ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI	**ESTUDIOS DEL SECTOR**

ESTUDIO DE SECTOR QUE SOPORTA EL PROCESO DE CONTRATACIÓN BAJO LA MODALIDAD DE MINIMA CUANTIA PARA LA CONTRATACIÓN CUYO OBJETO ES:

REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE IMPERMEABILIZACIÓN EN TANQUES SAN ANTONIO Y PUEBLO NUEVO - CORREGIMIENTO LA BUITRERA.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES

SANTIAGO DE CALI, ABRIL DEL 2023.

Contenido

1. INTRODUCCIÓN. 4
2. DEFINICIONES. 5
3. Clasificación UNSPSC. 7
4. Aspectos Generales De Mercado 7
4.1 Aspectos Económicos. 7
4.2 Servicios Incluidos dentro del Sector. 8
4.2.1 Productos Incluidos dentro del Sector. 9
4.2.2 Variación y contribución mensual del ICOCIV por agrupaciones de subclases CPC V2.0 A.C. 9
4.2.3 Variación y contribución anual según 17 subclases CPC V2.0A.C. 11
4.2.4 Agentes Que Componen El Sector. 12
4.2.5 Gremios y Asociaciones que participan en el Sector. 13
4.2.6 Cifras del Sector. 13
4.2.7 EVOLUCIÓN POR SUBSECTOR DE SERVICIOS. 15
4.2.8 Perspectivas de Crecimiento. 16
4.2.9 Comportamiento de la variación año corrido del IPC según divisiones y subclases. 18
4.2.10 Cadena de producción y distribución. 22
4.3 Aspectos Técnicos. 23
4.3.1 Características de los Servicios. 25
4.3.2 Interventoría De Los Contratos. 25
4.3.3 Funciones Y/O Obligaciones Del Interventor. 26
4.3.4 Limitaciones O Prohibiciones Durante El Ejercicio De La Interventoría. 30
4.3.5 Consecuencias Del Incumplimiento De Las Obligaciones O Funciones En El Ejercicio De Interventoría. 31
4.3.6 Responsabilidad civil. 31
4.3.7 Responsabilidad penal. 31
4.3.8 Responsabilidad fiscal. 32
4.3.9 Responsabilidad disciplinaria. 32
4.3.10 Responsabilidad patrimonial. 33
4.3.11 Documentos Necesarios Para Ejercer La Interventoría. 33
4.3.11.1. Acta de inicio. 33
4.3.11.2. Plan operativo. 33
4.3.11.3. Acta de visita o instrumento de verificación. 33
4.3.11.4. Cronograma de visitas. 34
4.3.11.5. Informe de ejecución. 34
4.3.11.6. Certificación para pago. 34
4.2.11.7. Informe de interventoría. 35
4.2.11.8. Requerimiento. 36
4.4 Especificaciones de Calidad. 36

4.5 Condiciones Especiales Para La Prestación Del Servicio. 37
4.6 Tiempos De Ejecución..... 38
4.7 Aspectos Regulatorios. 39
4.8 Contexto Ambiental..... **¡Error! Marcador no definido.**
4.9 Contexto Social..... **¡Error! Marcador no definido.**
4.10 Contexto Político ..... **¡Error! Marcador no definido.**
5. Análisis De La Oferta. 41
5.1. Empresas Que Brindan Servicios De Interventoría 41
5.2. Comportamiento Financiero De Las Empresas Del Sector 41
5.3. Tamaño de la Muestra 41
5.4. Análisis Estadístico..... **¡Error! Marcador no definido.**
5.4.1. Cálculo De Indicadores Para Proponentes Plurales. ..... **¡Error! Marcador no definido.**
5.4.2. Para Los Indicadores Que Provienen De La División De Cuentas De Los Estados Financieros (IL, IE, RCI, Rentabilidad Del Activo Y Rentabilidad Del Patrimonio):..... **¡Error! Marcador no definido.**
5.4.3. Para El Indicador Expresado En Valores Absolutos Como El Capital De Trabajo:. **¡Error! Marcador no definido.**
5.1.1. Dinámica De Producción, Distribución Y Entrega De Bienes, Obras O Servicios 42
6. Análisis De La Demanda. 42
6.1. Cómo Ha Adquirido La Entidad En El Pasado Este Bien, Obra O Servicio. 42
6.2. Cómo Adquieren Otras Entidades Estatales Este Bien, Obra O Servicio 43
6.3. Resultados Análisis De La Demanda 44
6.4. Modalidad de Contratación 45
6.5. Justificación del Valor del Presupuesto Oficial..... 45
6.6. Condiciones de Pago 45
6.7. Garantías Exigidas..... 46
7. Conclusiones..... 49
11. ANEXO 1. 52

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI	**ESTUDIOS DEL SECTOR**

1. INTRODUCCIÓN.

La función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades del Distritode Santiago de Cali y a obtener el mayor valor por el dinero público, atendiendo losprincipios que rigen la actividad contractual del Estado. Todo proceso de contratación requiere de planeación con el fin de identificar las diferentes etapas, insumos necesarios, responsables, posibles riesgos, entre otros aspectos que permitan una mayor eficacia y eficiencia del proceso de gestión contractual.

En la contratación del estado, el principio de planeación va de la mano con los principios de transparencia y eficiencia, toda vez que estos garantizan que los interesados en el proceso conozcan todos los aspectos relevantes sobre el mismo.Para cumplir con este objetivo, la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos Municipales - UAESPM, debe conocer claramente cuál es su necesidad ydeterminar la mejor manera en que el mercado puede satisfacerla.

Han sido muchos los pronunciamientos de las cortes que hacen referencia sobre el principio de planeación, en Sentencia C-300/2012, la corte constitucional expresó frente a este principio lo siguiente: *"El principio de planeación hace referencia al deber de la entidad contratante de realizar estudios previos adecuados (estudios de prefactibilidad, factibilidad, ingeniería, suelos, etc.), con el fin de precisar el objeto del contrato, las obligaciones mutuas de las partes, la distribución de los riesgos y el precio, estructurar debidamente su financiación y permitir a los interesados diseñar sus ofertas y buscar diferentes fuentes de recursos".*

Por lo anterior, el principio de planeación permite establecer los aspectos de vital relevancia del proceso de contratación, identificando las necesidades que motivan a la administración a contratar, la cual se expresa en él objeto contractual debidamente delimitado y en ello se establece el deber que tienen la administraciónen su aplicación.

En armonía con lo anterior, el Manual de Contratación de la Alcaldía del Distrito de Santiago de Cali, reconoce que la planeación es la etapa más importante del proceso de contratación, la cual reduce los riesgos del proceso, ayuda a definir reglas claras de interacción y da como resultado una alta probabilidad de satisfacerla necesidad que dio origen a la compra.

El presente documento se elabora dentro de la etapa de planeación de la contratación, de conformidad con lo establecido en el Artículo No. 2.2.1.1.1.6.1 delDecreto 1082 de 2015, donde define como un deber de las entidades estatales la elaboración de un estudio del sector que permita analizar las condiciones del mercado de los bienes, obras o servicios que satisfagan las necesidades identificadas por la administración,

contemplando aspectos económicos, legales, comerciales, financieros, técnicos y organizacionales.

El análisis contenido en el presente documento guarda proporcionalidad con el objeto y alcance del proceso a adelantar, su presupuesto estimado en la planeación de la adquisición (PAA), la complejidad de la necesidad y los posibles riesgos.

2. DEFINICIONES.

- ✓ **Análisis del Sector:** Estudio que permite conocer el bien o servicio a adquirir en términos de oferta y demanda e identificar el precio más justo a pagar por la satisfacción de la necesidad de la Entidad. Asimismo, por medio de este estudio las Entidades Estatales identifican quién puede proveer el bien o servicio, cómo se desarrolla ese negocio, su cadena de producción y distribución, para saber si el sector tiene la capacidad de proveer el servicio o el bien en las condiciones y cantidades requeridas por la Entidad Estatal. Este estudio debe realizarse desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.
- ✓ **Acta de Inicio**: Documento en el que las partes, de común acuerdo, dejan constancia del inicio del plazo contractual.
- ✓ **Activo Corriente**: Activo susceptible de convertirse en dinero en efectivo en un período inferior a un año.
- ✓ **Activo Total:** Activos, bienes, derechos y otros recursos controlados económicamente por la persona natural o jurídica, resultantes de sucesos pasados de los que se espera obtener beneficios o rendimientos económicos en el futuro.
- ✓ **Anexo:** Documento o conjunto de documentos que la Entidad adjunta al Pliego de Condiciones y que hacen parte integral del mismo.
- ✓ **Anticipo:** Préstamo destinado a apalancar el cumplimiento del objeto del Contrato, de modo que los recursos girados por dicho concepto sólo se integran al patrimonio del Contratista en la medida que se cause su amortización mediante la presentación de la cuenta o factura respectiva.
- ✓ **Aclaraciones y explicaciones:** Se remite a las nociones desarrolladas en la sentencia del Consejo de Estado, Sección Tercera, Subsección C, del 12 de noviembre de 2014, Radicado 27.986, consejero Ponente: Enrique Gil Botero.
- ✓ **Aportes Legales:** Contribuciones parafiscales y gravámenes establecidos con carácter obligatorio por la ley que afectan a un determinado y único grupo social y económico y se utilizan para beneficio del propio sector. El manejo, administración y ejecución de estos recursos se hará exclusivamente en la forma dispuesta en la ley que los crea y se destinarán sólo al objeto previsto en ella.
- ✓ **Capacidad Financiera:** Condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los Proponentes a través de su liquidez y endeudamiento y los demás indicadores que

apliquen, para poder soportar adecuadamente la ejecución del Contrato.

- ✓ **Capacidad Organizacional:** Aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. Son los contenidos en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 o la norma que la reemplace, complemente o modifique.
- ✓ **Certificado de Disponibilidad Presupuestal:** Documento que sirve como prueba para demostrar la existencia previa de los recursos disponibles dentro del presupuesto, que ampare el compromiso que se adquiere.
- ✓ **Contratista:** Persona natural, jurídica o el grupo de personas jurídicas o naturales, nacionales o extranjeras, asociadas entre sí que suscriben un contrato con el fin de ejecutar el objeto bajo las condiciones de modo, tiempo y lugar que en él se establecen.
- ✓ **Estados Financieros:** Informes utilizados en las instituciones/empresas que reflejan la situación económica y financiera y los cambios que se dan en cierta fecha o período determinado. Un juego completo de estados financieros comprende: (a) un estado de situación financiera al final del período; (b) un estado del resultado integral del período; (c) un estado de cambios en el patrimonio del período; (d) un estado de flujos de efectivo del período; (e) notas que incluyan un resumen de las políticas contables más significativas y otra información explicativa; y (f) un estado de situación financiera al principio del primer período comparativo, cuando una Entidad aplique una política contable retroactivamente o realice una reexpresión retroactiva de partidas en sus estados financieros, o cuando reclasifique partidas en sus estados financieros.
- ✓ **Estudios Previos**: Justificación jurídica, técnica, económica y financiera del proyecto que realiza la Entidad de acuerdo con las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.
- ✓ **Formato:** Documentos que aporta el Proponente y que hacen parte integral de su oferta.
- ✓ **Formulario:** Documento por medio del cual la Entidad solicita información específica que debe ser completada por el Proponente.
- ✓ **Garantía:** Respaldo que tiene como fin el pago a favor de la Entidad Estatal de las indemnizaciones o sanciones derivadas del incumplimiento del Contrato. Las clases de garantías son: (i) contratos de seguro, (ii) fiducia mercantil de garantía o (iii) garantías bancarias.
- ✓ **Interventoría:** La interventoría es el seguimiento técnico a la ejecución de contratos de distintas tipologías, realizado por una persona natural o jurídica contratada para ese fin por la Entidad Estatal, en los siguientes casos: (i) cuando la ley ha establecido la obligación de contar con esta figura en determinados contratos, (ii) cuando el seguimiento del contrato requiera del conocimiento especializado en la materia objeto del mismo, o (iii) cuando la complejidad o la extensión del contrato lo justifique.
- ✓ **Matriz:** Documento que incorpora condiciones técnicas, de experiencia, de riesgos o económicas que debe tener en cuenta el Proponente al momento de estructurar su oferta y ejecutar el Contrato.
- ✓ **Medio Magnético**: Dispositivo que utiliza materiales magnéticos para archivar

información digital, tales como las USB, discos duros o los CD que almacenan grandes volúmenes de datos en un espacio físico pequeño.

- ✓ **Presupuesto Oficial:** Valor total que la Entidad determina como necesario para ejecutar el objeto del Contrato con base en el estudio previo y el análisis del sector.
- ✓ **Proponente:** Persona o grupo de personas que presentan una oferta para participar en el Proceso de Contratación.
- ✓ **Utilidad Operacional:** Ingresos, costos y gastos operacionales relacionados directamente con el objeto social de la empresa o persona natural, con su actividad principal, dejando de lado los gastos e ingresos no operacionales, es decir, aquellos ingresos diferentes a los obtenidos en el desarrollo de la actividad principal de la empresa, ingresos que por lo general son ocasionales o que son accesorios a la actividad principal.
- ✓ **Vigencia Fiscal:** Período que comprende desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de cada año.

3. Clasificación UNSPSC.

La clasificación de los bienes y servicios objeto del presente proceso de contratación, está codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios UNSPSC como se indica a continuación: Tabla 1.

CLASIFICACION UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
80101600	Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicios de asesor de gestión	Gerencia de Proyectos
81101500	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	Servicios profesionales de ingeniería	Ingeniería Civil

4. Aspectos Generales De Mercado

4.1 Aspectos Económicos.

Los consultores y asesores externos responderán civil, fiscal, penal y disciplinariamente tanto por el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato de consultoría o asesoría, como por los hechos u omisiones que les fueren imputables y que causen daño o perjuicio a las entidades, derivados de la celebración y ejecución de los contratos respecto

de los cuales hayan ejercido o ejerzan las actividades de consultoría o asesoría.

Por su parte, los interventores responderán civil, fiscal, penal y disciplinariamente, tanto por el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato de interventoría, como por los hechos u omisiones que les sean imputables y causen daño o perjuicio a las entidades, derivados de la celebración y ejecución de los contratos respecto de los cuales hayan ejercido o ejerzan las funciones de interventoría.

4.2 Servicios Incluidos dentro del Sector.

La entidad requiere contratar la REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE IMPERMEABILIZACIÓN EN TANQUES SAN ANTONIO Y PUEBLO NUEVO - CORREGIMIENTO LA BUITRERA. En el caso que nos ocupa la necesidad de la entidad sobre la interventoría está relacionada con los servicios de consultoría, servicios de gestión basados en ingeniería e investigación, la cual está asociada usualmente en la tercerizaciones y asesorías operativas; el sector terciario es por naturaleza sumamente diverso y específico, pero a grandes rasgos sus tres áreas principales de acción son el soporte, la distribución y la comercialización.

- **Soporte:** Servicios en la resolución de problemas de un área específica, o en la obtención de recursos humanos, tecnológicos o en la supervisión de la estructura de funcionamiento de las diversas formas productivas.

- **Distribución**: El transporte tanto de mercancías elaboradas, materias primas o personas, estas últimas con fines laborales, recreativos o de cualquier otra índole.

- **Comercialización:** Es el paso final de las cadenas productivas, pues consiste en llevar el producto final a sus consumidores y hacerlo disponible al mercado de consumo local. En algunos casos este último puede ser realmente amplio, como ocurre con la venta online de productos a cualquier parte del mundo.

Siendo así según la necesidad de la entidad para la presente contratación requiere contratar los servicios de interventoría o supervisión, servicios de gestión basados en ingeniería e investigación.

La interventoría es el seguimiento técnico a la ejecución de contratos de distintas tipologías, realizado por una personas naturales o jurídicas contratadas para ese fin por la Entidad Estatal en los siguientes casos: cuando la ley ha establecido la obligación de contar con esta figura en determinados contratos, cuando el seguimiento del contrato requiera del conocimiento especializado en la materia objeto de este, o cuando la complejidad o la extensión del contrato lo justifique. La interventoría no sólo se refiere al seguimiento técnico, sino también a los aspectos administrativos, financieros, contables y/o jurídicos del contrato.

Esta a su vez, incluye también entre sus principales actividades técnicas; la verificación y exigencia del cumplimiento de la Licencia de Construcción, seguimiento a los planos y estudios técnicos y arquitectónicos aprobados, control de las especificaciones de materiales, control y ensayos técnicos, pruebas de las instalaciones, la puesta de la maquinaria y equipos especiales, control en Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Ambiental. En cuanto a las principales actividades administrativas control de; programación, presupuesto, financiero y de anticipos, garantías y pólizas, prestaciones Sociales, inventarios y almacén, interventoría mensual, como aspectos relevantes que intervienen en la realización de dicho proceso.

4.2.1 Productos Incluidos dentro del Sector.

De acuerdo con que todo lo relacionado con consultorías es considerado un servicio que se presta con un alto grado de conocimiento técnico, es pertinente revisar el sector de servicios en Colombia. Según el Banco de la República, el proceso de desarrollo económico ha llevado en los últimos años a la conformación de economías dominadas por los sectores terciarios. En una primera etapa de desarrollo, los sectores agropecuario y minero dominan la generación del valor agregado de un país. En las etapas posteriores, se inicia el desarrollo de la producción de bienes manufacturados para luego terminar con la consolidación de los servicios. En este sentido y de acuerdo con el objeto del contrato, se concluye que pertenece al sector servicios.

En particular, el DANE a través de la Encuesta anual y mensual de servicios, obtiene la información de las variables principales del sector de servicios para el análisis de su evolución en el corto y mediano plazo. Dentro de las actividades que el DANE considera se incluyen dentro de este sector se incluyen las siguientes:

4.2.2 Variación y contribución mensual del ICOCIV por agrupaciones de subclases CPC V2.0 A.C.

En febrero de 2023, la variación mensual del ICOCIV fue 2,38%, en comparación con enero de 2023. Dos de las cinco agrupaciones de subclases CPC relacionadas con la construcción, se ubicaron por encima del promedio nacional (2,38%): Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (2,58%) y Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (2,39%). Por otra parte, las agrupaciones de: Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (2,26%), Construcciones en minas y plantas industriales (1,90%) y Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (1,53%) se ubicaron por debajo

del promedio nacional. (Tabla 2. Variación y contribución mensual de las cinco agrupaciones de subclases CPC V2.0 al total.)

Código agrupación CPC	Nombre agrupación CPC	Peso %	Variación (%)	Contribución (puntos porcentuales)
			2023	2023
530201	Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	55,65	2,58	1,43
530202	Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	5,78	1,53	0,09
530203	Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	19,46	2,26	0,44
530204	Construcciones en minas y plantas industriales	9,49	1,90	0,18
530205	Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil	9,63	2,39	0,24
	Total	**100**	**2,38**	**2,38**

Fuente: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/icociv/boletin-tecnico-icociv-febrero-2023.pdf;

Por subclases CPC, al comparar febrero de 2023 con enero de 2023, las variaciones más altas de precios se evidenciaron en Represas (2,88%), Puentes y carreteras elevadas (2,72%) y Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles (2,65%). En cuanto a las subclases que presentaron menores incrementos de precios, éstas fueron: Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones (0,07%), Centrales eléctricas (1,51%) y Túneles (1,54%). (Tabla 2 - ICOCIV Variación y contribución mensual según 17 subclases CPC V2 A.C. Total nacional).

Código CPC	CPC	Peso %	Variación (%)	Contribución al total nacional (puntos porcentuales)
			2023	2023
53211	Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles	48,71	2,65	1,28
53212	Ferrocarriles	0,58	2,14	0,01
53213	Pistas de aterrizaje	0,86	2,64	0,02
53221	Puentes y carreteras elevadas	2,40	2,72	0,07
53222	Túneles	3,09	1,54	0,05
53231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos	4,41	1,73	0,08
53232	Puertos, vías navegables e instalaciones conexas	0,46	2,36	0,01
53233	Represas	0,03	2,88	0,00
53234	Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones	0,89	0,07	0,00
53241	Tuberías de larga distancia	2,69	2,25	0,06
53242	Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables)	4,94	1,77	0,08
53251_D3	Gasoductos locales, Alcantarillado y plantas de tratamiento de agua	6,27	2,47	0,16
53252	Cables locales y obras conexas	5,56	2,43	0,14
53261	Construcciones en minas	4,91	2,27	0,11
53262	Centrales eléctricas	4,58	1,51	0,07
53270	Construcciones deportivas al aire libre	2,26	2,51	0,06
53290	Otras obras de ingeniería civil	7,37	2,36	0,18
	Total	**100,00**	**2,38**	**2,38**

Fuente: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/icociv/boletin-tecnico-icociv-febrero-2023.pdf;

4.2.3 Variación y contribución anual según 17 subclases CPC V2.0A.C.

Por subclases CPC y al comparar febrero de 2023 con febrero de 2022, las variaciones mayores se evidenciaron en: Gasoductos locales, Alcantarillado y plantas de tratamiento de agua (16,59%), Represas (16,53%) y Puentes y carreteras elevadas (16,34%). Por su parte, las menores variaciones de precios se encontraron en: Centrales eléctricas (11,65%) y Túneles (12,28%). (Ver Tabla 3).

Código CPC	CPC	Peso %	Variación (%)	Contribución al total nacional (puntos porcentuales)
			2023	2023
53211	Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles	48,71	14,15	6,84
53212	Ferrocarriles	0,58	14,96	0,09
53213	Pistas de aterrizaje	0,86	15,98	0,14
53221	Puentes y carreteras elevadas	2,40	16,34	0,39
53222	Túneles	3,09	12,28	0,40
53231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos	4,41	13,02	0,58
53232	Puertos, vías navegables e instalaciones conexas	0,46	13,80	0,06
53233	Represas	0,03	16,53	0,01
53234	Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones	0,89	16,33	0,14
53241	Tuberías de larga distancia	2,69	12,63	0,33
53242	Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables)	4,94	12,51	0,59
53251_D3	Gasoductos locales, Alcantarillado y plantas de tratamiento de agua	6,27	16,59	1,06
53252	Cables locales y obras conexas	5,56	15,93	0,91
53261	Construcciones en minas	4,91	14,46	0,71
53262	Centrales eléctricas	4,58	11,65	0,54
53270	Construcciones deportivas al aire libre	2,26	14,18	0,33
53290	Otras obras de ingeniería civil	7,37	15,29	1,16
	Total	**100,00**	**14,26**	**14,26**

Fuente: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/icociv/boletin-tecnico-icociv-febrero-2023.pdf;

4.2.4 Agentes Que Componen El Sector.

Teniendo en cuenta que los agentes económicos son las personas físicas o jurídicas que participan en una economía, de acuerdo con la necesidad de la entidad, los agentes relacionados con el sector servicio son los siguientes:

- **Las Empresas**. Su función básica como agente económico es el de producir bienes y servicios que son necesarios para satisfacer la demanda del servicio en cuestión.
- **El estado:** Para el caso que nos ocupa es quien demanda los servicios para la operación de diferentes actividades que van encaminadas al cumplimiento de los objetivos misionales. El estado acude a los mercados de factores de bienes y servicios,

como oferente en el caso de la prestación de servicios de interés general para la comunidad y como demandante de bienes y servicios necesarios para su operación.

4.2.5 Gremios y Asociaciones que participan en el Sector.

A continuación, se relaciona un listado de agremiaciones, asociaciones y entidades que participan del sector servicios, en lo relacionado con la especialidad de la construcción que influyen desde diferentes frentes en la dinámica del mercado:

- ✓ A C I E M, Asociación Colombiana De Ingenieros Eléctricos, Mecánicos YAfines - Nacional
- ✓ ACIC, Asociación Colombiana De Ingenieros Constructores
- ✓ ACIPET, Asociación Colombina de Ingenieros de Petróleos
- ✓ ACOFI, Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería
- ✓ ANEIC, Asociación Colombiana de Estudiantes de Ingeniería Civil.
- ✓ ASOCRETO, Asociación De Productores De Concreto.
- ✓ CAMACOL, Cámara Colombiana De La Construcción
- ✓ COLOMBIT
- ✓ CURADURIAS URBANAS
- ✓ DANE, Departamento Administrativo Nacional De Estadística
- ✓ DNP, Departamento Nacional De Planeación
- ✓ EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS
- ✓ FAVIDI, Fondo De Ahorro Y Vivienda Distrital www.favidy.co.com
- ✓ ICONTEC, Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación
- ✓ ICPC, Instituto Colombiano De Productores De Cemento
- ✓ IDU, Instituto de Desarrollo Urbano
- ✓ IGAC, Instituto Geográfico Agustín Codazzi
- ✓ INVÍAS, Instituto Nacional de Vías
- ✓ SCA, Sociedad Colombiana De Arquitectos
- ✓ SCI, Sociedad Colombiana De Ingenieros

4.2.6 Cifras del Sector.

Durante lo corrido del primer trimestre de la vigencia 2022, la economía colombiana ha presentado una recuperación económica significativa que ha permitido ir recuperando los indicadores de la pre- pandemia. El avance en la vacunación contra la COVID-19 y los avances ha permitido que se recupere la economía producto de una mayor dinámica comercial.

En el caso del sector económico de servicios en enero de 2023, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con enero de 2022.

Tabla 4. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios Enero 2023p/ enero 2022.

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	11,6	10,3	0,2	1,0
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	9,6	8,7	0,0	0,9
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	23,7	22,4	1,0	0,3
J	División 58	Actividades de edición	11,0	9,9	0,7	0,3
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	40,5	26,4	17,9	-3,8
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	3,9	4,8	0,1	-1,0
J	División 61	Telecomunicaciones	1,9	0,9	1,2	-0,2
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	25,8	24,5	1,5	-0,2
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	24,4	22,8	0,8	0,8
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	8,0	7,6	0,2	0,1
M	Clase 7310	Publicidad	9,0	9,0	0,0	0,0
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	14,1	13,9	0,3	0,0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	14,1	14,0	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	10,8	11,0	0,3	-0,5
P	Grupo 854	Educación superior privada	9,3	10,1	0,1	-0,9
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	13,0	12,9	0,1	0,0
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	9,7	9,8	0,2	-0,3
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	14,6	13,3	0,3	1,1

Fuente: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/servicios/encuesta-mensual-de-servicios-ems;

4.2.7 EVOLUCIÓN POR SUBSECTOR DE SERVICIOS.

A continuación, se presentan los tres subsectores de servicios con las variaciones de ingresos nominales más altas.

Subsectores de servicios con las tres variaciones más altas.

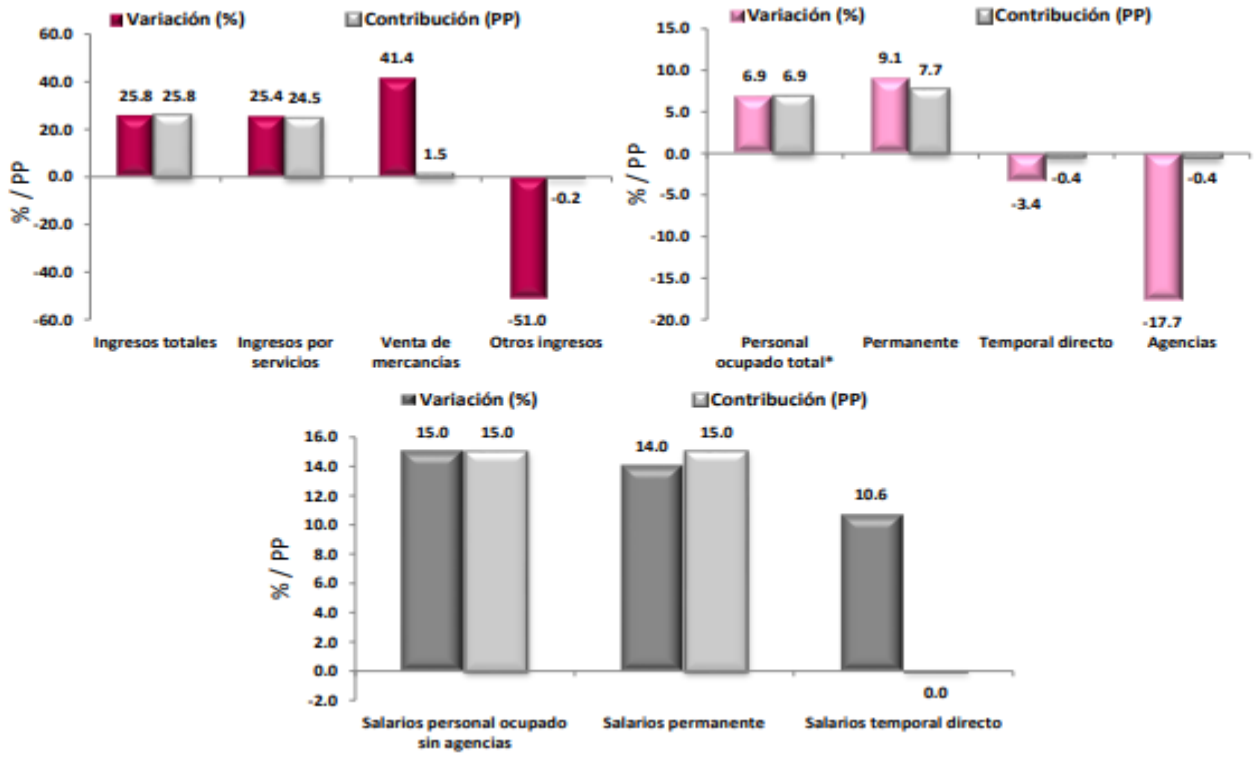
En los últimos doce meses con corte a enero de 2023, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, diecisiete presentaron variación positiva en el personal ocupado total y todos los subsectores presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con el mismo periodo del año anterior.

Tabla 5. variación doce meses de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios. Febrero 2022 - Enero 2023p / febrero 2021 - enero 2022.

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	28,7	10,2	8,2
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	11,4	3,6	6,5
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	27,6	11,7	10,8
J	Divsión 58	Actividades de edición	16,4	-1,4	8,9
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	40,1	9,5	17,1
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	11,9	4,6	8,0
J	División 61	Telecomunicaciones	8,3	0,1	10,6
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	25,3	12,5	13,7
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	17,9	4,3	10,3
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	21,1	5,1	11,1
M	Clase 7310	Publicidad	24,2	8,8	10,5
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	16,0	5,6	10,6
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	16,1	6,0	7,6
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	21,4	5,3	8,3
P	Grupo 854	Educación superior privada	10,1	4,7	4,7
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	10,4	3,4	7,1
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	6,0	1,2	9,3
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	28,2	8,9	12,7

A continuación, se presentan los tres subsectores de servicios con las variaciones positivas de ingresos nominales más altas.

En enero de 2023, los servicios de producción de películas cinematográficas y programas de televisión registraron un crecimiento de 40,5% en los ingresos nominales, el personal ocupado total presentó un crecimiento de 1,0% y los salarios registraron un crecimiento de 7,4%, en comparación con enero de 2022 gráficos 2.



Fuente:
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ems/bol_ems_mayo_22.pdf;

4.2.8 Perspectivas de Crecimiento.

En el mes de enero de 2023, el IPC registró una variación de 1,78% en comparación con diciembre de 2022. Cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,78%): Transporte (3,98%), Restaurantes y hoteles (3,11%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,46%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,29%) y, por último, Bienes y servicios diversos (1,92%). Por debajo se ubicaron: Salud (1,63%),

Recreación y cultura (1,48%), Bebidas alcohólicas y tabaco (1,47%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,49%), Prendas de vestir y calzado (0,40%) e Información y comunicación (0,08%). La división de Educación no presentó variación

Tabla 6. IPC Variación y contribución mensual Según divisiones de gasto enero 2022 – 2023.

		2022		2023	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Transporte	12,93	1,85	0,24	3,98	0,51
Restaurantes y hoteles	9,43	2,40	0,24	3,11	0,32
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	3,79	0,67	2,46	0,49
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,93	0,12	2,29	0,10
Bienes y servicios diversos	5,36	1,29	0,07	1,92	0,10
TOTAL	100,00	1,67	1,67	1,78	1,78
Salud	1,71	0,93	0,02	1,63	0,03
Recreación y cultura	3,79	0,58	0,02	1,48	0,05
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,72	0,01	1,47	0,02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,46	0,15	0,49	0,15
Prendas de vestir y calzado	3,98	4,03	0,14	0,40	0,01
Información y comunicación	4,33	0,13	0,00	0,08	0,00
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_ene23.pdf;

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,78%) se ubicaron en las divisiones de: Transporte, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, las cuales aportaron 1,47 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes.

En enero de 2023, en comparación con diciembre de 2022, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: Transporte urbano (6,61%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (3,53%), combustibles para vehículos (3,67%), vehículo particular nuevo o usado (2,41%), arriendo imputado (0,45%), plátanos (10,67%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (2,48%), leche (3,74%), productos de limpieza y mantenimiento (3,21%) y papas (8,84%). Las subclases condimentos y hierbas culinarias (-3,10%), gas (-0,13%), yuca para consumo en el hogar (-0,93%) no contribuyeron a la variación mensual del índice. Tabla 7.

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Transporte urbano	6,61	0,29
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	3,53	0,25
Combustibles para vehículos	3,67	0,09
Vehículo particular nuevo o usado	2,41	0,07
Arriendo imputado	0,45	0,06
Plátanos	10,67	0,05
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	2,48	0,05
Leche	3,74	0,05
Productos de limpieza y mantenimiento	3,21	0,05
Papas	8,84	0,05

Fuente: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_ene23.pdf;

4.2.9 Comportamiento de la variación año corrido del IPC según divisiones y subclases.

En el mes de enero de 2023, el IPC registró una variación de 13,25% en comparación con enero de 2022. En el último año, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (26,18%), Restaurantes y hoteles (19,36%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (17,52%), Transporte (13,92%) y, por último, Bienes y servicios diversos (13,80%) se ubicaron por encima del promedio nacional (13,25%). Entre tanto, las divisiones Salud (10,30%), Recreación y cultura (9,33%), Bebidas alcohólicas y tabaco (9,18%), Prendas de vestir y calzado (7,34%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,97%), Educación (5,98%) y, por último, Información y comunicación (0,20%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Tabla 8. IPC Variación y contribución año corrido Según divisiones de gasto julio 2022 – 2023.

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2022 Variación (%)	2022 Contribución Puntos Porcentuales	2023 Variación (%)	2023 Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	19,94	3,19	26,18	4,69
Restaurantes y hoteles	9,43	10,73	1,04	19,36	1,94
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	7,12	0,29	17,52	0,71
Transporte	12,93	6,90	0,89	13,92	1,79
Bienes y servicios diversos	5,36	5,14	0,28	13,80	0,73
TOTAL	100,00	6,94	6,94	13,25	13,25
Salud	1,71	4,68	0,08	10,30	0,18
Recreación y cultura	3,79	2,46	0,09	9,33	0,33
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,15	0,09	9,18	0,16
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,75	0,06	7,34	0,25
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	4,02	1,33	6,97	2,24
Educación	4,41	2,76	0,11	5,98	0,24
Información y comunicación	4,33	-11,84	-0,50	0,20	0,01

Fuente: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_ene23.pdf;

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles y Transporte, las cuales en conjunto contribuyeron con 10,66 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

- **Salarios Mínimo.**

De manera concertada empresarios, representantes de las centrales obreras y Gobierno Nacional acordaron el ajuste del salario mínimo más alto en más de medio siglo.

De conformidad con lo establecido en el Decreto 2613 de diciembre de 2022, el salario mínimo legal para el 2023 en Colombia se fijó en un millón de pesos ($1.160.000) y el auxilio de transporte o conectividad, en el caso del trabajo en casa, en $140.606 mensuales y comenzó a regir desde el 1 de enero de 2023. Este aumento representa un incremento del 14,34 % en comparación con 2022.

Esto mantiene la tendencia de los incrementos reales más altos del salario mínimo de este siglo para los trabajadores, dos de los cuales se han fijado en los años del gobierno del Presidente Gustavo Petro Urrego ; en 2019 el aumento real fue de 2.8% real, en 2020 fue de 2.2%real, mientras que en el 2021 llegó al 4,77% real, representando un incremento de 14;34% en el poder adquisitivo de los trabajadores que reciben el salario mínimo, es decir, un incremento por debajo de la inflación que cerró el 2023 en 5,62%.

Esto implica cuidar a futuro variables como la competitividad, la inflación, el empleo y la formalidad porque los dos últimos años han sido complejos para todos: Las familias hanvisto afectada su capacidad adquisitiva, el Estado ha enfrentado una emergencia económica y las empresas no han sido ajenas a eso. Se trata finalmente de poder aplicar fórmulas extraordinarias ante circunstancias extraordinarias, nadie duda hoy de la necesidad de concentrar una buena parte de los esfuerzos en apoyar a el segmentomás vulnerable de la ciudadanía y los empresarios quieren poner de su parte". Tabla 9. (el salario mínimo legal vigente en Colombia para el año 1980 - 2023).

Salario Mínimo en Colombia - Histórico		
Año	**Salario Mínimo**	**Variación vs año anterior**
1980	$4,500.00	0%
1981	$5,700.00	26.67%
1982	$7,410.00	30.00%
1983	$9,261.00	24.98%
1984	$11,298.00	22.00%
1985	$13,558.00	20.00%
1986	$16,811.00	23.99%
1987	$20,510.00	22.00%
1988	$25,637.00	25.00%
1989	$32,556.00	26.99%
1990	$41,025.00	26.01%
1991	$51,720.00	26.07%
1992	$65,190.00	26.04%
1993	$81,510.00	25.03%
1994	$98,700.00	21.09%

1995	$118,933.00	20.50%
1996	$142,125.00	19.50%
1997	$172,005.00	21.02%
1998	$203,826.00	18.50%
1999	$236,460.00	16.01%
2000	$260,100.00	10.00%
2001	$286,000.00	9.96%
2002	$309,000.00	8.04%
2003	$332,000.00	7.44%
2004	$358,000.00	7.83%
2005	$381,500.00	6.56%
2006	$408,000.00	6.95%
2007	$433,700.00	6.30%
2008	$461,500.00	6.41%
2009	$496,900.00	7.67%
2010	$515,000.00	3.64%
2011	$535,600.00	4.00%
2012	$566,700.00	5.81%
2013	$589,500.00	4.02%
2014	$616,000.00	4.50%
2015	$644,350.00	4.60%
2016	$689,454.00	7.00%

2017	$737,717.00	7.00%
2018	$781,242.00	5.90%
2019	$828,116.00	6.00%
2020	$877,803.00	6.00%
2021	$908,526.00	3.50%
2022	$1,000,000.00	10.07%
2023	$1,160,000.00	16.00%

Fuente: https://www.salariominimocolombia.info/historico;

4.2.10 Cadena de producción y distribución.

El procedimiento de prestación de servicios se resume en el siguiente diagrama: grafico 3.



Fuente: DANE.

4.3 Aspectos Técnicos.

De acuerdo con la descripción de las obligaciones generales y específicas y demás condiciones sobre las cuales se ejecutará la interventoría, el alcance del objeto a desarrollar consiste en realizar la interventoría administrativa, jurídica, técnica y financiera al contratista que resulte adjudicatario del contrato que tiene como objeto: REALIZAR OBRAS DE IMPERMEABILIZACIÓN EN TANQUES SAN ANTONIO Y PUEBLO NUEVO - CORREGIMIENTO LA BUITRERA

De acuerdo con el principio de responsabilidad que rige la contratación estatal, las Entidades Estatales están en la obligación de vigilar la correcta ejecución del objeto contratado y de proteger los derechos de la Entidad Pública, de los contratistas y de terceros que puedan verse afectados por la ejecución del contrato.

En particular, el artículo 83 de la Ley 1474 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"* dispone que con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de actos de corrupción y de tutelar la transparencia de la actividad contractual, las entidades públicas están obligadas a vigilar permanentemente la correcta ejecución del objeto contratado a través de un supervisor o un interventor, según corresponda.

En ese orden de ideas, la supervisión de un contrato estatal consiste en "el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico que, sobre el cumplimiento del objeto del contrato, es ejercido por la misma entidad estatal cuando no se requieren conocimientos especializados. Para la supervisión, la entidad estatal podrá contratar personal de apoyo, a través de los contratos de prestación de servicios que sean requeridos

Por otro lado, la figura de interventoría consiste en el seguimiento técnico a la ejecución de contratos de distintas tipologías, realizado por una persona natural o jurídica contratada para ese fin por la Entidad Estatal, en los siguientes casos: (i) cuando la ley ha establecido la obligación de contar con esta figura en determinados contratos tal como en los contratos de obra, (ii) cuando el seguimiento del contrato requiera del conocimiento especializado en la materia objeto del mismo, o (iii) cuando la complejidad o la extensión del contrato lo justifique. Ahora bien, la Entidad Estatal podrá determinar que la interventoría cubra solo no solo acciones de carácter técnico sino también administrativo, financiero. Contable y/o jurídico.

Por regla general, no serán concurrentes en relación con un mismo contrato las funciones de supervisión e interventoría. No obstante, la entidad puede dividir la vigilancia del contrato principal, caso en el cual, en el contrato respectivo de interventoría, se deberán indicar las

actividades técnicas a cargo del interventor y las demás quedarán a cargo de la Entidad a través del supervisor.

Diferencias entre ambas figuras:

- La supervisión es ejercida por la Entidad Estatal, mientras que la interventoría es realizada por persona natural o jurídica contratada para ese fin. El contrato de interventoría será supervisado directamente por la entidad.

- La supervisión involucra el seguimiento administrativo, financiero, contable y jurídico, mientras que la interventoría involucra el seguimiento técnico y en caso de que la Entidad Estatal lo considera necesario, puede corresponder a temas financieros, contables administrativos y jurídicos.

- La supervisión no requiere conocimientos especializados y la interventoría sí.

- La supervisión debe ser ejercida por un funcionario mientras que la interventoría es ejercida por un contratista.

El Consejo de Estado, en Sentencia 25000-23-26-000-2005-02611-01 (38098) recuerda la finalidad de la interventoría en los contratos estatales, reiterando que ésta comprende todas aquellas actividades que, en representación de la entidad contratante, realiza una persona, natural o jurídica, con el fin de vigilar o inspeccionar, controlar, verificar y colaborar en la ejecución de los contratos o convenios, para lo cual debe prestar asesoría y apoyo tanto a la entidad como al contratista. Se trata así, de una exigencia establecida en el ordenamiento jurídico, que tiene el propósito de asegurar el cumplimiento del objeto de los contratos estatales, en defensa de los fines de la contratación pública, para la satisfacción de los intereses generales y de las necesidades básicas de la colectividad. El interventor debe velar porque se cumplan las especificaciones técnicas del objeto del contrato al que deba hacerse la interventoría, al igual que las actividades o acciones administrativas, legales, financieras y presupuestales a cargo del contratista llamado a cumplir con dicho objeto e, igualmente, debe realizar un acompañamiento directo al contratista para asegurar la adecuada y total ejecución del contrato.

es así como los interventores dentro de sus funciones deberán supervisar, vigilar, controlar y coordinar la ejecución del contrato asignado, a fin de garantizar a la Entidad, el cumplimiento de las condiciones y obligaciones establecidas en los contratos, especialmente en lo referente a las especificaciones técnicas (calidad y cantidad), programa de ejecución física y de inversiones (cronograma de actividades del contrato) así como también por el control técnico, ambiental, administrativo, contable, legal y financiero, de

acuerdo con la naturaleza del contrato.

Las actividades de los interventores se desarrollarán conforme al presupuesto estimado por la entidad, el cual hace parte integral de los datos precontractuales y
se justifica desde el punto de vista técnico, económico y financiero.

En este sentido, se hace necesaria la contratación de una Interventoría idónea, con conocimientos específicos, experiencia en Interventoría, que tenga disponibilidad de personal (con el perfil y carga de trabajo requerido), capacidad técnica, y que cuente con la logística requerida para *realizar* el cumplimiento del objeto contractual; y lograr la ejecución del proyecto priorizado por la administración distrital.

4.3.1 Características de los Servicios.

4.3.2 Interventoría De Los Contratos.

La interventoría de un contrato o convenio consiste en el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico sobre el cumplimiento del objeto del contrato, el cual es ejercido por la Entidad Estatal, cuando no se requieren conocimientos especializados. Para la supervisión, la Entidad Estatal puede contratar personal de apoyo a través de contratos de prestación de servicios, sin que esto implique que se traslade la supervisión del contrato a un contratista, por cuanto la misma siempre debe estar en cabeza de la Secretaría Distrital de Integración Social.

De conformidad con lo establecido en el artículo 83 de la Ley 1474 de 2011, el objetivo de la supervisión e interventoría en los contratos o convenios es proteger la moralidad administrativa, con el fin de prevenir la ocurrencia de actos de corrupción y tutelar la transparencia de la actividad contractual.

La Procuraduría General de la Nación hace referencia a la vigilancia del contrato o convenio, a cargo del supervisor o interventor, señalando que la vigilancia está integrada por un conjunto de funciones o actividades interdisciplinarias necesarias para verificar el cumplimiento de los aspectos técnicos, administrativos, financieros, contables y jurídicos en las etapas de ejecución y terminación del contrato y en cualquier otro momento en el cual la vigilancia sea necesaria. 1

De otro lado, las buenas prácticas internacionales nos llevan a ampliar este concepto y a usar la expresión gestión contractual que es más amplia y establecer tres áreas:

[1] Circular 21 de 2016 de la Procuraduría General de la Nación.

La administración de la entrega y el recibo del bien, obra o servicio para asegurarse que se cumpla de acuerdo con la calidad, la oportunidad y las condiciones previstas en el contrato;
El manejo de la relación con el proveedor o contratista para que sea una relación abierta y constructiva; y
La administración de las obligaciones contractuales. Definición de interventoría

- La interventoría es el seguimiento técnico especializado a la ejecución de un contrato a través de un tercero independiente de la Entidad Estatal. La interventoría procede cuando el objeto del contrato es complejo, extenso o su seguimiento suponga conocimiento especializado. A pesar de que la interventoría corresponde al seguimiento del contrato, la Entidad Estatal si lo encuentra justificado y de acuerdo con la naturaleza del contrato principal2, incluir en la interventoría el seguimiento de las obligaciones administrativas, financieras, contables y jurídicas derivadas del mismo. [3]

4.3.3 Funciones Y/O Obligaciones Del Interventor.

El interventor y quien esté designado para desarrollar dichas actividades, deberá vigilar, controlar y hacer seguimiento a la ejecución de los contratos o convenios celebrados por la Secretaría Distrital de Integración Social, en los términos, condiciones y especificaciones pactadas con las circunstancias de tiempo, modo y lugar, condiciones técnicas y económicas señaladas en el pliego de condiciones o invitación pública, según el caso, anexo técnico, la oferta y evaluación de la misma, así como todos aquellos documentos que hicieron parte del proceso de selección, para asegurar el logro exitoso de los objetivos y finalidades que se persiguen con su ejecución.

Teniendo en cuenta lo anterior las principales obligaciones de los supervisores y/o interventores son las siguientes:

1. Conocer y entender los términos y condiciones del contrato o convenio.

2. Asegurar el cumplimiento de las obligaciones pactadas logrando que se desarrolle el objeto del contrato o convenio, dentro de los presupuestos de tiempo, modo, lugar, calidad, cantidad e inversión previstos originalmente, para proteger efectivamente los intereses de la Secretaría Distrital de Integración Social.

3. Advertir al Ordenador del Gasto oportunamente los riesgos que puedan afectar la

[2] El uso de la expresión “contrato principal” en este documento no significa que implica que el contrato de interventoría no sea autónomo o que esté subordinado al contrato objeto de seguimiento.
[3] Inciso tercero del artículo 83 de la Ley 1474 de 2011.

eficacia del contrato y tomar las medidas necesarias para mitigarlos de acuerdo con el ejercicio de la etapa de planeación de identificación de riesgos y el manejo dado a ellos en los documentos del proceso.

4. Solicitar informes, aclaraciones y explicaciones sobre el desarrollo de la ejecución contractual, siendo responsables de mantener informada al Ordenador del Gasto de los hechos o circunstancias que puedan constituir actos de corrupción tipificados como conductas punibles, o que puedan poner o pongan en riesgo el cumplimiento del contrato o convenio, o cuando tal incumplimiento se presente (inciso 2. artículo 84 Ley 1474 de 2011.)

5. Verificar el cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato que determina el artículo 41 de la Ley 80 de 1993, el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, las obligaciones contractuales y el presente Manual de Contratación.

6. Verificar el cumplimiento de la normativa vigente.

7. Verificar y hacer seguimiento al cumplimiento de las obligaciones ambientales pactadas en el contrato o convenio, garantizando el envío oportuno de los soportes de las mismas a la Subdirección Administrativa y Financiera –Secretaría Distrital de Integración Social-, en los términos exigidos en el clausulado del contrato o convenio con el fin de verificar e informar a la supervisión el cumplimiento o no por parte del contratista de dichas obligaciones, para que tome las acciones pertinentes en caso de incumplimiento.

8. Acompañar al contratista en la búsqueda de las soluciones pertinentes que aseguren la finalización de un contrato y/o convenio con éxito, facilitando la interacción entre él y la Secretaría Distrital de Integración Social.

9. Estudiar y analizar los siguientes documentos entre otros: el contrato o convenio, la propuesta, el pliego de condiciones, anexo técnico, la evaluación técnica y todos los documentos que hicieron parte del proceso de selección, con el fin de controlar, vigilar y hacer seguimiento durante la ejecución del contrato o convenio.

10. Elaborar y suscribir con el contratista el acta de inicio cuando a ello hubiere lugar, generando desde el aplicativo respectivo el Formato de acta de inicio, previa verificación del cumplimiento de los requisitos de legalización, perfeccionamiento y ejecución del contrato o convenio.

11. Solicitar la asesoría, apoyo, acompañamiento o aclaraciones necesarias a las diferentes dependencias de la Secretaría Distrital de Integración Social. en cuanto

a tiempo, modo, lugar, número de usuarios, materiales, pagos, legalización de bienes, y aquellas que considere pertinentes, para cumplir a cabalidad la supervisión y/o interventoría encomendada.

12. Llevar un control sobre la ejecución y el cumplimiento del objeto y obligaciones contratadas o convenidas, efectuando visitas periódicas, de acuerdo con el cronograma establecido para el cumplimiento del objeto contractual.

13. Verificar que el contratista, en la ejecución del contrato o convenio, de cumplimiento a la obligación de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, en los términos que, sobre el particular, establezca la normativa vigente y de acuerdo con lo estipulado en el contrato y/o convenio, como requisito para certificar el pago o desembolso.

14. Prestar colaboración al contratista en todo aquello que dependa de la Secretaría Distrital de Integración Social sirviéndole de canal de comunicación con las diferentes dependencias que la conforman.

15. Apoyar al contratista orientándolo sobre la mejor manera de cumplir sus obligaciones e informándole sobre los trámites y procedimientos de la Entidad, que contribuyan al cumplimiento del contrato o convenio y prestación efectiva del servicio.

16. Estudiar y dar trámite a las sugerencias, consultas o reclamaciones del contratista a la mayor brevedad posible.

17. Enviar por escrito al contratista las indicaciones y recomendaciones necesarias, que contribuyan al cumplimiento del contrato o convenio y prestación efectiva del servicio.

18. Informar de manera oportuna al Ordenador del Gasto, cualquier fenómeno que altere el equilibrio económico o financiero del contrato, y remitir la documentación respectiva a la Subdirección de Contratación con el fin que se estudie la situación y se adopten los mecanismos necesarios en caso de ser procedente, para lograr el restablecimiento de este. Para lo cual deberá adelantar el procedimiento establecido en el acto administrativo que imparte los lineamientos para dar aplicación al procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

19. Ejercer control en el plazo del contrato o convenio para gestionar oportunamente las modificaciones contractuales a que haya lugar, tales como prórroga, adición, y suspensiones, así como tramitar oportunamente las cesiones, terminaciones y

liquidaciones.

20. Solicitar al contratista la presentación de los informes de ejecución del contrato o convenio, con la periodicidad y exigencias establecidas en el pliego de condiciones, anexo técnico o la minuta.

21. Elaborar, suscribir y enviar los informes de supervisión y/o interventoría a la Subdirección de Contratación, con la periodicidad y con la información mínima exigida, con lo cual se permitirá conocer el avance, recomendaciones y dificultades en la ejecución del contrato o convenio.

22. Requerir por escrito al contratista en caso de ejecución indebida o deficiente del objeto y/u obligaciones contractuales, como también la atención a los hallazgos identificados en las visitas de supervisión en procura de asegurar el cumplimiento satisfactorio de dichas obligaciones.

23. Realizar el seguimiento a los requerimientos hechos al contratista con el fin de verificar si han sido acatados y por consiguiente existe un cumplimiento satisfactorio del objeto u obligaciones contractuales, o, por el contrario, persisten los incumplimientos.

24. Informar a la dependencia competente de posibles incumplimientos del proveedor o contratista, elaborando y presentando los documentos soporte, con el fin de dar inicio al debido proceso si a ello hubiere lugar, siguiendo el procedimiento del artículo 86 de la Ley 1474 de 2011 y los procedimientos internos de la Secretaría Distrital de Integración Social.

25. Aprobar o rechazar oportuna y de forma justificada el recibo de bienes y servicios de acuerdo con lo establecido en los documentos del proceso y en el contrato o convenio.

26. Solicitar el trámite de liquidación del contrato o convenio con los documentos soporte de la ejecución del contrato o convenio, así como hacer entrega del informe final de ejecución.

27. Llevar a cabo las demás actividades administrativas, técnicas o financieras que se requieran para cumplir a cabalidad con el desarrollo propio de la supervisión e interventoría.

La persona o personas que desarrollan estas actividades de control y vigilancia deberán conocer con precisión y detalle el alcance de sus funciones, cada uno de los elementos y

características del objeto contractual, el ámbito jurídico, técnico, administrativo y financiero dentro del cual debe desarrollarse el contrato o convenio. También deberán conocer los requisitos y condiciones del contrato o convenio, tales como, plazo, calidad de los bienes a suministrar, de los servicios a prestar o de las obras a realizar, precio total o unitario, liquidación de cupos, forma de pago, requisitos para el pago, formas de comprobación de calidades y características de los bienes, los servicios, de los materiales empleados o de la medición de las cantidades según fuere el caso.

4.3.4 Limitaciones O Prohibiciones Durante El Ejercicio De La Interventoría.

El interventor en el ejercicio de esta actividad, deberán tener en cuenta, además de los casos previstos en la ley, la prohibición de las siguientes prácticas:

1. Iniciar el contrato o convenio antes del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento (firma de las partes) y ejecución (registro presupuestal, aprobación de garantía única, si se requiere, afiliación ARL si se requiere) y a los que se refiere la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y las normas vigentes sobre la materia.
2. Solicitar o recibir, directa o indirectamente, para sí o para un tercero, dádivas, favores o cualquier otra clase de beneficios o prebendas de la Secretaría Distrital de Integración Social o del contratista; o gestionar indebidamente a título personal asuntos relativos con el contrato o convenio.
3. Omitir, denegar o retardar el despacho de los asuntos a su cargo.
4. Entrabar las actuaciones de las autoridades o el ejercicio de los derechos de los particulares en relación con el contrato o convenio
5. El supervisor podrá apoyarse en equipos de apoyo a la supervisión; sin embargo, continúa con la responsabilidad asignada.
6. Permitir indebidamente el acceso de terceros a la información del contrato o convenio.
7. Suscribir documentos y dar órdenes verbales al contratista que modifiquen o alteren las condiciones inicialmente pactadas en el contrato o convenio, sin el lleno de los requisitos legales y normativos internos pertinentes.
8. Gestionar indebidamente a título personal asuntos relacionados con el contrato o convenio o constituirse en acreedor o deudor de alguna persona interesada directa o indirectamente en los mismos.
9. Omitir la obligación de informar al Ordenador del Gasto los hechos o circunstancias que puedan constituir actos de corrupción tipificados como conductas punibles o que puedan poner en riesgo el cumplimiento del contrato.
10. Actuar como supervisor o interventor en los casos previstos por las normas que regulan las inhabilidades e incompatibilidades.

4.3.5 Consecuencias Del Incumplimiento De Las Obligaciones O Funciones En El Ejercicio De Interventoría.

Teniendo en cuenta que los supervisores y/o interventores, de los contratos o convenios estatales actúan en representación de la Administración y son los encargados de velar por la correcta ejecución e inversión de los recursos, el Estatuto Anticorrupción y la normativa vigente en la materia, han previsto cuatro tipos de responsabilidad por la acción defectuosa u omisión en el ejercicio de esta función en desarrollo del objeto del contrato y posterior al plazo de ejecución.

4.3.6 Responsabilidad civil.

Las personas son responsables de reparar el daño que han causado a otro. Esta responsabilidad trae consigo la obligación de pagar una indemnización de perjuicios a quien ha sufrido el daño.

Los interventores deben responder a través de la acción de repetición o el llamamiento en garantía cuando con ocasión de sus actos u omisiones hayan causado daño.

El interventor o supervisor que no informe oportunamente a la Secretaría Distrital de Integración Social del posible incumplimiento parcial o total de obligaciones a cargo del contratista que vigila, puede ser considerado solidariamente responsable de los perjuicios que se ocasionen con el incumplimiento.

Para que exista responsabilidad civil y pueda ejercerse cualquiera de las acciones antes mencionadas, es necesario que la actuación del supervisor o interventor haya sido dolosa o gravemente culposa.

4.3.7 Responsabilidad penal.

La responsabilidad penal es aquella derivada de actuaciones que transgreden, sin justificación legítima, los bienes jurídicos tutelados por el ordenamiento penal.

En el caso particular de los supervisores e interventores la responsabilidad penal se configura cuando cualquiera de ellos incurre en alguna de las conductas tipificadas como delitos contra la administración pública, es decir, peculado, concusión, cohecho, celebración de contratos sin el cumplimiento de requisitos legales, interés indebido en la celebración de contratos, tráfico de influencias, enriquecimiento ilícito y prevaricato, entre otros.

Dentro del proceso que se adelante por responsabilidad penal en las condiciones

descritas, también puede hacerse exigible la responsabilidad civil o patrimonial.

4.3.8 Responsabilidad fiscal.

La responsabilidad fiscal es imputable a los servidores públicos y a los particulares, cuando en el ejercicio de la gestión fiscal causan de forma dolosa o culposa un daño al patrimonio del Estado.

La responsabilidad fiscal busca proteger los recursos públicos y garantizar la reparación de los daños causados por el gasto público irregular.

Los administradores de recursos públicos son responsables fiscalmente y responden con su patrimonio.

Los supervisores o interventores pueden ser responsables fiscales cuando el incumplimiento de sus funciones de control y vigilancia ocasiona un detrimento patrimonial para la Entidad Estatal.

El grado de culpabilidad para establecer la existencia de responsabilidad fiscal será el dolo o culpa grave.

4.3.9 Responsabilidad disciplinaria.

La responsabilidad disciplinaria se configura cuando un servidor público o particular que ejerce funciones públicas incurre en alguna de las faltas estipuladas en el Código Disciplinario Único vigente al momento de la comisión del hecho u omisión, que implique el incumplimiento de sus deberes funcionales, la extralimitación en el ejercicio de derechos, funciones, prohibiciones, o la violación del régimen de inhabilidades, incompatibilidades, impedimentos y conflicto de intereses, sin estar amparado por una causal de exclusión de responsabilidad, entre otras.

Para el caso específico de los supervisores e interventores, la responsabilidad disciplinaria se configura cuando: (i) no se exigen la calidad de los bienes y servicios contratados acordada en el contrato vigilado o exigida por las normas técnicas obligatorias; (ii) se certifica como recibida a satisfacción de los bienes y/o servicios contratados que no ha sido ejecutados o entregados a cabalidad; y (iii) se omite el deber de informar a la Entidad contratante los hechos o circunstancias que puedan constituir actos de corrupción tipificados como conductas punibles, o que puedan poner o pongan en riesgo el cumplimiento del contrato, o cuando se presente un posible incumplimiento.

4.3.10 Responsabilidad patrimonial.

Son solidariamente responsables de los perjuicios que se ocasionen con el incumplimiento los contratos y por los daños que le sean imputables, las siguientes:

- El interventor que no haya informado oportunamente a la Entidad de un posible incumplimiento del contrato vigilado o principal, parcial o total, de alguna de las obligaciones a cargo del contratista, será solidariamente responsable con éste de los perjuicios que se ocasionen con el incumplimiento por los daños que le sean imputables al interventor.
- El Ordenador del Gasto, cuando sea informado oportunamente por parte del supervisor o interventor del contrato de los posibles incumplimientos de un contratista y no lo conmine en primera instancia al cumplimiento de lo pactado o remita la información a la Oficina Asesora Jurídica para que adopte las medidas necesarias con el fin de salvaguardar el interés general y los recursos públicos involucrados.

4.3.11 Documentos Necesarios Para Ejercer La Interventoría.

4.3.11.1. Acta de inicio.

Es el documento en el cual se deja constancia de la fecha a partir de la cual se inicia la ejecución del contrato o convenio.

4.3.11.2. Plan operativo.

El plan operativo es un instrumento mediante el cual se organiza el trabajo de campo del equipo de apoyo a la supervisión, definiendo los contenidos de cada instrumento de verificación y la periodicidad de aplicación de estos. El plan operativo garantiza que todos los componentes y actividades descritos en el anexo técnico, el contrato o convenio y el plan de supervisión estén incluidos en los instrumentos de verificación definidos para cada contrato o convenio y asigna los responsables de verificación de cada obligación o actividad. Se elabora antes de iniciar las visitas a las sedes de cada contrato.

4.3.11.3. Acta de visita o instrumento de verificación.

El instrumento de verificación es una lista de chequeo que contiene las variables, actividades o productos que definen la calidad esperada contenida en el anexo técnico, el contrato y el convenio y el plan de supervisión. Se debe elaborar un instrumento de verificación técnico, administrativo – financiero según los componentes de cada contrato o convenio. En un mismo componente pueden establecerse varias listas de chequeo a

aplicar en diferentes momentos de la programación del equipo de apoyo a la supervisión: visitas, revisión de informes de ejecución, acompañamiento de actividades.

El instrumento de verificación aplicado en las sedes, suscrito por las partes se constituye en el acta de visita.

4.3.11.4. Cronograma de visitas.

El cronograma de visitas de cada contrato o convenio es una herramienta para planear y sincronizar las actividades de visitas a sedes, reuniones, comités, estudios de caso, entre otros, del equipo de apoyo a la supervisión.

El Cronograma de supervisión del contrato o convenio debe tener las siguientes características:

- Es elaborado mensualmente
- Están programadas las fechas de visita de todos los componentes
- Se deberá realizar visitas de conformidad con el cronograma de visitas establecidas entre la dependencia técnica y la supervisión.

4.3.11.5. Informe de ejecución.

El informe de ejecución es el documento que elabora el contratista, en el formato diseñado y establecido por la Entidad, que para el caso de los contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, se encuentra en el *Mapa de Procesos,* publicado en la intranet de la Secretaría Distrital de Integración Social*, Proceso Administrativo Adquisiciones - documentos asociados, "*Formato informe de ejecución de contrato de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión*"*, el cual recoge la descripción detallada de las actividades ejecutadas para lograr el cumplimiento de las obligaciones contractuales, las cuales se evidenciarán en el formato mencionado.

En caso de no existir formato de informe de ejecución se deberá diligenciar un documento que contenga la información del objeto contractual, valor, plazo de ejecución y estado de ejecución con cada uno de los componentes que se requieran.

Este documento no reemplaza el informe de supervisión e interventoría que debe elaborar el supervisor y/o interventor del contrato.

4.3.11.6. Certificación para pago.

Es el documento a través del cual el supervisor y/o interventor del contrato certifica el

cumplimiento de los requisitos para proceder al pago, con el fin de tramitarlo, teniendo en cuenta la forma de pago estipulada en el contrato, documento que se encuentra en el *Mapa de Procesos,* publicado en la intranet de la Secretaría Distrital de Integración Social*, proceso Gestión Contractual - Documentos Asociados*, "Formato Secretaría Distrital de Integración Social Certificado para pago".
En este caso el interventor debe verificar previo a certificar el respectivo pago, que se cumplan todas las condiciones necesarias en la ejecución del contrato para proceder al mismo, de lo contrario deberá poner en conocimiento la condición que da lugar al no pago.

4.2.11.7. Informe de interventoría.

Es el documento en el que el interventor refleja la ejecución del contrato y el cumplimiento de las obligaciones por parte del contratista. Es el producto del monitoreo, seguimiento y constatación de los soportes e informes presentados por el contratista.

Por regla general, los informes de interventoría deben tener la misma periodicidad que los pagos establecidos en el contrato o convenio, es decir, que deben estar acordes con la forma de pago prevista en los mismos y siempre se deberá presentar un informe final, distinto al del último período de ejecución. Sin embargo, podrán realizarse informes de interventoría en cualquier momento de la ejecución si a ello hay lugar.

Dentro de los informes de supervisión deberán plasmarse todas y cada una de las novedades de cumplimiento o incumplimiento del contrato o convenio, con el fin de adelantar las acciones pertinentes.

Los informes interventoría deberán contener como mínimo los siguientes aspectos:

- Período a que corresponde el informe.
- Reporte de desempeños deficientes o a mejorar.
- Porcentaje de ejecución física y presupuestal del contrato y/o convenio.
- Datos del interventor y del contrato y/o convenio supervisado.
- Evaluación del cumplimiento de las obligaciones.
- Concepto general del cumplimiento.
- Recomendaciones o sugerencias acerca del desempeño del contratista.
- Declaraciones o propuestas del contratista ante una eventual anomalía.
- Estado de aprobación de garantías cuando son requeridas
- Relación de pagos a la Seguridad Social y Aportes Parafiscales.
- Resultado esperado al momento de finalizar el plazo de ejecución.
- Los riesgos en el manejo de los recursos.
- Indicar si existe plan de mejoramiento y su nivel de cumplimiento.

- Indicar si el contratista entregó informe de ejecución.
- Indicar si procede el pago.
- Información cualitativa y cuantitativa de la ejecución del contrato, de acuerdo con las metas del proyecto
- Observaciones del interventor.

El formato de informe de supervisión, se encuentra en el *Mapa de Procesos,* publicado en la intranet de la Secretaría Distrital de Integración Social*, Proceso Gestión Contractual - Documentos Asociados*, "Formato Informe de Supervisión e Interventoría", es un modelo básico para todo tipo de contrato o convenio, el cual contiene la información básica necesaria para conocer los avances en la ejecución del contrato o convenio, sin embargo dependiendo la complejidad del contrato o convenio, el interventor del contrato o convenio determinarán la exigencia de la información que deba ser reportada en el respectivo formato de informe de interventoría, siempre y cuando se encuentre señalada en el acuerdo de voluntades.

4.2.11.8. Requerimiento.

Es una comunicación formal que realiza el interventor del contrato y/o convenio al representante legal del contratista, si se trata de persona jurídica o a la persona natural que se obliga en el contrato o convenio para solicitar soportes sobre el cumplimiento de las obligaciones contractuales, información, aclaraciones respecto a la ejecución del contrato y/o convenio o emitir recomendaciones, observaciones, precisiones, aclaraciones sobre el mismo.

NOTA: Los instrumentos necesarios para ejercer la interventoría, descritos anteriormente, son modelos generales que aplican para los diferentes contratos o convenios celebrados por la Secretaría Distrital de Integración Social; sin embargo y dependiendo de la complejidad del objeto y de las obligaciones pactadas, los supervisores y/o interventores, determinarán la necesidad de crear y utilizar herramientas gerenciales que coadyuven al logro efectivo y eficaz de la ejecución contractual y aportarlas al expediente contractual.

4.4 Especificaciones de Calidad.

Las interventorías tienen la función general de ejercer el control y vigilancia sobre la ejecución contractual del contrato vigilado para verificar el cumplimiento de las condiciones pactadas en los mismos y como consecuencia de ello están facultados para solicitar informes, aclaraciones y explicaciones sobre el desarrollo de la ejecución contractual, impartir instrucciones al contratista y hacer recomendaciones encaminadas a lograr la correcta ejecución del objeto contratado. Es obligatorio para el interventor o

supervisor entregar sus órdenes por escrito y los requerimientos o informes que realice deben ser publicados en el SECOP.

Conocer y entender los términos y condiciones del contrato. Advertir oportunamente los riesgos que puedan afectar la eficacia del contrato y tomar las medidas necesarias para mitigarlos de acuerdo con el ejercicio de la etapa de planeación de identificación de Riesgos y el manejo dado a ellos en los Documentos del Proceso. Hacer seguimiento del cumplimiento del plazo del contrato y de los cronogramas previstos en el contrato. Identificar las necesidades de cambio o ajuste. Manejar la relación con el proveedor o contratista. Administrar e intentar solucionar las controversias entre las partes. Organizar y administrar el recibo de bienes, obras o servicios, su cantidad, calidad, especificaciones y demás atributos establecidos en los Documentos del Proceso. Revisar si la ejecución del contrato cumple con los términos de este y las necesidades de la Entidad Estatal y actuar en consecuencia de acuerdo con lo establecido en el contrato. Aprobar o rechazar oportuna y de forma justificada el recibo de bienes y servicio de acuerdo con lo establecido en los Documentos del Proceso. Informar a la Entidad Estatal de posibles incumplimientos del proveedor o contratista, elaborar y presentar los soportes correspondientes. Solicitar los informes necesarios y convocar a las reuniones requeridas para cumplir con su función. Informar y denunciar a las autoridades competentes cualquier acto u omisión que afecte la moralidad pública con los soportes correspondientes. Suscribir las actas generadas durante la ejecución del contrato para documentar las reuniones, acuerdos y controversias entre las partes, así como las actas parciales de avance, actas parciales de recibo y actas de recibo final.

El interventor deberá seguir todos los parámetros establecidos para supervisión e interventoría en el anexo 3 de la manuela de contratación y en la guía para el ejercicio de las funciones de supervisión e interventoría de los contratos del estado de Colombia compra eficiente.

4.5 Condiciones Especiales Para La Prestación Del Servicio.

En cumplimiento del objeto del presente contrato, El Interventor debe tener en cuenta los siguientes aspectos en cuanto a la realización de la interventoría debido a la complejidad de la zona rural:

- El consultor realizará la Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Legal, Contable y Ambiental de los datos y documentos entregables que se generen de las actividades de las especificaciones técnicas particulares ejecutadas por el contratista de la consultoría que tiene como objeto Realizar la interventoría de las actividades del alumbrado ornamental.

- La zona rural en su mayoría presente fragmentación ambiental, no cuentan en su mayoría con un tratamiento integral a los componentes ambientales con los que cuenta, existe contaminación ambiental producto de actividad minera, desecho de residuos, aguas residuales y ocupaciones de suelos de protección ambiental.

– También, se manifiesta un aumento de las condiciones de riesgo en zonas de ladera, debido a falta de obras de mitigación para detener procesos de remoción en masa y el crecimiento descontrolado de asentamientos humanos de desarrollo incompleto. Igualmente, existe un incremento en el déficit cuantitativo de vivienda, "Cali no está produciendo la cantidad de viviendas que se necesitan al año para los nuevos habitantes y hay déficit de servicios públicos en especial de acueducto y alcantarillado, aunque la alcaldía ha realizado labores grandes para minimizar la falta de servicios aún siguen veredas sin contar con servicios esenciales. Adicionalmente, la expansión en la zona rural no ha sido articulada de manera adecuada con la planificación de servicios públicos. En tal medida, hay déficit en la cobertura de acueducto, alcantarillado sanitario y drenaje pluvial.

– Hay déficit en cobertura y calidad de servicios públicos, principalmente, en la calidad del agua y servicios sanitarios. Esto se da, en gran medida, por las restricciones que presentan las áreas de protección ambiental para el desarrollo de infraestructura y construcciones en general, así como por el crecimiento de edificaciones ilegales.

– Se resaltan los problemas de accesibilidad, principalmente por infraestructura vial inadecuada. Así como también, una discontinuidad y desarticulación vial y del transporte entre la zona urbana y la rural y en el sentido oriente – occidente de la ciudad, debido al manejo inadecuado de cruces en el corredor férreo. Existen vías insuficientes (incluso hay corregimientos que tienen una única vía de conexión con el área urbana) con dimensiones inadecuadas y condiciones irregulares, que no permiten el tráfico de varios tipos de transporte, privilegiando el uso de los camperos y transporte informal.

– Tener en cuenta los mecanismos y los medios de transporte para la accesibilidad a la zona rural teniendo en cuenta el panorama, anteriormente mencionado.

– Y las demás actividades y obligaciones que se establece en el pliego de condiciones.

4.6 Tiempos De Ejecución.

El plazo de ejecución del contrato es a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución (aprobación de la póliza, expedición del registro presupuestal) por el término de tres (4) meses, contado a partir de la firma del acta de

inicio de la consultoría.

El contratista deberá presentar a la firma del acta de inicio, el cronograma de actividades a realizar. En todo caso, los plazos de ejecución de la consultoría serán aquellos que se incluyan en el cronograma de ejecución que presente el adjudicatario del contrato, a la firma del acta de inicio y que sean validados por la Supervisión de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos UAESP.

4.7 Aspectos Regulatorios.

El aspecto legal de la interventoría abarca el control y seguimiento de los procesos legales correspondientes al compromiso contractual que existe para la ejecución de una obra o proyecto, y su cubrimiento va desde la firma de dicho compromiso hasta la liquidación final. Dentro de este aspecto se incluye todo lo relacionado con las diferentes licencias que el proyecto debe obtener y que se deben tener desde el inicio de las obras, cumpliendo las normativas establecidas para la aprobación de este. Por ende, se menciona la siguiente normativa que cumple con el objeto contractual:

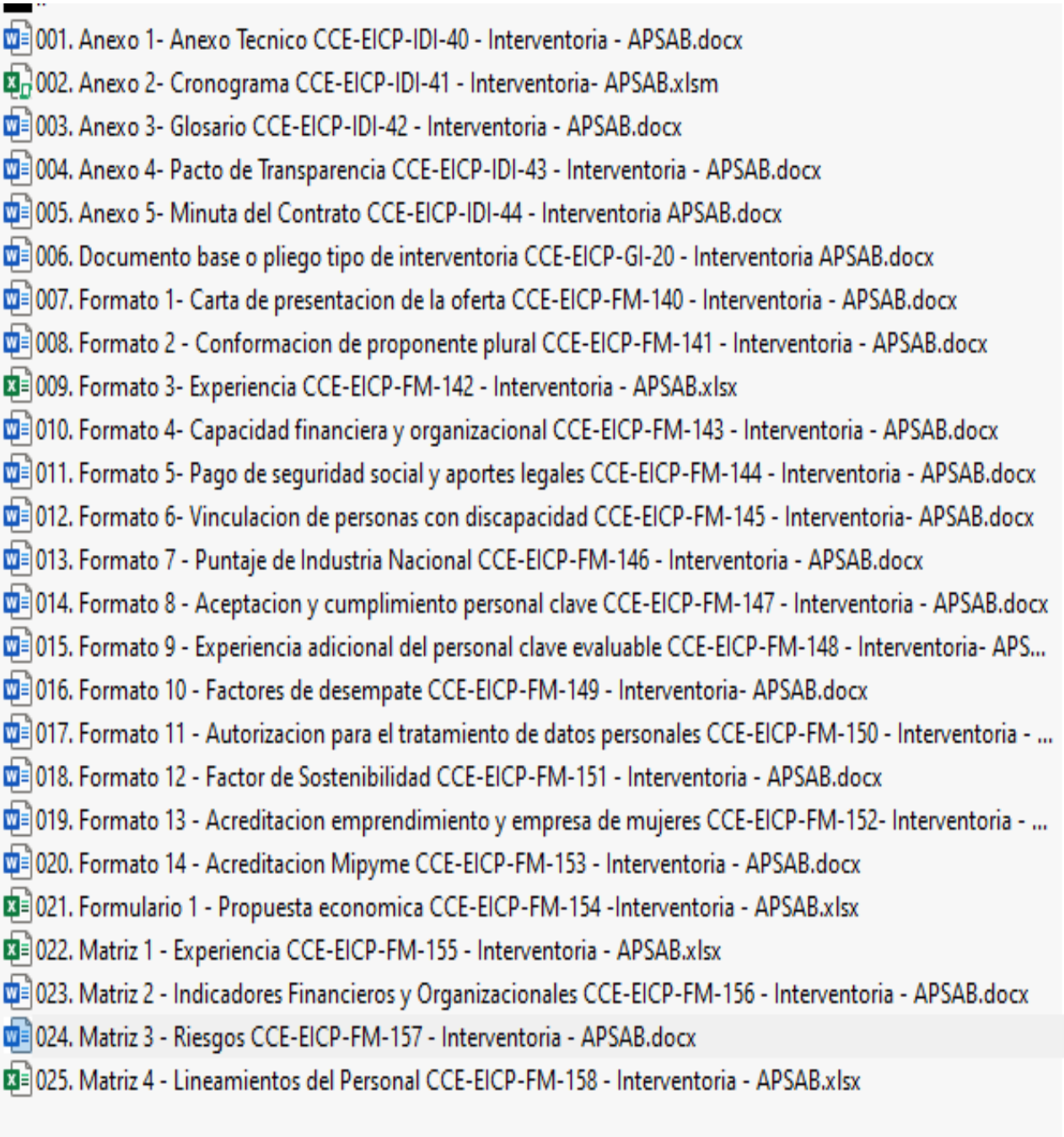
Además, se toma la ley 1474 de 2011 por la cual se dictan a normas orientadas a fortalecer mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública. El presente régimen se aplica a los particulares que cumplan labores de interventoría o supervisión en los contratos estatales; también a quienes ejerzan funciones públicas, de manera permanente o transitoria, en lo que tienen que ver con estas, y a quienes administren recursos públicos u oficiales. Esto se cita en el artículo 44 de la presente ley sujetos disciplinables.

1. La entidad en su proceso de selección deberá tener en cuenta para todas las actuaciones de los procesos de selección, la normatividad que se relaciona a continuación:

   - ✓ Ley 1150 de 2007
   - ✓ Ley 1882 de 2018
   - ✓ Ley 1952 de 2019
   - ✓ Decreto 0019 de 2012
   - ✓ Decreto 1082 de 2015
   - ✓ Guía para Procesos de Contratación de obra pública - G-GPCOP-01.

La agencia nacional de contratación Pública – Colombia compra eficiente fijo un cronograma y definió en coordinación de las entidades técnicas o especializadas el procedimiento para implementar los documentos tipo, con el propósito de facilitar su incorporación en el sistema de compra pública.
Por lo cual se adoptan los documentos tipo para los procesos de selección de concurso de méritos para contratar la interventoría de las obras publicas de infraestructura de agua

potable y saneamiento básico. Los cuales regirán a partir del 03 de octubre del presente año, de acuerdo con la resolución 333 del 27 de julio de 2022. Estos documentos son:



Fuente: Resolución 333 del 27 de julio de 2022.

5. Análisis De La Oferta.

5.1. Empresas Que Brindan Servicios De Interventoría

El sector cuenta con un gran número de empresas que se dedican a brindar este servicio, al igual que personas naturales que ejercen profesiones liberales, cuyas disciplinas académicas les permite prestar los servicios de construcción en los componentes de cada obra en específico.

El listado de posibles oferentes se adjunta en el numeral 5.2.1 del presente estudio.

5.2. Comportamiento Financiero De Las Empresas Del Sector

5.3. Tamaño de la Muestra

La entidad para determinar los indicadores financieros y organizacionales del sector tomó una muestra del Registro Único Empresarial y Social – RUES.
El número de datos que compone la muestra incide significativamente en la calidad del análisis de la información. Entre más información del sector sea recopilada, mayor es el nivel de confianza en las conclusiones del análisis pues la muestra comprende una mejor representación del comportamiento de la variable objeto de estudio, en este caso del sector de construcción.

De acuerdo con lo anterior, los datos recopilados en el RUES corresponden a empresas a nivel nacional, clasificadas así:

Con los códigos CIIU M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica, actividad que incluye:

- Las actividades de consultoría de arquitectura: diseño de edificios y dibujo deplanos de construcción, planificación urbana y arquitectura paisajista.

- 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 proyectosrelacionadas 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.
- El diseño y arquitectura de jardines.

Al consolidar la muestra se tiene un total de 622 empresas, con la siguiente información financiera (Valores en millones de pesos): Ver Anexo 1. Listado de empresas en Colombia con los códigos CIIU M7110. Ver anexo1.

5.1.1. Dinámica De Producción, Distribución Y Entrega De Bienes, Obras O Servicios

La prestación de los servicios objeto del proceso de selección se realizará en zona rural, para el desarrollo de las actividades, el consultor deberá realizar desplazamientos del personal a cada uno de los puntos específicos contenidos en el alcance del contrato.

6. Análisis De La Demanda.

6.1. Cómo Ha Adquirido La Entidad En El Pasado Este Bien, Obra O Servicio. Tabla 12.

No	Objeto	Valor	Plazo	Modalidad	Enlace SECOP
4182.010.32.1.543-2022	REALIZAR INTERVENTORIA AL ESTUDIO DE DIAGNOSTICO CON ALCANCE DE DISEÑOS PARA LA PTAP LA ASCENSION-FELIDIA Y DEL SISTEMA HIDRAULICO DE LA RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO LA VORAGINE-PANCE	$ 46.579.632 COP	3 meses	Mínima Cuantía.	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.21904342&isFromPublicArea=True&isModal=False;

4182.010.32.1.205 - 2022	REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO PTARD Y/O ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI.	$ 273.271.894 COP	4 meses	Concurso de méritos abierto.	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ProcedureEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.REQ.3261269&prevCtxLbl=Proceso&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fBuyerWorkArea%2fIndex%3fdocUniqueIdentifier%3dCO1.BDOS.2992735
4182.010.32.1.357.2022	REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DEL SECTOR DE AGUA POTABLE EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI, EN LOS SECTORES DE PICO DE ÁGUILA - CORREGIMIENTO DE PANCE, VILLA DEL ROSARIO - CORREGIMIENTO LA PAZ, LA GLORIA - CORREGIMIENTO EL HORMIGUERO, LA ELVIRA CABECERA, CORREGIMIENTO LA ELVIRA.	$144.568.798 COP	3 meses	Concurso de méritos abiertos	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ProcedureEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.REQ.3240542&prevCtxLbl=Proceso&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fBuyerWorkArea%2fIndex%3fdocUniqueIdentifier%3dCO1.BDOS.3087229
4182.010.32.1.356.2022	REALIZAR INTERVENTORÍA A LOS DISEÑOS DE ACUEDUCTO Y PTAP Y ALCANTARILLADO Y PTARD EN EL CORREGIMIENTO DE NAVARRO EN LA ZONA RURAL DE SANTIAGO DE CALI.	219.351.187 COP	4 meses	Concurso de méritos Abierto	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ProcedureEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.REQ.3267058&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fBuyerDossierWorkspace%2fIndex%3fallWords2Search%3dinterventoria%26filteringState%3d0%26sortingState%3dLastModifiedDESC%26showAdvancedSearch%3dTrue%26showAdvancedSearchFields%3dFalse%26advSrchFolderCode%3dALL%26selectedDossier%3dCO1.BDOS.3086853%26selectedRequest%3dCO1.REQ.3267058%26&prevCtxLbl=Procesos+de+la+Entidad+Estatal
4182.010.32.1.204-2022	REALIZAR INTERVENTORÍA DE ESTUDIOS Y/O DISEÑOS DE ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI	75.336.631 COP	3 meses	Mínima Cuantía	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ProcedureEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.REQ.3074722&prevCtxLbl=Proceso&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fBuyerWorkArea%2fIndex%3fdocUniqueIdentifier%3dCO1.BDOS.2992517

6.2. Cómo Adquieren Otras Entidades Estatales Este Bien, Obra O Servicio tabla 13.

No	Objeto	Valor	Plazo	Modalidad	Enlace SECOP
OPS-220234	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EL AREA DE INGENIERIA CIVIL DEL 25 DE JULIO AL 30 DE DICIEMBRE-22 PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE ELABORACION DE PRESUPUESTOS, VISITAS DE OBRA, INTERVENTORIAS DE OBRA Y PLIEGOS DE CONDICIONES QUE ADELANTA LA UFPS DESDE LA OFICINA DE PLANEACION FISICA-ACTIVIDADES ESPECIFICAS: 1. ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS 2. VISITAS DE OBRA 3. INTERVENTORÍA DE OBRA 4. ELABORACIÓN DE PLIEGOS DE CONDICIONES PRODUCTOS: 1. PRESUPUESTOS DE OBRA 2. INFORMES DE VISITA DE OBRA 3.INF	$ 919.455.000 COP	156 días	Selección abreviada Menor cuantía	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.3069734
R.ESP. 05 - 2022	INTERVENTORIA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINI SPLIT, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y TRAMPAS DE GRASA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ENRIQUE OLAYA HERRERA SEDE CENTRAL, CAMELIAS Y SAN BERNARDO.	$74.747.000 COP	30 días	Selección abreviada Menor cuantía	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.3188804
010-2022	INTERVENTORIA DE SUMINISTRO DE PURIFICADOR DE AGUA PARA HIDRATACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA SEDE CENTRAL DE LA I.E ESCUELA NORMAL SUPERIOR, SABOYA	$63.791.985 COP	30 días	Mínima cuantía	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.3191695

6.3. Resultados Análisis De La Demanda

Los procesos identificados anteriormente relacionados permiten analizar el comportamiento de las adquisiciones tanto de la Alcaldía de Santiago de Cali y las demás entidades a nivel nacional, a continuación, se detallan los resultados.

6.4. Modalidad de Contratación

Dentro de la muestra analizada, anteriormente en los cuales se encontró información de procesos bajo la modalidad de mínima cuantía, siguiendo el procedimiento establecido en el Artículo 2.2.1.2.1.5.1.; Artículo 2.2.1.2.1.5.2.del decreto 1082 de 2015.

Justificación del Valor del Presupuesto Oficial

El valor del presupuesto de la presente contratación fue estimado con base en el análisis de precios realizado por la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos para la presente vigencia.

La entidad estableció el valor de la presente contratación mediante un análisis de precios históricos de contrataciones similares adelantadas por la UAESP (4182.010.26.1.582-2021, 4182.010.26.1.580-2021, 4182.010.26.1.444-2021) Ver tabla 14.

CONTRATO DE INTERVENTORIA	VALOR OBRA	VALOR INTERVENTORIA	PORCENTAJE
REALIZAR INTERVENTORIA A LA OBRA REALIZAR OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL TANQUES ZONA PLANA	$ 818.252.674,00	$ 115.544.240,00	14,12
REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL Y CONTABLE A LOS CONTRATOS DE OBRAS QUE TIENEN COMO OBJETO "REALIZAR MEJORAMIENTO ACUEDUCTO LA VORÁGINE - CORREGIMIENTO PANCE", "REALIZAR MEJORAMIENTO ACUEDUCTO LA LUISA - CORREGIMIENTO LA BUITRERA" Y "REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO PARA LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE TANQUES SAN ANTONIO, VALLEJO Y PUEBLO NUEVO".	$ 681.007.338,00	$ 107.050.020,00	15,72
REALIZAR LA INTERVENTORÍA AL CONTRATO DE OBRA que tiene por objeto: REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO PILAS DEL CABUYAL-LOS ANDES	$ 1.380.972.625,00	$ 205.548.700,00	14,88
PROMEDIO COSTO INTERVENTORIA			**14,91**

Para realizar interventoría a las obras de mejoramiento acueductos pilas del cabuyal y flamenco y tanques san Antonio, pueblo nuevo y la sirena de la zona rural de Cali. El equipo técnico de acuerdo con el análisis de la tabla, estimo un porcentaje de 14,91% con respecto a valor del contrato de obra objeto de la interventoría.

6.5. Condiciones de Pago

En los procesos encontrados se puede evidenciar que los pagos se realizan usualmente mediante actas parciales de acuerdo con el avance de las actividades de contractuales.

Con el fin de aplicar el análisis de resultados de las experiencias aprendidas y aplicar las buenas prácticas para optimizar el proceso de gestión contractual de la Unidad, en este caso se recomienda unificar el criterio de pagos, previendo los siguientes aspectos:

1. Mitigación del riesgo
2. Se requiere garantizar contar con proveedores que cuenten con suficiente músculo financiero, que permita garantizar la sostenibilidad de su oferta durante la ejecución del contrato.
3. Garantizar que se realicen las liquidaciones de los contratos de una manera eficiente y eficaz.

Por lo tanto, se sugiere que la forma de pago a establecer sea mediante pagos parciales de acuerdo con la dotación suministrada, previa expedición de la certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato y constancia de pago de los aportes correspondientes a seguridad social, los cuales deberán cumplir las previsiones legales.

Los pagos se harán previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar:

I. Informe de actividades y recibido a satisfacción de los equipos con el visto bueno del Supervisor del contrato.

II. Factura con el cumplimiento de los requisitos legales, que deberá cumplir con todos los requisitos establecidos en el artículo 617 del Estatuto Tributario e indicar el número del contrato objeto de pago.

III. Acreditación de encontrarse a paz y salvo por concepto de aportes al sistema integral de seguridad social y parafiscales.

6.6. Garantías Exigidas

El artículo 2.2.1.2.3.1.1. Riesgos que deben cubrir las garantías en la contratación. El cumplimiento de las obligaciones surgidas en favor de las Entidades Estatales con ocasión de: (i) la presentación de las ofertas; (ii) los contratos y su liquidación; y (iii) los riesgos a los que se encuentran expuestas las Entidades Estatales, derivados de la responsabilidad extracontractual que pueda surgir por las actuaciones, hechos u omisiones de sus contratistas y subcontratistas, deben estar garantizadas en los términos de la ley y del presente título.
De acuerdo con el **Artículo 2.2.1.2.3.1.7.** las garantías de cumplimiento del contrato deben cubrir:

3. **Cumplimiento del contrato.** Este amparo cubre a la Entidad Estatal de los perjuicios derivados de:

3.1. **El incumplimiento total o parcial del contrato**, cuando el incumplimiento es imputable al contratista;

3.2. **El cumplimiento tardío o defectuoso del contrato**, cuando el incumplimiento es imputable al contratista;

3.3. **Los daños imputables al contratista por entregas parciales de la obra**, cuando el contrato no prevé entregas parciales; y

3.4. **El pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria**.

4. **Pago de salarios**, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales. Este amparo debe cubrir a la Entidad Estatal de los perjuicios ocasionados por el incumplimiento de las obligaciones laborales del contratista derivadas de la contratación del personal utilizado en el territorio nacional para la ejecución del contrato amparado.

La Entidad Estatal no debe exigir una garantía para cubrir este Riesgo en los contratos que se ejecuten fuera del territorio nacional con personal contratado bajo un régimen jurídico distinto al colombiano.

6. **Calidad del servicio.** Este amparo cubre a la Entidad Estatal por los perjuicios derivados de la deficiente calidad del servicio prestado.

Las garantías recomendadas para el proceso, con amparos, cuantías y plazos son las siguientes: Tabla 15.

ETAPA	GARANTIA	SUFUCIENCIA	TERMINO
Selección	SERIEDAD DE LA OFERTA	10% del Valor del P.O.	De tres (3) meses contados a partir del momento del cierre de presentación de la oferta
Contratación y Ejecución	Cumplimiento	20%	Con una vigencia igual al término de la duración del contrato y seis (12) meses mas
	Pago de salarios y prestaciones salariales	8%	Con una vigencia igual al término de la duración del contrato y tres (3) años más.

Posterior a la Ejecución	Calidad del Servicio	20%	Esta Garantía debe estar vigente por un término de cinco (5) años contado a partir de la suscripción del acta de recibo definitivo.

Las garantías podrán ser expedidas por una compañía de seguros o banco legalmente establecidos en Colombia.

7. Criterios Diferenciales.

El artículo 2.2.1.2.4.2.18. del Decreto 1082 de 2015 adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, señaló que de acuerdo con el numeral 1 del artículo 12 de la Ley 590 de 2000, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las Mipyme domiciliadas en Colombia.

La entidad estatal deberá establecer condiciones más exigentes respecto a los proponentes que no sean mipyme en alguno o algunos de los criterios de participación enunciados en el Decreto 1860 de 2021 que modifica el Decreto 1082 de 2015.

Acreditación de Mipyme: Las Mipyme colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:

1. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.

2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.

Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.
De conformidad a lo señalado en el artículo 2.2.1.2.4.2.18. del Decreto 1082 de 2015 modificado por el Decreto 1860 de 2021, en el Análisis del Sector del presente proceso se determinó aplicar el criterio habilitante diferencial en el aspecto “Número de contratos para la acreditación de la experiencia”, los Documentos del Proceso deberán incorporar requisitos habilitantes diferenciales relacionados con alguno o algunos de los siguientes aspectos:

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

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

9. Conclusiones

La Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos Municipales del Distrito de Santiago de Cali, una vez realizado el estudio del sector en todos sus componentes, concluye lo siguiente:

1. El objeto de la contratación a adelantar se encuentra contemplado dentro del sector terciario o de servicios, en lo relacionado con los servicios de consultoría, siendo este un mercado asentado, cuenta con proveedores suficientes para asegurar una efectiva competencia, lo que reduce el riesgo deuna declaratoria desierta.

2. Los precios del proyecto están ajustados a los precios del mercado, el equipo

técnico de la UAESP elaboró un presupuesto acorde con las necesidades y precios del año 2021.

3. Los proponentes en sus ofertas deberán tener en cuenta todos los descuentosque se aplican en el Distrito de Santiago de Cali, por concepto de impuestos y contribuciones, los cuales deben ser tenidos por el proponente para la preparación de su propuesta:

Estampilla pro Cultura:	1% en contratos superiores a 4,072 UVT
Estampilla pro Hospitales:	1% en contratos por cualquier cuantía
Estampilla pro Desarrollo-EP:	1% en contratos por cuantía Menor o igual a 2.196 UVT
Estampilla pro Desarrollo:	3.5% en contratos por cuantía Mayor a 2.196 UVT
Estampilla pro Univalle:	2% en contratos por cualquier cuantía
Reteica:	Dependiendo de la actividad y el tipo de empresa contratista
Retención en la fuente:	Dependiendo de la actividad y el tipo de empresa contratista
Estampilla pro Universidad del Pacifico	0,5% en contratos por cualquier cuantía.
Estampilla Bienestar para el Adulto Mayor	Dos por ciento (2%) del valor de todos los contratos y sus adiciones antes de Iva. El pago de Estampilla para el Bienestar del Adulto Mayor se deberá realizar previo al inicio de ejecución del contrato y sus adicciones.

Lo anterior, sin perjuicio de que el Distrito deba aplicar nuevas deducciones en cumplimiento de normas legales superiores que entren en vigor al momento de suscribir la aceptación de la oferta de interventoría.

4. De acuerdo con los aspectos económicos del sector analizados en el estudio,el proveedor debe tener en cuenta en el momento de elaborar sus ofertas, loscambios en los mercados mundiales a raíz de la propagación de los virus y demás enfermedades que han generado crisis en economías como la de China, siendo esta una potencia económica productora y consumidora de materiales del sector de construcción.

5. Adicionalmente se precisas la aplicación de las medidas de Bioseguridad, es conveniente en estos procesos incluir este como factor adicional ya que incideen el valor presupuestal de los procesos a ejecutar.

6. Es importante que el contratista tenga en cuentas los riesgos asociados en la matriz de riesgo que debe asumir el contratista.

7. Se recomienda para la definición del método de evaluación del precio, en virtud del principio de transparencia, definirlo de manera aleatoria, tomando los primeros dos decimales de la TRM que rija el segundo día hábil del periodo previsto para la

evaluación de las propuestas, esto impide que los oferentes cuenten con un punto de referencia fijo o fácilmente determinable sobre el cual puedan presentar ofertas colusivas.

8. De acuerdo con los aspectos económicos del sector analizados en el estudio, el proveedor debe tener en cuenta en el momento de elaborar sus ofertas, los cambios en los mercados mundiales a raíz de la guerra Ucrania y Rusia, incluir esto en los aspectos económicos y generar la conclusión de cómo afecta en los precios y escases de productos del sector de construcción.

_____

MILTON ANDRES BALANTA CARABALI

Profesional Contratista UAESP

Proyectó: Milton Andrés Balanta C – Contratista
Revisó: Allison Rojas Calderón – Contratista
Aprobó: Diego Fernando Reyes Cortes. – director UAESP.

9. ANEXO 1.

ITEM	NIT	RAZON SOCIAL	CIIU	DESCRIPCION CIIU	SECTOR	DEPARTAMENTO	INGRESOS OPERACIONALES
1	800001966	ESTUDIOS GEOTECNICOS S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	HUILA	$ 564.178,00
2	800003429	DIEGO MEJIA JARAMILLO Y CIA S. EN C.A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 104.400,00
3	800003776	DICONSULTORIA S.A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 8.239.732,00
4	800007208	GRUPO POSSO SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 7.431.606,00
5	800007367	HIDROYUNDA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 19.738.662,00
6	800008400	WILCHES LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.365.065,00
7	800009165	SANINT ASOCIADOS LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.007.036,00

8	800009969	SOLARTE Y CIA INGENIEROS CALCULISTAS S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 2.284.342,00
9	800010028	DISEÑOS INTERVENTORIA Y SERVICIOS - DIS S.A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 8.380.225,00
10	800011292	GARPER INGENIERIA CIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 146.993,00
11	800012140	PROYECTOS INTEGRALES PLANEACION Y DESARROLLO LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.733.552,00
12	800015547	GEOSISTEMAS S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 317.690,00
13	800015774	B & C S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 5.000.309,00
14	800017976	RODRICA LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 479.904,00
15	800019946	ALVARO MILLAN A. Y CIA.LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	RISARALDA	$ 1.345.618,00

16	800024005	DOMMA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	RISARALDA	$ 4.005.833,00
17	800025209	OLANO INGENIERIA S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 2.300.126,00
18	800028222	HACER DE COLOMBIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.138.657,00
19	800032486	INPROTEKTO LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.381.855,00
20	800035076	INGENIEROS ELECTRICISTAS DEL VALLE SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 1.510.251,00
21	800035887	BOHORQUEZ INGENIERIA BILSA S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 10.454.222,00
22	800038815	VISA INGENIERIA S A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 592.347,00
23	800039997	INGENIERIA CIVIL HIDRÁULICA Y AMBIENTAL S.A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 758.006,00

24	800049096	C B I CARIBE LTD	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.179.662,00
25	800049823	GENERACION ELECTRICA DE COLOMBIA GENELEC LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.088.071,00
26	800052405	ROADCON LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 557.597,00
27	800055792	GEZETA INGENIERIALTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 6.574.149,00
28	800058709	GRUPO LOPERA INGENIEROS S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	RISARALDA	$ 10.108.442,00
29	800058809	FCR S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 5.533.908,00

30	800059435	INDIRCO S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 1.138.272,00
31	800060763	NILE INGENIERIA CIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.788.494,00
32	800061409	BATEMAN INGENIERIA S .A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 12.738.901,00
33	800064761	SESAC S.A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.673.287,00
34	800065850	TOPÓGRAFOS ASOCIADOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	CASANARE	$ 421.661,00
35	800066663	VELZEA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.348.943,00
36	800067647	COLSERPETROL LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 25.265.316,00
37	800067737	INSPEQ INGENIERIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.852.267,00

38	800067946	GAIA LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.917.337,00
39	800068234	INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 37.846.520,00
40	800070886	ASESORIA EN INGENIERIA DE PETROLEOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 12.572.838,00
41	800071708	CONSTRUCSUELOS SUMINISTROS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	HUILA	$ 2.258.973,00
42	800072172	INGENIERIA Y TELEMATICA G&C LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 28.129.804,00
43	800073584	GEOINGENIERA S. A. S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 95.957.970,00
44	800076814	CONTEXTO URBANO S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 12.269.086,00
45	800077226	ARCADIA ARQUITECTOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.392.792,00

46	800078300	CIVALCO LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 8.473.770,00
47	800079085	INCOCIVIL S . A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 390.764,00
48	800081740	E PRO MECANICA LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 10.256.900,00
49	800085098	APLICACIONES CIBERNETICAS Y TELECOMUNICACION E S LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.124.460,00
50	800085328	GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 16.338.928,00
51	800086501	ENRIQUE DAVILA LOZANO E.D.L. S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 38.364.837,00
52	800086581	ROJAS IRAGORRI ARQUITECTOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.445.469,00
53	800088754	PROMOTORA SAN JOSE DE MARYLAND	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00

54	800089623	CORROSION Y SERVICIOS LTDA CORROSER	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.434.089,00
55	800091140	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 3.920.341,00
56	800097495	C.I.C. CONSULTORES DE INGENIERIA Y CIMENTACIONES S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.933.056,00
57	800097991	INGENIERIA CONSULTORIA Y PLANEACION S.A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 10.397.938,00
58	800104345	INSERMA LIMITADA-SERVICIOS DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	SANTANDER	$ 600.750,00
59	800107832	ITANSUCA PROYECTOS DE INGENIERIA S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 129.279.089,00

60	800112150	PRATCO S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 843.485,00
61	800113559	TOP-SUELOS INGENIERIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ARAUCA	$ 4.934.333,00
62	800114294	SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE VARIAS EMPRESAS S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 246.232,00
63	800115037	MGP ARQUITECTURA Y URBANISMO LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 784.902,00
64	800117971	INEICA LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 2.148.301,00
65	800122811	COTEL S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 18.386.046,00
66	800125233	MIGUEL SOTO CASAS COMPAÑIA LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.171.049,00
67	800129789	HACE INGENIEROS SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.088.649,00

68	800132791	VIAS Y AMBIENTE LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.190.207,00
69	800140391	GEOSOLUCIONES SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 512.817,00
70	800140984	ALFREDO GIRALDO A Y CIA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	CALDAS	$ 771.265,00
71	800144156	HIDROESTRCUTURA S LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 1.783.980,00
72	800149319	INVERSIONES BLASCHKE POLANIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 2.275.358,00
73	800149414	TANQUES Y EQUIPOS PLASTICOS S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 8.747.720,00
74	800155100	GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 7.150.815,00
75	800163101	M&J INGENIERIA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	SANTANDER	$ 9.307.066,00

76	800163234	INGENIERIA Y MANTENIMIENTO S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.535.903,00
77	800163387	SANER INGENIERIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.111.793,00
78	800167410	DML & CIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 7.261.613,00
79	800168477	ARQ S. A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 6.966.257,00
80	800168744	C.A.C. INGENIERIA ELECTRICA S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	NORTE DE SANTANDER	$ 3.550.842,00
81	800168878	ELECTRO CONSTRUCCIONES LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOLIVAR	$ 17.846.060,00
82	800169794	INGENIERIA SUMINISTROS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES SA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 15.033.404,00
83	800172033	CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.501.426,00

84	800172858	GALLO LONDOÑO Y CIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.748.195,00
85	800172871	GEOCOL CONSULTORES S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 42.722.035,00
86	800173768	ORBITA ARQUITECTURA E INGENIERIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 5.499.963,00
87	800177384	AUDITORIA AMBIENTAL LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 12.599.931,00
88	800178196	PROYECTAR INGENIERIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.285.341,00
89	800180014	DELCA INGENIEROS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.195.536,00
90	800181867	INVERSIONES DE INTERVENTORIAS TELECOMUNICACION E S CONSULTORIAS Y	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.101.291,00
91	800182163	OBED FRANCO BERMUDEZ Y CIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 1.722.844,00

92	800183149	HGC ARQUITECTOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 10.398.591,00
93	800184582	GEOTECNIA Y CIMENTACIONES	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 7.953.454,00
94	800187841	ESCALAR GERENCIA INMOBILIARIA SA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.069.767,00
95	800190374	CONSUTORIAS Y SERVICIOS ENERGETICOS S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00
96	800190821	CONSTRUCCCIONES CIVILES ESTUDIOS Y PROYECTOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 3.431.702,00
97	800191462	PROYECTOS Y SERVICIOS LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	SANTANDER	$ 20.003.548,00
98	800192020	ASISTENCIA TECNOLOGICA INTEGRADA S.A. AINT S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.142.963,00
99	800192185	IMERC LTDA. INGENIERIA METALMECANICA DE REFRIGERACION Y CIVIL	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOLIVAR	$ 10.196.825,00

100	800196467	INGENIERIA JOULES M.E.C. LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	HUILA	$ 27.707.137,00
101	800200436	AB PROYECTOS SA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 19.599.326,00
102	800201307	ALVAREZ Y ASOCIADOS ARQUITECTOS S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 8.086.050,00
103	800210073	O & P INGENIERIA S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 5.619.799,00
104	800211049	EQUIPOS Y CIMENTACIONES S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 43.148.045,00
105	800215466	G YG CONSTRUCCIONES LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.084.827,00
106	800215658	SIGNUM INGENIERIA S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.551.764,00
107	800217575	ALTAIR INGENIERIA S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.734.839,00

108	800217972	SERVICIOS EN TELECOMUNICACION E S TELEMATICA Y SISTEMAS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 13.308.911,00
109	800217975	SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	HUILA	$ 79.604.621,00
110	800218136	CONSULTORES ESPECIALIZADOS Y ASOCIADOS DE SANTANDER LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	SANTANDER	$ 2.655.075,00
111	800219927	A G INGENIEROS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 905.555,00
112	800220708	SISTECONTROL LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.640.370,00
113	800223144	EYR ESPINOSA Y RESTREPO S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 8.744.236,00
114	800227395	SERVICIOS ELECTRONICOS PARA LA INDUSTRIA SEI LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	SANTANDER	$ 1.491.059,00
115	800228569	INGENIERIA CIVIL AMBIENTAL LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	SANTANDER	$ 1.446.292,00

116	800229964	QUIMONSA LTDA, INGENIEROS CONTRATISTA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	HUILA	$ 13.847.651,00
117	800231885	SEGURIDAD ELECTRICA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.465.041,00
118	800232208	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION LTDA CON Y CON	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	TOLIMA	$ 1.258.578,00
119	800235180	PINTO Y GOMEZ ARQUITECTOS LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 423.546,00
120	800236763	MEGA INGENIERIA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 1.877.034,00
121	800237475	REDES Y COMUNICACIONES DE COLOMBIA LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 56.527.801,00
122	800239275	LINCE INGENIERIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 269.110,00
123	800240362	INELECTRA COLOMBIA S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 29.978.766,00

124	800240747	COFHAL INGENIERIA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 223.304,00
125	800243957	FIGAMMA SA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 8.394.496,00
126	800244338	CONSULTORIA Y SERVICIOS CONOSER LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.545.447,00
127	800247085	DIRECCION INTEGRAL DE PROYECTOS DINPRO S.A.S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 6.256.947,00
128	800247491	ANSI S.A.S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOLIVAR	$ 1.814.429,00
129	800248194	SNC LAVALIN INTERNATIONAL INC SUCURSAL COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 60.797.708,00

130	800248375	COMPAÑIA DE CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.591.417,00
131	800251087	B.I. LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 7.105.146,00
132	800252310	CONSTRUCTORA DE ESPACIOS SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.149.249,00
133	800252554	CONSULTORIA INTERVENTORIA TECNICAS CIVILES S.A.S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 2.720.700,00
134	800252997	SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 11.389.807,00
135	800253066	ALFA INGENIEROS S. A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 17.664.400,00
136	800253763	CONSTRUCCIONES, COMPRESORES Y EQUIPOS SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOLIVAR	$ 8.155.103,00
137	800254154	J.P.S. LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOLIVAR	$ 6.341.565,00

138	800256897	GRUPO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES COLOMBIANOGEICO L LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 5.421.034,00
139	801001795	INGESTRUCTURAS DE OCCIDENTE LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	QUINDIO	$ 3.532.216,00
140	802001831	INDUTRONICA DEL CARIBE LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 4.797.144,00
141	802003004	SOLUCIONES ARQUITECTONICAS LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 361.240,00
142	802007107	LA ROCHELLE S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 371.712,00
143	802007796	LANDA INGENIERIA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 3.145.446,00
144	802008760	QUARK UP LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 6.552.953,00
145	802013620	KAEL INGENIEROS COMPAÑIA S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 5.376.672,00

146	802019963	GUILLERMO OTERO VIDAL ARQUITECTURA DE PROYECTOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 3.160.677,00
147	802024140	SERVICIOS INTEGRALES DEL ATLANTICO LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 8.076.597,00
148	804001702	B.A.F. & ASOCIADOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	SANTANDER	$ 4.015.655,00
149	804001735	INTERPRO S.A.S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	SANTANDER	$ 8.892.585,00
150	804002597	INSERCO S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	SANTANDER	$ 1.999.938,00
151	804002601	C.S.I CONSULTORIA Y SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	SANTANDER	$ 13.601.734,00
152	804005882	ESAO LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	SANTANDER	$ 1.853.292,00
153	804007332	CONSULTORIA Y MEDIO AMBIENTE LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	SANTANDER	$ 16.512.359,00

154	804009443	LEGO CONSTRUCCIONES S.A.S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	SANTANDER	$ 510.748,00
155	804011804	COPOWER LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	SANTANDER	$ 4.915.979,00
156	804017321	CONSTRUSERVIS COMPANY LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.888.406,00
157	805009710	CIM COMPAÑIA DE INGENIERIA Y MONTAJES SA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 17.084.175,00
158	805020686	SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO OUTSOURCING S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 26.116.955,00
159	805021626	WATTS INGENIERIA LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 1.104.190,00
160	805024848	TOPP ALLIANS S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 428.338,00
161	805030454	CONINGENIERIA S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 17.816.055,00

162	806004368	GLOBAL HOTELS S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOLIVAR	$ 354.704,00
163	809007127	INVERSIONES CUELLAR TOVAR Y CIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	TOLIMA	$ 1.030.154,00
164	810002747	INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.902.652,00
165	811000056	INGENIERIA INMOBILIARIA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 4.415.686,00
166	811002867	SOPORTICA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 5.489.455,00
167	811004721	INGENIERIA ASISTIDA POR COMPUTADOR LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 6.051.485,00
168	811006038	CV INVENIERIA E.U.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 2.187.030,00
169	811006525	GEOGRAFIA SATELITAL- GEOSAT S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 734.862,00

170	811015529	SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 12.196.217,00
171	811026400	ALTERNATIVAS MODULARES ARQUITECTOS S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 3.234.264,00
172	811032354	LA QUINTA S. A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 414.989,00
173	811032967	INDUSTRIAL AERONAUTICA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 8.568.626,00
174	811036279	ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 2.308.044,00
175	811036316	EL CIELO S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 6.795.112,00
176	811037742	C.H. ARQUITECTOS S.A.S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 4.169.419,00
177	811041313	INGENIERIA TECNOLOGIA E INSTRUMENTACION S. A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 8.027.482,00

178	811043176	INTEGRAL INGENIERIA DE SUPERVISION S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 9.749.201,00
179	811043185	INTEGRAL GESTION AMBIENTAL S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 0,00
180	811043542	INTEGRAL INGENIERIA DE CONSULTA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 26.260.757,00
181	811045673	CUBIERTAS TECNICAS DE COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 4.531.154,00
182	811046878	AQUA & TERRA CONSULTORES ASOCIADOS S.A.S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 9.779.003,00
183	813000608	CONENERGIA LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	HUILA	$ 4.762.154,00
184	813003402	INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	HUILA	$ 5.865.569,00
185	815004671	CYFO COMUNICACIONES Y FIBRA OPTICA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	RISARALDA	$ 7.454.801,00

186	816003083	C & C SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	RISARALDA	$ 333.747,00
187	816008416	INGENIERIA DE ESTRUCTURAS METALICAS S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	RISARALDA	$ 12.308.901,00
188	817003077	TERNIUM INTERNACIONAL DE COLOMBIA S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 5.394.276,00
189	820001830	LEAL INGENIEROS ASOCIADOS - LIAS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.093.889,00

190	820002735	PROMOTORA DE VIVIENDA SOCIAL PROVISOCIAL S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOYACA	$ 15.119.856,00
191	822003568	INGECINCO LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	META	$ 2.629.771,00
192	822007239	ARM CONSULTING LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	META	$ 5.775.439,00
193	823001405	AHUMADA DOMINGUEZ INVERSIONES S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 1.402.493,00
194	826001269	INGEMA LIMITADA INGENIERIA GEOLOGICA Y AMBIENTAL	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 976.800,00
195	826002051	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACA LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOYACA	$ 3.521.987,00
196	830000464	CIONSULTORIAS CONSTRUICCIONES Y SEÑALES LTDA CONSEÑALES LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 49.939,00
197	830005556	HERNANDEZ CUBILLOS & CIA. LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 611.175,00

198	830005784	GEOCONSULT CONSULTORIA Y SERVICIOS PETROLEROS Y	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 7.782.524,00
199	830009027	REMS INGENIERIA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.438.523,00
200	830010109	GMC INGENIEROS LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 7.781.447,00
201	830010175	INAR ASOCIADOS S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 6.487.050,00
202	830010893	GEOCING SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 6.642.184,00
203	830011122	COPEBA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.146.963,00
204	830011816	VOZ Y DATOS INGENIERIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 17.832.799,00
205	830012194	TNM LIMITED	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 13.641.087,00

206	830012626	CONSULTORIA Y DIRECCION DE PROYECTOS LTDA CYDEP LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.304.114,00
207	830012833	PROYECTOS INTEGRALES S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	CUNDINAMARCA	$ 30.393.915,00
208	830013009	DESARROLLADORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.845.063,00
209	830013230	MEDINA & RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 5.805.853,00
210	830014450	INGENIERIA Y TELECOMUNICACION E S LTDA. INGYTELCOM LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 5.571.232,00
211	830018821	TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.330.860,00
212	830020088	ASER ING INGENIERIA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 775.238,00
213	830020109	VARICHEM DE COLOMBIA G ENVIROMENTAL PROTECCION SERVICE S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 34.248.295,00

214	830020274	J.F. ARQUITECTURA E INTERIORES LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 36.699.783,00
215	830020375	TERRITORIO S A C I	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 801.099,00
216	830021961	GONDWANA Y CIA LIMITADA PROYECTOS DE GEOLOGIA Y PETROLEOS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 991.301,00
217	830022304	ESC INGENIEROS LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.474.255,00
218	830023404	ACT TELEMATICA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 13.751.200,00
219	830023696	CAL Y MAYOR ASOCIADOS S.C.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 6.263.531,00
220	830023719	OML INGENIERIA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	CUNDINAMARCA	$ 1.164.822,00
221	830023761	2C INGENIEROS S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 5.614.445,00

222	830025968	AUTOMATIZACION AVANZADA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 17.200.659,00
223	830026021	DUNIA CONSULTORES LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 423.754,00
224	830026223	C R G Y CIA LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 508.157,00
225	830026510	VANDENENDEN S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 9.573.642,00
226	830026812	MHEV INGENIERIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.795.098,00
227	830026895	INSPECCION Y DIAGNOSTICO TECNICO ISOTEC LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.789.267,00
228	830028126	R Y M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.259.583,00
229	830032610	CONSTRUTECNIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 685.788,00

230	830033645	CTA SAS CONSULTORIA TECNICA Y AMBIENTAL DE PROYECTOS SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00
231	830033964	ORGANIZACION DE CONTROL AMBIENTAL Y DESARROLLO EMPRESARIAL	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.494.720,00
232	830035398	JPS INGENIERIA S. A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 6.934.992,00
233	830035679	INVERSIONES H Y L TABORDA & CIA S EN C	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.008.344,00
234	830037490	PAEZ CASAS INGENIEROS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.865.542,00
235	830038182	COMPUCABLES NUGER LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 6.669.890,00
236	830038192	TECNA INTEGRITY AND CORROSION ENGINEERING S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 11.068.350,00
237	830041142	DESARROLLANDO LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00

238	830041251	VELANDIA MUÑOZ INGENIERIA COMPAÑIA LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 721.449,00
239	830041859	SIGHINOLFI GROUP COLOMBIA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.856.056,00
240	830042394	INGENIERIA Y SERVICIOS TECNICOS INGESERTEC S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.780.370,00
241	830043153	CONSTRUCTESA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00
242	830043332	INGENIERIA Y PROYECTOS DE COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 9.949.658,00
243	830043424	LABORATORIOS CONTECON URBAR S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 18.992.280,00
244	830045278	CASTRO URIBE INGENIEROS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 10.876.610,00
245	830045782	TELEMEDICIONES SA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 8.372.304,00

246	830046338	GOMEZ MACIAS Y CIA S EN C	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 308.542,00
247	830046422	GESTION DE PROYECTOS DE INGENEIRIA GPI LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 128.594,00
248	830047674	HIDRAULICAS Y GASES LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.681.754,00
249	830048983	HACIENDA LA NACIONAL LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00
250	830049189	EO TECHOS S.A.S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 294.455,00
251	830050286	SIGMA LTDA - INGENIERIA Y GESTION AMBIENTAL	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 74.320,00
252	830050499	MCLARENS YOUNG COLOMBIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.579.187,00
253	830053662	TES AMERICA ANDINA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.886.762,00

254	830053998	ALIADOS ENERGETICOS DE COLOMBIA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 26.038.876,00
255	830054493	INMGENIEROS J M Y PROYECTOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.176.116,00
256	830054864	INGENIERIA Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA IPI LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.418.845,00
257	830056339	MORPHOSIS DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 14.042.072,00
258	830057728	CONCEPTOS DE CALIDAD AVANZADOS Y CIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	CUNDINAMARCA	$ 670.084,00
259	830058148	PROACTIVA COLOMBIA S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 8.943.588,00
260	830058737	V Q INGENIERIA S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 94.448.327,00
261	830059237	COINTELCO S. A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 30.668.645,00

262	830059510	DEPURAR LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 5.927.357,00
263	830060858	AMBIENTTICONSTRUCT ORA INMOBILIARIA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 5.212.881,00
264	830061316	CONSULCONS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 8.541.721,00
265	830064657	INGENIERIA STRYCON S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	CUNDINAMARCA	$ 35.567.602,00
266	830065129	O S INGENIERIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 10.623.328,00
267	830066044	COMMERCIAL OPERATIONS COMPANY LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 32.466.606,00
268	830066555	WPD Y ASOCIADOS INGENIERIA DE SERVICIOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.298.727,00
269	830067002	GEORESOURCES EXPLORATION S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 6.114.233,00

270	830067768	LIGHGEN INGENIERÍA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 6.161.883,00
271	830068178	INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA IRASU S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.924.785,00
272	830068297	INGENIEROS PROYECTOS CONSULTORIAS IPC S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.747.787,00
273	830068345	GESTION INTEGRAL DE PROYECTOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 27.048.960,00
274	830068724	ARA INGENIERIA S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.762.615,00
275	830068897	EIE ECHEVERRY INGENIERIA Y ENSAYOS LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 23.364.286,00
276	830069215	S 2 R INGENIEROS S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 14.176.415,00
277	830069386	FORMAX GRUPO EMPRESARIAL S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.931.330,00

278	830069402	EXACTA PROYECTO TOTAL S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.705.407,00
279	830070873	GCA TECHNOLOGIES S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 8.978.238,00
280	830072063	AMSETEC S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 641.354,00
281	830074398	INSERCOR S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 10.510.188,00
282	830077054	INVERSTANZA S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOLIVAR	$ 763.478,00
283	830077281	ELECTRONICA INDUSTRIAL COLOMBIA S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.085.038,00
284	830077873	GEOTEC INGENIERIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 5.688.186,00
285	830077998	ESPACIOS PUBLICOS ASOCIADOS S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00

286	830078702	CONSTRUSAN INGENIEROS CIVILES LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.335.854,00
287	830078903	ORBE CONSULTORIA EN ARQUITECTURA E INGENIERIA SA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.581.236,00
288	830082693	ARCOMAT LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 33.478.844,00
289	830084203	ELECTRONICS DEVICE COMPANY S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 12.453.984,00
290	830084347	MALFERO S EN C	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00
291	830085151	DESARROLLADORES DE PROYECTOS SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 146.106,00
292	830085558	SUN GEMINI S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 15.585.533,00
293	830085844	PROCESOS Y DISEÑOS ENERGETICOS S. A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 118.456.647,00

294	830087219	PROFESIONALES CONTABLES EN ASESORIA EMPRESARIAL Y DE	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 18.427.318,00
295	830089360	SAVINCE S A S SANCHEZ VICTORIA INGENIERIA CIVIL Y ELECTRICA S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 800,00
296	830090010	NOGAALL S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 2.214.341,00
297	830091224	ARQUITECTURA CONSULTORIA Y VALUACION LTDA ACV LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.968.891,00
298	830091545	EMPRESA COLOMBIANA DE OPERACIONES PETROLERAS S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 6.823.964,00
299	830093434	CONSTRUYENDO CIUDAD S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.160.095,00
300	830095283	V M H Y ASOCIADOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.120.517,00
301	830096917	HIGUERA NIÑO ASOCIADOS LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 5.077.041,00

302	830097620	ALDEA PROYECTOS INMOBILIARIOS S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.938.974,00
303	830100201	MONTPELLIER S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00
304	830100264	CONSOURCING SAS ARQUITECTOS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.035.768,00
305	830100302	RIOS DE LA SIERRA CONSTRUCCIONES & CIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 6.261.051,00
306	830100540	INGENIERIA CIVIL Y GEODESIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.496.538,00
307	830102745	INECOL TRANSPORTES	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 21.724,00
308	830103289	INGENIERIA MONCADA GUERRERO SA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.401.653,00
309	830104989	CCE TECHNICAS SERVICES INC	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00

310	830105621	OSP INTERNATIONAL CALA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 9.176.155,00
311	830106453	VANNET S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.847.197,00
312	830108143	ROTAR GESH INT LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.407.327,00
313	830110454	BRICCON S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 6.985.633,00
314	830110524	AFC INGENIERIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 829.846,00
315	830112059	AYCARDI INGENIEROS CIVILES S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.534.499,00
316	830115225	POYRY INFRA S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 77.155,00
317	830116500	MERIDIAN CONSULTING LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 18.849.803,00

318	830117761	TECCIVIL S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 5.145.079,00
319	830118954	TERRATEST LABORATORIO DE SUELOS ROCAS Y MATERIALES LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.859.912,00
320	830119382	BOEING INTERNATIONAL CORPORATION	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.568.666,00
321	830120278	S&A SANTANDER Y ASOCIADOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.947.372,00
322	830121516	I&D PROYECTOS S. A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.671.616,00
323	830121728	EUROESTUDIOS COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 23.744.887,00
324	830124909	ARQUITECTURA MODULAR S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00
325	830128149	HEADWAY LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 6.698.131,00

326	830129674	AQUAVIVA LTDA GESTION E INGENIERIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	CUNDINAMARCA	$ 1.952.579,00
327	830130178	SOUTHERN TECHNOLOGIES C I LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 761.379,00
328	830130676	L G SERVICIOS DE INGENIERIA ESPECIALIZADA LTDA. LG SERVIS LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.605.135,00
329	830131132	INGENIERIA COLOMBIANA DE PROYECTOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 19.251.330,00
330	830132864	ORGANIZACION AYCARDI LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 10.369.405,00
331	830133204	INGENIERIA Y GEORIESGOS IGR SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.512.538,00
332	830134348	R3 EXPLORACION Y PRODUCCION S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	CUNDINAMARCA	$ 60.000,00
333	830136619	ASCENDER INGENIRIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.582.688,00

334	830136837	FLUIDIS SERVICIOS ASOCIADOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.169.392,00
335	830136915	SOLUCIONES INTEGRALES DE DISEÑO Y CONSTRUCCION S. A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 5.198.723,00
336	830138886	LIAN DISEÑOS & ASOCIADOS S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.713.021,00
337	830139608	POLANCO BERNAL ARQUITECTOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 601.329,00
338	830139621	CONSTRUCCIONES INTERVENTORIAS SUMIN ISTROS Y COMUNICACIONES	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 6.932.982,00
339	830140829	CONSULTORA LATINOAMERICANA DE INGENIERIA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 5.507.642,00
340	830141184	ORUGA TOUCHING DREAMS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.911.829,00
341	830141445	CLEANENERGY RESOURCES S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.529.518,00

342	830143733	FORMAS DE INGENIERIA & ARQUITECTURA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 14.505.953,00
343	830146843	CONCEPTO URBANO S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 958.500,00
344	830500525	SERVICIO DE INGENERIA TECNICA ESPECIALIZADA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 2.410.883,00
345	830503751	GESTION AMBIENTAL LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 9.770.368,00
346	830504592	INGENIERIA Y GESTION VIAL LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 12.639.187,00
347	830505853	SOLITEC S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 2.571.036,00
348	830512449	INCOSA SUCURSAL COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.867.214,00
349	830514604	NCI NUEVO CONCEPTO DE INGENIERIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.107.465,00

350	830515117	GNG INGENIERIA LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 11.875.737,00
351	832009822	OIL FIELD SERVICES S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 756.050,00
352	844002952	C.A. INGENIERIA S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	CASANARE	$ 672.648,00
353	860000656	HMV INGENIEROS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 183.223.355,00
354	860001074	COMPAÑIA DE ESTUDIOS E INTERVENTORIAS S A S CEI	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 28.693.640,00
355	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 97.687.257,00
356	860002837	OSPINAS Y CIA S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 24.704.142,00
357	860003342	LA VIALIDAD LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.769.823,00

358	860003709	CUELLAR SERRANO GOMEZ S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 7.928.079,00
359	860005704	JORGE TRIANA Y COMPANIA S.A.S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.803.835,00
360	860008018	ESTUDIOS TECNICOS S. A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 68.979.192,00
361	860009250	RESTREPO Y URIBE LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 20.609.676,00
362	860014285	CONSULTORES TECNICOS Y ECONOMICOS S.A CONSULTECNICOS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 7.302.519,00
363	860026679	PIZANO Y DE IRISARRI ARQUITECTOS LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 436.596,00
364	860027091	INTERVENTORIAS Y DISEÑOS S. A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 19.393.656,00
365	860031282	CONSULTORES UNIDOS S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 23.616.466,00

366	860031361	CONSULTORIA COLOMBIANA S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 61.519.518,00
367	860032057	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A..	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 64.647.489,00
368	860032681	TECNOCONSULTA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 15.194.630,00
369	860035996	TECNICONTROL S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	CUNDINAMARCA	$ 126.963.654,00
370	860036270	ISAZA JARAMILLO Y CIA. S EN C	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 193.042,00
371	860036839	LAVERDE PACHON Y CIA LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 720.513,00
372	860038185	ESPINOSA CARO Y CIA S EN C	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00
373	860038516	INGENIERIA E HIDROSISTEMAS GRUPO DE CONSULTORIA S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 14.740.376,00

374	860040871	PLINCO S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.371.867,00
375	860041968	COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS C P T S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.702.658,00
376	860045744	RAFAEL LOPEZ URIBE Y COMPAÑIA LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 764.116,00
377	860046927	TIPIEL S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 142.763.510,00
378	860046951	INGENIERIA Y GEOTECNIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.038.770,00
379	860048081	MONTINPETROL S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 107.469.790,00
380	860049921	S G S COLOMBIA S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 81.415.735,00
381	860051939	INGENIERIA DE SANEAMIENTO AMBIENTAL INGESAM LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 2.304.971,00

382	860054967	INGENIERIA PLINCO S. A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 9.873.623,00
383	860055182	CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS CRA S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 51.568.754,00
384	860058722	J G R PROYECTOS SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 466.731,00
385	860059851	A.C.I. PROYECTOS S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 124.659.789,00
386	860061339	DANIEL BERMUDEZ Y CIA LTDA ARQUITECTOS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.123.774,00
387	860062020	COMPAÑIA DE COMERCIO INTERNACIONAL DE INGENIERIA Y	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.997.859,00
388	860062262	TEA LIMITADA CONSULTORIAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.505.830,00
389	860062439	PROYECTOS Y DISEÑOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 7.440.053,00

390	860062854	ARIAS SERNA Y SARAVIA S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 23.808.553,00
391	860065452	INGENIERIA TECNICA Y CIENTIFICA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.054.162,00
392	860067021	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMPUTADORES INELCO S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.958.383,00
393	860067561	JOAQUIN ORTIZ Y CIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 18.197.899,00
394	860069043	ASITEC LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.273.412,00
395	860069446	HIDROCONSULTA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 7.345.930,00
396	860072197	ANTONIO VALDERRAMA Y ASOCIADOS LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 415.147,00
397	860075480	FAL LTDA INGENIEROS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.224.305,00

398	860077099	P A Y C S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 28.306.532,00
399	860091096	AMBIOTEC LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.833.875,00
400	860354101	GRADEX INGENIERIA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	SANTANDER	$ 5.608.969,00
401	860354467	INVERSIONES GODOY ORDOÑEZ Y CIA S. EN C.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 820.710,00
402	860354597	A. M. VALENZUELA LTDA - ARQUITECTOS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.425.737,00
403	860401082	ASA FRANCO Y LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 577.303,00
404	860402221	VIBRAN S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.305.341,00
405	860450644	INTERSA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.567.595,00

406	860451569	FYR INGENIEROS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 16.561.169,00
407	860502016	MARIO NORIEGA Y ASOCIADOS SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 502.276,00
408	860503545	EDGAR URIBE Y CIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.434.249,00
409	860504871	SILVA CARREÑO & ASOCIADOS S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.621.863,00

410	860505064	GUTIERREZ DIAZ Y CIA S EN C	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 14.324.101,00
411	860505280	JUAN B GOMEZ RODRIGUEZ Y CIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 371.736,00
412	860506202	SERVICIOS Y SUMINISTROS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.535.913,00
413	860506705	ECOFOREST LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 5.838.309,00
414	860507273	INVERSIONES FRANCO RUGELES LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 227.089,00
415	860509943	CACERES BOLA; OS Y CIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.438.621,00
416	860510291	PROYECTOS CONSTRUCCIONES CIVILES Y VIALES LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.440.606,00
417	860514458	CIVILES LTDA INGENIEROS CONSULTORES Y CONTRATISTAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 130.637,00

418	860515523	PROMOTORA COVIVIENDA SAS.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 14.674.666,00
419	860517144	CANO JIMENEZ ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 19.289.461,00
420	860517334	GEOVIAL LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 275.401,00
421	860521275	SANCHEZ ECHEVERRI Y CIA S.C. A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 50.475,00
422	860522801	INGENIERIA INSAN CIA S EN C	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 640.390,00
423	860523122	MULTICONSTRUCCIO N ES JP S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 14.506.308,00
424	860523814	CONSTRUCCIONES DISEÑOS Y FACTIBILIDADES LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 232.449,00
425	860525467	INDUSTRIAS METALMECANICAS DE LO ANDES S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 9.600,00

426	860526036	COMPAÑIA DE CONSULTORIA E INGENIERIA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.865.912,00
427	860528461	GRUPO GY B LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.996.848,00
428	860529340	CAMPUZANO GONZALEZ Y COMPANIA S. EN C.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 35.300,00
429	860531577	PROJEKTA LTDA INGENIEROS CONSULTORES	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 5.392.820,00
430	860532314	ATLAS INGENIERIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 5.140.250,00
431	860532790	GUSTAVO PERRY ARQUITECTOS S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.831.140,00
432	860534169	G L R ARQUITECTOS CONSTRUCTORES COMPAÑIA LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	CUNDINAMARCA	$ 465.568,00
433	890104625	ECOVIAS S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 5.263.481,00

434	890112662	MANUEL VIVES GONZALEZ & CIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 31.509.056,00
435	890116722	INGENIERIA DE PROYECTOS LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 10.784.238,00
436	890201949	ESTUDIOS TECNICOS Y ASESORIAS S. A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	SANTANDER	$ 10.423.853,00
437	890209095	SISTEMAS HIDRAULICOS Y SANITARIOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	SANTANDER	$ 1.712.157,00
438	890300498	CONSULTANTE PANAMERICANA DE COLOMBIA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 171.705,00
439	890306379	HIDRO OCCIDENTE S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 1.745.200,00
440	890310993	CESCO COMPAÑIA DE ESTUDIOS DE SUELO Y DE CONSULTA LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 5.254.559,00
441	890316205	GANDINI Y OROZCO LTDA INGENIEROS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 1.935.141,00

442	890316966	CONSULORIA TECNICA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 21.382.727,00
443	890331634	IMPORTACION TECNICA ESTUDIOS Y COMERCIALIZACION S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 15.436.763,00
444	890400857	SOCIEDAD HUMBERTO RODRIGUEZ S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOLIVAR	$ 3.349.397,00
445	890401675	CARTAGENERA DE INGENIERIA SAS CARINSA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOLIVAR	$ 1.394.298,00
446	890403012	AFA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOLIVAR	$ 10.270.703,00
447	890403020	KAMSA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOLIVAR	$ 927.652,00
448	890403669	SPAZIO CONSTRUCTORA S. A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 168.000,00
449	890405995	I N G INGENIERIA S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOLIVAR	$ 4.704.635,00

450	890406430	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y MONTAJE DEL CARIBE LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOLIVAR	$ 3.070.581,00
451	890406852	JAYSU LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOLIVAR	$ 74.595,00
452	890506325	CONSTRUCCION ELECTRICIDAD E INSTRUMENTACION INDUSTRIAL LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	NORTE DE SANTANDER	$ 9.679.237,00
453	890803378	AQUATERRA INGENIEROS CONSULTORES S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	CALDAS	$ 1.411.114,00
454	890903055	INTEGRAL S A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 81.208.215,00
455	890906323	TECNISUELOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 4.799.639,00
456	890907480	INGENIEROS MECANICOS S. A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 7.792.302,00
457	890908097	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 13.186.499,00

458	890910251	JOSE TOBAR ARANGO & CIA LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 1.540.215,00
459	890910447	SEDIC S. A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 28.055.088,00
460	890912140	LONDOÑO GOMEZ S.A.S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 11.275.010,00
461	890914868	CIVIL HIDRAULICA Y SANITARIA CHS S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 1.643.755,00
462	890916409	AREA INGENIEROS CONSULTORES LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 3.028.097,00
463	890918332	NAGUI SABET & ASOCIADOS S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 495.370,00
464	890920656	INGENIERIA ESTRUCTURAL S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 5.671.105,00
465	890920918	CONDISEÑO S. A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 4.355.798,00

466	890921681	INGENIERIA Y ARQUITECTURA LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 901.178,00
467	890921715	GUIA LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 714.950,00
468	890922265	INGENIEROS DISENADORES ASOCIADOS SOCIEDAD ANONIMA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 40.398.913,00
469	890928156	PLANICALCULOS LTDA PLANOS Y CALCULOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 1.040.644,00
470	890928186	SANEAR S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 28.651.350,00
471	890940026	FAJARDO MORENO Y CIA. S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 5.857.452,00
472	890941073	CIMIENTOS LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 444.066,00
473	891304670	SILFIDES S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 680.104,00

474	891500627	PAULO EMILIO BRAVO CONSULTORES S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 8.301.437,00
475	892200328	DISTRIBUCIONES ELECTRICAS DE SABANAS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 19.805.109,00
476	900006157	INGMETEL INGENIEROS ASOCIADOS S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.413.724,00
477	900007843	OGMIOS INGENIERIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.525.527,00
478	900008454	INVERSIONES DANCONIA LTDA.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00
479	900008702	TECNOCONSTRUCCION ES DE COLOMBIA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 597.233,00
480	900012579	VECTOR GEOPHYSICA L S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	CUNDINAMARCA	$ 151.862.074,00
481	900016337	DIVISION ARQUITECTURA S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 888.274,00

482	900018793	INTERTEK INDUSTRY SERVICES COLOMBIA LIMITED	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 11.133.070,00
483	900020466	PROMOTORA TERRAZZINO S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.871.834,00
484	900021400	HIDROSPILL SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 21.755.902,00
485	900021482	DAIMCO SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 5.735.051,00
486	900021819	OPTIMIZARQ LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.994.448,00
487	900023973	IMR INGENIERIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	CORDOBA	$ 954.984,00
488	900026058	HIDROTURBINAS DELTA SA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 1.886.142,00
489	900033933	CCR INGENIEROS ASOCIADOS SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 6.806.580,00

490	900035722	PROKSOL S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	CUNDINAMARCA	$ 15.026.935,00
491	900041179	JHS INGENIERIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.920.973,00
492	900047843	LOGIC OILFIELD SERVICES S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.343.560,00
493	900048263	QUADRATURA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.139.101,00
494	900056050	C & P INVERSION URBANA Y CIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00
495	900064200	TEKA SERVICES E.U.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 19.565.090,00
496	900064234	EVALUACION Y CONTROL AMBIENTAL S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 5.470.850,00
497	900065082	SISTEMAS INTEGRADOS EN ARQUITECTURA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.074.364,00

498	900066323	ILUMINACIONES DEL ALTO MAGDALENA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.163.283,00
499	900070165	DIXPRO LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 7.762.037,00
500	900072884	ROSEN EUROPE B V SUCURSAL COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	CUNDINAMARCA	$ 20.534.907,00
501	900078117	INTEGRADOR DE SOLUCIONES TECNOLOGICAS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.154.600,00
502	900087541	INAR GROUP LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ARAUCA	$ 642.759,00
503	900090368	LHM INGENIERIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.299.076,00
504	900092458	LAHMEYER GKW CONSULT SUCURSAL COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 1.809.623,00
505	900092663	LAMA INGENIERIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.671.292,00

506	900098457	PATOLOGIA Y REHABILITACION DE ESTRUCTURAS SAS PARAMETRO SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.000,00
507	900100748	AVI STRATEGY INVESTMENT SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 6.134.954,00
508	900105938	NCT ENERGY GROUP C A COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 9.818.745,00
509	900108929	MYR INGENIERIA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.209.597,00
510	900109187	S & Q INGENIERIA LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	LA GUAJIRA	$ 671.383,00
511	900110463	NAJU SAENZ SCA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 39.310,00
512	900113435	INELECTRA COLOMBIA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 86.433.622,00
513	900117010	A KORN ARQUITECTOS SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 705.568,00

514	900127844	HYDROS COLOMBIA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 912.061,00
515	900131505	ARC CONSTRUCTORES SA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 15.687.042,00
516	900134674	SOLUCIONES VERTICALES SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 14.273.355,00
517	900135218	INGEPAVI S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 365.674,00
518	900135839	CGG SERVICES COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.179.128,00
519	900137261	ITINERIS GESTION DE INFRAESTRUCTURA S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.215.203,00
520	900138461	INTEGRA GERENCIA Y CONSTRUCCION SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.279.000,00
521	900139110	MAB INGENIERIA DE VALOR S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 18.477.404,00

522	900146783	ISOLUX INGENIERIA S.A. SUCURSAL COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 102.739.392,00
523	900148092	INGENIERIA GEOTECNIA Y RIESGOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.034.213,00
524	900153123	MSV INGENIERIA ELECTRICA S.A.S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.156.298,00
525	900154981	A&D PROYECTOS S.A.S A&D PROYECTOS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	CUNDINAMARCA	$ 1.340.378,00
526	900159278	PROCTEK LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 14.117.501,00
527	900161868	ASINCRO COLOMBIA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 6.676.785,00
528	900179369	CONFIPETROL S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 170.209.747,00
529	900186191	ALIAR INVERSIONES Y PROYECTOS SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 393.830,00

530	900186206	CONSTRUCTORA ESFERA S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	NORTE DE SANTANDER	$ 373.936,00
531	900186973	CONSULTORES OCCIDENTALES S.A. SUCURSAL COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00
532	900193192	CMS + GMP ASOCIADOS S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 7.215.265,00
533	900196666	CONSTRUCCIONES MB LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	HUILA	$ 24.332.814,00
534	900196947	PROEVAL INGENIEROS S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 3.556.707,00
535	900200977	GRUPO OCEAN S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOLIVAR	$ 0,00
536	900205547	POCH COLOMBIA SA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 5.711.306,00
537	900206480	INGETEC INGENIERIA & DISEÑO S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 52.298.821,00

538	900206483	INGETEC GERENCIA & SUPERVISION S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 13.488.602,00
539	900209807	SLACOL SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	CUNDINAMARCA	$ 94.578.716,00
540	900210817	SAINC INVERSIONES S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 1.575.764,00
541	900211067	GENERAL PHYSICS COLOMBIA LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.153.969,00
542	900218054	TECNOLOGIA Y CONSULTORIAS AMBIENTALES Y DE GESTION S A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 5.805.088,00
543	900224255	SMART BUSINESS COLOMBIA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.384.472,00
544	900224556	GAS NATURAL FENOSA ENGINEERING S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	VALLE	$ 5.933.788,00
545	900226951	SOCIEDAD INDUSTRIAL DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS SL LIMITADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 11.349.548,00

546	900236020	CONSULTORES ESPECIALIZADOS EN MINERIA HIDROCARBUROS E	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.152.674,00
547	900243437	CONSTRUCTORA BADALONA S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 14.648.501,00
548	900250847	THERMOSET INGENIERIA TERMICA S.A.S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.426.515,00
549	900256041	OTRIS S.A.S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 15.621,00
550	900263412	CONDISEÑOS S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 915.685,00
551	900265023	PROCESS CONSULTANTS INC SUCURSAL COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 104.533.086,00
552	900268616	COMPAÑIA URBANIZADORA TORO Y CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA ORTIZ	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.145.970,00
553	900269775	SIGA INGENIERIA Y CONSULTORIA S A SUCURSAL COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 6.039.611,00

554	900275687	INGENIERIA Y DESARROLLO DE SOLUCIONES COLOMBIA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 6.447.423,00
555	900276771	GEEKO ENERGY S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00
556	900279622	DELAWARE CONSULTORIA SUCURSAL COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 9.667.341,00
557	900281077	CONSULTORIA Y SERVICIOS DE INGENIERIA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.592.000,00
558	900291872	PACIFIC PROCESS SYSTEMS ENGINEERING	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 43.077.439,00
559	900295685	METROCOMERCIO S.A.S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 894.518,00
560	900298874	SIGA INGENIERIA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 432.445,00
561	900301848	ARQUITECTOS CONSTRUCTORES ASOCIADOS DE COLOMBIA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	CUNDINAMARCA	$ 0,00

562	900301972	Q DOS S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 90.604,00
563	900319286	JORGE FANDIÑO S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.620.941,00
564	900323784	ARQUITECTOS INTERNACIONALES SOCIEDAD POR ACCIONES	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.146.869,00
565	900323811	WORLEY PARSONS COLOMBIA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 20.791.461,00
566	900324784	CONSULTEC INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 84.795.939,00
567	900327528	SERTIC S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 28.652.505,00
568	900329848	PAISAJE URBANO CONSTRUCCIONES S.A.S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	CUNDINAMARCA	$ 698.600,00
569	900335108	TECNICA Y PROYECTOS S.A TYPSA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 21.352.504,00

570	900335551	LOH ENERGY SUCURSAL COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 178.972,00
571	900336571	SOLUCIONES INTEGRALES DE PROYECTOS LTDA SOLINPRO LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.594.262,00
572	900336863	GALO OIL AND GAS CONSULTANTS S.A SUCURSAL COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.347.348,00
573	900338012	LOS CEDROS PARQUE AMBIENTAL S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 710.692,00
574	900343541	RENTA & NEGOCIOS LTDA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	NORTE DE SANTANDER	$ 2.304.621,00
575	900343738	MONTAJES INGENIERIA DE REFRACTARIOS SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00
576	900350367	ALE HEAVYLIFT COLOMBIA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 318.966,00
577	900350740	SOLUCIONES INTEGRALES EN ENERGIA Y TELECOMUNICACION E	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 7.107.289,00

578	900358414	NORTHLAND AUTOMATION AND SERVICE COLOMBIA S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 18.160.514,00
579	900361734	FARO COLOMBIANO SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00
580	900364973	E Y R CONSTRUCCIONES SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.531.875,00
581	900377190	KNIGHT PIESOLD COLOMBIA S.A.S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 201.528,00
582	900377651	Y&V COLOMBIA S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00
583	900380666	SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA S. A	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 8.882.569,00
584	900400646	WSP CANADA INC, SUCURSAL COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ATLANTICO	$ 33.712.000,00
585	900407659	JACOBS COLOMBIA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 22.132.757,00

586	900412452	MONITORIZA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.212.244,00
587	900416154	PROINTEC COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00
588	900417508	ATLAS INSPECCION SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 909.791,00
589	900422935	ESTEYCO COLOMBIA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 1.210.171,00
590	900424464	INGENIERIAS ALIADAS S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00
591	900425757	EXPLORACION SISMICA DE SURAMERICA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.054.425,00
592	900436114	EUROESTUDIOS S.A.S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.473.098,00
593	900436144	TETRA TECH COLOMBIA S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 716.273,00

594	900437039	TCRP TELECOMUNICACION E S SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 17.669.588,00
595	900438044	FOSTER WHEELER COLOMBIA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 56.248.615,00
596	900439861	B&B SOLUCIONES INTEGRALES LOGISTICA CONSTRUCCION PETROLERA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 8.220.680,00
597	900440546	CONSTRUCTORA PARGROUP SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	HUILA	$ 33.953.911,00
598	900441598	DIORCA INDUSTRIAL COLOMBIA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 38.970,00
599	900442467	INVERSIONES EL SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 144.837,00

600	900442475	INVERSIONES GML SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 493.591,00
601	900446162	INGRAIN INC SUCURSAL COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.839.352,00
602	900448961	RG RENOVATIO GROUP LMITED	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	ANTIOQUIA	$ 0,00
603	900449442	S & V INVERSIONES SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 22.806.790,00
604	900450718	AYESA COLOMBIA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.632.881,00
605	900451380	TERRATEST COLOMBIA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00
606	900455558	THOR INVESTMENT SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 40.000,00

607	900458019	FREYSSINET TIERRA ARMADA COLOMBIA S.A.S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 10.682.125,00
608	900460803	CONSULTORIA EN TELECOMUNICACIONES Y SEGURIDAD S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 321.200,00
609	900465178	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA DE LOS ANDES S.A.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 0,00
610	900467640	Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUCURSAL COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.252.048,00
611	900470991	INNOVEC SOLUTION S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.841.738,00
612	900471151	GOLDER ASSOCIATES COLOMBIA S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 3.248.668,00
613	900476612	XYGO S.A.S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 41.800,00

614	900478591	BOMA IN PASA COLOMBIA S.A.S.	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 4.747.287,00
615	900494141	AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA S. A. U SUCURSAL COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 12.863.062,00
616	900494484	GINPROSA INGENIERIA S L SUCURSAL COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.366.150,00
617	900494724	PROVER INGENIERIA URBANISMO Y CONSTRUCCION SL SUCURSAL COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.027.607,00
618	900498289	CONURMA INGENIEROS CONSULTORES SL SUCURSAL COLOMBIA	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 280.180,00
619	900501556	MARULESCO S EN C	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 6.800.018,00
620	900503560	S+A COLOMBIA SAS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 506.334,00

621	900504374	HELIOS TECHNOLOGY & INNOVATION S A S	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 6.117.043,00
622	900516472	SUPERVISION E INGENIERIA DE PROYECTOS	M7110	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA	BOGOTA D.C.	$ 2.916.804,00

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI	**ESTUDIOS DEL SECTOR**