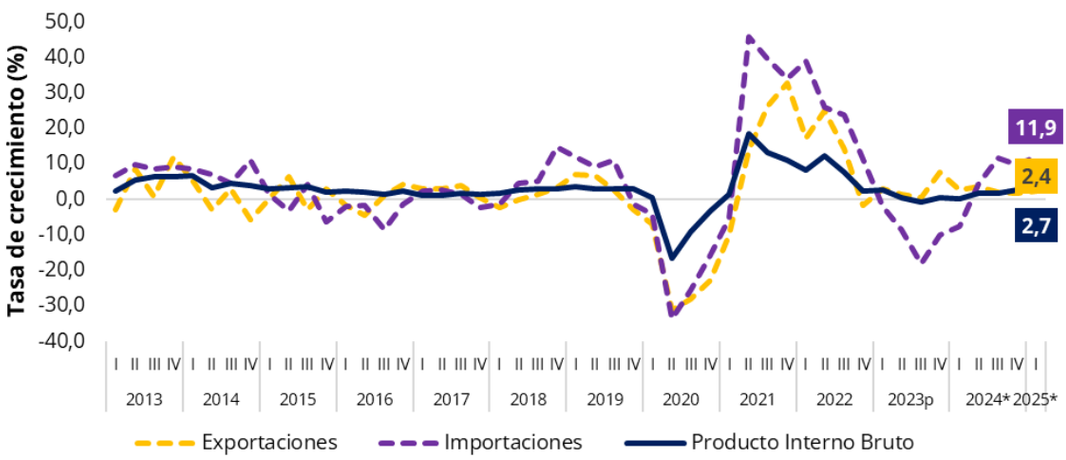
Fuente: DANE, PIB_T
1: Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015
pr: preliminar
p: provisional

- **PIB DESDE EL ENFOQUE DEL GASTO**

Al analizar el PIB desde el enfoque del gasto, el primer trimestre de 2025 registró un crecimiento de la economía colombiana de 2,7%, con respecto al mismo periodo de 2024. Inicialmente la estimación del banco mundial y el FMI fue de 3%, sin embargo, luego de revisiones se situó en 2,4%, lo que demuestra que la dinámica de la economía colombiana está dejando atrás el bajo crecimiento alcanzado durante el 2024.

Desde el enfoque del gasto, en el primer trimestre la demanda interna creció 4,6%, jalonado principalmente por la variación positiva del gasto del gobierno (4,3%), y el gasto de los hogares (3,8%). Así mismo, se evidenció un crecimiento en las exportaciones y las importaciones, cifras que se ubicaron en 2,4% y 11,9%, respectivamente

GRAFICO 2. PRODUCTO INTERNO BRUTO TRIMESTRAL (2013 - I TRIM 2025)
TASA DE CRECIMIENTO ANUAL (%)



Fuente: Analdex, datos DANE

- **PIB DESDE EL ENFOQUE DE LA PRODUCCIÓN**

En el primer trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025pr. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,7% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

• Industrias manufactureras crece 2,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual). Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Industrias manufactureras crece 2,3%.

• Actividades financieras y de seguros crece 2,2%.

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 1,4%.

Tabla 10. Valor agregado por actividad económica Tasas de crecimiento en volumen1 Primer trimestre 2026pr

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

Fuente: DANE, PIB_T pr preliminar

1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
2 Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
3 Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.
4Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
5Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
6Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

- **Valor agregado por actividad económica**

Actividades profesionales, científicas y técnicas

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

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

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

- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,1%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,6%.

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y tecnicas1 Tasas de crecimiento en volumen2 Primer trimestre 2026pr

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

Fuente: DANE,PIB_T
prpreliminar
[1]Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

2. INFLACIÓN

En junio de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,39%, la variación año corrido fue 4,77% y la anual 6,14%.

En junio de 2026 la variación anual del IPC fue 6,14%, es decir, 1,32 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 4,82%.

El comportamiento mensual del IPC total en junio de 2026 (0,39%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,67%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,52%).

Tabla 9. Variación Total IPC

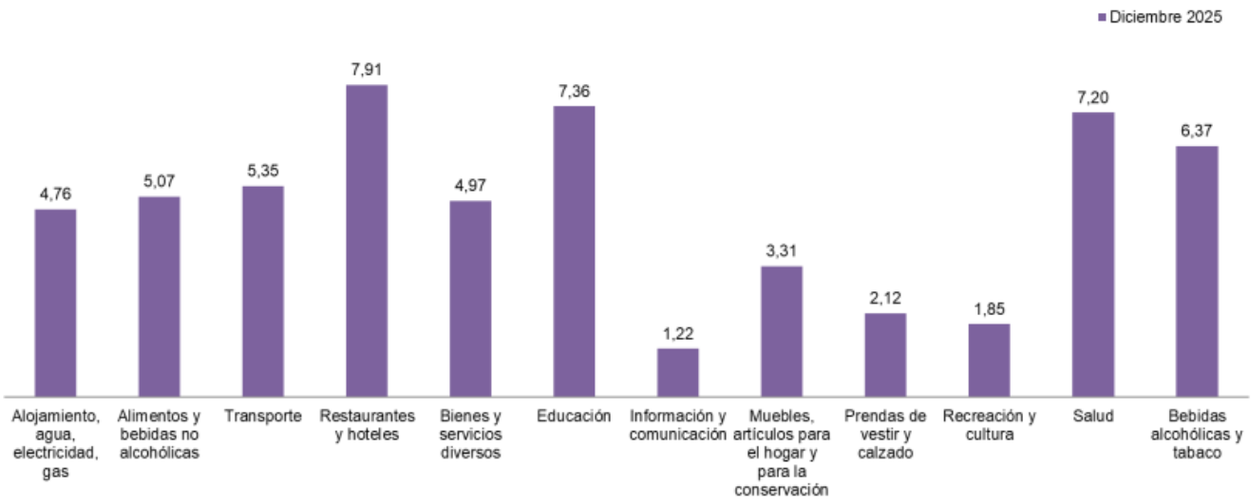
IPC	Junio					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,10	**0,39**	3,74	**4,77**	4,82	**6,14**

Fuente: Dane

Inflación por ciudades

El análisis de la variación inflacionaria por dominios geográficos para diciembre de 2025 muestra que la ciudad que tuvo el mayor crecimiento del IPC por encima del 0.50% nacional fue Pereira con 0,59%; seguida de Bucaramanga (0,38%), Barranquilla (0,37 %) y Armenia (0,36 %). Por debajo del promedio nacional están pasto (0,00 %), Ibagué (0,03 %), Tunja (0.06 %) y Montería (0,10 %).

Grafico 25. Variación mensual del IPC por dominios geográficos



Fuente: Dane

- **Salario Mínimo 2026**

Para 2026, se incrementó el salario mínimo 23 % y que para 2026 pasa de $1.423.500 pesos a $1.750.905 pesos. El auxilio de transporte subió 24,5 % y quedó en $249.095 pesos, con lo que los trabajadores recibirán $2.000.000 de pesos por mes a partir de enero. El salario de 2,4 millones de colombianos que ganan el mínimo crece así $327.405 pesos y el auxilio de transporte $49.095 pesos.

Estas cifras representan una guía fundamental para empleadores y empleados, especialmente al calcular costos, aportes y beneficios.

Detalles del salario mínimo 2026

Mensual: se fijó en $1.750.905. Este valor constituye la base para determinar los ingresos regulares de los trabajadores y es el monto estándar que las empresas deben garantizar para cumplir con la legislación laboral.

Diario: para jornadas laborales completas es de $58.363 Este cálculo resulta esencial para determinar pagos a empleados que trabajan días específicos o tienen contratos por días

Por hora: aunque en Colombia no existen contratos laborales por horas, el salario por hora, calculado en $7.959, es una referencia útil para calcular pagos en modalidades como servicios ocasionales, trabajos independientes o jornadas parciales, siempre respetando las normas legales vigentes.

Estos valores no solo determinan los pagos proporcionales en distintas modalidades laborales, sino que también establecen el mínimo legal para la base de cotización a seguridad social, la cual no puede ser inferior a $1.750.905. ni superar los $43.772.625 (25 veces el SMLV).

Primas y Cesantías

Primas: la prima de servicios se paga en dos partes, una en junio y otra en diciembre, y cada cuota corresponde al 50% del salario más el auxilio de transporte. En 2026, el valor de cada cuota será de $1.000.000.

Cesantías: este beneficio equivale a un salario mensual más el auxilio de transporte, lo que con el aumento representará un total de $2.000.000 en 2026.

Intereses sobre cesantías: los intereses sobre las cesantías corresponden al 12% del monto acumulado de las mismas por cada año trabajado. En 2026, Ejemplo: Si el salario base de cesantías es $2.000.000 incluyendo auxilio de transporte, los intereses por un año completo son: $2.000.000 x 12 %=$240.000.

Nota. Proporcionalidad si no trabajó el año completo, se paga el 12% proporcional a los días laborados.

Vacaciones: Las vacaciones se liquidan sobre el salario básico (sin auxilio de transporte) a razón de 15 días hábiles remunerados por año, calculado con la fórmula: (Salario Base×Días Trabajados) /720, El costo provisión mensual por vacaciones es de aproximadamente $73.013, por un monto aproximado para el 2026 de $876.156.

Aportes del empleador

El empleador tiene la obligación de realizar aportes adicionales que beneficien a los trabajadores y garanticen el cumplimiento de las normas de seguridad social:

Salud: representa el 8,5% del salario del trabajador, equivalente a $148.827 en el caso de quienes ganan el SMLV. Este aporte asegura la afiliación al sistema de salud.

Pensión: corresponde al 12% de la remuneración, sumando $210.109. Este valor se destina a garantizar los fondos necesarios para la jubilación del trabajador.

Total, aportes: sumando salud y pensión, los aportes del empleador ascienden a un total de $358.935

Además de los aportes a seguridad social, los empleadores deben cubrir parafiscales, que representan un 9% adicional del salario base:

Cajas de compensación: 4% del sueldo, equivalente a $70.036. Este aporte financia beneficios para los trabajadores, como subsidios de vivienda y recreación.

ICBF: 3% de la remuneración, equivalente a $ 52.527, destinado al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, que apoya programas para la niñez.

SENA: 2% del salario, o $ $35.018, destinado al Servicio Nacional de Aprendizaje para promover la formación técnica y profesional.

Costo total mensual para el empleador

El costo mensual de un empleado con salario mínimo en Colombia 2026 supera los $2.700.000 COP para el empleador, incluyendo salario ($1.750.905), auxilio de transporte, seguridad social (aprox. $438.116 - $508.000), parafiscales y prestaciones. Solo en seguridad social (salud 8.5%, pensión 12% y ARL), el costo directo para la empresa por un salario mínimo es aproximadamente $438.116 mensual.

VI. ANÁLISIS DE MERCADO, DEMANDA Y OFERTA

1. ANALISIS DEL MERCADO:

Las actividades económicas del país están divididas en sectores económicos y cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos. Esta clase de *servicios es suministrada por empresas especializadas, las cuales cuentan con elementos de calidad* para la ejecución de este trabajo.

El Municipio de Bucaramanga está en búsqueda de empresas conformadas dedicadas a las actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica con las que se pretende suplir la necesidad del objeto contractual **"INTERVENTORIA INTEGRAL PARA EL MANTENIMIENTO RUTINARIO DE PUENTES PEATONALES Y VEHICULARES EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER"** se encuentran ubicadas en el sector servicios de Actividades de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis y otras actividades conexas de consultoría técnica. Según la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU), la clasificación que agrupa mayoritariamente este tipo de empresas es **M7112 actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica.**

DIVISIÓN 71 Actividades de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos

Esta división comprende la prestación de servicios de arquitectura, servicios de ingeniería, servicios de dibujo de planos, servicios de inspección de edificios y servicios de prospección y de cartografía. Abarca asimismo la realización de análisis físicos y químicos y otros servicios de ensayos analíticos.

711 actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

7112 actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

Esta clase incluye:

La prestación de servicios de ingeniería, servicios de dibujo de planos, servicios de inspección de edificios y servicios de prospección, de cartografía y servicios similares.

Se incluyen las siguientes actividades:

- El diseño de ingeniería (es decir, aplicación de las leyes físicas y de los principios de ingeniería al diseño de máquinas, materiales, instrumentos, estructuras, procesos y sistemas) y actividades de consultoría relativas a: maquinaria, procesos y plantas industriales; proyectos de ingeniería civil, hidráulica y de tráfico, proyectos de ordenación hídrica; elaboración y realización de proyectos de ingeniería eléctrica y electrónica ingeniería de minas, ingeniería química, mecánica, industrial y de sistemas, e ingeniería especializada en sistemas de seguridad y actividades de gestión de proyectos relacionadas con la construcción.
- La elaboración de proyectos de ingeniería especializada en sistemas de acondicionamiento de aire, refrigeración, saneamiento, control de la contaminación acondicionamiento acústico, etcétera.
- Los estudios geofísicos, geológicos y sismográficos.
- Los servicios geodésicos: actividades de agrimensura, estudios hidrológicos, estudios de subsuelo, actividades cartográficas y de información espacial.

Para poder identificar los participantes del mercado se tomó como referencia la información suministrada en la Base de datos del Registro Único Empresarial y Social (RUES) y Base de datos del Sistema Integrado de Información Societaria de la Superintendencia de Sociedades (SIIS) la cual contiene la información registrada a nivel nacional y que se encuentran sometidas avigilancia, control e inspección por esta Superintendencia, la cual contiene la información registrada de empresas ubicadas a nivel Nacional. Donde se lograron identificar 725 registros de empresas que prestan el servicio para la actividad *M7112 actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica*.

Ítem	NIT	Razón social	Clasificación (CIIU)	Ciudad	Categoría
1	900642964	+ VERDE S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ENVIGADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
2	900863185	1 SOLUTION SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
3	830023761	2C INGENIEROS SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
4	900504398	3B PROYECTOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
5	900409971-9	5T S.A.S BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
6	900453899	A & A INGENIERIA ELECTRICA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica

7	900346779	A&A CONSULTORIA E INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
8	900753938-9	A.J DISEÑO E INTERVENTORIA DE OBRAS CIVILES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
9	800200436	AB PROYECTOS SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
10	901167602	ABO WIND RENOVABLES COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
11	860055558	ACEVERDE S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
12	860059851	ACI PROYECTOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
13	901230477	ACINCO INGENIERIA S.A.S EMPRESA DE BENEFICIO EINTERES COLECTIVO - BIC -	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
14	830023404	ACT TELEMATICA SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
15	901118824	ADEMINCOL SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
16	900934722-2	ADP INGENIEROS S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
17	901529611-0	ADT SOLUCIONES EN INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
18	900637861	AECOM TECHNICAL SERVICES INC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
19	901143989-0	AEROVIAS INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
20	890403012	AFA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
21	900375840	AGNIS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
22	900536475-0	AGRELAB S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
23	900199790	AGRODINCO SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	SANTA-MARTA-MAGDALENA	Persona Jurídica
24	900490296	AIRTIFICIAL INTELLIGENCE STRUCTURES S.A. SUCURSAL EN COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
25	830097620	ALDEA PROYECTOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
26	901529306	ALDEIC BIC SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
27	830066664	ALFONSO URIBE S & CIA S A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
28	900713031 – 3	CONSTRUCCIONES, DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE OBRAS CIVILES S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
29	900186191	ALIAR INVERSIONES Y PROYECTOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
30	800217575	ALTAIR INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
31	901278143	AMAN INVERSIONES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
32	806010696	AMERICAN LIGHTING S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MAGANGUE-BOLIVAR	Persona Jurídica
33	900353914	AMGO CONSTRUCCIONES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
34	901693766-4	AMING INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
35	890329571	ANALISIS AMBIENTAL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CALI-VALLE	Persona Jurídica
36	901380787	ANDINA DE ENERGIA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
37	88160581-3	ANGARITA PANTALEON CARLOS ARMANDO	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Natural
38	800073584	ANTEA COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
39	900521768	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica

40	830513773	APPLUS NORCONTROL COLOMBIA LIMITADA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
41	900484308	APPLUS NORCONTROL CONSULTORIA E INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
42	811046878	AQUA Y TERRA CONSULTORES ASOCIADOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
43	830062201	AQUADATOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
44	830068724	ARA INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
45	830082693	ARCOMAT SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
46	830504035-2	ARDECO S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
47	830504035	ARDECO SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARASICA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
48	901149889-1	ARDILA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
49	901670902-0	ARGEL INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
50	800204178	ARIANA LTDA. GEOLOGOS CONSULTORES	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
51	822007239	ARM CONSULTING SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CASTILLA-LA-NUEVA-META	Persona Jurídica
52	900269791	ARNOLDO BERROCAL INGENIERIA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
53	800168477	ARQ SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
54	804002519-6	ARQUITECTOS CONSTRUCTORES & CONSULTORES S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
55	900672162-2	CICPRO SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
56	901264150-8	ARQUITECTURA Y GERENCIA DE PROYECTOS AGP S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
57	890929122	ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES AIM SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
58	900706046	ARUP COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
59	900220578	ASB LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
60	900023107	ASESORES DEL CARIBE COLOMBIANA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARANOA-ATLANTICO	Persona Jurídica
61	901522596	ASESORIA CONSULTORIA E INTERVENTORIA COLOMBIANA SAS EMPRESA DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
62	900556100-1	ASESORIA GESTION E INGENIERIA AMBIENTAL, AGI AMBIENTAL S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
63	900081535	ASESORIA Y SERVICIOS INVERSIONES INMOBILIARIAS INTEGRALES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
64	860067236	ASESORIAS INGENIERIA DE CALIDAD EMAC LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
65	900822791	ASIK SAS BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
66	900643944-1	AUDITORIA E INTERVENTORIA AICOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	GIRON	Persona Jurídica
67	900504637	AUDUBON COLOMBIA LLC SUCURSAL COLOMBIANA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
68	900108455	AUSCULTAR SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
69	830025968	AUTOMATIZACION AVANZADA SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
70	830049115	AVALUOS INTEGRALES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
71	830117841	AVANZADA SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica

72	900268896	AXON GROUP LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
73	900494141	AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAU SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
74	900491846	AZIMUT ENERGIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
75	900241492	B&C DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	VILLAVICENCIO-META	Persona Jurídica
76	800015774	B&C S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
77	900478591	BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
78	800061409	BATEMAN INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
79	900606776	BATIMETRIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
80	900782194	BESCO COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
81	830043188	BIOTECS INGENIERIA DE TRATAMIENTO DE AGUAS LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
82	830119382	BOEING INTERNATIONAL CORPORATION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
83	892003659	BOSQUES SUELOS Y AGUAS LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	VILLAVICENCIO-META	Persona Jurídica
84	830110454	BRICCON S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
85	900223787	BUELVAS GANDARA & ALMARIO INGENIEROS LTDA BGA INGENIEROS LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	SINCELEJO-SUCRE	Persona Jurídica
86	901302824-7	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
87	830007339	C&CO SERVICES SAS EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
88	900099965	C.I PHOINIX ADAMAS S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	SABANAGRANDE-ATLANTICO	Persona Jurídica
89	804002601-2	C.S.I. CONSULTORIAS Y SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
90	804016628-1	CAF PROAMBIENTE LIMITADA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
91	830023696	CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS SC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
92	91073414-1	CALVO CORREDOR JULIO CESAR	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PIEDECUESTA	Persona Natural
93	900542922	CARTAGO NOVA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
94	830045278	CASTRO URIBE INGENIEROS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
95	830094833	CAUDALES DE COLOMBIA SAS ESP	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
96	901420837	CCECC FUZHOU SURVEY AND DESIGN INSTITUTE COLOMBIA SUCURSAL	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
97	900033933	CCR INGENIEROS ASOCIADOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
98	800241849	CDI SA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
99	900365677	CDM SMITH	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
100	901061715	CEMOSA INGENIERIA Y CONTROL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
101	900294071	CERTION SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
102	890908097	CIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
103	800220798	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES - ARQCIVILES S A S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
104	900706883-2	CIIO INGENIERÍA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica

105	805009710	CIM COMPAÑIA DE INGENIERIA Y MONTAJES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CALI-VALLE	Persona Jurídica
106	804011052-7	CIMENTAR S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
107	900992984	CINTELI COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
108	860351432	PRODUCEL INGENIEROS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
109	901456304-1	CIVACOM INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
110	800078300	CIVALCO SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
111	900115223-5	CIVAREL INGENIERIA LTDA - EN REORGANIZACIÓN	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
112	900045355	CIVILE S A S BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
113	830005444	CIVILTEC INGENIEROS LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
114	860451253	CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS SAS. BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
115	900429049	CLL INVERSIONES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
116	901146512-5	CM INGENIERÍA Y CONSULTORIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
117	901109221-1	COEDCO S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
118	830059237	COINTELCO SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
119	900791211	COLVALOR PROPIEDADES COLOMBIANAS S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
120	830066044	COMMERCIAL OPERATIONS COMPANY S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
121	900106202	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERTIFICACION SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PEREIRA-RISARALDA	Persona Jurídica
122	901256066	COMPAÑIA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLEC SAS- BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
123	830105897	COMPAÑIA DE DESAROLLO TERRITORIAL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	SOPO-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
124	900079860	COMPAÑIA DE EQUIPOS PESADOS SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
125	860041968	COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
126	900268616	COMPAÑIA URBANIZADORA TORO Y CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA ORTIZ SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
127	900560745-5	COMUNICA TECNOLOGIAS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
128	900560824-9	CONDUCCION DE FLUIDOS, REDES Y CONSTRUCCIONES OVIDIO CALA NIÑO S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
129	900560824	CONDUCCIONES DE FLUIDO REDES Y CONSTRUCCIONES OVIDIO CALA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
130	900179369	CONFIPETROL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
131	900606675	CONSTRUCCIÓN E INTERVENTORIA LEGAL S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
132	900028247	CONSTRUCCION, FINANZAS Y TECNOLOGIA S.A. - COFINTEC S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	TULUA-VALLE	Persona Jurídica
133	900338346	CONSTRUCCION, INGENIERIA Y CONSULTORIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	NEIVA-HUILA	Persona Jurídica
134	901788641-1	CONSTRUCCION, OBRAS CIVILES, ARQUITECTURA Y TECNOLOGIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	GIRON	Persona Jurídica
135	860008018	ESTUDIOS TECNICOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
136	901043572	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica

137	901796996-4	CONSTRUCCIONES Y CONSULTORES DE COLOMBIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
138	900413753	CONSTRUCEC SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MONTERIA-CORDOBA	Persona Jurídica
139	900888903	CONSTRUCSION S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
140	830509429-3	CONSTRUCTEG S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
141	900685288	CONSTRUCTORA CSA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	SANTA-MARTA-MAGDALENA	Persona Jurídica
142	900071212	CONSTRUCTORA DOMUS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CALI-VALLE	Persona Jurídica
143	805030943	CONSTRUCTORA PALMETTO S.A	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CALI-VALLE	Persona Jurídica
144	860054967	CONSTRUCTORA PLINCO	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
145	901349331	CONSTRUCTORA PROJECTA GROUP SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	TUNJA-BOYACA	Persona Jurídica
146	800217706	CONSTRUCTORA SILMA LIMITADA EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
147	900646157	CONSTRUCTORA SOLE SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
148	901227636-8	CONSTRUCTORES ARCA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
149	890211216-9	CONSTRUCTORES CONSULTORES ASOCIADOS LIMITADA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
150	804006431-5	CONSTRUCTORES DE PROYECTOS E INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
151	901667352-9	CONSTRUDENCO S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
152	901053614-8	CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	GIRON	Persona Jurídica
153	901364038-1	CONSTRUMAQUINAS DE COLOMBIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
154	901427201-6	CONSTRUPROYECTOS DEL NORTE S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PIEDECUESTA	Persona Jurídica
155	830078702	CONSTRUSAN INGENIEROS CIVILES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
156	804015242-8	CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
157	830061316	CONSULCONS LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
158	890300498	CONSULTANTE PANAMERICANA DE COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CALI-VALLE	Persona Jurídica
159	900324784	CONSULTEC INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
160	816001576	CONSULTEC SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PEREIRA-RISARALDA	Persona Jurídica
161	900451680	CONSULTECNICOS GERENCIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
162	830140829	CONSULTORA LATINIAMERICANA DE INGENIERIA SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
163	900748300-0	CONSULTORA, INGENIERIA & PROYECTOS MARTINEZ RONCANCIO S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
164	900644351	CONSULTORES DONOVAN SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
165	900501031	CONSULTORES EN INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
166	800218136-2	CONSULTORES ESPECIALIZADOS Y ASOCIADOS DE SANTANDER SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
167	804002667-8	CONSULTORES SOLANO NAVAS LTDA.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PIEDECUESTA	Persona Jurídica
168	860014285	CONSULTORES TECNICOS Y ECONOMICOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
169	900543517	CONSULTORIA AMBIENTAL, EDUCATIVA E INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica

170	860031361	CONSULTORIA COLOMBIANA S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
171	800252554	CONSULTORIA INTERVENTORIA TECNICAS CIVILES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ENVIGADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
172	900736836	CONSULTORIA INTERVENTORIA Y SERVICIOS S A S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
173	890316966	CONSULTORIA TECNICA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE SAS EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
174	901074068-6	CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
175	900171000	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
176	900644505	CONSULTORIA Y GESTIÓN AMBIENTAL SAS BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
177	901366369	CONSULTORÍA Y TELECOMUNICACIONES SAS SOCIEDAD DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO-BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
178	900790447-1	CONSULTORIAS Y CONSTRUCCIONES CIVILES FSC SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
179	900498289	CONURMA INGENIEROS CONSULTORES SL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
180	900854459-6	GAM INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
181	830513942	CORVEZ SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	QUIBDO-CHOCO	Persona Jurídica
182	800122811	COTEL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CALI-VALLE	Persona Jurídica
183	800233670 - 7	CPI CENTRAL DE PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
184	900419340	CR CONSTRUCTORA EL ROBLE S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
185	901624078-0	CREAMB SERVICIOS DE INGENIERIA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
186	800053619	CUIPULA S.A	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
187	900321674	CUMBRE INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
188	901525222-0	CYGNUS INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
189	900154758	CYMADE S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	IBAGUE-TOLIMA	Persona Jurídica
190	900311747	DARDA OIL SERVICES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
191	900108928	DCARAVAN SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
192	809000735	DCI INGENIEROS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
193	860353659	DE VALDENEBRO INGENIEROS LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
194	900433214	DEACIVIL SAS BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
195	900230949	DEEK MACHINE SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
196	800166199	DELTEC SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CALI-VALLE	Persona Jurídica
197	830019851	DEMO INGENIERIA LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
198	830013009	DESARROLLADORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
199	901551161-1	DESARROLLOS ELECTRICOS Y ASESORIAS REGULATORIAS S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
200	805022607	DESARROLLOS ELÉCTRICOS Y CIVILES S.A.S - DEC S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CALI-VALLE	Persona Jurídica
201	830501720	DESARROLLOS Y CONSTRUCCIONES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica

202	802015564	DESARROLLOS Y PROYECTOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
203	900598628	DESTACAR SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
204	800003776	DICONSULTORIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CALI-VALLE	Persona Jurídica
205	900824846-5	DICORE INGENIERIA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	GIRON	Persona Jurídica
206	901188475-0	DIRPRO INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
207	901352129-1	DISEÑART ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
208	900364887-2	DISEÑO, INGENIERIA Y POSTENSADO S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
209	900355829	DISEÑOS ESTRUCTURALES JAA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
210	800010028	DISEÑOS INTERVENTORIAS Y SERVICIOS S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
211	892200328	DISTRIBUCIONES ELECTRICAS DE SABANAS SAS (DISELECSA SAS)	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
212	900070165	DIXPRO SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
213	900320206	DOBLE R ARQUITECTURA E INGENEIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
214	830042755	DOMINGUEZ SALCHEZ SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
215	901417454-1	DRC ASOCIADOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
216	901445993-7	DS AMBIENTAL S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
217	844005086	DUVAL LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	AGUAZUL-CASANARE	Persona Jurídica
218	900513643	DUZAING CONSTRUCCIONES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	VILLAVICENCIO-META	Persona Jurídica
219	901745534-7	ECO GLOBE CONSULTING INGENIERIA SOSTENIBLE S.A.S BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
220	802009374	ECO PLANET LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
221	900103929	ECODES INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
222	890104625	ECOVIAS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
223	890212255-0	EDIFICAR S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
224	800086501	EDL S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
225	900198610	EI&T INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CALI-VALLE	Persona Jurídica
226	900722467	EIC SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	VILLAMARIA-CALDAS	Persona Jurídica
227	890404975	ELECTRICA INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
228	830084203	ELECTRONICS DEVICE COMPANY S.A. EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
229	830026612	EMEC SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
230	901014656-0	EMOC INGENIERIA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
231	800091140	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
232	901074431	EMPRESA DE SERVICIOS DE CONSULTORIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
233	900277518	EMPRESA DE SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA EMSIC SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
234	804005810-9	EMPRESA DE SOLUCIONES, SERVICIOS E INNOVACION ESSI S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	GIRON	Persona Jurídica

235	900985116-7	EMPRESA ORTIZ CONSTRUCCIONES S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
236	901044245-5	ENEF ENERGIA DEL FUTURO S.A.S BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
237	901408033-4	ENERGIA GUANE S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
238	900865147-0	ENERGIAS VERDES DE COLOMBIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
239	901686261-8	ENLACE CONSULTOR S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PIEDECUESTA	Persona Jurídica
240	900233015	ENTERPRISE MANAGEMENT SERVICES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
241	830042398	ENVIRONMENTAL INGENIEROS CONSULTORES SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
242	900975258	ENVOLVENTES Y PAQUETIZADOS MILEM SAS BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MALAMBO-ATLANTICO	Persona Jurídica
243	800081740	EPROQMECANIOCA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
244	900250217	EPYPSA COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
245	901272510-1	EQUILATERO ARQUITECTURA E INGENIERÍA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
246	900512882	EQUIPOS DE GEOTECNIA Y OBRAS DE INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
247	901450012-7	ERLINGSSON S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
248	804005882-9	ESAO S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
249	811036279	ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
250	900157444	ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
251	860528698	ESTUDIOS CIVILES Y SANTITARIOS ESSERE S.A	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
252	900305485-3	ALIANZA CONSULTORA & INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
253	800032277	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
254	860067745	ESTUDIOS Y PROYECTOS AMBIENTALES Y MECANICOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
255	900753174	EUROESTUDIOS INGENIEROS DE CONSULTA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
256	900436114	EUROESTUDIOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
257	800237326	EVALTEC S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
258	900200493	EVOLUTION SERVICES & CONSULTING SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
259	800223144	EYR ESPINOSA RESTREPO SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
260	900295767	EYR SERVICIOS GEOTECNICOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
261	901024768-1	F&M PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PIEDECUESTA	Persona Jurídica
262	900361734	FARO COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
263	800058809	FCR SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
264	900180705	FEM INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CALI-VALLE	Persona Jurídica
265	901499011-1	FM CONSULTORIAS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
266	900458019	FREYSSINET TIERRA ARMADA COLOMBIA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica

267	900388146	G.O.C SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
268	900549818	G2M INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
269	830011122	COPEBA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
270	829000918	GAMMA RITE EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	Persona Jurídica
271	900916608	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
272	900685058	GB PLUS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
273	901043596-0	GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	GIRON	Persona Jurídica
274	901431069-5	GECONSI INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
275	901787490-1	GELCOIN S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
276	830501913	GELVEZ & RAMIREZ INGENIERIA Y DESARROLLO SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
277	800147194	GEMI SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
278	900823658-2	GENSSA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
279	800093661	GEOAMBIENTAL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
280	830010893	GEOCING SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
281	800172871	GEOCOL CONSULTORES S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
282	800085328	GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
283	900836737-2	GEODESIGN S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
284	901133716-4	GEOESTABILIZACIONES SOLHER SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
285	900049245	GEOLOGIA REGIONAL Y PROSPECCION SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
286	900293361	GEOMARES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
287	890907724	GEOMINAS SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
288	900201108	GEOTAM SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
289	804013207-0	GEOTECNOLOGIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
290	900400115	GEOTERRA CONSULTORES GEOTECNICOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
291	900194642	GESPROYECT SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
292	900437572-2	GESTION AL DESARROLLO AMBIENTAL S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
293	830503751	GESTION AMBIENTAL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
294	900083287-7	GESTION E INNOVACION TECNOLOGICA - GEXNOVA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
295	811004340	GESTION EN INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
296	900974023-3	GESTION ENERGETICA APLICADA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
297	890212040-4	GESTION INTEGRAL DE PROYECTOS LTDA.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
298	830068345	GESTION INTEGRAL DE PROYECTOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
299	900436515	GESTION INTEGRAL DEL SUELO S.L COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica

300	806004368	GESTORA LAS AMERICAS S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
301	900425518	GIC GERENCIA INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
302	900421539	GILGAL INTERNACIONAL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	TUNJA-BOYACA	Persona Jurídica
303	900494484	GINPROSA INGENIERIA S L SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
304	900408150	GLOBAL DOMINION ACCESS SA SUCURSAL COLOMBIANA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
305	901058206-9	GLOBAL IMC SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
306	830515117	GNG INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
307	860034335	GOMEZ CAJIAO Y ASOCIADOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
308	830046338	GOMEZ MACIAS Y CIA S EN C	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
309	72254372-7	GOMEZ RONCANCIO EDGAR LEONARDO	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Natural
310	900211067	GP STRATEGIES COLOMBIA LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
311	860354101-5	GRADEX INGENIERIA S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
312	900663419	GREELEY AND HANSEN COLOMBIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
313	900879990-4	GREEN CONSULTING INGENIERIA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
314	805017818	GRIVAN INGENIERIA S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CALI-VALLE	Persona Jurídica
315	860038516	GRUPO CONSULTOR DE INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
316	900311856-7	GRUPO DE CONSULTORIA & SOLUCIONES TECNICAS S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
317	900464632-0	GRUPO DPI, DISEÑOS, PROYECTOS E INTERVENTORIAS S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
318	830069082	GRUPO EMPRESARIAL CARVAJAL Y VALDERRAMA S.A.S ENLIQUIDACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
319	901827724-2	GRUPO EMPRESARIAL DE COLOMBIA TALLER CREATIVO S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
320	800256897	GRUPO EMPRESARIAL DE INFRAESTRUCTURA COLOMBIANO S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CALI-VALLE	Persona Jurídica
321	901798552-7	GRUPO EMPRESARIAL INGENIEROS MECANICOS AMBIENTALES Y CIVILES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
322	901382410-3	GRUPO ENERGETICO VATTIO SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
323	900475023	GRUPO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
324	901115174	INTECSA COLOMNIA INTERNACIONAL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
325	830010109	GRUPO METRO COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
326	800007208	GRUPO POSSO SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
327	900130567	GSA INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
328	900771796	GT SERVICES SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
329	860505064	GUTIERREZ DIAZ SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
330	900099170-4	GYR INGENIERIA S.A.S. BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
331	800129789	HACE INGENIEROS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
332	900341780	HARP INGENIERIA LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica

333	890922265	HATCH S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
334	900308132	HEPTA PROYECTOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
335	830061122	HERA COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
336	800221051	HERNANDEZ PANTOJA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PEREIRA-RISARALDA	Persona Jurídica
337	900502031	HESEGO INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	JAMUNDI-VALLE	Persona Jurídica
338	860069446	HIDROCONSULTA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
339	860043799	HIDROMECANICS LTDA INGENIERIA GESTION Y AUDITORIA AMBIENTAL	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
340	901451647-8	HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
341	830083572	HIDROSUELOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
342	900523290	HIPSITEC LATAM SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
343	830126461	HITOS URBANOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
344	900839160	HL INFRAESTRUCTURA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
345	860072045	HL INGENIEROS S.A. EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
346	900765896	HMV CONSULTORÍA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
347	860000656	HMV INGENIEROS LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
348	901127371	HOLDING VALENCIA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	Persona Jurídica
349	901509468-8	HOMES SUN S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
350	900635962	HPO GLOBAL RESOURCES VENTURES INC SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
351	900181969	HYBRYTEC SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ITAGUI-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
352	901326181	HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
353	900381226	I V INGENIEROS CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA S A	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
354	900202701-7	I.B.G INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
355	901788034-0	ICAAR S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
356	900483711	IDOM CONSULTING ENGINEERING ARCHITECTURE SAU	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
357	900521792	iICEACSA COLOMBIA SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
358	830009940	IIE INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
359	830010175	IINAR ASOCIADOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
360	802001831	iINDUTRONICA DEL CARIBE SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
361	800067737	IINSPEQ INGENIERIA LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
362	900489249	IIP SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
363	900248366	ILP INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
364	900066323	ILUMINACIONES DEL ALTO MAGDALENA IAMSA SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	GIRARDOT-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
365	804004185-9	IMAN INGENIERIA Y MANTENIMIENTO S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica

366	900189239	IMEIM LTDA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
367	804003569-9	IMEL LIMITADA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
368	900589973	IMF INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANCAS-LA GUAJIRA	Persona Jurídica
369	900172713-5	IMT S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
370	900654628	IN STORE COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
371	800141159	INARE SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
372	830106672	INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
373	800117971	INEICA LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
374	900579723	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
375	900967109-9	INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE A.M.P. INGENIEROS S.A. S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
376	830509674	INGARK SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
377	900595360	INGEANDINA CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
378	822003568	INGECINCO LTDA.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	VILLAVICENCIO-META	Persona Jurídica
379	900198755	Ingeciv C&C SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PUERTO-LOPEZ-META	Persona Jurídica
380	901535692-1	INGECO JN SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
381	811033850	INGECONCRETO S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
382	860050146	INGECONTROL SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
383	900555808	INGELOG CONSULTORES DE INGENIERIA Y SISTEMAS SA SUCURSAL EN COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
384	900720430-8	INGENIERIA & CONSULTORIA ESPECIALIZADA ROJAS RAMIREZ S. A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
385	900394870	INGENIERIA CIVIL & AMBIENTAL - INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. EN PROCESO DE REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
386	830100540	INGENIERIA CIVIL Y GEODESIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
387	800097991	INGENIERIA CONSULTORIA Y PLANEACION INCOPLAN SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
388	900421758	INGENIERIA DE CONSULTA INCOSTAS S A S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
389	890116722	INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
390	900412645	INGENIERIA DISEÑOS Y MONTAJES INDISMONT S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MOSQUERA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
391	800068234	INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
392	860522801	INGENIERIA INSAN SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
393	900915689	INGENIERIA MASTER SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
394	860065452	INGENIERIA TECNICA Y CIENTIFICA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
395	811041313	INGENIERIA TECNOLOGIA E INSTRUMENTACION SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
396	810002747	INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
397	900280445	INGENIERIA Y CONSULTORIA NACIONAL INALCON S.A.S.-EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica

398	830023758	INGENIERIA Y DISEÑO INGEDISA S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
399	900536270	INGENIERIA Y GESTION ADMINISTRATIVA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
400	830504592	INGENIERIA Y GESTION VIAL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
401	802009745	INGENIERIA Y PROYECTOS DE CONSTRUCCION SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
402	830054864	INGENIERIA Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA IPI SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
403	901605647-0	INGENIERIA Y PROYECTOS RG SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
404	900071411-2	INGENIERIA Y SERVICIOS DE COLOMBIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PIEDECUESTA	Persona Jurídica
405	830042394	INGENIERIA Y SERVICIOS TECNICOS INGESERTEC S A	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
406	900335275	Ingeniería y Servicios Tecnicos SERINGTEC SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
407	900413588	INGENIERIA Y SOLUCIONES ESPECIALIZADAS S.A.S. (ISES S.A.S.)	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
408	804009857-2	INGENIERIA Y SOLUCIONES TECNOLOGICAS INSOLTEC LTDA.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	GIRON	Persona Jurídica
409	900492967-1	INGENIERIA Y SUELOS S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
410	804010786-1	INGENIERIA Y TECNOLOGIA ESPECIALIZADA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
411	800072172	INGENIERIA Y TELEMATICA G&C SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
412	800169794	INGENIERIA, SUMINISTROS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES S.A.S I.S.M.S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
413	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
414	900759249-1	INGENIEROS ELECTRICISTAS DE SANTANDER S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
415	900276914-6	INGENIO AMB SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
416	900850813-2	INGENIO SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
417	901542814	JFS CONSULTORES S.A.S. - BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
418	900959241-1	INGESAP TOPOGRAFIA- INGENIERIA SOLUCIONES DE ALTA PRESICION SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	GIRON	Persona Jurídica
419	900941375	INGESUB SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
420	813002887	INGESUELOS DE COLOMBIA LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	NEIVA-HUILA	Persona Jurídica
421	900417060-8	INGETAL S.A.S. INGENIERIA Y CONSTRUCCION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
422	900206483	INGETEC GERENCIA & SUPERVISION SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
423	900206480	INGETEC INGENIERIA & DISEÑO SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
424	900423160	INGICAT SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
425	900427417	INGSA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
426	901296928-8	INJATU S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
427	802009465	INMOBILIARIA E INVERSIONES ISAN SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
428	800032486	INPROTEKTO LIMITADA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
429	900165846	INPROYECT SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
430	900129770	INSUELECTRI SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica

431	900474031	INTECH SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
432	900392755 - 8	JM CONSTRUCCION Y CONSULTORIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
433	900138461	INTEGRA GERENCIA Y CONSTRUCCION SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
434	811043176	INTEGRAL INGENIERIA DE SUPERVISION S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
435	890903055	INTEGRAL S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
436	800013262-1	INTER OBRAS LIMITADA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
437	900866374	INTERDISEÑOS INTERNACIONAL	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
438	820000836	INTERESTUDIOS INGENIERIA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	TUNJA-BOYACA	Persona Jurídica
439	901581348-8	INTERNATIONAL CONSTRUCTION COMPANY S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
440	804001735-6	INTERPRO S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
441	860450644	INTERSA S.A	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
442	900018793	INTERTEK INDUSTRY SERVICES COLOMBIA LIMITED	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
443	890920656	INTERVE S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
444	900683861-1	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	GIRON	Persona Jurídica
445	900482157	INTERVENTORIA, ASESORIAS Y CONSTRUCCIÓN SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
446	901428750-2	INTERVENTORIA, CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS DE SANTANDER S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
447	860027091	INTERVENTORIAS Y DISEÑOS S.A	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
448	900373106	INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
449	900241197	INVERSIONES LAS ARKAS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
450	830077054	INVERTANZA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
451	901015632-9	INYTEC S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
452	800063546	IPI INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES LTDA O IPI LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
453	890329022	ISE INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CALI-VALLE	Persona Jurídica
454	900812939-1	ISENACOL S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
455	830095451	IT Services	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
456	900806216-9	ITASAB S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	GIRON	Persona Jurídica
457	800181867	ITECO CONSULTORES SAS BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
458	860354402	J FELIPE ARDILA V & CIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
459	901617162-2	J&G CONSULTORIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
460	901393126-3	J.A.C. INGENIERIA & SERVICES S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
461	804002649-5	J.O. DIAZ-EU	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
462	830087225	JASEN CONSULTORES S A S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
463	900878927-5	JCJG INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica

464	900418767	JCL DESIGN & CONSTRUTION SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
465	823001405	JERICO TRADING CORPORATION SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
466	802024876	JET INGENIERIA S.A.S INGENIERIA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
467	900041179	JHS INGENIERIA LIMITADA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
468	900508501-5	INGEOTEK B S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
469	800058709	GRUPO LOPERA INGENIEROS SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PEREIRA-RISARALDA	Persona Jurídica
470	830067539	JM GOMEZ PROYECTOS E INVERSIONES SCA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
471	901552368-1	JMRC ENGINEERING SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
472	900756999	JORGE FANDIÑO ESTUDIOS Y DISEÑOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
473	860067561	JOYCO SAS BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
474	901632746-6	JPU S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
475	901391117-8	JR SERVICIOS Y SOLUCIONES S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
476	900363507	JUAN BERNARDO BOTERO INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MANIZALES-CALDAS	Persona Jurídica
477	901419879	KALERI SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CALI-VALLE	Persona Jurídica
478	800252568	KAMATI LTDA BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	YUMBO-VALLE	Persona Jurídica
479	800107832	KENT ENERGY COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
480	900427442-0	KER INGENIERIA S.A.S BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
481	900848208-1	KRONOS INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
482	901389762-2	L&B&T&T SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS Y AMBIENTALES S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
483	901709921-1	L&C CONSULTORÍA Y SOLUCIONES S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PIEDECUESTA	Persona Jurídica
484	900506258-0	L.C.R. INGENIERIA Y TRANSPORTE S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PIEDECUESTA	Persona Jurídica
485	860003342	LA VIALIDAD LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
486	830043424	LABORATORIOS CONTECON URBAR S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
487	830067768	LIGHGEN INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
488	901461275-4	LJ SERVICIOS EN INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
489	901349046	LPAS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
490	830120862	LR PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
491	804011350-7	LUCES DE SANTANDER S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PIEDECUESTA	Persona Jurídica
492	811016508	LUIS GUILLERMO RESTREPO Y CIA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
493	901369532-1	LVC INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
494	900969854-7	M & G SAS CONSULTORÍA CIVIL Y CATASTRAL	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PIEDECUESTA	Persona Jurídica
495	800163101-7	M & J INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
496	901480821-7	M3 RENTAL & EXCAVATING S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PIEDECUESTA	Persona Jurídica

497	901702151-5	MAAS INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
498	900139110	MAB INGENIERIA DE VALOR SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
499	900787019	MAB SERVICIOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
500	804008803-0	MANTENIMIENTOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
501	900607342-5	MANUEL JOSE ORTIZ RANGEL S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
502	900682105-5	MAPAS Y SISTEMAS S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
503	900182037	MASTERPLAN INGENIERIA Y CIA LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
504	901446826-1	MATEUS ACOSTA INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
505	830013230	MEDINA & RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS POR ACCIONES SIMPLIFICADAS S A S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
506	890212892-2	MEGAPETROL ENERGY S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
507	900421178	MEJORAMIENTO INDUSTRIAL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
508	830116500	MERIDIAN CONSULTING LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
509	900224263-7	METADATOS LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
510	901448029-5	METAL PUENTES S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
511	901295438	MGM ALUMBRADOS PUBLICOS COLOMBIA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
512	901323187	MGM ENERGY EFFICIENCY COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
513	900799056	MGM SUSTAINABLE ENERGY SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
514	900494267-3	MIGUEL SILVA INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
515	901286716	MIRANDA, ARANA VELASCO S.C. - SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
516	900667140	MOFFATT & NICHOL SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
517	830503377-1	MONTAJES Y REVESTIMIENTOS DE INGENIERIA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	GIRON	Persona Jurídica
518	860048081	MONTINPETROL SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
519	804002564-8	MOVIPETROL S.A.S. - EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
520	810002601	MPC Y ASOCIADOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MANIZALES-CALDAS	Persona Jurídica
521	900309161	MS INGENIEROS SL SUCURSAL EN COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
522	901584249-0	MSP INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
523	804004647-1	MULTISERVICIOS INDUSTRIALES LIMITADA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
524	900477831	NETWORKING EMPRESARIAL COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
525	900524390	NIPPON KOE CO LTD SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
526	91352546-0	NUÑEZ RUBIANO ANDRES	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PIEDECUESTA	Persona Natural
527	900799375	NYCE COLOMBIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
528	800179722	NYL ELECTRONICA SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
529	900880327-2	OBRAS CIVILES, CONSULTORIAS E INTERVENTORIAS OCICONSEI SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica

530	901150905-1	OCCINT DE COLOMBIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
531	901627464-4	OCI INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
532	901645491	ODINSA AEROPUERTOS S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
533	901218248-5	OIKOS INGENIERÍA Y AMBIENTE S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
534	900869209	OMIA INVERSIONES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
535	901475469-7	OPXIONES DE INGENIERIA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
536	830078903	ORBE CONSULTORIA EN ARQUITECTURA E INGENIERIA S A	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
537	900945175-0	ORGANIZACIÓN PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL & CONSTRUCCION S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PIEDECUESTA	Persona Jurídica
538	900984875-4	ORPRA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
539	1098752603-5	OSORIO GOMEZ MIGUEL ANGEL	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Natural
540	860002837	OSPINAS & CIA. S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
541	900948015-4	OT INGENIEROS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
542	900635225	P&P PROYECTOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
543	900600242	P3 INFRAESTRUCTURA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
544	901835570-9	PALO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
545	900938855	PARCELCON	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CALI-VALLE	Persona Jurídica
546	830065444	PARQUE DE MAQUIANRIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
547	860063108	PAYANES ASOCIADOS SAS - EN REORGANIZACIÓN	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
548	860077099	PAYC S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
549	830133692	PCS AUTOMATIZACION Y CONTROL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
550	900345143	PEDELTA COLOMBIA S A S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
551	900631235	PENTAGON ENGINEERING CONSULTING Y EXECUTION SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
552	13720660-8	PEREZ GARCIA JOHANN JAIR	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Natural
553	900454679	PERFORACIONES CARONI DRILLING COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
554	900023512	PERLUN SAS - EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
555	830082285	PERT DPM SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
556	900309576	PETROSEISMIC SERVICES SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
557	900462129	PEYCO COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
558	900396394	PI EPSILON PROYECTOS DE INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
559	804010528-6	PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PIEDECUESTA	Persona Jurídica
560	901487780-5	PICO INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
561	830513245	PINTUSEL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
562	890303126	PLANES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CALI-VALLE	Persona Jurídica

563	890928156	PLANICALCULOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
564	900058982	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
565	860040871	PLINCO S.A	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
566	900193350	PMO CONSULTORIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
567	900074453	POWERLINE WIRELESS COMMUNICATIONS SAS EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CALI-VALLE	Persona Jurídica
568	901825233-9	PRAMART S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
569	900690318-0	PRIVILEGIO 1428 SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
570	802010096	PROCELEM INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
571	901053131	PROCOL PROYECTOS DE COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PEREIRA-RISARALDA	Persona Jurídica
572	900986020-3	PROCONSULTING S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
573	900159278	PROCTEK S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
574	901125535-4	PRODECO PROYECTOS DE INGENIERÍA, CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PIEDECUESTA	Persona Jurídica
575	900413231	PRODEGI SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
576	901230347-5	CISGO SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
577	830087219	PROFESIONALES CONTABLES EN ASESORIA EMPRESARIAL Y DE INGENIERIA SAS PROASEM SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
578	900274117-3	PROIM INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
579	830042921	PROING SAS PROYECTOS E INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FUNZA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
580	900618804	PROINGCA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
581	900416154	PROINTEC COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
582	900773426-5	PROINVERCOL D&R S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
583	900947296-2	PROYECTAR I.A. INGENIERIA & ARQUITECTURA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
584	901456768-3	PROYECTOS DE INGENIERIA SOSTENIBLE S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
585	860403102	PROYECTOS E INTERVENTORIAS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
586	860068910	PROYECTOS ESTRUCTURALES LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
587	860062439	PROYECTOS Y DISENOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
588	900734622-6	PROYEX INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
589	901718868-7	PS INGENIERIA SOSTENIBLE S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
590	900316599	PS INTERNATIONAL S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
591	800022797	PUCCINI THERAN LIMITADA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
592	901575585-2	QUINTERRA INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
593	900508277	R & Q INGENIERIA COLOMBIA S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
594	830016526	RADIAN COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica

595	900382494	RAL CONSTRUCCIONES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
596	802016387	RATTAN HOLDING S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
597	804013136-6	RECLUTEC SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
598	830065430	REDES E INGENIERIA ELECTRICA LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
599	800237475	REDES Y COMUNICACIONES DE COLOMBIA LTDA-EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
600	830066396	REFRATERMIC S A	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
601	830507705	RELIABILITY MAINTENANCE SERVICES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
602	860009250	RESTREPO URIBE SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
603	900183504	RGA SOLUCIONES LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
604	800022961	RM SECURITY PRODUCTS LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
605	800219705	ROCA + SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
606	900531289	ROSEN COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	COTA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
607	900408146	RYR SUMINISTROS E INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PASTO-NARINO	Persona Jurídica
608	830069215	S2R INGENIEROS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
609	900226975	SAEXPLORATION INC SUCURSAL COLOMBIANA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
610	900333415	SAFT DE COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
611	860032057	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
612	13510342-1	SANTOS REY MAURICIO ALBERTO	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Natural
613	900464075	SCANDROOTS COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MOSQUERA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
614	890910447	SEDIC SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
615	830034128	SEEL SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
616	813008777	SEGURIDAD AMBIENTE CALIDAD Y SALUD CONSULTORES S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
617	900208425	SEIING SAS BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
618	900843992	SELECTRIK SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
619	800213081-3	SERIAL S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	GIRON	Persona Jurídica
620	900574087	SERINCO COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
621	900327528	SERTIC SAS - EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
622	811015529	SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
623	900458714	SERVICIOS CIVILES Y MECANICA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
624	900660122	SERVICIOS COMERCIALES DEL LLANO SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	VILLAVICENCIO-META	Persona Jurídica
625	900525359-7	SERVICIOS DE CONSULTORIA, INGENIERIA AMBIENTAL Y SANITARIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PIEDECUESTA	Persona Jurídica
626	830500525	SERVICIOS DE INGENIERIA TECNICA ESPECIALIZADA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
627	800252997	SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica

628	900967937	SERVICIOS DE INTERVENTORIA INTEGRAL S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
629	800227395	SERVICIOS ELECTRONICOS PARA LA INDUSTRIA SEI LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	Persona Jurídica
630	800217972	SERVICIOS EN TELECOMUNICACIONES TELEMATICA, SISTEMAS Y CONTROL DE CORROSION SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
631	800217975	SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS SAS SGI SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
632	901017547-1	SERVICIOS INGENIERILES INTEGRALES S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
633	830117370	SERVIMETERS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
634	890922907	SERVIMINAS S A S EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	LA-ESTRELLA-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
635	800223695-8	SERVINCOL LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
636	813009448-6	SERVINTEGRAL SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
637	800064761	SESAC S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
638	900278445	SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
639	890919661	SG PROPIEDAD RAIZ SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	SABANETA-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
640	900515139-0	SICA SERVICIOS INDUSTRIALES, COMERCIALES Y ADMINISTRATIVOS S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
641	900293698	SICMECI S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
642	900298874	SIGA INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
643	900269775	SIGA INGENIERIA Y CONSULTORIA SA SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
644	804005256-8	SIGMA SISTEMAS INTEGRADOS AMBIENTE, SEGURIDAD, CALIDAD & CIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PIEDECUESTA	Persona Jurídica
645	800215658	SIGNUM INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
646	900392140-9	SINERGIA PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	GIRON	Persona Jurídica
647	901379110-8	SION INGENIEROS DE COLOMBIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
648	900620409	SIRACUSA INVERSIONES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
649	802019927	SISTELAT SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
650	900641409	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA DE LATINO AMERICA SIGLA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
651	890209095-8	SISTEMAS HIDRAULICOS Y SANITARIOS LIMITADA.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
652	900651802	SITECSYS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
653	804012755-0	SITELSA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
654	900959041-3	SJ CONSTRUCCION Y CONSULTORIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
655	900209807	SLACOL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	TENJO-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
656	811046254	SMARTCHIP SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
657	900249549	SMARTY COLOMBIA SAS BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	PEREIRA-RISARALDA	Persona Jurídica
658	900618552	SOCIEDAD DE DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CALI-VALLE	Persona Jurídica
659	900226951	SOCIEDAD INDUSTRIAL DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS SL LIMITADA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica

660	900823820	SOLAR PLUS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
661	900175904	SOLCICOL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	TOCANCIPA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
662	827001025	SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	SAN-ANDRES-SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	Persona Jurídica
663	811017887	SOLUCIONES DE TRAFICO SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
664	900348906-7	SOLUCIONES Y SERVICIOS EN PROCESOS DE INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIM PLIFICADAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
665	900226256	SOLUTIONS INC SAS EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
666	900380666	SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
667	900161993	SONDEOS GEOFISICOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
668	830083649	SPIRAL INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
669	830054097	STEER DAVIES & GLEAVE LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
670	900601829	SUMAC LATINOAMERICA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
671	900113435	SUMMUM PROJECTS S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
672	802002629	SUPERTEG DEL CARIBE S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
673	900350044	SURVEY SERVICES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
674	900392033-9	SWITCHING S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
675	800253118-8	SYS INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	FLORIDABLANCA	Persona Jurídica
676	860046927	T.EN COLOMBIA S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
677	900747879	T.Y. LIN COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
678	900631363	TEC CUATRO S.A SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
679	830038192	TECNA INTEGRITY AND CORROSION ENGINEERING S.A	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
680	800093483	TECNICA INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	CALI-VALLE	Persona Jurídica
681	900335108	TECNICA Y PROYECTO SA TYPSA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
682	900027116	TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
683	901340287	TECNICAS REUNIDAS DE COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
684	830018821	TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
685	900218054	TECNOLOGIAS Y CONSULTORIAS AMBIENTALES Y DE GESTION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
686	900107155	TELEMETRIA INDUSTRIAL TELEMETRIK SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
687	860535490	TELVAL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
688	830053662	TES AMERICA ANDINA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
689	900539378-8	THECNOCONSTRUCCIONES S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
690	900455558	THOR INVESTMENT SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
691	900485125-8	TIK'SAL S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	GIRON	Persona Jurídica

692	800113559	TOPSUELOS INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ARAUCA-ARAUCA	Persona Jurídica
693	91492804-6	TORRES CAMARGO JOSE RUBEN	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Natural
694	900335343-4	TORRES ING. S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
695	900797235	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
696	900298552	TUBODRILLING INSPECTION COMPANY S A S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
697	900517788	TYPSA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
698	900775705	TYPSACOL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
699	900232333	ULTRATEK SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
700	890937250	UNION ELECTRICA S.A. EN PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE EMERGENCIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
701	901165196-1	VALGARO S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
702	900074967	VARITEL PROYECTOS E INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
703	900012579	VECTOR GEOPHYSICAL SAS EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	TOCANCIPA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
704	800028455	VELNEC SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
705	800066663	VELZEA SAS ESP	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
706	900375963	VENEZOLANA DE PROYECTOS INTEGRADOS VEPICA C.A. SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
707	900892342	VEPICA COLOMBIA S A S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
708	900661192	VERTICE VERTICAL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
709	900025906	VIALTOP S A S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
710	860402221	VIBRAN SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
711	811003170	VIECO INGENIERIA DE SUELOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
712	900204764	VILTEC SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
713	901484019-4	VISI INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
714	830058737	VQ INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
715	900346221	WESTPHALIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
716	900506002-2	WILMAN MORALES REY, PROYECTOS Y SERVICIOS DE INGENIERIA-SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
717	830085844	WOOD ENGINEERING AND CONSULTANCY COLOMBIA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
718	901197568-5	WORKHORSE S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica
719	900594193	WORLDWIDE ENGINEERING SOLUTIONS TEAM WEST S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
720	900323811	WORLEY COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
721	830066555	WPD Y ASOCIADOS INGENIERIA DE SERVICIOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
722	860055182	WSP COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
723	860001074	WSP INGENIERÍA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
724	900467640	Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica

725	901085127-1	ZAFRA INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	BUCARAMANGA	Persona Jurídica

2. ANÁLISIS DE DEMANDA

El Análisis de la Demanda[2] es el proceso de caracterización de la necesidad, es decir, ***¿qué queremos comprar?, ¿quién genera la necesidad?,*** etc. y del análisis de gasto de la entidad, por ejemplo: el histórico de compras, análisis de gasto por categorías, etc. Su objetivo principal es entender el comportamiento de compras de la entidad, identificar las necesidades de adquisiciones futuras y reconocer oportunidades de ahorro previo bajo una visión estratégica, para tal fin las Entidades Públicas a través de la Agencia Nacional de Contratación Pública, ha definido el siguiente Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE



En este sentido, el MAE se convierte en la metodología que les permite a las entidades incorporar prácticas de abastecimiento estratégico para estructurar los procesos de compra pública y, así, implementar la Política de Compras y Contratación Pública.



Para el correcto desarrollo de los proyectos, es necesario contar con una serie de recursos tanto humanos y materiales, al igual que tecnológicos y de infraestructura que garanticen la adecuada ejecución del objeto del contrato.

Debido a múltiples factores como la apertura de los mercados y la cerrada competencia entre las diferentes marcas y productos, cada vez es más importante desarrollar los procesos de adquisición de bienes y servicios de la mejor manera, buscando siempre los mejores bienes o servicios en su relación calidad/precio, y que ayuden a cumplir de forma prolija las metas del contrato que para este caso se identifica con **INGENIERIA CIVIL (811015)** .

Es necesario reconocer que las nuevas tecnologías y las posibilidades del mundo digital que nos rodea, abre nuevas opciones que permiten al demandante realizar una decisión más eficiente a la hora de escoger un proveedor que suministre un bien o servicio de acuerdo con los parámetros costo-beneficio, logrando la optimización del recurso humano, capital, tecnológico e intelectual.

[2] https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico

2.1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA – NIVEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

2.1.1 ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD ESTATAL

NUMERO	OBJETO	ENTIDAD	VALOR	MODALIDAD
SI-SI-CMA-002-2024	INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA PRESTACION DEL SERVICIO Y EL MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	$687.300.339,00	Concurso de méritos abierto
LINK: https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.6906155				
SI-SI-CMA-012-2023	INTERVENTORIA A LA AMPLIACION DEL ALUMBRADO PUBLICO EN ZONA RURAL - FASE II DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	$ 81.204.815,86	Concurso de méritos abierto
LINK: https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.5118927				
SI-SI-CMA-010-2023	INTERVENTORIA AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	$153.465.561,00	Concurso de méritos abierto
LINK: https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.5054679				
SI-SI-CMA-009-2023	INTERVENTORIA A LA ADECUACIÓN DEL PARQUE DIAMANTE II DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	$ 88.062.866,00	Concurso de méritos abierto
LINK: https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.5040882				
SI-SI-CMA-003-2023_1	INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BORDE SUR LA VICTORIA EN EL BARRIO LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	$ 678.208.073,00	Concurso de méritos abierto
LINK: https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.4496271				
SI-SI-CMA-016-2022	INTERVENTORIA AL MANTENIMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMIENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	$ 291.695.775,00	Concurso de méritos abierto
https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.3617983				

El análisis de los contratos de interventoría celebrados por el Municipio de Bucaramanga en vigencias anteriores evidencia coherencia en la modalidad de selección empleada, ya que todos los procesos se adelantaron mediante Concurso de Méritos Abierto, conforme a la normatividad aplicable. Se observa que los objetos contractuales guardan similitud en su naturaleza técnica y administrativa.

En ese sentido, la experiencia exigida en los diferentes procesos resulta similar y coherente con el tipo de interventorías contratadas, al requerirse acreditaciones en actividades técnicas, financieras y administrativas afines. De igual forma, las pólizas de cumplimiento, calidad y pago de salarios se mantienen acordes con los riesgos propios de estos contratos.

2.2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA – NIVEL DEPARTAMENTAL:

2.2.1. ADQUISICIONES PREVIAS EN OTROS MUNICIPIOS – SANTANDER´

NUMERO	OBJETO	ENTIDAD	VALOR	MODALIDAD
SINF-CM-006-23	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA RECONSTRUCCION DEL PARQUE URIBE DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA SANTANDER	MUNICIPIO DE PIEDECUESTA	$ 189.718.710,28	Concurso de méritos abierto
LINK: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/RedirectToContractNoticeView?notice=CO1.NTC.5004901				

CONCURSO DE MÉRITOS No. CM-009-2024	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE AREAS DE DEPORTES EXTREMOS Y ALTERNATIVOS "DISTRITO URBANO" EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	ALCALDIA DISTRITAL BARRANCABERMEJA	$ 431.263.648,00	Concurso de méritos abierto
LINK: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/RedirectToContractNoticeView?notice=CO1.NTC.7194046				
FLO-INFRA-CM-006-2024	NTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN, MITIGACIÓN DEL RIESGO Y CONSOLIDACIÓN DEL BARRIO EL CARMEN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA	ALCALDIA DE FLORIDABLANCA	$ 89.828.350,76	Concurso de méritos abierto
LINK: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/RedirectToContractNoticeView?notice=CO1.NTC.7237856				
FLO-CM-003-2022	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN - SECCIONAL FLORIDABLANCA.	ALCALDIA DE FLORIDABLANCA	$ 484.995.837,75	Concurso de méritos abierto
LINK: https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.3559779				
VLZ-CM-001-2023	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL MEJORAMIENTO Y PRIMEROS AUXILIOS DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA SEDE HISTÓRICA DEL COLEGIO NACIONAL UNIVERSITARIO DECLARADO MONUMENTO NACIONAL Y PATRIMONIO HISTÓRICO DE LA NACIÓN EN EL MUNICIPIO DE VÉLEZ SANTANDER	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE VÉLEZ	$110.098.800,00	Concurso de méritos abierto
LINK: https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-15-13860545				
CM - 001 DE 2024	“INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) COMPACTA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE MIRANDA, SANTANDER”,	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE MIRANDA	$70.686.000,00	Concurso de méritos abierto
LINK: https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=24-15-14215830				
CMA-SVCH-SPI-442-2023	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL CUYO OBJETO ES ADECUACION VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ - SANTANDE	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN VICENTE CHUCURÍ	$89.291.448,00	Concurso de méritos abierto
LINK: https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-15-13820909				

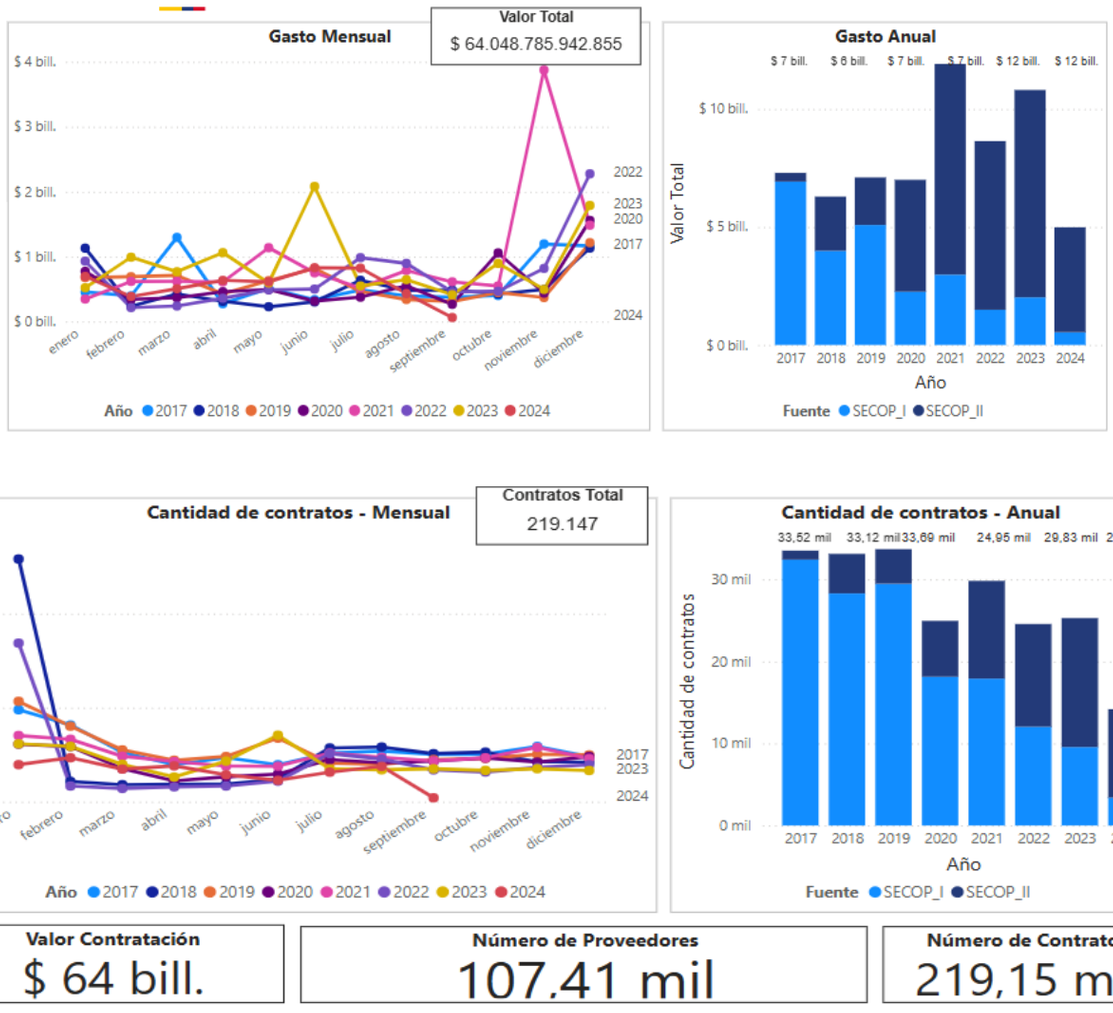
Los contratos de interventoría adelantados por distintas administraciones municipales del departamento de Santander en vigencias anteriores reflejan una tendencia uniforme en la forma de contratación, pues todos se tramitaron bajo la figura de Concurso de Méritos Abierto, mecanismo legalmente idóneo para este tipo de servicios. Los objetos de los contratos comparten una orientación común hacia la supervisión técnica, administrativa y financiera de obras públicas, abarcando sectores como infraestructura urbana, recreativa, educativa y de servicios básicos.

De igual forma, las condiciones contractuales y de aseguramiento observadas en los distintos procesos, especialmente las pólizas de cumplimiento y calidad, guardan relación con los riesgos y compromisos que asumen las firmas interventoras.

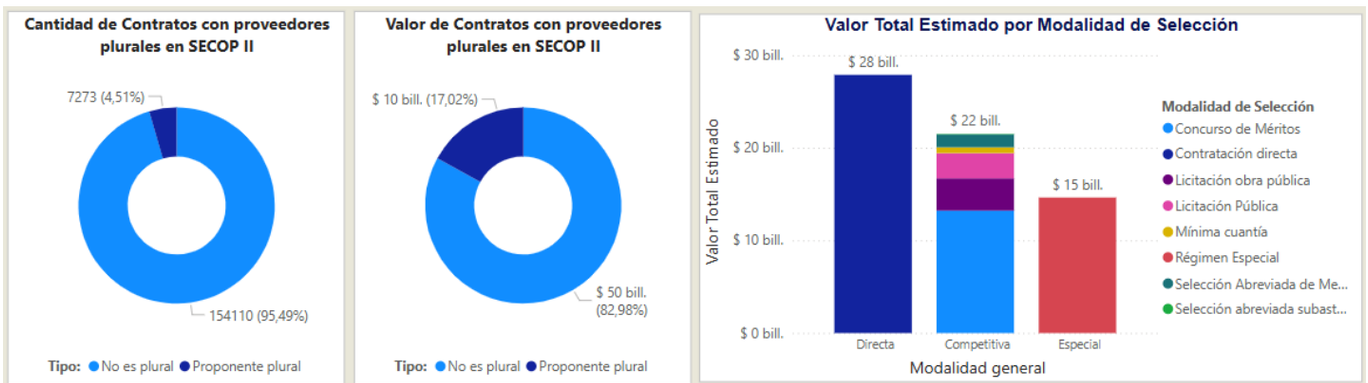
3. ANALISIS DE LA OFERTA:

3.1 ANÁLISIS DE LA OFERTA NIVEL NACIONAL

La Entidad Estatal debe identificar los proveedores o aliados en el mercado del sector, así como sus principales características como tamaño, ubicación, esquemas de producción y comportamiento financiero.



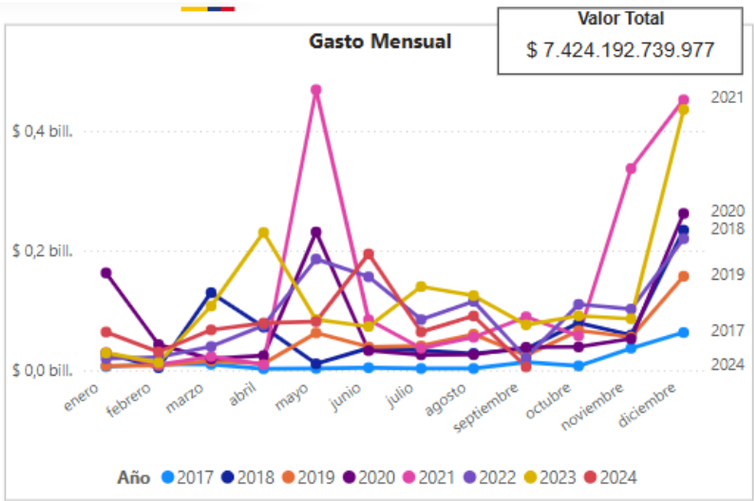
Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$ 64 bill.	107.41 mil	219,15 mil

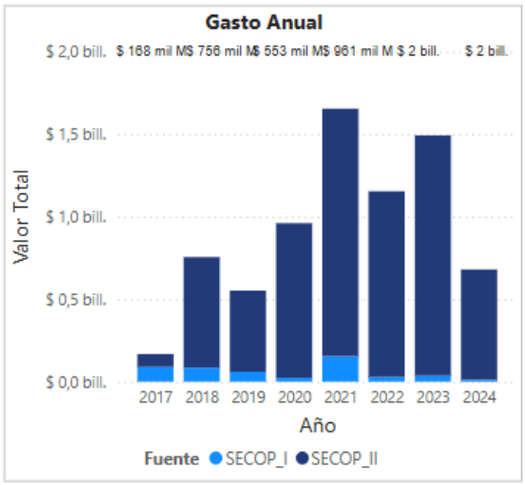


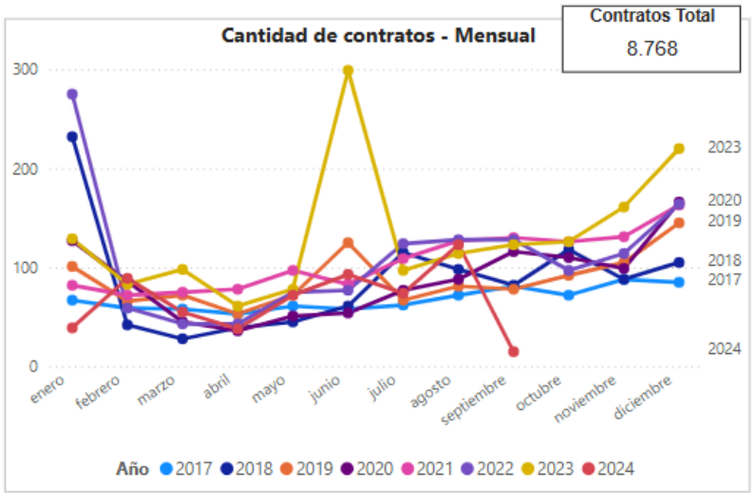
Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE, Colombia Compra Eficiente

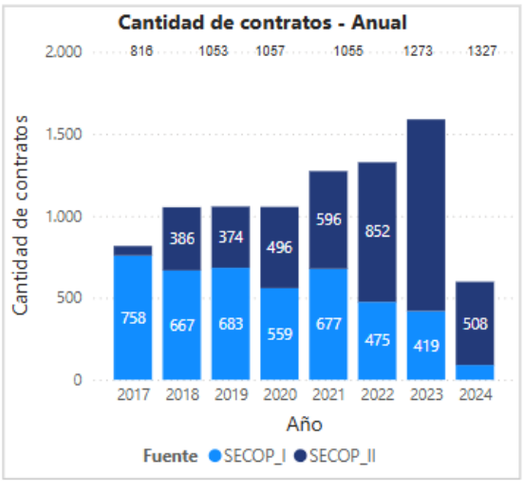
3.2 ANÁLISIS DE LA OFERTA - SANTANDER

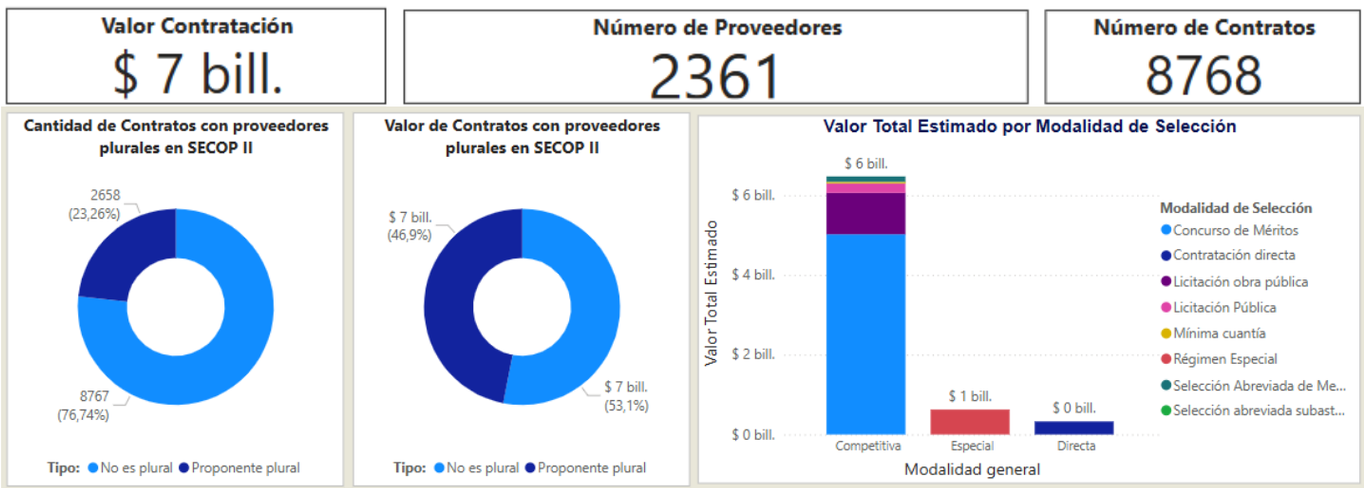
Se presenta el análisis del Departamento, en gasto en el sector, de manera mensual, anual, cantidad de contratos, cantidad de proveedores y modalidad de contratación**.**











Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE, Colombia Compra Eficiente

En conclusión, del anterior análisis se pudo evidenciar el comportamiento histórico de compras de las entidades públicas a nivel departamental (Santander) asociadas con los códigos identificados que presentan relación con el presente objeto de contratación, resumiendo los siguiente:

• La contratación a nivel departamental de los códigos analizados se ha contratado principalmente por medio de la modalidad competitiva (Licitación Pública y selección abreviada de menor cuantía) y régimen especial.

• El 53,1% de los proveedores que celebraron contratos con entidades del nivel departamental (Santander) no eran proponentes plurales.

4. ANÁLISIS DEL PRESUPUESTO OFICIAL:

La presente contratación se realiza por medio de la modalidad de costo directo afectado por un factor multiplicador. Encontrándose los diferentes componentes que integran contrato.

Para establecer el presupuesto estimado la entidad primero definió los perfiles profesionales requeridos para el desarrollo del alcance de la interventoría estableciendo la idoneidad profesional (títulos) y la experiencia general y específica de cada profesional, asignándole la categoría respectiva soportada en la Matriz 4 - LINEAMIENTOS DE REQUISITOS DEL PERSONAL; acto seguido se estima un rango de valor a cada uno de ellos soportados en los análisis técnicos y económicos existentes según los precios históricos de la entidad en años anteriores teniendo en cuenta que en los contratos de consultoría prima la capacidad y experiencia de los profesionales, así como la naturaleza de la obra vigilada, toda vez que el criterio histórico adoptado obedece a los perfiles (experiencia profesional en su área); tal como se establece en el numeral **EXIGENCIAS MÍNIMAS DE EXPERIENCIA Y FORMACIÓN ACADÉMICA DEL EQUIPO DE TRABAJO,** del presente documento.

El valor estimado del contrato generado para la **INTERVENTORIA INTEGRAL PARA EL MANTENIMIENTO RUTINARIO DE PUENTES PEATONALES Y VEHICULARES EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER** es **TRESCIENTOS SEIS MILLONES QUINIENTOS NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS MONEDA CORRIENTE ($306.509.766,00),** incluido el IVA y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato:

OBJETO	VALOR PRESUPUESTO OFICIAL (PESOS INCLUÍDO IVA)	CUANTÍA SMMLV
INTERVENTORIA INTEGRAL PARA EL MANTENIMIENTO RUTINARIO DE PUENTES PEATONALES Y VEHICULARES EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER	$306.509.766,00	175,05

El presupuesto Oficial de la Interventoría, atendiendo las necesidades del proyecto, es el siguiente:

1	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
ITEM	CANT	DESCRIPCION	MESES	DEDICACION (%)	VALOR MENSUAL	VALOR PARCIAL
1.1		DIRECCION, COORDINACION Y RESIDENCIA				$46.385.885,00
1.1.1	1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA - 1	3,5	100%	$7.514.650,00	$26.301.275,00
1.1.2	1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA - 5	3,5	100%	$5.738.460,00	$20.084.610,00
1.2		PROFESIONALES ESPECIALIZADOS				$15.302.560,00
1.2.1	1	PROFESIONAL EN SG-SST	3,5	100%	$4.372.160,00	$15.302.560,00
1.3		PERSONAL DE APOYO Y ADMINISTRATIVO				$26.600.000,00
1.3.1	1	CONDUCTOR	3,5	100%	$4.000.000,00	$14.000.000,00
1.3.2	1	AUXILIAR SST	3,5	100%	$3.600.000,00	$12.600.000,00
					SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	$88.288.445,00
					FACTOR MULTIPLICADOR	2,10
					A= TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	$185.405.734,50

2	COSTOS OPERACIONALES (OTROS COSTOS DIRECTOS)						
ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UND	MESES	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL

2,1		**OFICINA**				**$15.549.020,00**
2.1.1	2	EQUIPOS DE COMPUTO	MES	3,5	$630.600,00	$4.414.200,00
2.1.2	1	ARRIENDO DE OFICINA	MES	3,5	$2.235.477,00	$7.824.170,00
2.1.3	1	SERVICIOS PUBLICOS	MES	3,5	$578.050,00	$2.023.175,00
2.1.4	1	PAPELERIA E IMPRESIÓN	MES	3,5	$367.850,00	$1.287.475,00
2,2		**VEHICULOS**				**$26.180.370,00**
2.2.1	1	ALQUILER VEHICULO 4X4 MAYOR 2000 C.C.	MES	3,5	$7.480.105,70	$26.180.370,00
					B= TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS	**$41.729.390,00**
					C= (A+B) TOTAL COSTOS DE LA INTERVENTORIA	**$227.135.124,50**
					D= FACTOR ADMINISTRACIÓN 13,40%	**$30.436.107,00**
					VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA ANTES DE IVA (C+D)	**$257.571.232,00**
					IVA 19,00%	**$48.938.534,00**
					VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA DESPUES DE IVA	**$306.509.766,00**

FACTOR MULTIPLICADOR DE LOS COSTOS DIRECTOS DEL PERSONAL.

Para calcular el presupuesto oficial de este concurso de méritos, se utilizó el sistema de factor multiplicador -FM, el cual tiene costo por concepto de sueldos, jornales, horas extras, primas, prestaciones sociales, más costos indirectos asociados con la prestación de servicios de una firma de consultoría como honorarios, gastos que serán reconocidos aplicando un factor multiplicador sobre costos del personal utilizado específicamente en proyecto:

ITEM	DESCRIPCIÓN	INCIDENCIA DIRECTA
1	**SALARIO MENSUAL BÁSICO**	**100,00%**
1.1	Salario mensual básico	100,00%
2	**ELEMENTOS ASOCIADOS A LA CARGA PRESTACIONAL**	**48,79%**
2.1	Prima anual	8,33%
2.2	Cesantía anual	8,33%
2.3	Intereses a las cesantías	1,00%
2.4	Vacaciones anuales	4,17%
2.5	Sistema de seguridad social: Salud	
2.6	Sistema de seguridad social: Pensión	12,00%
2.7	ARP personal	6,96%
2.8	Subsidio Familiar	4,00%
2.9	SENA	
2.10	ICBF	
2.12	Auxilio de transporte (solo aplica para trabajadores que devenguen menos de 2 SMMLV)	4,00%
3	**SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**13,00%**
3.1	Dotación y Elementos de protección personal (EPP)	3,00%
3.2	Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (capacitaciones, exámenes de ingreso, de rutina y finalización), producto de Aseo y Bioseguridad	8,00%
3.3	Otros (incapacidades no cubiertas y prestaciones extralegales)	2,00%
4	**OTROS COSTOS ASOCIADOS**	**28,00%**
4.5	Costos de personal administrativo no facturable (secretaria, almacenista, mensajero, vigilante, personal de aseo y mantenimiento, etc.)	13,00%
4.6	Costos de asesoría legal, tributaria y financiera	10,00%
4.7	Costos de representación	5,00%
5	**HONORARIOS**	**20,00%**
5.1	Honorarios	20,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR	**210%**
	FACTOR MULTIPLICADOR	**2,10**

NOTA: Es necesario advertir que el proponente debe calcular el factor multiplicador mediante el cual afectará su propuesta económica, el cual en ningún caso podrá ser superior al establecido por la entidad.

FACTOR OTROS COSTO DIRECTOS

En estos costos se incluyen el de otros insumos requeridos para la ejecución del contrato, tales como honorarios por servicios pagados por el consultor, gastos de transportes, alquiler de equipos, suministros de material y los insumos que se presupuesten como necesarios para la normal ejecución del contrato.

NOTA: Es necesario advertir que el proponente debe calcular el factor de administración mediante el cual afectará su propuesta económica, el cual en ningún caso podrá ser superior al establecido por la entidad.

VII. ANÁLISIS FINANCIERO

ANALISIS FINANCIERO Y DETERMINACIÓN DE REQUISITOS MÍNIMOS.

Teniendo en cuenta la naturaleza del presente objeto de contratación, la importancia específica que implica este proyecto, las características del objeto, la modalidad de pago se considera conveniente establecer una serie de límites a los indicadores que a continuación se presentaran como requisitos habilitantes que se recomienda seguir para la elección de futuro contratista. La Entidad establece los indicadores de capacidad financiera y organizacional de conformidad al numeral 4, artículo 2.2.1.1.1.5.3. Requisitos habilitantes contenidos en el RUP del Decreto 1082 de 2015, los cuales son:

INDICACIONES	Las Entidades Estatales deben establecer los requisitos habilitantes de forma adecuada y proporcional a la naturaleza y valor del contrato. Es muy importante comprender el alcance de la expresión adecuada y proporcional que busca que haya una relación entre el contrato y la experiencia del proponente y su capacidad jurídica, financiera y organizacional. Es decir, los requisitos habilitantes exigidos deben guardar proporción con el objeto del contrato, su valor, complejidad, plazo, forma de pago y el Riesgo asociado al Proceso de Contratación.
INDICADORES CAPACIDAD FINANCIERA	**Índice de Liquidez:** el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo. **Índice de Endeudamiento**: el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos. **Índice Cobertura Intereses:** el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.
INDICADORES CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	La capacidad organizacional es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. El Decreto 1082 de 2015 definió los indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente teniendo en cuenta que está bien organizado cuando es rentable. **Rentabilidad del Patrimonio. (Utilidad Operacional / Patrimonio)** el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente. ● **Rentabilidad del Activo. (Utilidad Operacional / Activo Total)** el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Para el caso de las obras adelantadas por la Alcaldía del Municipio de Bucaramanga, se estableció el Perfil financiero, tomando como referencia los indicadores financieros contemplados en la **MATRIZ 2 – INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES INTERVENTORÍA DE OBRAS PARA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE.**

Con el objetivo de establecer requisitos mínimos habilitantes de capacidad financiera y organizacional que sean proporcionales a las diferentes condiciones (presupuesto, plazo, etc) de los procesos de selección de concurso de méritos para contratar los servicios de interventoría de obra pública para infraestructura social que adelanten las Entidades, se establecieron indicadores de acuerdo con el presupuesto oficial del proceso de contratación, con base en los siguientes rangos de presupuesto definidos de conformidad con la matriz de experiencia estructurada para la presente versión de los pliegos tipo:

Rango 1		Rango 2	
>0	<4.000	>= 4.000	-

(Cifras expresadas en SMMLV)

De acuerdo con lo anterior, para cada uno de los rangos se establecieron indicadores de capacidad financiera y organizacional los cuales deberán ser solicitados por las Entidades en procesos de contratación de licitación de obra pública de infraestructura de social de acuerdo al rango en el cual se encuentre el presupuesto oficial.

1. *Índices de capacidad financiera y organizacionales para Mipyme.*

El Proponente persona natural o jurídica que demuestre la condición de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, probará los siguientes indicadores:

Indicador	Valor concertado Rango 1	Valor concertado Rango 2
Índice de liquidez	≥ 1,1	≥ 1,2
Índice de endeudamiento	≤ 0,65	≤ 0,70
Razón de cobertura de intereses	≥ 1,5	≥ 1
Capital de trabajo	Definido en el documento base	Definido en el documento base
Rentabilidad del patrimonio	≥ 0,02	≥ 0,03
Rentabilidad del activo	≥ 0,01	≥ 0,02

Tratándose de Proponente Plurales estos indicadores solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, o la normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, y tienen una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal.

Para acreditar la calidad de Mipyme el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

2. *Índices de capacidad financiera y organizacionales para los demás Proponentes*

Los Proponentes que **NO** demuestren la condición de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, acreditarán los siguientes indicadores:

Indicador	Valor concertado Rango 1	Valor concertado Rango 2
Índice de liquidez	≥ 1,2	≥ 1,3
Índice de endeudamiento	≤ 0,65	≤ 0,70
Razón de cobertura de intereses	≥ 1,5	≥ 1
Capital de trabajo	Definido en el documento base	Definido en el documento base
Rentabilidad del patrimonio	≥ 0,03	≥ 0,04
Rentabilidad del activo	≥ 0,02	≥ 0,03

VIII.ASPECTOS LEGALES

REGLAMENTACIÓN	FECHA	DENOMINACIÓN
Ley 80	28 de octubre de 1993	Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
Ley 361	7 de febrero de 1997	Por la cual se establecen mecanismos de integración social de las personas con limitación y se dictan otras disposiciones.
Ley 590	10 de julio de 2000	Por la cual se dictan disposiciones para promover el desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresa.
Ley 816	07 de julio de 2003	Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública.
Ley 850	18 de noviembre de 2003	Por medio del cual se reglamentan las veedurías ciudadanas.
Ley 1150	16 de julio de 2007	Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.
Ley 1474	12 de Julio de 2011	Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.

Ley 1882	15 de Enero de 2018	Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de Infraestructura y se dictan otras disposiciones.
Decreto 4170	03 de noviembre de 2011	Por el cual se crea la Agencia Nacional de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente–, se determinan sus objetivos y estructura.
CONPES 3714	01 de diciembre de 2011	Del riesgo previsible en el marco de la política de contratación pública.
Decreto 019	10 de enero de 2012	Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública.
Acuerdo Municipal 030	Agosto 04 de 2010	Política Ambiental de Bucaramanga.
Decreto 1082 de 2015	Mayo 26 de 2015	Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional
Ley 2022 de 2020	Julio 22 de 2020	Por la cual modifica el artículo 4 de la ley 1882 de 2018 y se dictan otras disposiciones La agencia nacional de contratación pública Colombia compra eficiente o quien haga sus veces, adoptará documentos tipo que serán de obligatorio cumplimiento en la actividad contractual de todas las entidades sometidas al estatuto general de contratación de la administración pública
Decreto 1860 del 2021	24 de diciembre del 2021	Por el cual se impulsa el emprendimiento en Colombia
Decreto 142 de 2023	1 de febrero de 2023	Por el cual se promueve el acceso al sistema de Compras Públicas de las MiPymes, las Cooperativas y demás entidades de la economía solidaria, se incorporan criterios sociales y ambientales en los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales, se incluye el Título de emprendimiento comunal y se dictan otras disposiciones
Circular externa única de Colombia Compra eficiente	2023	Circular externa única de Colombia Compra eficiente.

ASPECTO INTERNACIONAL

De conformidad con lo dispuesto en el Manual de Acuerdos Comerciales de Colombia Compra Eficiente, se debe tener en cuenta los siguientes acuerdos comerciales y leyes existentes que se incorporan a la normatividad colombiana; los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para los proponentes, bienes y servicios de origen extranjero. Las Entidades Estatales deben cumplir las obligaciones del estado colombiano incluidas en los Acuerdos Comerciales. Los proponentes nacionales y extranjeros tienen el derecho a exigir la correcta aplicación de los Acuerdos Comerciales cuando estos son aplicables a los Procesos de Contratación. Este es un derecho de los nacionales colombianos frente a los Procesos de Contratación que adelantan los Estados con los cuales Colombia ha suscrito Acuerdos Comerciales y de los proponentes extranjeros frente a los Procesos de Contratación que adelantan las Entidades Estatales colombianas. Adicionalmente, cualquier persona puede exigir el cumplimiento de los Acuerdos Comerciales pues estos son leyes de la República.

Colombia Compra Eficiente pone a disposición de las Entidades Estatales el manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación como guía ilustrativa para verificar: (a) cuáles Entidades Estatales están incluidas en cada uno de los Acuerdos Comerciales; (b) el valor a partir del cual los Procesos de Contratación están cubiertos por los Acuerdos Comerciales y (c) la existencia de excepciones a la cobertura del Acuerdo Comercial.

La variedad de naturalezas jurídicas que puede poseer una Entidad y la dificultad que pueda implicar enmarcarla dentro de cualquiera de las categorías que se enunciarán a continuación, conlleva también la necesidad de hacer un análisis caso a caso. En esta materia, el Ministerio de Relaciones Exteriores y la Oficina de Asuntos Legales Internacionales del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, coordinan la interpretación oficial de los Acuerdos Comerciales vigentes para el Estado colombiano.

En los Acuerdos Comerciales se incluye un listado de Entidades Estatales cubiertas, de acuerdo con su naturaleza jurídica o denominación. Por tanto, puede ocurrir que una misma Entidad se encuentre cubierta dentro de más de una categoría del Acuerdo Comercial. Lo anterior denota nuevamente la importancia y la necesidad de hacer un análisis caso a caso. En este tema, la coordinación de la interpretación oficial de los Acuerdos Comerciales vigentes para el Estado colombiano también corresponde al Ministerio de Relaciones Exteriores y la Oficina de Asuntos Legales Internacionales del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

a). Municipios

Los municipios están obligados por los Acuerdos Comerciales con Chile, Guatemala, Liechtenstein, Suiza, la Unión Europea y por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

b). Valores

El Acuerdo Comercial con Guatemala y la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN son aplicables a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales de nivel municipal, independientemente del valor del Proceso de Contratación.

Para los demás acuerdos comerciales, siguiendo las directrices señaladas en el manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, se procederá a realizar la verificación de la aplicabilidad de los acuerdos comerciales con el presente proceso contractual de conformidad con la siguiente tabla:

ACUERDO COMERCIAL	ENTIDAD ESTATAL CUBIERTA	VALORES
CANADA	NO	No aplica
CHILE	SI	Bienes y servicios $ 1.148.221.780 Servicios de construcción $ 28.705.544.496
ESTADOS UNIDOS	NO	No aplica
EL SALVADOR	NO	No aplica
GUATEMALA	SI	No incluye valores
HONDURAS	NO	No aplica
LIECHTENSTEIN	SI	Bienes y servicios $ 1.131.227.573 Servicios de construcción $ 28.280.689.315
SUIZA	SI	Bienes y servicios $ $ 1.131.227.573 Servicios de construcción $ 28.280.689.315
MEXICO	NO	No aplica
UNION EUROPEA	SI	Bienes y servicios $ 1.131.227.573 Servicios de construcción $ 28.280.689.315
COMUNIDAD ANDINA - CAN	SI	No incluye valores

c). EXCEPCIONES:

En la siguiente tabla contiene las excepciones a la aplicación de los Acuerdos Comerciales para las Entidades Estatales del nivel municipal obligadas, que se encuentran descritas en manual para el manejo de los acuerdos comerciales en procesos de contratación.

ACUERDO COMERCIAL	ENTIDAD ESTATAL CUBIERTA	EXCEPCIONES
CANADA	NO	No aplica
CHILE	SI	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18,19, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37
ESTADOS UNIDOS	NO	No aplica
EL SALVADOR	NO	No aplica
GUATEMALA	SI	1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 14, 20, 21
HONDURAS	NO	No aplica
LIECHTENSTEIN	SI	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37
SUIZA	SI	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37
MEXICO	NO	No aplica
UNION EUROPEA	SI	1, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,19, 23, 28, 29, 32, 34, 35, 37
COMUNIDAD ANDINA - CAN	SI	No aplica

Por lo anterior, para determinar los acuerdos comerciales vigentes, se tendrá en cuenta la cuantía del presente proceso contractual y la naturaleza del ente territorial el cual es de nivel Municipal, estableciendo la siguiente tabla resumen de los acuerdos aplicables:

Acuerdo Comercial	¿Vigente?	Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Canadá	SI	NO	N/A	N/A	N/A
Chile	SI	SI	NO	N/A	N/A
Estados Unidos	SI	NO	N/A	N/A	N/A
El salvador	SI	NO	N/A	N/A	N/A
Guatemala	SI	SI	-	-	SI
Honduras	SI	NO	N/A	N/A	N/A
Liechtenstein	SI	SI	NO	N/A	N/A
Suiza	SI	SI	NO	N/A	N/A
Mexico	SI	NO	N/A	N/A	N/A
Union Europea	SI	SI	NO	N/A	N/A
Comunidad Andina - CAN	SI	SI	-	-	SI

Las Entidades Estatales deben cumplir con la normatividad vigente y suscrita en los acuerdos, la cual desde su planeación se determina del Proceso de Contratación que están diseñando y en caso de que sean aplicables, cumplir con las obligaciones contenidas en los mismos en cuanto a plazos entre la fecha de publicación del aviso de convocatoria y la fecha de presentación de ofertas sea mayor o igual al establecido en el Acuerdo Comercial. Adicionalmente, la Entidad Estatal debe tratar como colombianos a los bienes y servicios del Estado con el cual Colombia suscribió el Acuerdo Comercial.

QUIEN LO ELABORA	**FIRMA**	
	NOMBRE	**DIEGO FERNANDO BETANCURT PINZON**
	CARGO	Ingeniero Industrial CPS 837-2026 Sec. Infraestructura
ORDENADOR DEL GASTO	**FIRMA**	
	NOMBRE	**CARLOS JAVIER MENDEZ SUAREZ**
	CARGO	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Proyectó: DIEGO FERNANDO BETANCURT PINZON. Aspectos financieros.
Revisó: VANESSA CABANZO. Aspectos financieros.