ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI) **ESTUDIOS DEL SECTOR**

ESTUDIO DE SECTOR QUE SOPORTA EL PROCESO DE SELECCIÓN BAJO LA MODALIDAD DE MÍNIMA CUANTÍA PARA LA CONTRATACIÓN CUYO OBJETO ES:

REALIZAR INTERVENTORÍA CONSTRUCCIÓN, FILTRO GRUESO LA REFORMA, PTAP DIAMANTE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO ALTO LOS MANGOS - LA BUITRERA.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS

SANTIAGO DE CALI, OCTUBRE DEL 2021

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI) **ESTUDIOS DEL SECTOR**

Tabla de contenido

1. INTRODUCCIÓN 4
2. DEFINICIONES 5
3. CLASIFICACIÓN UNSPSC 6
4. ASPECTOS GENERALES DE MERCADO 7
   4.1 ASPECTOS ECONÓMICOS 7
      4.1.1 Productos Incluidos dentro del Sector 7
      4.1.2 Agentes que Componen el Sector 8
      4.1.3 Gremios y Asociaciones que participan en el Sector 8
      4.1.4 Cifras del Sector 9
      4.1.5 Perspectivas de Crecimiento 10
      4.1.6 Variables Económicas que afectan el Sector 13
   4.2 ASPECTOS TÉCNICOS 19
      4.2.1 Cambios Tecnológicos 19
      4.2.2 Características de los Servicios 20
      ✓ Finalidad De La Interventoría 21
      ✓ Lineamientos para la ejecución de la interventoría 21
      ✓ Informes de la Interventoría 24
      4.2.3 Especificaciones de Calidad 27
   4.3 ASPECTOS REGULATORIOS 30
   4.4 CONTEXTO AMBIENTAL ..... **¡Error! Marcador no definido.**
   4.5 CONTEXTO SOCIAL ..... **¡Error! Marcador no definido.**
5. ANÁLISIS DE LA OFERTA 32
   5.1 EMPRESAS QUE BRINDAN SERVICIOS DE INTERVENTORÍA Y/O SUPERVISIÓN .. 32
6. ANÁLISIS DE LA DEMANDA 74
   6.1 CÓMO HA ADQUIRIDO LA ENTIDAD EN EL PASADO ESTE BIEN, OBRA O SERVICIO. 74
   6.2 CÓMO ADQUIEREN OTRAS ENTIDADES ESTATALES ESTE BIEN, OBRA O SERVICIO 86
   6.3 RESULTADOS ANALISIS DE LA DEMANDA 92
      6.3.1 Modalidad de Contratación 92

6.3.2 Justificación del Valor del Presupuesto Oficial 93
6.3.3 Condiciones de Pago 93
6.3.4 Requisitos Habilitantes 94
1.1.1 Criterios de Evaluación 96
7. CONCLUSIONES 96

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI) **ESTUDIOS DEL SECTOR**

1. INTRODUCCIÓN

La función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades del Distrito de Santiago de Cali y a obtener el mayor valor por el dinero público, atendiendo los principios 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 - UAESP, debe conocer claramente cuál es su necesidad y determinar 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 pre factibilidad, 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 administración en 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 satisfacer la 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 del Decreto 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

Definiciones	
CAPITAL DE TRABAJO	Aquellos recursos que requiere la empresa para poder operar. En este sentido el capital de trabajo es lo que comúnmente conocemos como activo corriente. (Efectivo, inversiones a corto plazo, cartera e inventarios). La empresa para poder operar requiere de recursos para cubrir necesidades de insumos, materia prima, mano de obra, reposición de activos fijos, etc. Estos recursos deben estar disponibles a corto plazo para cubrir las necesidades de la empresa a tiempo. El capital de trabajo tiene relación directa con la capacidad de la empresa de genera flujo de caja. El flujo de caja o efectivo, que la empresa genere será el que se encargue de mantener o de incrementar el capital de trabajo. La capacidad que tenga la empresa de generar efectivo con una menor inversión o u una menor utilización de activos, tiene gran efecto en el capital de trabajo. Una eficiente generación de recursos garantiza la solvencia de la empresa para poder asumir los compromisos actuales y proyectar futuras inversiones sin necesidad de recurrir a financiamiento de los socios o de terceros. (Gerencie.com)
DEMANDA	Es una de las dos fuerzas que está presente en el mercado y representa la cantidad de productos o servicios que el público objetivo quiere y puede adquirir para satisfacer sus necesidades o deseos. (Departamento Nacional de Planeación, 2015)
ESTUDIO DEL SECTOR	Documento que permite el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de adquisiciones desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis del riesgo. (Departamento Nacional de Planeación, 2015)
ESTUDIO DE PRECIOS DE MERCADO.	Análisis que permite estimar el costo que tendrá la futura contratación. Permite conocer las políticas de precios y de esta forma determinar la forma en que se comportará la demanda. Este estudio es importante puesto que se hace un análisis del precio del mercado, los descuentos por compra en volumen o pronto pago, las promociones, comisiones, los ajustes de

Definiciones	
	acuerdo con la demanda, entre otras. (EMPRENDEDOR, 2009)
OFERTA	Hace referencia a la cantidad de bienes, productos o servicios que se ofrecen en un mercado bajo unas determinadas condiciones. (Banco de la República Colombia)
VALOR AGREGADO	El valor agregado es la mejora que una empresa da a su producto o servicio antes de ofrecer el producto a los clientes.
OFERTA	Hace referencia a la cantidad de bienes, productos o servicios que se ofrecen en un mercado bajo unas determinadas condiciones. (Banco de la República Colombia)
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
	La interventoría es una especie del contrato de consultoría3 por lo que la selección del interventor siempre debe hacerse a través de la modalidad de selección de concurso de méritos salvo que el presupuesto corresponda a la mínima cuantía, caso en el cual esta debe ser la modalidad utilizada.

3. CLASIFICACIÓN UNSPSC

Con el fin de identificar el objeto de la contratación y homogenizar aquellos bienes y servicios de común utilización con especificaciones técnicas, patrones de desempeño, calidades iguales o similares para desarrollar las actividades del proyecto de inversión, se hace necesario clasificar cada uno con los códigos UNSPSC, y así establecer un lenguaje común entre el organismo y posibles interesados, en tal sentido la contratación que se pretende adelantar, se clasifica de la siguiente manera:

CLASIFICACION UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
80101600	Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicios de asesoría de gestión	Gerencia de Proyectos
84111600	Servicios Financieros y de Seguros	Servicios de contabilidad y auditoria	Servicios de auditoria
81101516	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	Servicios Profesionales de Ingeniería	Ingeniería civil
77101800	Servicios medioambientales	Gestión ambiental	Auditoría ambiental

4. ASPECTOS GENERALES DE MERCADO

4.1 ASPECTOS ECONÓMICOS

4.1.1 Productos Incluidos dentro del Sector

La Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos, requiere contratar los servicios de un interventor para la realización de la interventoría de las obras de mejoramiento de acueductos, dichas actividades son desarrolladas por personas naturales o jurídicas con idoneidad y experiencia pertenecientes al sector terciario de la economía. El sector terciario o de servicios incluye los servicios profesionales en aspectos legales, contables, de ingeniería y arquitectura, socioeconómicos, de administración, servicios públicos de acueducto y alcantarillado, servicios de saneamiento básico rural, tratamiento de agua etc.

Los servicios según la necesidad de la entidad para la presente contratación son 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 del mismo, 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 de control; 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.

4.1.2 Agentes que Componen el Sector

En cuanto a los agentes que participan en el sector están contenidos los contratos que hayan contemplado en su alcance la interventoría de proyectos o acciones de reforestación con fines de conservación o de restauración ecológica con comunidades rurales, adicionalmente las entidades que intervienen en la actividad económica, en el caso que nos ocupa se analizarán los agentes que integran los servicios de interventoría y/o supervisión para el control de procesos:

1. La población beneficiaria. Son los clientes externos de la entidad y quienes demandan los servicios misionales de la misma para satisfacer sus necesidades.
2. 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.
3. 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.

4.1.3 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 Y Afines - 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

4.1.4 Cifras del Sector

Teniendo en cuenta que los procesos de interventoría se encuentran en el sector de servicios se aprecia según la información suministrada por el Dane, que en el sector servicio en julio de 2021, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos nominales para actividades profesionales científicas y técnicas una variación de 34.8%, en comparación con julio de 2020. Además los ingresos por servicios presentaron una variación del 34.6% y en las ventas de mercancía una variación del 0.2%.

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios
Julio 2021ᵖ / julio 2020

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	60,9	57,0	0,4	3,4
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	3,5	2,2	0,0	1,3
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	116,6	114,2	1,7	0,8
J	División 58	Actividades de edición	25,6	23,3	1,5	0,8
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	367,8	184,2	177,2	6,4
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	58,6	55,2	0,0	3,3
J	División 61	Telecomunicaciones	7,6	5,1	2,4	0,1
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	11,8	13,5	-1,9	0,2
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	28,6	25,6	0,0	3,0
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	34,8	34,6	0,2	-0,1
M	Clase 7310	Publicidad	29,9	30,2	0,0	-0,3
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	16,6	16,5	0,1	0,0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	13,4	13,4	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	18,2	17,0	0,8	0,5
P	Grupo 854	Educación superior privada	21,0	17,0	0,2	3,8
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	35,3	35,5	0,0	-0,1
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	25,5	24,5	0,8	0,1
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	61,5	57,0	0,9	3,6

Fuente: DANE – EMS

4.1.5 Perspectivas de Crecimiento

Para hablar de las cifras del sector particular que pertenece la necesidad de contratación de la entidad, es necesario contextualizar las cifras macroeconómicas del país, el cual ha logrado importantes avances económicos y sociales en las últimas dos décadas, se ha mejorado la imagen del país y ha ganado confianza a nivel internacional, debido a la adopción de unas sólidas políticas macroeconómicas que unidas a unas condiciones externas y demográficas favorables, ha sustentado un resiliente crecimiento económico, lo que se ve reflejado en mejorar los niveles de vida, junto con la mejora del acceso a la educación y a las transferencias sociales, se han conseguido importantes mejoras sociales. Aunque la brecha de la pobreza continua, se ha logrado disminuir en los últimos años, buscando reducir la desigualdad.

El 25 de mayo de 2018, Colombia fue invitada a ser miembro de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), lo que permite obtener cooperación en temas de mejoramiento de políticas públicas por parte de los otros 36 países miembros y se envía un mensaje de confianza a los inversionistas del mundo; sin embargo esto conlleva a unos retos tales como la realización de reformas económicas basadas en la construcción de un sistema fiscal más eficiente, sostenible y redistributivo; un presupuesto nacional enfocado en la educación y la equidad; un Estado de derecho eficaz y confiable; un régimen laboral, más moderno e incluyente; al igual que la creación de incentivos para promover la competencia y la innovación.

El Gobierno nacional ha identificado el fomento del crecimiento económico como una de sus prioridades clave, lo cual se en el último Plan de Desarrollo Nacional. La OCDE estima que reformas estructurales en ámbitos clave podrían aumentar el PIB per cápita un 11% en 10 años. Los principales beneficios provienen del aumento del comercio internacional. Al mismo tiempo, quiere garantizar que todos los colombianos se beneficien de los resultados de las reformas, con especial atención al aumento de las oportunidades para los más vulnerables. Para superar los obstáculos de economía política en la aplicación de las reformas, la evidencia de la OCDE sugiere que una comunicación clara de los beneficios de las políticas fomenta la confianza y genera una mayor aceptación de los programas de reformas[1]. También se pueden obtener claros beneficios mediante la coordinación entre las distintas áreas de gobierno a través de diferentes ámbitos de políticas.

Principales elementos del programa del gobierno del actual gobierno:

- ✓ Impulsar el crecimiento económico hasta el 4% a través de reformas estructurales.
- ✓ Reformar el sistema tributario para hacerlo más favorable a la inversión y a la creación de empleo.
- ✓ Luchar contra la informalidad dando alta prioridad a este ámbito, ya que la informalidad tiene un impacto crítico y muy perjudicial en la productividad, la desigualdad, los ingresos fiscales y el acceso y la financiación de las pensiones.
- ✓ Reformar el sistema de justicia, dotándolo de mayor eficiencia y fiabilidad para todos los ciudadanos.
- ✓ Reformar el sistema de pensiones para que un mayor número de colombianos tenga acceso a ingresos en la tercera edad.
- ✓ Facilitar el comercio mediante el lanzamiento de mesas redondas destinadas a promover reformas para reducir los costos del comercio.
- ✓ Impulsar la innovación y el espíritu empresarial mediante una mejor regulación, la adopción de tecnologías y la transformación digital.
- ✓ Aprovechar al máximo los sólidos bienes culturales de Colombia (en el marco de la denominada «economía naranja»).
- ✓ Proteger la riqueza ambiental aumentando el peso de las energías renovables en la estructura de fuentes de energía del país.

La economía se está recuperando del gran shock de los precios del petróleo experimentado en 2015-16, que moderó el crecimiento y provocó una depreciación del 70% de la moneda frente al dólar, así como un aumento de la inflación y un incremento del déficit fiscal y por cuenta corriente. Sin embargo, el ajuste ha sido relativamente suave, gracias a la adopción de unas políticas macroeconómicas

[1]Estudios Económicos de la OCDE COLOMBIA, octubre 2019. ISBN 978-92-64-86994-3.

creíbles. El banco central independiente[2], que opera bajo un esquema de metas de inflación, reaccionó dejando flotar el tipo de cambio y subiendo los tipos de interés, manteniendo la inflación en un solo dígito. El marco fiscal y las normas en las que se fundamenta han logrado contener el déficit en niveles manejables, al tiempo que han facilitado el ajuste tras el shock de los precios del petróleo; también contribuyó la reforma tributaria del 2016, reduciendo la dependencia del petróleo. La vulnerabilidad ante los shocks también se ha reducido gracias a la moderada exposición a la financiación en moneda extranjera del déficit.

Por otra parte, se debe tener en cuenta lo concerniente a la influencia que tiene el producto interno bruto en el proceso, teniendo en cuenta que crece 17,6% respecto al mismo periodo de 2020.

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 40,3% (contribuye 6,1 puntos porcentuales a la variación anual).

- Industrias manufactureras crece 32,5% (contribuye 3,5 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 83,8% (contribuye 1,9 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2021pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 8,8%. Esta variación se explica principalmente por:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 15,7% (contribuye 2,8 puntos porcentuales a la variación anual).

- Industrias manufactureras crece 18,2% (contribuye 2,1 puntos porcentuales a la variación anual).

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 6,4% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual) Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie corregida de efecto estacional y calendario decrece 2,4%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

[2]Beneficios de tener un banco Central Independiente https://www.banrep.gov.co/es/juegan-el-gobierno-y-banco-central independiente

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida decrece 6,7%.

• Industrias manufactureras decrece 5,3%.

• Construcción decrece 3,1%.

Adicionalmente, se precia que para los servicios profesionales, científicas y técnicas, en el segundo trimestre de 2021pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 14,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

• Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 11,4%.

• Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 17,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 0,5%, explicado por:

• Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,5%.

• Actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 1,1%.

Tabla 11. Actividades profesionales, cientificas y tecnicas[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
2021pr– Segundo trimestre

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021pr- II / 2020pr-II	2021pr / 2020pr	2021pr - II / 2021pr - I
Actividades profesionales, científicas y técnicas	11,4	6,6	0,5
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	17,1	8,8	-1,1
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**14,4**	**7,8**	**0,5**

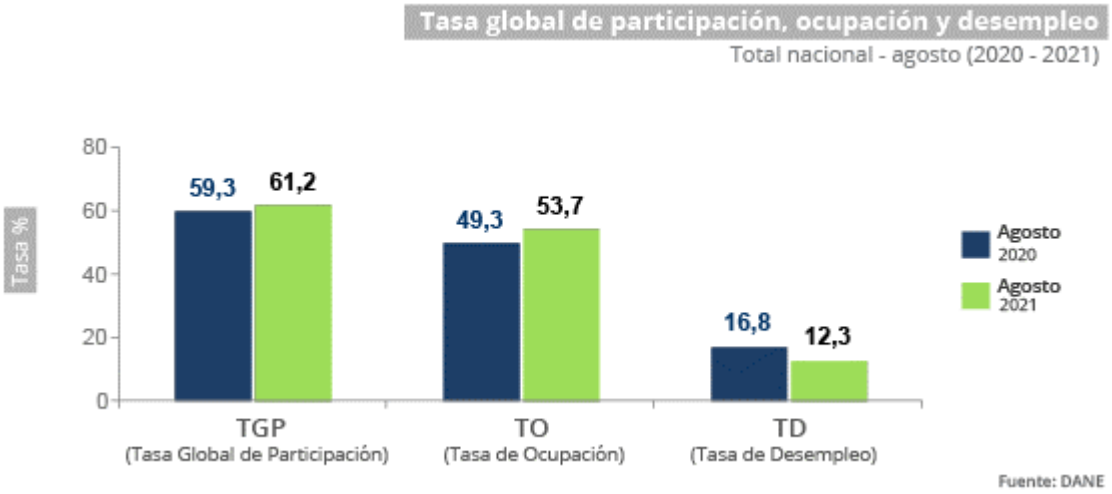
Fuente: DANE, Cuentas nacionales

4.1.6 Variables Económicas que afectan el Sector

✓ **TASA DE DESEMPLEO**

Para el mes de agosto de 2021, la tasa de desempleo fue 12,3%, lo que representó una reducción de 4,5 puntos porcentuales comparado con el mismo mes del 2020 (16,8%). La tasa global de participación se ubicó en 61,2%, lo que significó un aumento de 1,9 puntos porcentuales respecto al mismo periodo del 2020 (59,3%). Finalmente, la tasa de ocupación se ubicó en 53,7%, lo que representó un aumento de 4,4 puntos porcentuales comparado con agosto de 2020 (49,3%).

En el período de estudio, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 21.692 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Comercio y reparación de vehículos; Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos y Alojamiento y servicios de comida con 2,4, 2,2 y 1,6 puntos porcentuales, respectivamente.



En agosto de 2021, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 14,2%, lo que significó una disminución de 5,4 puntos porcentuales comparado con agosto de 2020 (19,6%). Entre tanto, la tasa global de participación se ubicó en 63,5%, presentando un aumento de 2,0 puntos porcentuales frente al mismo mes de 2020 (61,5%). Finalmente, la tasa de ocupación se ubicó en 54,5%, lo que significó un aumento de 5,0 puntos porcentuales respecto a agosto de 2020 (49,5%).

En agosto de 2021, el número de personas ocupadas en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 10.318 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la

variación de la población ocupada fueron Comercio y reparación de vehículos; Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos; y Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios, con 2,5, 2,2 y 1,7 puntos porcentuales, respectivamente.

Tabla 2. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad^
Total 13 ciudades y áreas metropolitanas
Agosto (2021/2020)

Rama de actividad	Total 13 ciudades y A.M.				
	Agosto 2021	Agosto 2020	Distribución %	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	10.318	9.249	100,0	1.069	
Comercio y reparación de vehículos	2.276	2.046	22,1	231	**2,5**
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.008	805	9,8	203	**2,2**
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios	987	832	9,6	155	**1,7**
Alojamiento y servicios de comida	714	611	6,9	103	**1,1**
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	1.416	1.315	13,7	101	**1,1**
Otras ramas*	280	203	2,7	77	**0,8**
Transporte y almacenamiento	804	732	7,8	72	**0,8**
Construcción	733	681	7,1	52	**0,6**
Industria manufacturera	1.451	1.401	14,1	50	**0,5**
Información y comunicaciones	245	199	2,4	46	**0,5**
Actividades inmobiliarias	203	191	2,0	12	**0,1**
Actividades financieras y de seguros	201	234	1,9	-33	**-0,4**

Fuente: DANE, GEIH.

✓ **SALARIO MÍNIMO**

El salario mínimo en Colombia tuvo un incremento del 3.5% del SMMLV y auxilio de transporte para el 2021 es más del doble de la inflación para el cierre del 2020 (1.5%).

Hasta el 31 de diciembre del 2020 el salario mínimo que rigió es de 877.803 pesos y el auxilio de transporte de 102 mil 854 pesos.

Este es el gobierno que más ha aumentado en términos reales el salario mínimo desde 1985. En lo que va de Gobierno el acumulado es del 7%”

Para mantener el equilibrio entre el poder adquisitivo y proteger y generar nuevos empleos, el presidente de la República, Iván Duque Márquez, anunció que el incremento para el salario mínimo del 2021 es de 3.5%, al igual que para el auxilio de transporte. En total se ubicará en $1.014.980.

El salario mínimo que estaba en 877.803 pesos, pasará a ser de 908.526 pesos y el auxilio de transporte que se encontraba en 102.854, será de 106 mil 454 pesos.

La noticia mantiene la tendencia de los incrementos reales más altos del salario mínimo de este siglo para los trabajadores, los cuales se han fijado en los años del gobierno Duque, en el 2019 el aumento real fue de 2.8% real, mientras que en el 2020 llegó al 2.2% real, al representar un incremento de 5% en el poder adquisitivo de los trabajadores que reciben el salario mínimo, es decir, un incremento por encima de la inflación.

Después de siete sesiones virtuales y de un permanente y respetuoso diálogo tripartito en la Comisión Permanente de Concertación de Políticas Salariales y Laborales, que dirigió el ministro del Trabajo, Ángel Custodio Cabrera, no se logró concertar un valor y las posiciones de las partes negociadoras llegaron a 2.7% para el salario y en 5,49% para el auxilio de transporte por parte de los empleadores y la propuesta unificada de las centrales sindicales quedó en llevar el salario básico a 1 millón de pesos, más auxilio de transporte de 120 mil pesos.

El titular de la cartera laboral, reiteró el permanente compromiso del Estado para garantizar el funcionamiento de las empresas y el esfuerzo fiscal que se ha hecho para atender los diferentes programas para atender a la población vulnerable, proteger el empleo y aportar a la reactivación económica.

La destinación hecha para atender la pandemia, del Fondo de Mitigación de Emergencias, FOME, la evolución de los programas de apoyo a la nómina, del Programa de apoyo al empleo formal, PAEF; del Programa de apoyo para el pago de la prima de servicios, PAP y auxilio a trabajadores con contratos suspendidos.

Igualmente, las transferencias monetarias a programas de Ingreso Solidario, con protección a 3 millones de hogares con un giro mensual de 160 mil pesos durante 15 meses y la compensación del IVA y auxilios al programa de Colombia Mayor[3].

[3] https://www.larepublica.co/economia/salario-minimo-para-2021-sube-35-y-queda-en-1014980-con-auxilio-de-transporte-3105610

Año	Salario mínimo diario	Salario mínimo mensual	Variación porcentual anual %	Decretos del Gobierno Nacional
1984	$ 376,60	$ 11.298,00	0,00	N/A
1985	$ 451,92	$ 13.558,00	20,00	0001 de enero de 1985
1986	$ 560,38	$ 16.811,00	24,00	3754 de diciembre de 1985
1987	$ 683,66	$ 20.510,00	22,00	3732 de diciembre de 1986
1988	$ 854,58	$ 25.637,00	25,00	2545 de diciembre de 1987
1989	$ 1.085,32	$ 32.560,00	27,00	2662 de diciembre de 1988
1990	$ 1.367,50	$ 41.025,00	26,00	3000 de diciembre de 1989
1991	$ 1.723,87	$ 51.716,00	26,10	3074 de diciembre de 1990
1992	$ 2.173,00	$ 65.190,00	26,10	2867 de diciembre de 1991
1993	$ 2.717,00	$ 81.510,00	25,00	2061 de diciembre de 1992
1994	$ 3.290,00	$ 98.700,00	21,10	2548 de diciembre de 1993
1995	$ 3.964,45	$ 118.934,00	20,50	2872 de diciembre de 1994
1996	$ 4.737,50	$ 142.125,00	19,50	2310 de diciembre de 1995
1997	$ 5.733,50	$ 172.005,00	21,00	2334 de diciembre de 1996
1998	$ 6.794,20	$ 203.826,00	18,50	3106 de diciembre de 1997
1999	$ 7.882,00	$ 236.460,00	16,00	2560 de diciembre de 1998
2000	$ 8.670,00	$ 260.100,00	10,00	2647 de diciembre 23 de 1999
2001	$ 9.533,33	$ 286.000,00	10,00	2579 de diciembre 13 de 2000
2002	$ 10.300,00	$ 309.000,00	8,00	2910 de diciembre 31 de 2001
2003	$ 11.066,67	$ 332.000,00	7,40	3232 de diciembre 27 de 2002
2004	$ 11.933,33	$ 358.000,00	7,80	3770 de diciembre 26 de 2003
2005	$ 12.716,67	$ 381.500,00	6,60	4360 de diciembre 22 de 2004
2006	$ 13.600,00	$ 408.000,00	6,90	4686 de diciembre 21 de 2005
2007	$ 14.456,67	$ 433.700,00	6,30	4580 de diciembre 27 de 2006
2008	$ 15.383,33	$ 461.500,00	6,40	4965 de diciembre 27 de 2007
2009	$ 16.563,33	$ 496.900,00	7,70	4868 de diciembre 30 de 2008
2010	$ 17.166,67	$ 515.000,00	3,60	5053 de diciembre 30 de 2009
2011	$ 17.853,33	$ 535.600,00	4,00	033 de enero 11 de 2011
2012	$ 18.890,00	$ 566.700,00	5,80	4919 de diciembre 26 de 2011
2013	$ 19.650,00	$ 589.500,00	4,02	2738 de diciembre 28 de 2012
2014	$ 20.533,33	$ 616.000,00	4,50	3068 de diciembre 30 de 2013
2015	$ 21.478,33	$ 644.350,00	4,60	2731 de diciembre 30 de 2014
2016	$ 22.981,83	$ 689.455,00	7,00	2552 de diciembre 30 de 2015
2017	$ 24.590,57	$ 737.717,00	7,00	2209 de diciembre 30 de 2016
2018	$ 26.041,40	$ 781.242,00	5,90	2269 de diciembre 30 de 2017
2019	$ 27.603,87	$ 828.116,00	6,00	2451 de diciembre 27 de 2018
2020	$ 29.260,10	$ 877.803,00	6,00	2360 de diciembre 26 de 2019

✓ ÍNDICE DEL PRECIO AL CONSUMIDOR

En el mes de agosto de 2021, el IPC registró una variación de 4,44% en comparación con agosto de 2020. En el último año, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (11,50%), Restaurantes y hoteles (6,93%) y por último, Transporte (5,06%) se ubicaron por encima del promedio nacional (4,44%). Entre tanto, las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (3,47%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (3,28%), Salud (3,26%), Bienes y servicios diversos (3,04%), Bebidas alcohólicas y tabaco (2,83%), Prendas de vestir y calzado (1,10%), Recreación y cultura (0,54%), Educación (- 3,16%) y por último, Información y comunicación (-3,63%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

(IPC) Índice de Precios al Consumidor

Variación mensual, año corrido y anual - Total nacional - 2020 - 2021 (agosto)

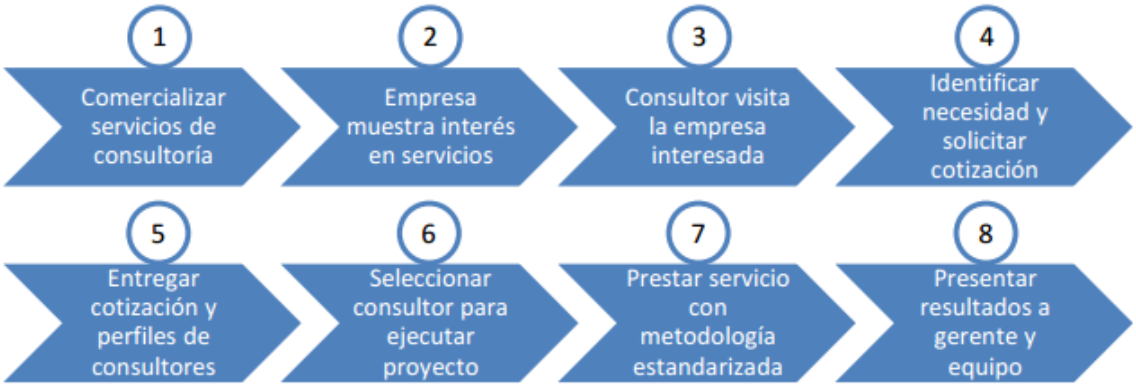
IPC	Agosto					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020
IPC total	**0,45**	-0,01	**3,93**	1,12	**4,44**	1,88

Fuente: DANE

En el mes de agosto de 2021, el IPC registró una variación de 0,45% en comparación con julio de 2021, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,45%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,08%), Restaurantes y hoteles (0,99%) y por último, Educación (0,62%). Por debajo se ubicaron: Transporte (0,34%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,30%), Bienes y servicios diversos (0,29%), Salud (0,25%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,22%), Recreación y cultura (0,19%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,19%), Prendas de vestir y calzado (0,07%) y por último, Información y comunicación (-0,18%).

4.1.7 Cadena de producción y distribución.

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



4.2 ASPECTOS TÉCNICOS

4.2.1 Cambios Tecnológicos

BIM - Building Information Modeling: es el proceso de generación y gestión de datos de un edificio o infraestructura civil durante su ciclo de vida utilizando software dinámico de modelado de edificaciones en tres dimensiones y en tiempo real, para disminuir la pérdida de tiempo y recursos en el diseño y la construcción. Este proceso produce el modelo de información del edificio o la infraestructura civil (también abreviado BIM), que abarca la geometría de la obra de construcción, las relaciones espaciales, la información geográfica, así como las cantidades y las propiedades de sus componentes.

El BIM en la interventoría de proyectos aporta para la reducción de sobrecostos y reprocesos desde la etapa de diseño, En este contexto se propone como solución para superar las dificultades del ejercicio del interventor, la implementación del IPD - Integrated Project Delivery- y el BIM - Building Information Modeling- como instrumentos metodológicos que, situados desde las fases iniciales del proyecto, permiten una gestión eficiente de la información del proyecto a partir de modelos de datos relacionados, lo cual garantiza mayores acercamientos a la supervisión y control riguroso del proyecto. Se concluye que los resultados y el impacto de la interventoría de proyectos y obras, en especial en lo que concierne a la reducción y prevención de los sobrecostos y reprocesos, se ven altamente beneficiados por medio de la adecuada implementación de la metodología BIM y el método IPD, con las condiciones de que dicha implementación se realice de manera integral, integrando a todos los actores involucrados en el desarrollo del proyecto constructivo.

MOSAC - MODELO DE SEGUIMIENTO AL AVANCE CONTRACTUAL: El modelo de seguimiento, el cual se convierte en un instrumento de implementación a la ejecución efectiva de los contratos que lleve a cabo la Administración pública. Surge como respuesta a los supervisores e interventores que necesitan medir el avance de las acciones que ejecutan los contratistas. De esta forma, se cuenta con una herramienta cuantitativa que les permita verificar el cumplimiento de la calidad, la cantidad, el 2. Modelo de seguimiento al avance contractual cronograma y los costos en la ejecución del objeto del contrato. El diseño del Mosac está soportado en dos herramientas metodológicas: los componentes del contrato —nivel estratégico— y las obligaciones específicas —nivel operativo.

La entrega integrada de proyectos (IPD) :es una alianza colaborativa de personas, sistemas, estructuras y prácticas comerciales en un proceso que aprovecha los talentos y las ideas de todos los participantes para optimizar los resultados del proyecto, aumentar el valor para el propietario, reducir el desperdicio y maximizar la eficiencia a través de todo fases de diseño, fabricación y construcción, sirve como instrumentos metodológicos que, situados desde las fases iniciales del proyecto, permiten una gestión eficiente de la información del proyecto a partir de modelos de

datos relacionados, lo cual garantiza mayores acercamientos a la supervisión y control riguroso del proyecto.

Este software de colaboración optimiza el flujo de documentación, comunicaciones y flujos de trabajo asegurando que todos trabajen desde 'una versión de la verdad'. El software de colaboración permite a los usuarios de ubicaciones dispares mantener todas las comunicaciones, documentos y dibujos, formularios y datos, entre otros tipos de archivos electrónicos, en un solo lugar. El control de versiones está asegurado y los usuarios pueden ver y marcar archivos en línea sin la necesidad de un software nativo. La tecnología también permite la confianza del proyecto y mitiga el riesgo gracias a las pistas de auditoría incorporadas.

4.2.2 Características de los Servicios

De acuerdo con la descripción de las obligaciones generales y específicas y demás condiciones sobre el cual se ejercerá la aludida interventoría, el alcance del objeto a desarrollar consiste en realizar la interventoría administrativa, jurídica, técnica y financiera al contratista que resulte adjudicatario de los contratos que tienen como objeto: REALIZAR CONSTRUCCIÓN DE FILTRO GRUESO LA REFORMA - LOS ANDES, REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN PTAP DIAMANTE - SOLEDAD – CEDRAL y REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO ALTO LOS MANGOS - LA BUITRERA.

Los requerimientos de la Entidad a los contratistas serán efectuados por medio de los interventores.

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 Municipal.

- ✓ Finalidad De La Interventoría

A. El interventor debe actuar como un ente de control sobre el contratista, para colaborar y apoyar, sin inferir en sus procedimientos privados.
B. Garantizar la eficiente y oportuna inversión de los recursos públicos asignados al contrato.
C. Asegurar que el contratista de cumplimiento a los plazos, términos, condiciones técnicas y demás previsiones pactadas para la ejecución del objeto contractual.
D. Mantener permanente comunicación con el contratista y suministrar a la Entidad los informes, conceptos, aclaraciones y explicaciones que se requieran en los términos que se establezcan.
E. Mantener informada a la Entidad de los hechos o circunstancias que puedan constituir actos de corrupción tipificados como conductas punibles o que puedan poner o pongan en riesgo el desarrollo del proyecto, o cuando tal incumplimiento se presente.
F. La interventoría se obliga a generar soluciones adoptando las medidas tendientes a solucionar eventuales controversias de manera directa a las partes para los conflictos que se generen entre el contratista y el desarrollo del contrato.
G. Velar porque el contrato no se interrumpa de manera injustificada.
H. Hacer cumplir el objeto del contrato origen de este proceso de interventoría.

- ✓ Lineamientos para la ejecución de la interventoría

El contratista de interventoría deberá estar dispuesto a asistir técnicamente a la Entidad, cuando esta lo requiera, teniendo en cuenta los hallazgos realizados por los entes de control y/o los requerimientos internos de la misma cuando haya lugar a estos.

El contratista de interventoría deberá presentar a la Entidad, por escrito y oportunamente información sobre cualquier eventualidad con respecto a las actuaciones del contratista que vayan en detrimento de los recursos públicos asignados para la ejecución de los contratos.

Cumplir lo estipulado en el anexo 3 – vigilancia contractual – MAJA01.04.18.M2-A03-V1 del Manual de Contratación del Distrito de Santiago de Cali y lo establecido en la Resolución No. 0330 del 08 de Junio de 2017, expedida por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y territorio, por la cual se adopta el reglamento técnico para el sector de agua potable y saneamiento básico - RAS.

- ✓ Control del personal y del equipo del contratista

La interventoría, es responsable de verificar que el personal calificado en la oferta del contrato de obra sea el necesario e idóneo para la ejecución de las actividades, que permitan el cumplimiento integral del objeto contractual. si el contratista requiere modificar el personal de obra, deberá presentar al interventor las hojas de vida del personal reemplazante para su revisión y aprobación, lo cual no debe superar los siguientes tres (3) días hábiles después de la solicitud, previa

presentación de los requisitos establecidos en los pliegos de condiciones, en cualquier caso el personal debe haber sido reemplazado en los siguientes diez(10) hábiles al reporte de la novedad, no obstante esta condición no exime al contratista de la obra de cumplir con las funciones o actividades requeridas contractualmente, de no darse el cumplimiento al requerimiento, la interventoría deberá informar a la entidad con sus respectivos soportes, para que se hagan efectivos los procesos y multas que para el efecto tiene fijadas.

En el caso de que se presente el equipo mínimo con menor calidad a lo establecido para la ejecución del contrato de obra, se deberá exigir su remplazo en un periodo de tiempo no mayor a tres (3) días hábiles, lo anterior aplica también en caso de no contar con los equipos complementarios que sean necesarios para la ejecución de estas actividades, sin que ello se configure como un derecho de reconocimiento de pago, y por el contrario, su incumplimiento deberá generar los procesos, y sanciones a que se tenga lugar.

El contratista se obliga a llevar y mantener sus equipos (de oficina y medición) certificados, en perfectas condiciones de (calibración y mantenimiento), para lograr un adecuado desarrollo, el cual deberá ser verificado por la interventoría, en los aspectos relevantes.

Replanteo del Proyecto

El interventor verificará la localización y replanteo en los puntos donde se realizarán las obras por el contratista; mantendrá un equipo de estación total para el control topográfico permanente. La información de ejecución deberá estar contenida en un registro documental y complementado en un plano georreferenciado con la trazabilidad de la intervención realizada y programada.

Cambios o Modificaciones en el proyecto

Cuando por razones técnicas, el contratista solicite hacer cambios o modificaciones al contrato, éste se dirigirá al interventor, quien analizará todos los documentos presentados por el contratista , y la justificación presentada; si encuentra conveniente dicho cambio para los intereses de la entidad, la interventoría recomendará y comunicará su concepto de viabilidad a la unidad, junto con los soportes técnicos para que esta autorice o, no, los cambios relacionados en la justificación, en adición, prórroga y otros. El interventor deberá, garantizar mediante una matriz el análisis técnico, administrativo, financiero y socio ambiental, donde se justifique la conveniencia y el riesgo de dicho cambio para los intereses de la Entidad.

Entre otros, será objeto para el análisis y viabilidad por parte de la entidad, para todas las solicitudes de cambios o modificaciones presentadas por el contratista, el concepto de la interventoría frente al cumplimiento de la medición de indicadores; el cual debe reflejar un balance que demuestre el buen desempeño del contratista frente a la responsabilidad de sus actividades, lo anterior se verá reflejado

en la reevaluación de proveedores, según el procedimiento establecido para el proceso de Gestión Contractual del Distrito de Santiago de Cali.

- ✓ Control de Calidad

El interventor deberá comprobar la calidad de los informes y productos resultados de la ejecución y funcionalidad de cada uno de los ítems del contrato de obra.

Atendiendo el plan de trabajo del contratista, el interventor realizará una programación de verificación de las actividades de topografía cuando apliquen.

El interventor deberá realizar seguimiento de la implementación del programa de gerencia de proyectos.

- ✓ Revisión y aprobación de las actas

El interventor revisará y aprobará, bajo su responsabilidad, las actas que presente el contratista, verificando que la información financiera acumulada, el valor de los contratos adicionales si hay a lugar, las modificaciones de los informes a entregar y aceptada para el pago, el valor de las actividades ejecutadas y los acumulados, y toda la información adicional esté correcta, para lo cual exigirá un balance general de la obra ejecutada, al contratista.

Bajo ningún aspecto, el interventor aceptará productos que estén por fuera del contrato original y que no hayan sido previamente aprobados por la y debidamente incluidas, mediante actas de modificación de contrato según sea el caso.

- ✓ Lista de los empleados y trabajadores.

El interventor deberá tener al día una relación de los empleados y trabajadores asignados por el contratista (y el personal de planta exigido dentro de los estudios previos), verificando además que estén vinculados a los sistemas de salud, seguridad social, cajas de compensación y ARL necesarios; así como los cursos y capacitaciones de seguridad industrial y salud ocupacional para condiciones particulares que se presenten en el desarrollo del contrato.

- ✓ Equipo requerido para la Interventoría.

El interventor deberá contar con todos los equipos necesarios para el correcto control de los trabajos del contratista. Los equipos de uso de la interventoría deberán estar en buen estado, calibrados y se deberá demostrar su propiedad o certificado de disponibilidad para la actividad por el tiempo requerido. Los equipos utilizados por la interventoría deberán permanecer certificados en todo momento, por un laboratorio idóneo y calificado. El interventor deberá contar con los equipos

necesarios y en buen estado, para realizar el adecuado seguimiento de las actividades realizadas por el contratista, recursos de oficina y sistemas de comunicación necesarios para desarrollar las labores requeridas por el alcance contractual.

- ✓ Liquidación del contrato.

El interventor en conjunto con el contratista y el ordenador del gasto procederán a liquidar el contrato de obra, por vencimiento del plazo contractual y en cualquiera de los eventos señalados por la ley 80 de 1993 y sus decretos reglamentarios, Ley 1150 de 2007, Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015 y de acuerdo con el procedimiento establecido en el mismo.

Si el interventor se negare a suscribir el acta final de liquidación del contrato de obra, procederán las multas y sanciones pertinentes, caso en el cual la liquidación estará a cargo del supervisor asignado por la Entidad, o quien haga sus veces, dentro de los términos establecidos por la ley 80 de 1993 y sus decretos reglamentarios, así como en el anexo 3 – vigilancia contractual – Maja01.04.18.m2-a03-v1 del manual de contratación del Distrito de Santiago de Cali, y se remitirá a instancias administrativas para declarar el incumplimiento del contrato de interventoría ya que es una función específica del interventor.

- ✓ Informes de la Interventoría

Informe Semanal:

En el formato que establezca la entidad, el interventor deberá presentar un informe semanal a la entidad, vía electrónica y debidamente suscrito, en el cual se evidencie la descripción de las actividades ejecutadas por el contratista, porcentaje programado vs porcentaje ejecutado, con el porcentaje de atraso si es el caso, los equipos utilizados por el contratista para los trabajos de campo, registros fotográficos de actividades ejecutadas y las acciones de control integral al avance y ejecución de la obra, durante la semana.

- ✓ Informe Mensual

El interventor deberá presentar un informe mensual a la entidad, en el cual se evidencie el control integral al avance y ejecución. Se debe enviar a la unidad, original en físico debidamente suscrito y en medio magnético dentro de los cinco (5) días siguientes al mes vencido. en dicho informe debe aparecer entre otros la situación de cada una de las actividades contractuales, el grado de atraso y/o avance de las mismas, los equipos utilizados por el contratista para los trabajos de campo, los registros fotográficos; deberá contemplar las dificultades en el desarrollo de las tareas encomendadas según cada disciplina, su cumplimiento contractual y los correctivos implementados, presentando por lo tanto, el estado de ejecución del contrato y su proyección (dicho informe debe

ser entregado en programas que la Entidad pueda manipular para responder a requerimientos, Word, Excel y Project). Con cada informe mensual debe presentarse un registro de video de la evolución de las actividades durante este periodo.

En cada Informe mensual, la interventoría deberá presentar a la entidad el plan de cargas de interventoría propuesto a implementar para el mes siguiente, atendiendo el alcance contractual, avance, planificación de actividades a ejecutar en el siguiente mes del contrato; lo anterior con el fin de contar con la debida aprobación u observaciones de la Entidad, para posteriormente efectuar los pagos pertinentes.

Para el Acta de Inicio del contrato de interventoría, dicha interventoría deberá presentar a la entidad un plan de cargas propuesto a implementar para el mes consecutivo, atendiendo el alcance contractual, avance, planificación de actividades a ejecutar en el siguiente mes del contrato de obra; lo anterior con el fin de contar con la debida aprobación u observaciones de la entidad, para posteriormente efectuar los pagos pertinentes.

Hará parte de los informes mensuales, un capítulo especial que describa y valore todas las actividades del contrato, dicha información reportada servirá como insumo para la recopilación de las lecciones aprendidas en mejora de futuros procesos de contratación que adelante la Unidad.

- ✓ Contenido mínimo del Informe Mensual de Interventoría

El informe mensual de interventoría debe contener el estado y avance de la contrata, con gráficas, que claramente describan la situación del proyecto, acompañadas de la identificación de los principales temas por resolver y las recomendaciones de la interventoría; debe contener como mínimo, pero sin limitarse, los siguientes aspectos:

1. Introducción.
2. Antecedentes del contrato.
3. Datos generales.

   A. Estado general del contrato e interventoría.
   B. información general del contrato e interventoría.
   C. condiciones de cumplimiento del contrato.
   D. cumplimiento de programación: actividades, presupuesto y balance.
   E. planes de trabajo ejecutados y programados.
   F. cumplimiento de las gestiones por disciplinas a cargo de la interventoría.
   G. informe de comités y avance de compromisos, planes de acción.
   H. acciones preventivas y correctivas, propuestas de mitigación, para el cumplimiento del contrato.
   I. resumen del cumplimiento del contrato y de actividades ejecutadas.
   J. control del plan de trabajo.
      a. avance de actividades del contrato

b. gráfica avance físico del contrato.
c. actividades ejecutadas en el periodo.
d. actividades no ejecutadas dentro de lo programado, justificación y acciones de cumplimiento.
e. actas de recibo de la actividad ejecutada.

K. programación de actividades para el siguiente periodo. (personal, equipamiento y recursos necesarios).
L. Cuadro financiero del contrato: programado, ejecutado, control de cobros y pagos.
M. Resumen al control de gestión, a partir del plan de trabajo.
N. Laboratorios y Ensayos.
O. Control presupuestal del contrato.
P. Cuadro de control del presupuesto programado y ejecutado.
a. Soporte de las actas de pago.
b. Grafica presupuestal.
c. Cuadro de control de pagos, gestión de pagos de contrato e INTERVENTORÍA.

4. Observaciones y conclusiones a la gestión del cumplimiento del contrato y sus riesgos.
5. Alcance administrativo
6. Alcance técnico.
7. Alcance ambiental.
8. Alcance de seguros.
✓ Alcance a la evaluación de riesgos.
✓ Alcance contable.
9. Otros alcances de gestión.
10. Formatos de control.
A. Relación de personal del contrato e interventoría.
B. relación del equipo en terreno y horas equipo trabajadas.
C. control climatológico y de horas trabajadas.
D. ordenes de trabajo de la interventoría.
11. registro fotográfico fechado, redactado y localizado. las fotos deberán traer el descriptivo, su ubicación, orden de magnitud, ubicación en un plano general, y complementario a identificar claramente lo informado como fechas, etc. las fotografías presentadas o archivadas, deberá ser a color con una resolución adecuada. sin embargo, el contratista de interventoría debe realizar un registro fotográfico diario, como se solicita, y deberá entregarlo en orden cronológico, y por actividad. Este registro deberá ser entregado al final del contrato, como un anexo. La Entidad podrá solicitará copias de estos archivos diarios, cuando y como lo requiera. Para el informe mensual o ejecutivo, se presentarán anexos resumidos de fotos o infogramas de avance. Gestión de la correspondencia interna y externa del periodo y soportes.
12. la interventoría deberá llevar un registro numerado los comunicados para garantizar la trazabilidad, control, ubicación, seguimiento y gestión de los mismos.
13. la interventoría deberá informar y documentar de forma clara el estado y cumplimiento de los oficios que se generen por el desarrollo del proyecto.
14. actas de comité.
15. copia de la bitácora
16. certificaciones y fichas técnicas.

17. informe de gestión de seguridad y salud en el trabajo, para las actividades de campo, vinculación de personal al sistema de seguridad social y las demás que son objeto de esta área.
18. plan de cargas de interventoría
19. ejecutado en el mes vencido y propuesto a ejecutar en el próximo mes.
20. información para el seguimiento al avance y estado del contrato de obra y la interventoría.
21. el interventor se obliga a suministrar la información de avance y ejecución de la interventoría a la Entidad, cada vez que se requieran para la presentación de informes a los entes de control y demás entes que lo requieran.
22. Registro de Video con el desarrollo de las actividades de campo durante el mes.

- ✓ Informe Final

Al vencimiento del contrato, la interventoría deberá presentar un informe final. Dicho informe deberá incluir, para el plazo de ejecución del contrato, detalle del estado y avance del contrato, balance general de todas las actividades ejecutadas, rendimientos, situación de cada una de las gestiones técnicas, jurídicas, sociales, prediales y ambientales que incluya los inconvenientes presentados en desarrollo del contrato y recomendaciones presentadas por la interventoría. Debe contener gráficas y tablas, registros fotográficos, y en video que claramente describan la situación del proyecto.

- ✓ Informes ejecutivos

Cuando la entidad lo requiera, el cual debe contener una síntesis del estado y avance del contrato, debe contener gráficas y tablas, registros fotográficos, que claramente describan la situación del proyecto.

Informes para pagos

1. Informe de Revisión y avance del contrato.
2. para el pago del contrato, al igual que el pago de la interventoría, el contratista de interventoría deberá presentar con cada una de las cuentas, un informe de revisión y avance del contrato.

4.2.3 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 del mismo 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 exigir al contratista de la obra el cumplimiento de lo contenido en el Capítulo 2, Artículos 22 y 23 de la Resolución 0330 de 2017.
- Exigir al contratista el protocolo de Bioseguridad para la ejecución de la obra civil en cuestión, aprobado por la Alcaldía Municipal, así como los equipos de protección persona para cumplir con dicho protocolo
- Exigir al Contratista el cumplimiento de las especificaciones técnicas y de calidad pactado en el contrato o establecido en los términos del proceso de selección, así como las normas técnicas y garantías aplicables.
- Verificar que se tengan los permisos, licencias y demás requisitos necesarios para la ejecución del contrato y se cumplan las normas ambientales, de consulta previa y participación ciudadana, cuando sean aplicables.
- Resolver las consultas e inquietudes de las comunidades con respecto al manejo ambiental del proyecto
- Efectuar el seguimiento y monitoreo de los trabajos para vigilar que la ejecución de las actividades se enmarque en los requerimientos ambientales, y que sus resultados correspondan a los esperados, y diseñar o recomendar los correctivos necesarios.
- Diseñar o recomendar las medidas tendientes a controlar, compensar y mitigar los efectos ambientales, y a su vez, verificar su ejecución por parte del contratista.

- Realizar el control ambiental de las actividades y verificar el cumplimiento de todas las normas, condicionantes, diseños, actividades y procesos recomendados en la normatividad ambiental
- Resolver las consultas e inquietudes de las comunidades con respecto al manejo ambiental del proyecto
- Efectuar el seguimiento y monitoreo de los trabajos para vigilar que la ejecución de las actividades se enmarque en los requerimientos ambientales, y que sus resultados correspondan a los esperados, y diseñar o recomendar los correctivos necesarios.
- Diseñar o recomendar las medidas tendientes a controlar, compensar y mitigar los efectos ambientales, y a su vez, verificar su ejecución por parte del contratista.
- Exigir certificados de calidad de los concretos utilizados en los trabajos, bien sean premezclados o elaborados "IN SITU.

Todos los parámetros establecidos para la supervisión e interventoría se establecen en el anexo 3 del manual de contratación.

4.2.4 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 obras que tiene como objeto REALIZAR CONSTRUCCIÓN DE FILTRO GRUESO LA REFORMA - LOS ANDES, REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN PTAP DIAMANTE - SOLEDAD – CEDRAL y REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO ALTO LOS MANGOS - LA BUITRERA.

- ✓ 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.
  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.

- ✓ la falta de claridad en los límites veredales entre corregimientos y entre áreas declaradas como reserva forestal, Parque Nacional Natural y área sustraída, así como la titularidad de las propiedades han provocado una invasión de predios municipales y, por ende, conflictos de usos de suelo.

- ✓ finalmente, los equipamientos existentes son inadecuados y no cuentan con la capacidad para soportar la cantidad de usuarios de los mismos, así como también presentan problemas de acceso, debido a su ubicación.

- ✓ 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.

4.3 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 del contrato, cumpliendo las normativas establecidas para la aprobación del mismo. 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 lo 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 del 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.

La regulación aplicable al objeto del proceso de contratación que se adelantará por pate de la UAESP, que influye en el mercado del servicio son las siguientes:

Ley 9 de 1979	Establece los procedimientos y las medidas para llevar a cabo la regulación y control de los vertimientos
Ley 99 de 1993	Reordena el sector público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables. otorga a las autoridades ambientales Regionales, en su calidad de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción, la facultad de ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental del uso del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables, las cuales comprenderán el vertimiento, emisión o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos o gaseosos, en cualquiera de sus formas, a las aguas en cualquiera de sus formas, al aire, o a los suelos, así como los vertimientos que puedan causar daño o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos. Entre otras, encarga a los municipios la función específica de ejecutar obras o proyectos de descontaminación de corrientes o depósitos de agua afectados por los vertimientos municipales. Además, crea la tasa retributiva por vertimientos líquidos puntuales a los cuerpos de agua y establece los lineamientos para su implementación.
Ley 142 de 1994	Régimen de los servicios públicos domiciliarios. Establece la competencia de los municipios para asegurar la prestación eficiente del servicio domiciliario de alcantarillado, que incluye el tratamiento y disposición final de las aguas residuales. Además, define que las entidades prestadoras de servicios públicos domiciliarios deben proteger el ambiente cuando sus actividades lo afecte (cumplir con una función ecológica).
Ley 373 de 1997	Uso Eficiente y Ahorro del agua. Contribuye a la disminución de aguas residuales, y fomenta el desarrollo del reusó de las aguas residuales como una alternativa de bajo costo que debe ser valorada.
Decreto 1180 de 2003	Reglamenta la Ley 99 de 1993 respecto a la Licencia Ambiental (LA). Establece los proyectos, obras y actividades sujetos a LA, las competencias de las autoridades ambientales, y el procedimiento para el otorgamiento de la LA. Define que para la construcción y operación de sistemas de tratamiento de aguas residuales, que sirvan poblaciones iguales o superiores a 200.000 habitantes, se requiere licencia ambiental otorgada por la Autoridad Ambiental.
Resolución 0330 de 2017	Documento técnico para el sector de agua potable y saneamiento básico, con el cual se reglamenta los requisitos técnicos que se deben de cumplir

	en las etapas de planeación, diseño, construcción, puesta en marcha, operación, mantenimiento y rehabilitación de la infraestructura relacionada con los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo.

5. ANÁLISIS DE LA OFERTA

5.1 EMPRESAS QUE BRINDAN SERVICIOS DE INTERVENTORÍA Y/O SUPERVISIÓN

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 interventoría en los componentes de cada obra en específico.

El listado de posibles oferentes es el siguiente:

NIT	Razón social de la sociedad	Departamento	Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU)	Activos corrientes totales	Pasivos corrientes totales	Total de activos	Total pasivos	Patrimonio total	Utilidad Operacional	Gasto Financiero
890403012	AFA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.	BOLIVAR	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 4.891.542	$ 4.342.583	$ 31.284.632	$ 11.907.484	$ 19.377.148	$ 94.664	$ 138.697
900007121 2	CONSTRUCTORA DOMUS SAS	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 9.677.053	$ 147.376	$ 14.580.089	$ 3.102.090	$ 11.477.999	$ 201.852	$ 11.436
830058737	VQ INGENIERIA S.A.S	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.759.660	$ 8.817.889	$ 18.612.707	$ 12.763.553	$ 5.849.154	$ 1.338.254	$ 585.406
900508501	INGEOTEK B SAS	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 41.522.285	$ 24.347.366	$ 102.719.611	$ 38.685.278	$ 64.034.333	-$ 275.303	$ 97.323
900437	INCGROUP SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades	$ 4.363.401	$ 1.137.435	$ 22.980.919	$ 15.086.186	$ 7.894.733	$ 231.803	$ 304.322

004			conexas de consultoría técnica							
8600092500	RESTREPO Y RUBE SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 27.185.921	$ 23.803.798	$ 35.132.278	$ 26.094.110	$ 9.038.168	$ 669.796	
9001391100	MAB INGENIERIA DE VALOR S.A.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.992.099	$ 561.796	$ 2.009.421	$ 802.723	$ 1.206.698	$ 1.067.464	
9004823887	ZAÑARTU INGENIEROS CONSULTORES SEDE COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 11.407.107	$ 9.394.558	$ 27.237.752	$ 12.327.829	$ 14.909.923	$ 362.981	$ 344.335
8300676768	LIGHGEN INGENIERIA SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 8.461.827	$ 1.838.583	$ 10.772.403	$ 3.928.596	$ 6.843.807	$ 575.120	$ 78.329
8605171444	CANO JIMENEZ ESTUDIOS S.A.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 252.551.479	$ 225.088.768	$ 588.165.366	$ 263.943.251	$ 324.222.115	$ 25.757.136	$ 9.475.648
9005379921	CANO JIMENEZ SERVICIOS S.A.S	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.431.691	$ 1.823.223	$ 19.541.434	$ 1.868.784	$ 17.672.650	-$ 1.833.565	$ 186.313
8301165000	MERIDIAN CONSULTING LTDA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 344.899	$ 32.752	$ 4.245.385	$ 32.752	$ 4.212.633	$ -	$ -
8020155644	DESARROLLOS Y PROYECTOS S.A.S.	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 13.099.199	$ 1.519.040	$ 18.479.179	$ 13.716.062	$ 4.763.117	$ 3.108.223	
9006414049	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA DE LATINO AMERICA SIGLA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.636.882	$ 2.933.635	$ 7.756.584	$ 6.251.996	$ 1.504.588	$ 151.589	$ 529.998
8002374745	REDES Y COMUNICACIONES DE COLOMBIA LTDA.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 21.385.596	$ 3.780.370	$ 24.276.396	$ 3.948.122	$ 20.328.274	$ 4.460.342	$ 50.322
8000061409	BATEMAN INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.779.199	$ 20.399	$ 117.334.801	$ 20.399	$ 117.314.402	-$ 30.577	
9003275288	SERTIC SAS EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 8.138.884	$ 3.528.603	$ 9.843.033	$ 3.590.511	$ 6.252.522	$ 214.162	$ 515.607

8600010707 4	SP INGENIERIA COLOMBIA SAS "	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 124.276.505	$ 37.428.209	$ 185.819.826	$ 143.222.288	$ 42.597.538	-$ 6.242.101	$ 393.882
8000058809	FCR SAS	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 9.657.493	$ 408.966	$ 41.954.119	$ 1.304.207	$ 40.649.912	$ 1.488.245	$ 3.302
8000086501	ENRIQUE DAVILA LOZANO S.A.S. EDL S.A.S.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 11.431.871	$ 4.026.802	$ 23.573.091	$ 17.872.056	$ 5.701.035	$ 79.909	$ 1.548.221
8110413133	INGENIERIA TECNOLOGIA E INSTRUMENTACION SA	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.011.314	$ 7.682.106	$ 33.514.113	$ 7.682.106	$ 25.832.007	$ 700.821	
8600067745	ESTUDIOS Y PROYECTOS AMBIENTALES Y MECANICOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 15.870.330	$ 340.670	$ 42.529.794	$ 3.141.946	$ 39.387.848	-$ 1.222.726	
8600142285	CONSULTORES TECNICOS Y ECONOMICOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 203.892	$ 12.121	$ 16.391.370	$ 1.019.750	$ 15.371.620	$ 5.068.717	$ 133
9004516800	CONSULTECNICOS GERENCIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 258.298	$ 3.245	$ 12.797.798	$ 665.929	$ 12.131.869	$ 4.447.296	
9005900166	TECNICAS TERITORIAELS Y URBANAS SL SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.743.033	$ 6.214.787	$ 15.467.816	$ 10.494.928	$ 4.972.888	$ 425.152	$ 331.152
8600077099	PAYC S.A.S.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 6.813.803	$ 5.101.805	$ 16.980.197	$ 5.196.962	$ 11.783.235	$ 1.794.591	$ 240.354
9003202006	DOBLE R ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.947.489	$ 5.108.069	$ 59.788.747	$ 5.108.069	$ 54.680.678	$ 16.109.900	
8300133009	DESARROLLADORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 34.286.156	$ 22.222.085	$ 84.913.290	$ 32.844.802	$ 52.068.488	$ 588.637	$ 1.275.320
8002013007	COALA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 7.469	$ 41	$ 9.492.986	$ 8.060.851	$ 1.432.135	-$ 434.756	$ 687.682

900673220	TRADECO INGENIERIA SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.005.665	$ 613.667	$ 30.658.688	$ 885.807	$ 29.772.881	$ 5.045.954	$ 21.851
900504374	HELIOS TECHNOLOGY & INNOVATION SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 13.430.333	$ 14.327.988	$ 44.907.696	$ 30.005.353	$ 14.902.343	$ 480.263	$ 2.626.397
900483711	Idom Consulting, Engineering, Architecture SAU Sucursal Colombia	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 9.943.379	$ 56.394	$ 10.506.970	$ 115.088	$ 10.391.882	$ 981.302	
800006476 1	SESAC SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.274.710	$ 408.451	$ 2.403.733	$ 816.498	$ 1.587.235	$ 81.880	$ 82
900280445	INGENIERIA Y CONSULTORIA NACIONAL INALCON SAS-EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 13.871.315	$ 3.182.900	$ 16.653.711	$ 3.718.211	$ 12.935.500	$ 1.430.099	$ 633.239
890929122	ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES S.A.S	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 15.202.447	$ 6.977.242	$ 231.646.097.242	$ 218.977.242	$ 12.668.855	-$ 6.023.482	$ 5.664.023
900361734	FARO COLOMBIANO SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 15.893.775	$ 13.889	$ 15.893.781	$ 15.126.272	$ 767.509	$ 766.509	
890116722	INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S.	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 6.565.060	$ 3.768.153	$ 14.555.180	$ 6.976.120	$ 7.579.060	$ 785.445	
890201949	ESTUDIOS TECNICOS Y ASESORIA S.A.	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 7.977.570	$ 5.019.251	$ 13.778.047	$ 5.019.251	$ 8.758.796	$ 333.270	
890303126	PLANES SAS	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 14.970	$ 18.059	$ 155.244.718	$ 18.059	$ 155.226.659	$ 5.832.963	$ -
811000056	INGENIERIA INMOBILIARIA SA	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 195.851	$ 32.226.401	$ 34.195.851	$ 32.226.401	$ 1.969.450	-$ 6.458	$ -
804001735	INTERPRO S.A.S	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.473.395	$ 2.840.475	$ 5.761.081	$ 2.840.475	$ 2.920.606	-$ 162.981	$ -

800010028	DISEÑOS INTERVENTORIA Y SERVICIOS DIS S.A.S.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 35.129.865	$ 20.297.936	$ 51.725.002	$ 21.639.021	$ 30.085.981	$ 3.224.103	
860450020	MRB INGENIEROS ARQUITECTOS SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 4.050.130	$ 2.466.339	$ 11.253.037	$ 4.275.947	$ 6.977.090	$ 804.177	$ 507.062
900413231	PRODEGI S.A.S	BOLIVAR	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.401	$ 26.335	$ 303.401	$ 26.335	$ 277.066	-$ 3.388	
900425518	GIC GERENCIA INTERVENTORIA Y CONSULTORIA S A S	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 12.065.830	$ 7.376.896	$ 14.220.135	$ 7.376.896	$ 6.843.239	$ 1.065.896	$ 306.333
860006243 9	PROYECTOS Y DISENOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 12.750.238	$ 11.829.719	$ 31.230.730	$ 15.569.816	$ 15.660.914	$ 1.323.640	$ 581.950
900033933	CCR INGENIEROS ASOCIADOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 7.052.126	$ 3.721.264	$ 8.916.201	$ 6.102.613	$ 2.813.588	$ 416.380	$ 870.297
900006074 2	G.M.P. INGENIEROS S.A.S.	BOLIVAR	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 6.428.367	$ 2.674.347	$ 7.668.566	$ 3.739.416	$ 3.929.150	$ 430.384	$ 116.119
900064594 5	HASKONINGDHV NEDERLAND B V SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.596.251	$ 561.206	$ 5.489.422	$ 1.961.761	$ 3.527.661	$ 966.143	$ 285.936
860450645 4	INTERSA S.A	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 38.320.145	$ 23.984.643	$ 90.942.991	$ 45.896.785	$ 45.046.206	-$ 1.390.640	$ 4.024.502
860003342	LA VIALIDAD LIMITADA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 856.144	$ 725.415	$ 19.666.230	$ 4.944.481	$ 14.721.749	$ 1.828.259	$ 336.543
900007227 4	MINERSA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 18.415.664	$ 34.991.998	$ 69.397.094	$ 39.820.833	$ 29.576.261	-$ 8.303.374	$ 6.620.767
900218054	TECNOLOGIAS Y CONSULTORIAS AMBIETALES Y DE GESTION SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 442.149	$ 560.825	$ 7.887.372	$ 2.806.085	$ 5.081.287	$ 362.045	

8305037551	GESTION AMBIENTAL SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 49.351.320	$ 47.503.984	$ 329.845.537	$ 241.228.063	$ 88.617.474	$ 15.530.695	$ 121.106
8300855558	SUN GEMINI SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 7.981.601	$ 1.025.023	$ 151.816.670	$ 5.916.798	$ 145.899.872	$ 1.951.170	$ 184.914
9002693853	MARQUEZ Y FAJARDO PROINPRO SAS	QUINDIO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.523.773	$ 307.137	$ 5.018.084	$ 4.303.051	$ 715.033	$ 49.657	$ 16.842
9006536666	SOLZA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	BOYACA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 913.185	$ 7.399.933	$ 11.990.451	$ 7.631.825	$ 4.358.626	-$ 224.129	$ -
9006855058	GB PLUS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 33.066.442	$ 61.590	$ 63.405.974	$ 69.370	$ 63.336.604	$ 16.196	$ 87.592
8600325057	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.846.297	$ 1.587.751	$ 8.033.481	$ 6.599.626	$ 1.433.855	$ 474.049	$ 481.899
9006095533	ANAS SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 130.690	$ 1.183.312	$ 6.538.255	$ 1.333.312	$ 5.204.943	$ 15.293	$ 63.477
8000721722	INGENIERIA Y TELEMATICA G&C SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 14.632.509	$ 10.114.957	$ 22.548.378	$ 10.114.957	$ 12.433.421	-$ 1.254.643	$ 2.160.936
8020094655	INMOBILIARIA E INVERSIONES ISAN SAS	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 754.825	$ 3.006.202	$ 23.157.725	$ 8.651.047	$ 14.506.678	$ 5.946.314	
9001084555	AUSCULTAR SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 8.243.928	$ 3.787.278	$ 20.416.349	$ 3.831.172	$ 16.585.177	$ 551.301	$ 309.627
9004244644	INGENIERIAS ALIADAS S.A.S.	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 4.614.404	$ 1.400.176	$ 5.367.668	$ 2.695.970	$ 2.671.698	$ 463.335	
8040025564	MOVIPETROL S,A,S	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 11.213.606	$ 921.590	$ 28.888.920	$ 3.687.560	$ 25.201.360	$ 433.329	$ 326

800028455	VELNEC SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 6.974.529	$ 903.811	$ 19.142.525	$ 8.370.460	$ 10.772.065	-$ 825.910	$ 51.943
860040871	Plinco S.A	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 8.017.111	$ 2.122.250	$ 22.759.972	$ 11.011.805	$ 11.748.167	-$ 119.898	$ 347.769
900375963	VENEZOLANA DE PROYECTOS INTEGRADOS VEPICA C A SUC COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 12.359.518	$ 523.495	$ 30.577.462	$ 2.295.110	$ 28.282.352	$ 2.366.249	$ 3.139
900256279	SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES COLOMBIA S.A.S	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 62.963.066	$ 50.261.515	$ 201.434.484	$ 68.382.930	$ 133.051.554	-$ 1.036.415	$ 3.840.163
816001576	CONSULTEC SAS	RISARALDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 449.271	$ 27.537	$ 40.031.629	$ 27.537	$ 40.004.092	$ 40.157	$ 4
800129789	HACE INGENIROS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.816.874	$ 2.663.208	$ 5.733.481	$ 3.816.031	$ 1.917.450	$ 185.418	$ 361.111
800168878	ELECTRO CONSTRUCCIONES SAS	BOLIVAR	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 40.478.873	$ 8.412.153	$ 111.246.396	$ 26.336.460	$ 84.909.936	$ 2.434.265	$ 238.565
900241492	BYC DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES LTDA	META	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 283.802	$ 747.294	$ 17.799.222	$ 3.969.720	$ 13.829.502	$ 611.563	$ -
900915688	INGENIERIA MASTER SAS	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 106.817.295	$ 71.308.889	$ 116.776.080	$ 103.558.978	$ 13.217.102	$ 1.281.427	$ 1.102.122
900413588	INGENIERIA Y SOLUCIONES ESPECIALIZADAS S.A.S. (ISES S.A.S.)	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 10.266.930	$ 3.182.346	$ 18.491.624	$ 7.295.910	$ 11.195.714	$ 392.354	$ 318.814
860027091	INTERVENTORIAS Y DISEÑOS S.A.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 585.175	$ 12.047	$ 9.335.689	$ 1.965.593	$ 7.370.096	$ 89.463	$ 7.700
860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 9.211.582	$ 24.344.727	$ 26.323.402	$ 24.344.727	$ 1.978.675	$ 353.945	$ 789.010

8040107786	INGENIERIA Y TECNOLOGIA ESPECIALIZADA SAS	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.245.826	$ 7.709.697	$ 14.541.083	$ 10.319.024	$ 4.222.059	$ 332.515	$ 466.552
8110264000	ALTERNATIVAS MODULARES ARQUITECTOS S.A.S	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 9.542.553	$ 8.351.375	$ 39.985.437	$ 19.451.855	$ 20.533.582	-$ 48.503	$ 1.728.435
8300010893	GEOCING SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.835.000	$ 7.231.850	$ 18.490.181	$ 8.450.980	$ 10.039.201	$ 67.690	$ 347.631
9001932192	CMS+GMP ASOCIADOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 131.576.220	$ 137.517.849	$ 152.185.628	$ 137.517.849	$ 14.667.779	$ 52.441	$ 8.532.583
8300038192	TECNA INTEGRY AND CORROSION ENGINNERIG SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 514.023	$ 1.554.065	$ 16.824.273	$ 12.314.940	$ 4.509.333	$ 406.153	
8301058897	Compañia de Desarrollo Territorial sas	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 11.322.369	$ 4.322.785	$ 11.376.752	$ 8.547.457	$ 2.829.295	$ 54.216	$ 2.575
9004285596	ST INVESMENT SAS	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 14.090.674	$ 5.742.343	$ 58.348.306	$ 40.879.945	$ 17.468.361	-$ 691.629	$ 3.261.504
8001661999	DELTEC SA	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 4.809.399	$ 1.902.990	$ 10.692.588	$ 2.751.115	$ 7.941.473	$ 298.071	$ 6.560
9005362700	INGENIERÍA Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA SAS	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 18.607.310	$ 10.559.466	$ 26.177.363	$ 16.741.479	$ 9.435.884	$ 1.026.695	$ 1.546.661
8300423394	INGENIERIA Y SERVICIOS TECNICOS INGESERTEC S.A	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 28.382.451	$ 6.793.187	$ 35.902.359	$ 26.837.454	$ 9.064.905	$ 34.549	$ -
8001228111	COTEL SAS	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.369.173	$ 2.123.178	$ 15.753.654	$ 2.123.178	$ 13.630.476	-$ 1.067.906	$ 239.433
8050239990	DECISIONES SOLIDAS SAS	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 6.301.771	$ 1.640.777	$ 16.339.160	$ 1.640.777	$ 14.698.383	$ 5.590.888	$ 142.385

900521768	ICEACSA CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 6.637.408	$ 3.200.364	$ 14.271.183	$ 4.371.959	$ 9.899.224	$ 492.711	$ 177.923
830061032	HABOCIC CONSULTORIA INTERVENTORIA CONTRUCCION SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 21.039.007	$ 8.052.374	$ 28.298.020	$ 9.111.447	$ 19.186.573	$ 3.526.601	$ 200.014
830515117	GNG INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.619.304	$ 998.469	$ 19.536.034	$ 8.898.802	$ 10.637.232	-$ 2.534.077	$ 227.208
860077048	ODEKA SAS	BOLIVAR	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 12.908.147	$ 3.196.435	$ 48.361.287	$ 3.196.435	$ 45.164.852	$ 10.431.849	
900667594	TECNUM COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 98.453	$ 22.545	$ 4.814.721	$ 62.181	$ 4.752.540	-$ 31.034	$ 1.233
900812027	GRUPO PLATINIUM S A S	QUINDIO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 40.745	$ 34.165	$ 63.767.084	$ 7.207.433	$ 56.559.651	-$ 126.143	$ 254.822
900680512	RESERVA DE TOCOGUA SAS	BOYACA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 7.822.823	$ 8.801.638	$ 9.166.392	$ 9.979.054	-$ 812.662	$ 377.693	$ 578.246
900199790	AGRODINCO SAS	MAGDALENA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 10.694.344	$ 5.629.796	$ 16.852.949	$ 8.635.680	$ 8.217.269	$ 1.415.034	$ 742.071
830020109	VARICHEM DE COLOMBIA G ENVIRONMENTAL PROTECCION SERVICE S.A.S. (G.E.P.S. INC)	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 8.283.139	$ 4.655.278	$ 65.856.615	$ 22.276.800	$ 43.579.815	$ 697.662	$ 569.148
900775705	TYPSACOL SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 9.222.223	$ 5.625.349	$ 13.239.599	$ 10.359.794	$ 2.879.805	$ 2.886	$ 109.733
900517788	TYPSA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.349.445	$ 2.396.844	$ 5.617.347	$ 4.063.921	$ 1.553.426	$ 809	$ 62.005
900335108	TECNICA Y PROYECTOS S.A. - TYPSA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 4.676.636	$ 2.830.163	$ 4.829.097	$ 3.676.626	$ 1.152.471	$ 35	-$ 129.121

900354038	ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES MM DEL CARIBE S.A.S.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.839.498	$ 109.248	$ 5.576.504	$ 4.510.234	$ 1.066.270	$ 248.591	$ 348.384
900394846	INVERSIONES Y PROYECTOS ANDINOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 498.678	$ 98.582	$ 7.407.007	$ 2.377.242	$ 5.029.765	$ 1.064	$ 1.756
800005870 9	GRUPO LOPERA INGENIEROS SA	RISARALDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.688.762	$ 2.953.243	$ 6.178.039	$ 3.684.624	$ 2.493.415	$ 33.484	$ 382.287
800217706	CONSTRUCTORA SILMA LTDA EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 7.080.338	$ 4.843.252	$ 7.957.533	$ 6.193.252	$ 1.764.281		-$ 439.437
900577677	ALMERES SAS	CALDAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 6.243.478	$ 7.401.672	$ 17.330.186	$ 8.806.953	$ 8.523.233		-$ 10.076
800005361 9	CUPULA S.A	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 7.994.654	$ 3.680.917	$ 17.016.779	$ 11.064.265	$ 5.952.514	$ 152.850	$ 1.279.814
900656204	PROMOTORA MONTU LTDA.	BOLIVAR	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 6.679.041	$ 3.961.609	$ 100.078.493	$ 5.629.055	$ 94.449.438	$ 2.586	-$ 3.575
900323811	WORLEY COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 11.855.618	$ 6.667.118	$ 12.154.813	$ 6.667.118	$ 5.487.695	$ 624.612	$ 5.060.202
800009366 1	GEOAMBIENTAL SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.221.185	$ 1.122.380	$ 1.221.185	$ 1.122.380	$ 98.805		$ 5.771.206
900006408 6	PROIECTUS INGENIERIA S.A.S.	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 8	$ 3.387	$ 12.353.235	$ 349.823	$ 12.003.412	$ -	$ 305.316
900507611	CINTE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 9.080.551	$ 1.266.934	$ 10.949.491	$ 6.304.786	$ 4.644.705	$ 1.086.183	$ 435.704
860005014 6	INGECONTROL S.A.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 10.195.521	$ 8.985.322	$ 10.196.480	$ 9.433.406	$ 763.074		$ 5.270.046

900769746	WORLEY GROUP INC SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 645.426	$ 608.807	$ 810.575	$ 608.807	$ 201.768		-$ 52.632
860038516	IEHGRUCON SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 441.563	$ 311.796	$ 443.363	$ 311.796	$ 131.567		$ 624.174
860522608	INGENIEROS ASOCIADOS DE SERVICIOS SAS - INGASER SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 46.975.922	$ 60.181.740	$ 205.228.133	$ 102.819.599	$ 102.408.534	$ 56.509	$ 961.292
900389727	taller de arquitetura de bogota sas	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 246.790	$ 52.100	$ 2.146.264	$ 53.319	$ 2.092.945	$ -	-$ 88.638
830026612	EMEC SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 319.818	$ 1.789.363	$ 3.037.437	$ 1.789.363	$ 1.248.074	$ -	$ 16.924
800200436	AB PROYECTOS SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 516.621	$ 1.230.982	$ 9.301.811	$ 3.701.832	$ 5.599.979		$ 14.788
900355829	DISEÑOS ESTRUCTURALES J.A.A. S.A.S.	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.028.805	$ 2.038.162	$ 1.029.849	$ 2.038.162	-$ 1.008.313	$ 671.335	$ 1.099.980
830038733	AW ELECTRONICA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 183.558	$ 1.292.708	$ 12.852.027	$ 1.357.293	$ 11.494.734	$ 20.202	$ 175.032
890938011	FACTOR SEGURIDAD INGENIEROS SAS	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.612.574	$ 168.183	$ 2.497.253	$ 168.183	$ 2.329.070	$ 858	$ 734.690
900549325	DAR ARQUITECTURA S.A.S	SUCRE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 611.282	$ 18.532	$ 3.456.093	$ 1.608.028	$ 1.848.065		$ 106.308
900124509	ENTERPRISE SOLUTIONS LTDA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.794.494	$ 320.521	$ 14.180.661	$ 570.584	$ 13.610.077	$ 95.945	-$ 485.292
811036316	EL CIELO S A S	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.992.063	$ 1.859.020	$ 7.326.107	$ 3.163.827	$ 4.162.280		$ 13.483

900333610	S.O.S. CONTINGENCIAS S.A.S	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 7.420.324	$ 2.472.371	$ 43.058.161	$ 18.240.134	$ 24.818.027		$ 4.600
900729739	IMPULSA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.231.056	$ 196.727	$ 6.478.957	$ 237.727	$ 6.241.230	$ 172.301	-$ 334.808
900131505	ARC CONSTRUCTORES SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 17.039.793	$ 3.864.809	$ 31.307.087	$ 11.011.747	$ 20.295.340		$ 104.372
900474711	LEON Y PERLUN SAS	HUILA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.154.630	$ 252.375	$ 6.923.753	$ 712.128	$ 6.211.625	$ -	-$ 286.506
804011804	COPOWER LTDA	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 271.461	$ 98.939	$ 1.528.002	$ 98.939	$ 1.429.063	$ 886.818	-$ 2.555.249
860006756 1	jOYCO SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 768.600	$ 265.274	$ 9.411.278	$ 1.995.727	$ 7.415.551	$ 359.897	$ 48.471
800191462	Proyectos y Servicios Limitada	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 52.215.052	$ 44.886.146	$ 83.784.629	$ 52.666.835	$ 31.117.794	$ 319.804	$ 173.074
830006921 5	S2R INGENIEROS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 711.111	$ 879.245	$ 22.921.344	$ 15.764.499	$ 7.156.845	$ 5.561.708	-$ 4.131.009
900501031	CONSULTORES EN INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.156.032	$ 588.904	$ 1.750.772	$ 2.017.800	-$ 267.028	$ 13	$ 304.091
900308132	HEPTA PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.725.011	$ 2.272.124	$ 2.725.011	$ 2.309.621	$ 415.390	$ 260.094	-$ 2.407.414
830117841	AVANZADA SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 4.277.228	$ 2.833.472	$ 5.660.262	$ 3.237.475	$ 2.422.787	$ 295.099	$ 528.992
811021433	COVIN SA	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 160.579	$ 456.831	$ 13.144.712	$ 3.681.472	$ 9.463.240		$ 90.248

8915000627	PAULO EMILIO BRAVO CONSULTORES SAS	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.974.587	$ 1.532.633	$ 9.763.852	$ 1.883.743	$ 7.880.109	$ 171.036	$ 1.447.978
9000048103	ARQ SAS EN REORGANIZACION	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.680.129	$ 192.210	$ 4.689.483	$ 192.210	$ 4.497.273	$ 870.463	$ 84.681
9001062022	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERTIFICACION SA	RISARALDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 18.712.710	$ 4.559.095	$ 22.084.438	$ 6.281.492	$ 15.802.946	$ 32.523	$ 7.315.840
8300026510	VANDENENDEN S.A.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.710.917	$ 180.479	$ 2.018.091	$ 180.479	$ 1.837.612	$ 221.579	$ 1.304.205
8100027477	INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 249.039.682	$ 242.757.445	$ 459.096.936	$ 427.388.173	$ 31.708.763	$ 76.872	$ 71.057
9004001115	GEOTERRA CONSULTORES GEOTECNICOS S.A.S.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.385.423	$ 795.660	$ 2.478.532	$ 795.660	$ 1.682.872	$ 122.701	-$ 24.828
8903290222	ISE INGENIERIA SAS	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.048.718	$ 3.034.313	$ 3.048.718	$ 3.034.313	$ 14.405	$ 38.828	$ 381.206
9007322239	ARQUITORIUM SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 8.538.072	$ -	$ 30.728.072	$ 30.730.664	-$ 2.592	$ 2.282.861	$ 474.385
8305139422	CORVEZ INGENIERIA Y SERVICIOS DE COLOMBIA LTDA	CHOCO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 9.057		$ 22.199.057	$ 22.198.957	$ 100	$ 2.006.760	$ 612.727
9002933611	GEOMARES SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.153.103	$ 1.166.696	$ 2.420.507	$ 1.166.696	$ 1.253.811	$ -	-$ 143
8604031022	PROYECTOS E INTERVENTORIAS LTDA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 42.722.123	$ 22.213.400	$ 58.381.698	$ 22.213.400	$ 36.168.298	$ 2.728	-$ 3.939
9010617155	CEMOSA INGENIERIA Y CONTROL	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 631.345	$ 2.669.579	$ 12.626.536	$ 2.669.579	$ 9.956.957		$ 871.895

900281759	ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA OPTICA ENTELFO CIA LTDA	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 774.381	$ 434.155	$ 1.311.448	$ 781.787	$ 529.661	$ 87.748	$ 182.906
830023758	INGENIERIA Y DISEÑO INGEDISA S.A.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 25.119.324	$ 21.757.065	$ 49.528.652	$ 26.160.379	$ 23.368.273	$ 777.626	$ 5.180.213
900606012 2	SERVICIOS COMERCIALES DEL LLANO SAS	META	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 8.767.176	$ 1.080.780	$ 19.673.397	$ 12.630.879	$ 7.042.518	$ 402.316	$ 331.099
830113639	PROYECTOS Y DESARROLLO P&D LTDA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 16.064.952	$ 9.246.140	$ 17.533.261	$ 9.336.328	$ 8.196.933		$ 578.010
804014238	DESING LTDA	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.203.224	$ 1.948.397	$ 30.249.435	$ 1.948.397	$ 28.301.038	$ 153.586	$ 50.617
900482944	AC INGENIERIA DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS	SUCRE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.259.129	$ 492.547	$ 3.338.737	$ 950.596	$ 2.388.141	$ 958.545	$ 112.789
800217972	SERVICIOS EN TELECOMUNICACIONES TELEMATICA, SISTEMAS Y CONTROL DE CORROSION - TELMACOM SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 615.502	$ 378.742	$ 622.115	$ 388.159	$ 233.956	$ 6.041	$ 208.900
800003613 0	DSB ARQUITECTOS DIEGO SUAREZ BETANCOURT Y CIA LTDA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 15.581.750	$ 4.726.169	$ 22.502.373	$ 13.264.629	$ 9.237.744	$ 1.820.431	$ 360.021
830066664	ALFONSO URIBE S. Y CIA. LTDA.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 16.816.003	$ 19.180.260	$ 19.630.624	$ 19.180.260	$ 450.364	$ 58.346	$ 138.709
802024876	JET INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 208.770	$ 192.440	$ 4.424.778	$ 1.205.578	$ 3.219.200	$ 1.455	$ 9.952
900508277	R&Q INGENIERIA COLOMBIA SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 49.450.973	$ 9.585.019	$ 49.619.975	$ 46.865.495	$ 2.754.480	$ 133.498	$ 115.529
800008903 2	ANDINA POZOS LTDA	CUNDINAMARCA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 18.007.251	$ 16.653.693	$ 30.282.930	$ 20.215.564	$ 10.067.366	$ 36.405	-$ 31.570

8903222044	BOBINADOS TECNICOS INGENIERIA SA	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 10.185.161	$ 7.206.393	$ 11.431.463	$ 7.214.135	$ 4.217.328	$ 2.053.146	-$ 62.460.066
8020136200	KAEL INGENIEROS SAS	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 8.039.398	$ 127.243	$ 36.525.060	$ 9.107.906	$ 27.417.154	$ 75.936	$ 194.077
9005953600	INGEANDINA CONSULTORES DE INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.537.674	$ 13.004	$ 4.768.860	$ 4.306.597	$ 462.263	$ 4.283.014	$ 20.668.075
8603544022	J FELIPE ARDILA V & CIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 24.502.427	$ 13.334.000	$ 25.083.427	$ 21.527.000	$ 3.556.427	$ 27.444	$ 296.899
8600037099	CUELLLAR SERRANO GOMEZ SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.265.173	$ 3.566.279	$ 13.755.120	$ 7.506.166	$ 6.248.954	$ 23.615	-$ 14.470
8300140055	JERICO TRADING CORPORATION SAS	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.874.464	$ 4.246.132	$ 5.183.320	$ 4.249.476	$ 933.844	$ 81.983	$ 5.403.119
9002502177	EPYPSA COLOLMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 16.637.823	$ 1.141.198	$ 16.978.072	$ 1.141.198	$ 15.836.874	$ 31.923	$ 269.932
8305019133	GELVEZ & RAMIREZ INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.872.097	$ 237.344	$ 7.292.607	$ 237.344	$ 7.055.263	$ 883.145	$ 1.526.193
8301104554	BRICCON S.A.S.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 8.698.014	$ 4.435.841	$ 9.662.591	$ 4.446.609	$ 5.215.982		$ 323.262
NULL	PROMOTORA STOCK CENTER SAS	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 14.250.392	$ 238.681	$ 17.722.466	$ 675.588	$ 17.046.878	$ 2.888	$ 44.119
8301173700	SERVIMETERS S.A.S	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 349.702	$ 201.991	$ 9.352.666	$ 1.017.219	$ 8.335.447	$ 36.432	$ 386.118
9001039929	ECODES INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.150.594	$ 2.926.252	$ 7.199.349	$ 3.174.000	$ 4.025.349		-$ 84.028

830084203	ELECTRONICS DEVICE COMPANY S.A. EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 14.677.864	$ 6.489.133	$ 26.849.496	$ 12.823.221	$ 14.026.275	$ 450.862	$ 495.399
830010109	GRUPO METRO COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 23.806.852	$ 13.880.493	$ 28.405.333	$ 18.701.613	$ 9.703.720	$ 395.081	$ 21.502
805009710	CIM COMPAÑIA DE INGENIERIA Y MONTAJES SAS	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 855.855	$ 4.496.261	$ 82.889.713	$ 26.193.726	$ 56.695.987	$ 214	$ 224.332
900843426	STE INGENIERIA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 15.096	$ 3.511	$ 117.681	$ 134.515	-$ 16.834		$ 77.187
824001620	CONSTRUCTORA CARVAJAL Y SOTO C. S. SAS	CESAR	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 559.654	$ 2.926.942	$ 5.731.046	$ 3.533.942	$ 2.197.104		$ 67.349
900294418	TECHNOTELL GROUP SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 608.714	$ 477.157	$ 1.246.410	$ 799.162	$ 447.248	$ -	$ 628.621
830095024	SOLUCIONES TECNOLOGIAS PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.472.585	$ 1.228.428	$ 14.102.087	$ 3.534.763	$ 10.567.324	$ 613.341	$ 31.375
900470629	RESTREPO ROJAS PINEDA ARQUITECTOS SAS	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 328.724	$ 128.837	$ 2.045.630	$ 128.837	$ 1.916.793		$ 313.073
860005704	JORGE TRIANA Y CIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 9.730.388	$ 10.339.285	$ 9.901.037	$ 10.635.407	-$ 734.370	$ 202.591	$ 567.960
800005090 1	HURTADO Y M SAS	RISARALDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 641.535	$ 98.504	$ 9.329.272	$ 1.475.605	$ 7.853.667	$ 250.918	$ 425.498
900008670 1	LUZ DEL LLANO SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 469.916	$ 1.148.442	$ 19.207.051	$ 1.890.079	$ 17.316.972		$ 142.551
802024140	SERVICIOS INTEGRALES DEL ATLANTICO SAS	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 687.679	$ 87.418	$ 10.112.247	$ 2.976.816	$ 7.135.431	$ 946.835	-$ 125.020

900353914	A.M.G.O. CONSTRUCCIONES S.A.S.	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 24.267.103	$ 24.265.302	$ 24.267.103	$ 24.265.302	$ 1.801	$ 533	$ 46.893
829000918	GAMMA RITE LIMITADA EN REORGANIZACION	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.032.633	$ 2.945.712	$ 8.214.807	$ 2.945.712	$ 5.269.095	$ 336	$ 1.482.210
890922907	SERVIMINA S A S	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 39.173	$ 647.449	$ 19.551.315	$ 3.161.869	$ 16.389.446	$ -	-$ 30.394
900298025	CURQUIN S.A.S.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 516.377	$ 121.760	$ 9.778.426	$ 2.311.391	$ 7.467.035	$ 69.494	-$ 255.816
901110703	GP CARIBE SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 4.193.797	$ 2.716.570	$ 33.450.407	$ 28.641.623	$ 4.808.784	$ 11.961	$ 30.210
804013207	GEOTECNOLOGIA SAS	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 17.961.635	$ 935.599	$ 23.584.626	$ 20.597.589	$ 2.987.037	$ 1.252.100	$ 4.398.792
860521275	INVERSIONES SANCHEZ ECHEVERRI Y CIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 19.850.710	$ 13.053.070	$ 31.663.636	$ 14.298.878	$ 17.364.758		$ 30.368
830053806	INGENIERIA TOTAL LTDA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ -	$ 34.707	$ 540.451	$ 1.301.047	-$ 760.596		-$ 47.998
830507118	ALPA CONSTRUCCIONES LTDA	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.385.422	$ 236.596	$ 7.586.582	$ 433.533	$ 7.153.049	$ 43.835	$ 216.333
830034128	SEEL SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 713.516	$ 1.231.530	$ 8.433.080	$ 5.825.747	$ 2.607.333	$ 769.170	$ 269.711
900427417	INGSA	CAQUETA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 157.454	$ 1.117.863	$ 16.295.276	$ 1.588.188	$ 14.707.088		-$ 673.518
900528103	TERRAPIN SAS	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 690.848.443	$ 344.178.441	$ 721.564.910	$ 427.378.159	$ 294.186.751		$ 104.705

8605222801	INGENIERIA INSAN CIA S EN C	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 496.319	$ 201.490	$ 6.563.226	$ 2.911.281	$ 3.651.945	$ 1.578	$ 130.31
9001532033	PLANES Y MANEJOS AMBIENTALES EN REORGANIZACION	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.285.248	$ 667.255	$ 17.795.248	$ 2.232.290	$ 15.562.958	$ -	-$ 258.383
9006606022	SASSON ESTUDIO DE ARQUITECTURA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 7.925.419	$ 7.540.518	$ 16.507.487	$ 15.098.399	$ 1.409.088		-$ 669.617
9003356122	GRUPO VS LTDA	CORDOBA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 8.975.910	$ 2.717.349	$ 8.977.426	$ 2.717.349	$ 6.260.077	$ 146	$ 169.162
8040058100	EMPRESA DE SOLUCIONES SERVICIOS E INNOVACION ESSI SAS	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 6.982.554	$ 2.207.613	$ 11.507.049	$ 9.831.704	$ 1.675.345	$ 762.163	$ 1.602.855
8300051701	EDIFICADORA URBE SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 21.919.017	$ 15.083.940	$ 22.314.911	$ 15.142.088	$ 7.172.823		$ 49.261.080
9007252122	VISION PROYECTOS TABARWIL S.A.S	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 862.784	$ 534.165	$ 9.353.615	$ 1.496.039	$ 7.857.576	$ 26.052	$ 97.980
8909196661	SG PROPIEDAD RAIZ S.A.S.	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 698.586	$ 124.046	$ 1.206.276	$ 124.046	$ 1.082.230	$ 39.168	$ 117.515
9002098807	SLACOL SAS	CUNDINAMARCA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.082.603	$ 3.257.822	$ 8.427.270	$ 5.196.244	$ 3.231.026		$ 1.367.037
9005435157	CONSULTORIA AMBIENTAL, EDUCATIVA E INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 81.338	$ 50.510	$ 19.624.083	$ 19.354.700	$ 269.383	$ 127.239	$ 54.198
8605033244	COBB LTDA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.010.481	$ 2.316.302	$ 8.390.180	$ 2.458.219	$ 5.931.961	$ 34.083	$ 191.968
8000091140	EMPREESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE SA	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 297.421	$ 84.860	$ 10.175.628	$ 84.860	$ 10.090.768		-$ 605.761

800007208	GRUPO POSSO SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 19.430.078	$ 5.553.125	$ 28.763.238	$ 17.448.085	$ 11.315.153	$ 1.682	$ 204.010
900198610	EI&T INGENIERIA SAS	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 876.550	$ 385.470	$ 5.224.226	$ 385.470	$ 4.838.756	$ -	$ 21.768
901112911	COLOMBIAN INNOVATIOS COMPANY S.A.S.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 11.243.674	$ 8.579.636	$ 11.668.091	$ 8.634.673	$ 3.033.418		$ 6.335.291
830032610	CONSTRUTECNIA LTDA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.791.000	$ 5.730.883	$ 6.447.863	$ 9.131.805	-$ 2.683.942	$ 225.626	$ 1.274.246
900126534	CEDING SAS	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 414.584	$ 28.444	$ 21.025.031	$ 1.688.046	$ 19.336.985	$ 31.590	$ 73.333
900750114	SPI COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.778.129	$ 2.227.154	$ 10.036.786	$ 2.551.400	$ 7.485.386		$ 404.997
810456733	CUBIERTAS TECNICAS DE COLOMBIA S.A.S.	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.496.851	$ 940.293	$ 5.518.380	$ 2.440.376	$ 3.078.004		$ 1.964.846
900436114	EUROESTUDIOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 33.625.923	$ 18.680.739	$ 38.312.588	$ 18.811.122	$ 19.501.466	$ 209.681	$ 537.941
806004333	PROINVEST LTDA	BOLIVAR	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 697.809	$ 311.925	$ 15.897.153	$ 12.765.769	$ 3.131.384	$ 604	$ 39.094
830087225	JASEN CONSULTORES S A S	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.254.256	$ 523.729	$ 3.428.553	$ 523.729	$ 2.904.824	$ 1.599.941	$ 436.939
890104625	ECOVIAS SAS	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 6.595.995	$ 4.065.107	$ 6.895.045	$ 4.065.107	$ 2.829.938	$ 836.002	$ 3.623.651
830042921	PROING LTDA PROYECTOS E INGENIERIA LTDA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.506.333	$ 80.305	$ 2.629.172	$ 89.878	$ 2.539.294	$ 197.533	$ 1.170.604

900268616	COMPAÑIA URBANIZADORA TORO Y CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA ORTIZ SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.235.880	$ 8.710.463	$ 15.005.706	$ 10.937.658	$ 4.068.048	$ 255.555	-$ 1.946.821
830068345	GESTION INTEGRAL DE PROYECTOS S.A.S	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.622.853	$ 9.349.309	$ 16.160.885	$ 12.386.661	$ 3.774.224		$ 822.381
800163101	M Y J INGENIERIA	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 8.140.249	$ 11.873.826	$ 27.421.111	$ 16.377.767	$ 11.043.344	$ 702.426	$ 135.763
805017818	GRIVAN INGENIERIA S.A.	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 30.252	$ 2.444	$ 330.252	$ 2.444	$ 327.808	$ 6.035.503	$ 113.283
900348917	VIDA ZONAS FRANCAS DE SALUD SAS EN REORGANIZACION	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 25.259.894	$ 805.016	$ 25.544.359	$ 25.428.064	$ 116.295	$ 458.390	-$ 6.190.433
800022797	PUCCINI THERAN LIMITADA	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 7.965	$ 134.412	$ 5.211.789	$ 1.094.680	$ 4.117.109		$ 226.786
830016526	RADIAN COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.378.997	$ 3.960.352	$ 12.169.064	$ 3.960.352	$ 8.208.712		$ 196.857
900542922	CARTAGO NOVA S.A.S.	BOLIVAR	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 4.154.314	$ 1.065.451	$ 10.872.651	$ 6.818.436	$ 4.054.215		$ 1.474.873
830037322	PROTELCA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	CUNDINAMARCA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 109.928.965	$ 116.921.958	$ 212.674.794	$ 130.728.724	$ 81.946.070	$ 38.238	-$ 58.104
830009940	IIE INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 957.111	$ 57.490	$ 1.045.711	$ 418.462	$ 627.249	$ 45.226	$ 48.503
830056339	MORPHOSIS ARQUITECTURA Y DISEÑO SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.910.046	$ 1.256.544	$ 6.035.831	$ 5.051.285	$ 984.546		$ 5.537
900009262 0	AUREA DISEÑO ARQUITECTURA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.072.258	$ 627.954	$ 8.146.950	$ 909.189	$ 7.237.761	$ 86.618	$ 154.584

8604515569	FYR INGENIEROS LTDA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 4.105.967	$ 667.497	$ 8.388.691	$ 1.396.760	$ 6.991.931	$ 47.445	$ 341.324
9002652023	PROCESS CONSULTANTS INC SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 968.245	$ 326.457	$ 1.006.033	$ 326.457	$ 679.576	$ -	$ 141.560
8000109233	HL GESTIONES Y CO SA HL GESTIONES Y CO SA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 8.656.604	$ 11.852.508	$ 144.124.829	$ 30.198.585	$ 113.926.244	$ 1.469.368	$ 2.038.639
9007060466	ARUP COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 6.380.888	$ 27.925.573	$ 42.882.948	$ 29.800.480	$ 13.082.468	$ -	$ 105.187
8020199277	SISTELAT SAS	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.294.620	$ 5.795.180	$ 9.447.135	$ 5.800.720	$ 3.646.415	$ 536.719	$ 117.408
8903169966	CONSULTORIA TECNICA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 718.413	$ 631.957	$ 11.301.000	$ 1.902.712	$ 9.398.288		$ 110.386
8002210511	HERNANDEZ PANTOJA SAS	RISARALDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.484.087	$ 237.858	$ 5.679.294	$ 1.356.504	$ 4.322.790	$ 2.952.485	$ 5.522.505
8300097620	ALDEA PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.451.913	$ 626.738	$ 2.859.060	$ 626.738	$ 2.232.322	$ 215.853	$ 452.817
9006018299	SUMAC LATINOAMERICA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ -	$ 502.042	$ 6.119.642	$ 502.042	$ 5.617.600	$ 208.846	-$ 764.444
9005312889	ROSEN COLOMBIA SAS	CUNDINAMARCA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.592.503	$ 12.550	$ 1.667.219	$ 1.093.436	$ 573.783	$ -	$ 16.872
8001797222	NYL ELECTRONICA SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 17.011.557	$ 4.894.074	$ 21.228.360	$ 14.094.248	$ 7.134.112	$ 352.237	$ 168.961
8301208628	LR PROYECTOS DE INGENIERIA SASTDA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 64.464.317	$ 1.874.052	$ 79.772.814	$ 72.756.408	$ 7.016.406		-$ 195.869

8600031831	CAJIAO OSPINA & CIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.229.132	$ 1.558.881	$ 2.899.503	$ 2.158.881	$ 740.622	$ 409.848	$ 393.860
8600055558	ACERO ESTRUCTURAL DE COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 7.408.796	$ 386.690	$ 13.147.720	$ 386.690	$ 12.761.030		$ 159.972
9007842227	Soporte en Construccion SAS	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 333.687	$ 3.292.552	$ 4.320.269	$ 3.421.603	$ 898.666	$ 886.825	$ 805.583
8600047378	INGENIERIA DE PUENTES SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 4.951.525	$ 1.012.569	$ 5.230.586	$ 1.919.046	$ 3.311.540	$ 233.122	$ 102.656
9006090311	CR PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 16.866.386	$ 13.738.743	$ 28.904.550	$ 17.126.502	$ 11.778.048	$ 20.616	$ 1.083.546
9006312355	PENTAGON ENGINEERING CONSULTING & EXECUTION SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.377.241	$ 1.065.908	$ 6.430.337	$ 4.124.682	$ 2.305.655	$ 462.407	-$ 1.867.693
9010531311	PROCOL PROYECTOS DE COLOMBIA SAS	RISARALDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.026.609	$ 1.563.759	$ 2.363.419	$ 1.563.759	$ 799.660	$ 308.687	$ 816.279
8300434224	LABORATORIOS CONTECON URBAR S.A.S	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 969.464	$ 75.790	$ 32.582.793	$ 3.108.028	$ 29.474.765	$ 276.714	$ 2.695.146
8300236227	GUTIERREZ CASTRO ARQUITECTOS LTDA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.023.188	$ 2.034.720	$ 33.333.496	$ 29.992.968	$ 3.340.528	$ 124.649	$ 242.948
9003457227	DIEGO HERNANDEZ ARQUITECTOS SAS	RISARALDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.673.807	$ 995.879	$ 30.953.812	$ 6.434.421	$ 24.519.391	$ 94.828	$ 54.707
8000252229	CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS DE INGENIERIA LTDA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 9.249.819	$ 751.156	$ 14.570.348	$ 13.735.513	$ 834.835	$ 14.339	-$ 70.700
8002179975	SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 703.767	$ 409.867	$ 119.906.567	$ 12.313.668	$ 107.592.899		-$ 388.198

900560824	CONDUCCION DE FLUIDOS REDES Y CONSTRUCCIONES OVIDIO CALA NIÑO SAS	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 407.592	$ 42.837	$ 16.284.424	$ 1.125.425	$ 15.158.999	$ 1.268.287	$ 916.640
900352028	STONER SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.744.413	$ 83.666	$ 5.718.521	$ 83.666	$ 5.634.855		-$ 693.567
900007924	CONSTRUCTORA CONACERO SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.307.279	$ 605.983	$ 1.315.693	$ 644.549	$ 671.144	$ 78.548	$ 151.622
900105028	CONSTRUCTORA VALU LTDA EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.001		$ 296.927.559	$ -	$ 296.927.559	$ 138.545	$ 1.429.557
830113642	SALGADO RESTREPO ARQUITECTOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.246.384	$ 182.387	$ 4.115.169	$ 182.387	$ 3.932.782	$ 1.400.782	$ 3.467.926
890406430	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y MONTAJES SERVIMANT DEL CARIBE S.A.S. (SERVIMANT S.A.S.)	BOLIVAR	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 6.534.218	$ 6.396	$ 9.120.200	$ 205.498	$ 8.914.702	$ 12.652	-$ 758.043
900718525	SAEXPLORATION (COLOMBIA) S A S	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 6.139.320	$ 2.662.321	$ 7.417.175	$ 5.286.158	$ 2.131.017	$ 5.020.453	$ 1.262.704
830004275 5	DOMIGUEZ SANCHEZ SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.437.407	$ 3.311.849	$ 5.648.251	$ 3.370.557	$ 2.277.694	$ 169.513	$ 678.182
900130567	GSA INGENIERIA SAS	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 75.860	$ 1.158.575	$ 14.145.830	$ 8.592.861	$ 5.552.969	$ 33.385	$ 82.874
830504035	ARDECO SAS	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.552.512	$ 1.354.654	$ 6.371.341	$ 5.144.641	$ 1.226.700		$ 466.505
900317243	FUGRO SOUTH AMERICA BV SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 6.247.522	$ 82.390	$ 13.732.241	$ 127.480	$ 13.604.761		$ 112.109
900590826	HIPSITEC SOCIEDAD ANONIMA	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 21.328.045	$ 17.314.398	$ 32.204.457	$ 18.281.808	$ 13.922.649	$ 2.658.278	$ 957.298

830070873	GCA TECHNOLOGIES SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 4.234.669	$ 7.824.232	$ 65.353.720	$ 18.996.416	$ 46.357.304		-$ 280.107
900500633	RADYSADE S.A.S	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 4.913.431	$ 8.612.173	$ 63.449.562	$ 17.961.090	$ 45.488.472		-$ 229.284
830012833	PROYECTOS INTEGRALES SAS EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 4.435.652	$ 2.198.582	$ 6.160.150	$ 3.418.402	$ 2.741.748	$ 507.478	$ 37.802
900482157	Interventoria, Asesorias y Construcción SAS	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 15.188.388	$ 6.290.787	$ 17.996.691	$ 6.290.787	$ 11.705.904	$ 354.655	$ 464.742
805030943	CONSTRUCTORA PALMETTO S.A.	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 653.869	$ 464.034	$ 682.505	$ 464.822	$ 217.683	$ 14.265	-$ 44.410
900437039	TCRP TELECOMUNICACIONES SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 487.391	$ 2.415	$ 487.391	$ 2.415	$ 484.976	$ 120.686	-$ 132.840
900111740	RPB SAS ARQUITECTURA E INGENIERIA	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 9.716.002	$ 7.344.703	$ 10.358.613	$ 7.344.703	$ 3.013.910	$ 2.456	$ 216.858
830503439	LIAN S.A.S.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 26.969.235	$ 795.668	$ 44.684.964	$ 26.360.119	$ 18.324.845	$ 70.491	$ 163.252
900165846	INPROYECT S.A.S	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 4.173.329	$ 2.767.471	$ 6.385.052	$ 3.595.769	$ 2.789.283	$ 56.793	$ 165.716
860067236	ASESORIAS INGENIERA DE CALIDAD EMAC LTDA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 263.321	$ 588.944	$ 15.193.655	$ 588.944	$ 14.604.711	$ 875.030	$ 718.737
830019851	DEMO INGENIERIA LTDA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 10.847.828	$ 4.784.464	$ 21.171.671	$ 6.914.847	$ 14.256.824	$ 115.112	$ 7.760
800027239	ROGELIO SALMONA S.A.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.677.077	$ 988.826	$ 4.592.260	$ 1.357.901	$ 3.234.359	$ 3.313.470	$ 6.696.206

8001878841	ESCALAR GERENCIA INMOBILIARIA S A S	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 706.641	$ 1.161.931	$ 1.549.066	$ 1.161.931	$ 387.135	$ -	$ 115.302
8300145450	INGENIERIA Y TELECOMUNICACIONES SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 4.113.562	$ 3.812.089	$ 13.050.246	$ 9.182.292	$ 3.867.954	$ 192.416	-$ 344.568
8301462488	M&M SOLUCIONES EN CONCRETO S.A.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.624.128	$ 841.902	$ 1.634.317	$ 841.902	$ 792.415		$ 392.997
9007077094 6	SUCHEV S.A.S EN LIQUIDACIÓN	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 18.614.085	$ 11.829.987	$ 32.490.016	$ 18.235.686	$ 14.254.330	$ 184.960	$ 675.911
9007079905 6	MGM SUSTAINABLE ENERGY SAS	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.967.683	$ 2.651.993	$ 8.451.138	$ 2.651.993	$ 5.799.145	$ 5.125	-$ 1.180.296
8020250444	INTELPRO SAS	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.827.932	$ 1.899.039	$ 2.827.932	$ 1.899.039	$ 928.893	$ 26.871	$ 970.852
9002854771	NITEIKU COLOMIBA SAS	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 8.645.843	$ 2.454.565	$ 17.803.945	$ 11.790.120	$ 6.013.825	$ -	$ 185.170
9004201544	INCOYDESA INGENNYA SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 59.871	$ 52.912	$ 10.467.339	$ 3.196.174	$ 7.271.165		-$ 50.065
9000265058	HIDROTURBINAS DELTA S.A.S	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 10.120.566	$ 3.749.373	$ 126.732.683	$ 76.066.331	$ 50.666.352	$ 1.316	$ 3.153
9006486669	TECNOLOGIAS Y SERVICIOS AGRARIOS S.A. SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.266.098	$ 142.422	$ 1.283.998	$ 789.724	$ 494.274	$ 214.614	$ 261.375
8110338850	INGECONCRETO SAS	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 8.601.096	$ 3.480.065	$ 10.322.009	$ 7.380.518	$ 2.941.491	$ 19.296	-$ 179.113
8040070555	K2 INGENIERIA SAS	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 11.011.021	$ 8.208.311	$ 12.833.235	$ 9.647.517	$ 3.185.718	$ 47.038	-$ 20.470

900391449	SERVICIOS DE INGENIERIA SIGN SAS EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.967	$ -	$ 12.335.024	$ 15.842.226	-$ 3.507.202	$ 2.361.627	$ 2.339.432
890907374	LAUREANO FORERO Y CIA. S.A.S	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 20.793.359	$ 14.986.569	$ 23.241.036	$ 14.986.569	$ 8.254.467	$ 376.751	$ 4.776.397
900637861	AECOM TECHNICAL SERVICES INC	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.401.774	$ 1.711.146	$ 5.527.840	$ 1.711.146	$ 3.816.694	$ 193.730	$ 379.041
900408150	DOMINION INSTALACIONES Y MONTAJES SA SU SUCURSAL COLOMBIANA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 999.847	$ 548.844	$ 6.177.580	$ 1.883.197	$ 4.294.383	$ 65.953	$ 93.555
900471387	COTEL IT SERVICES SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.005.418	$ 420.341	$ 2.714.544	$ 2.178.454	$ 536.090	$ -	$ 279.850
830132864	AGOPLA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 237.041	$ 2.696.905	$ 20.785.729	$ 9.412.925	$ 11.372.804	$ 1.983.969	-$ 3.599.736
900489249	INGENIERIA INTEGRIDAD Y PROTECCION S.A.	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 32.402.992	$ 13.624.002	$ 36.743.886	$ 13.625.443	$ 23.118.443	$ 24.033	$ 85.886
805012758	GIRALDO & SALAZAR ARQUITECTOS LTDA	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 9.687.971	$ 1.998.281	$ 22.906.529	$ 8.175.369	$ 14.731.160	$ 258.929	-$ 17.142
900755655	SRG INVERSIONES SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 4.889.180	$ 197.187	$ 8.029.259	$ 5.853.928	$ 2.175.331	$ 95.108	$ 1.024.247
860004855 3	GRAI SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 7.364.414	$ 2.877.402	$ 10.187.176	$ 4.916.477	$ 5.270.699	$ 2.693.073	-$ 204.955
830005486 4	INGENIERIA Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA IPI SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.013.986	$ 925.638	$ 1.915.421	$ 1.583.236	$ 332.185	$ 509.409	$ 238.038
900508366	PROMOTORA SUROCCIDENTE S.A.S.	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 8.059	$ 2.165.481	$ 4.417.723	$ 2.165.481	$ 2.252.242		$ 55.643

900418767	JCL DESIGN&CONSTRUCTION SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.065.144	$ 1.581.728	$ 1.908.313	$ 1.715.728	$ 192.585		$ 51.632
830077054	INVERSTANZA SAS	BOLIVAR	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.192.696	$ 2.073.608	$ 1.969.940	$ 2.073.608	-$ 103.668	$ 768.068	$ 1.711.608
800243957	FIGAMMA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 13.139.973	$ 3.284.979	$ 75.293.479	$ 27.117.701	$ 48.175.778	$ 1.511.846	$ 2.428.693
860041968	"COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA "	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.693.749	$ 1.834.494	$ 4.662.116	$ 2.486.760	$ 2.175.356	$ 11.916	$ 155.258
830066555	WPD Y ASOCIADOS INGENIERIA DE SERVICIOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.518.037	$ 2.972.985	$ 5.516.533	$ 3.227.898	$ 2.288.635	$ 850.328	$ 857.194
900248366	ILP INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 8.474.416	$ 172.899	$ 10.074.129	$ 172.899	$ 9.901.230		-$ 13.015
900380666	SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 20.302.232	$ 5.810.338	$ 26.138.269	$ 16.410.864	$ 9.727.405	$ 4.930	-$ 279.925
800008174 0	EPROQMECANICA LTDA	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 589.819	$ 519.037	$ 3.084.289	$ 2.292.946	$ 791.343	$ 91.009	$ 1.141.975
900631363	TEC CUATRO SA SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.000	$ 514.129	$ 6.563.596	$ 514.129	$ 6.049.467	$ 173.490	$ 681.905
830006465 7	INGENIERIA STRYCON S.A.S.	CUNDINAMARCA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 20.727.848	$ 15.108.730	$ 43.452.119	$ 23.335.059	$ 20.117.060	$ 10.311	$ 189.444
830025968	AUTOMATIZACION AVANZADA SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 6.871.899	$ 3.803.951	$ 13.343.029	$ 3.803.951	$ 9.539.078	$ 392.661	$ 6.108
900408146	RYR SUMINISTROS E INGENIERIA SAS	NARIÑO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.101.576	$ 1.596.301	$ 2.425.080	$ 1.685.065	$ 740.015	$ 418	$ 3.543

9005396667	FRAPE DE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.179.130	$ 319.590	$ 5.304.137	$ 1.286.307	$ 4.017.830	$ 938.644	$ 626.086
8000324886	INPROTEKTO LIMITADA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 27.004.606	$ 25.849.160	$ 30.420.897	$ 25.849.160	$ 4.571.737		-$ 316.649
8020144655	ECHEVERRIA GONZALEZ INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S.	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 16.332.510	$ 14.279.901	$ 16.500.672	$ 14.279.901	$ 2.220.771	$ 692.606	$ 9.058.862
8110212655	ERRE UNO S.A.S.	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 7.087.932	$ 3.378.309	$ 7.721.802	$ 4.522.845	$ 3.198.957	$ 335.474	$ 3.083.649
8901151655	ASESORIAS, INTERVENTORIAS, DISEÑO Y CONSTR	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.190.934	$ 2.345.729	$ 3.472.090	$ 2.713.067	$ 759.023		-$ 9.001
8300082285	PERTDPM S.A	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 8.176.339	$ 6.712.595	$ 14.535.308	$ 7.488.979	$ 7.046.329		-$ 25.993
8110468788	AQUA Y TERRA CONSULTORES ASOCIADOS SAS	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.988.914	$ 695.076	$ 7.756.477	$ 695.284	$ 7.061.193	$ 735.454	$ 156.174
9006080799	TERRA REMOTE SENSING COLOMBIA SAS	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 17.973.052	$ 15.775.124	$ 41.890.932	$ 33.421.999	$ 8.468.933	$ 8	-$ 688.132
8001321688	ALVARO RIVERA R Y ASOC SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.930.740	$ 587.063	$ 4.786.766	$ 1.019.140	$ 3.767.626	$ 86.539	$ 611.437
8150046711	CYFO COMUNICACIONES Y FIBRA OPTICA CIA SA	RISARALDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 41.245.095	$ 28.017.184	$ 41.519.886	$ 28.149.835	$ 13.370.051	$ 3.892	-$ 20.917
8001728711	GEOCOL CONSULTORES S.A.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 121.425	$ 83.014	$ 2.197.130	$ 83.014	$ 2.114.116	$ 16.035	-$ 828.083
8300536622	TES AMERICA ANDINA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.753.118	$ 7.963.289	$ 10.618.407	$ 9.275.138	$ 1.343.269	$ 57.873	$ 1.385.715

8001335570	INVERSIONES PENTA LTDA	CESAR	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 10.079.318	$ 3.777.007	$ 10.167.566	$ 9.933.884	$ 233.682	$ 305.794	$ 10.672
8110028667	SOPORTICA SAS	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 100.366.805	$ 113.242.829	$ 153.804.780	$ 130.730.072	$ 23.074.708	$ -	$ 38.724
8002025685	KAMATI LIMITADA	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 4.320.905	$ 3.353.078	$ 72.160.465	$ 63.436.629	$ 8.723.836	$ 677.467	$ 506.030
9003417899	GESTION-ASESORIA Y DIESEÑO DE PROYECTOS SAS	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 37.370.645	$ 30.933.893	$ 59.187.750	$ 34.191.145	$ 24.996.605	$ 195.434	$ 1.020.968
8300045278	CASTRO URIBE INGENIEROS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 9.127.273	$ 9.229.420	$ 12.610.973	$ 9.229.420	$ 3.381.553	$ -	-$ 22.436
9006611922	VERTICE VERTICAL SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 36.702	$ 1.272.356	$ 29.094.135	$ 9.686.932	$ 19.407.203	$ 11.605	$ 192.492
9005396887	TOMAS LLAVADOR ARQUITECTOS E INGENIEROS S.L. SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.976.420	$ 4.315.369	$ 6.027.242	$ 4.315.369	$ 1.711.873	$ 1.129.040	$ 864.908
8300063689	HL CONSULTORES SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 13.438.975	$ 10.349.046	$ 139.700.882	$ 42.442.062	$ 97.258.820	$ 247.571	$ 82.742
8300045782	TELEMEDICIONES S.A.S.	CUNDINAMARCA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 27.299.535	$ 26.457.908	$ 34.133.933	$ 31.690.017	$ 2.443.916		$ 53.238
8301364457	CL CONSTRUCCIONES LTDA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 77.679.597	$ 74.722.663	$ 79.576.735	$ 74.722.663	$ 4.854.072	$ 407.144	$ 586.654
9006067766	BATIMETRIA SAS	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.608.518	$ 1.013.129	$ 12.898.736	$ 14.241.967	-$ 1.343.231		$ 941.986
8300082693	ARCOMAT SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.503.960	$ 797.105	$ 2.412.695	$ 1.582.236	$ 830.459		-$ 358.154

900131679	INGENIERIA DE CABLES DEL QUINDIO SA	QUINDIO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 28.802.473	$ 81.011.334	$ 112.020.688	$ 93.430.302	$ 18.590.386		-$ 4.418.947
900226975	SAEXPLORATION INC SUCURSAL COLOMBIANA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.211.753	$ 3.781.734	$ 5.287.423	$ 3.933.252	$ 1.354.171	$ 8.456	$ 11.804
830002027 4	AEI ARQUITECTURA E INTERIORES S.A.S.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 875.450	$ 399.809	$ 1.719.372	$ 841.809	$ 877.563	$ 49.004	$ 803.097
900114572	INTERAMBIENTE INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.631.849	$ 931.227	$ 2.799.734	$ 2.108.083	$ 691.651		$ 635
810003170	VIECO INGENIERIA DE SUELOS SAS	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 24.486.172	$ 11.793.086	$ 29.026.279	$ 14.974.635	$ 14.051.644		$ 158.402
900009857 3	SISTEMAS INTEGRALES DE MANTENIMIENTO E INGENIERIA S A S	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 309.360	$ 24.837	$ 2.149.807	$ 29.210	$ 2.120.597	$ 1.913	$ 193.370
900021482	DAIMCO SAS	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 518.848	$ 889.104	$ 9.270.051	$ 4.241.058	$ 5.028.993		$ 78.060
860031282	GESTION Y DISEÑOS ELECTRICOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.264.800	$ 311.161	$ 2.514.916	$ 311.161	$ 2.203.755	$ 162.224	$ 1.193.241
802009374	ECO PLANET LTDA	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.478.549	$ 1.102.802	$ 12.500.852	$ 2.404.467	$ 10.096.385		$ 806
830106672	INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 11.642.088	$ 2.477.253	$ 11.642.088	$ 12.969.585	-$ 1.327.497	$ 3.331.018	$ 7.895.714
900269775	SIGA INGENIERIA Y CONSULTORIA SA SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 8.496.843	$ 4.282.476	$ 8.510.775	$ 4.726.226	$ 3.784.549		$ 111.629
900321674	CUMBRE INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.898.978	$ 7.011.667	$ 10.495.561	$ 7.011.667	$ 3.483.894		$ 7.080.056

900030174	GESTION Y DESARROLLO DE PROYECTOS GDP SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.556.439	$ 1.690.813	$ 2.690.917	$ 2.061.827	$ 629.090		$ 613.681
800147194	GEMI SAS	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 4.048.421	$ 5.875.196	$ 14.145.188	$ 10.290.041	$ 3.855.147	$ 529.411	$ 357.357
860532790	.GUSTAVO PERRRY ARQUITECTOS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 782.656	$ 18.788	$ 1.473.461	$ 32.160	$ 1.441.301	$ 86.654	-$ 241.155
900001257 9	VECTOR GEOPHYSICAL SAS EN REORGANIZACION	CUNDINAMARCA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.859.130	$ 3.516.393	$ 17.373.526	$ 6.250.166	$ 11.123.360	$ 1.207.096	$ 2.106.324
900005898 2	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 82.717.324	$ 44.357.171	$ 104.139.003	$ 71.657.388	$ 32.481.615	$ 3.806	$ 90.130
900322796	OSPINA GARCIA ARQUITECTOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 106.185.342	$ 24.061.751	$ 177.025.718	$ 145.054.843	$ 31.970.875	$ 223.603	$ 477.274
900464075	SCANDROOTS COLOMBIA SAS	CUNDINAMARCA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 10.714.865	$ 4.987.404	$ 17.558.782	$ 7.027.805	$ 10.530.977	$ 13.846	$ 202.711
900570187	CONPANCOL INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 784.218	$ 1.591.842	$ 11.938.608	$ 6.432.514	$ 5.506.094		-$ 430.177
900206483	INGETEC GERENCIA & SUPERVISION S A S	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 10.519.075	$ 9.161.484	$ 13.598.349	$ 9.508.948	$ 4.089.401		-$ 103.681
830138886	LIAN DISEÑOS & ASOCIADOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 13.783.052	$ 12.750.467	$ 13.895.835	$ 12.750.467	$ 1.145.368		-$ 447.279
900206480	INGETEC INGENIERIA & DISEÑO SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 9.263.894	$ 414.150	$ 16.674.014	$ 9.045.544	$ 7.628.470	$ 5.197	-$ 5.983
900740885	SERVICIOS PETROLEROS DE COLOMBIA SAS	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 184.295	$ 4.874	$ 222.001	$ 4.874	$ 217.127	$ -	$ 77.903

900622187	TODO REDES DAFESA S.A.S.	NORTE DE SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 7.268.625	$ 57.592	$ 7.366.238	$ 769.492	$ 6.596.746	$ 84.038	$ 558.657
900135777	F W W & CIA S EN C C O F F W W & CIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.674.252	$ 1.337.791	$ 6.703.633	$ 1.337.791	$ 5.365.842	$ 91.256	-$ 71.432
890928186	SANEAR S.A	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 619.488	$ 801.952	$ 19.187.723	$ 5.975.921	$ 13.211.802	$ 104.024	$ 1.208.235
804009092	REVISIONES TECNICAS EN GAS RTG SAS	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.871.851	$ 88.672	$ 1.876.351	$ 1.711.649	$ 164.702	$ 44.486	$ 330.416
900775192	GRUPO EMPRESARIAL PROYECTAR INGENIERIA SAS	SUCRE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.825.758	$ 48.953	$ 1.921.605	$ 1.752.461	$ 169.144		$ 4.640.210
830115484	ESTUDIO DE ARQUITECTURA SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 821	$ 12.548.408	$ 13.641.775	$ 12.548.408	$ 1.093.367	$ 843	$ 32.205
900081985	GEODIM SAS	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 202.298	$ 60.298	$ 6.855.538	$ 6.198.031	$ 657.507	$ 243.875	$ 1.380.218
800251087	BI SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 6.986.568	$ 3.763.134	$ 13.552.366	$ 4.356.240	$ 9.196.126		$ 444.013
900574087	SERINCO COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 672.635	$ 3.483.874	$ 6.246.032	$ 3.483.874	$ 2.762.158	$ -	-$ 85.182
900319286	JORGE FANDIÑO SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 244.973	$ 388.696	$ 1.638.378	$ 894.151	$ 744.227		$ 88.864
830005409 7	STEER DAVIES & GLEAVE LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.845.402	$ 737.698	$ 2.302.879	$ 1.960.767	$ 342.112	$ 40.670	$ 125
890300049 8	CONSULTANTE PANAMERICANA DE COLOMBIA SAS	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 46.003	$ 297.728	$ 241.242	$ 815.308	-$ 574.066	$ 375	$ 1.140

900114700	SERVELECT LIMITADA SERVICIOS ELECTRICOS A SISTEMAS DE MEDIA Y BAJA TENSION	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 829.860		$ 831.598	$ 778.291	$ 53.307		-$ 18.977
830005784	GEOCONSULT CS LTDA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.814.170	$ 2.073.594	$ 19.110.797	$ 4.295.193	$ 14.815.604	$ 4.342.373	$ 4.294.112
900474198	INGEURBANISMO S.A.S	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 4.194.906	$ 2.581.382	$ 4.930.221	$ 3.802.547	$ 1.127.674	$ 131.837	$ 670.784
900781491	RIVER CONSULTING COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 207.395	$ 533.327	$ 10.995.591	$ 1.348.620	$ 9.646.971		$ 184.183
800032277	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES S.AS.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.179.979	$ 510.938	$ 1.330.165	$ 717.873	$ 612.292		$ 2.278.247
900478195	Smart Green Colombia sas	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.754.321	$ 1.399.195	$ 1.823.213	$ 1.399.195	$ 424.018	$ 776.041	-$ 718.103
900524390	NIPPON KOEI CO LTD SUCURSAL COLOMBIA	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 6.336.594	$ 2.395.931	$ 6.801.658	$ 3.449.061	$ 3.352.597	$ 185.415	$ 112.442
900146598	CONSTRUCTORAMANFIG SAS	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 19.911	$ 521.900	$ 6.139.553	$ 521.900	$ 5.617.653		$ 241.816
900771796	GT SERVICES SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.769.820	$ 4.777.426	$ 6.038.311	$ 4.777.426	$ 1.260.885	$ -	$ 961.324
830066396	REFRATERMIC SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.379.088	$ 478.160	$ 1.497.712	$ 694.160	$ 803.552	$ 16.110	$ 119.559
900453899	A & A INGENIERIA ELECTRICA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.198.488	$ 2.156.668	$ 3.772.257	$ 2.940.668	$ 831.589		$ 1.222.031
830146499	MC ARQUITECTOS S.A.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 40.461.674	$ 40.104.340	$ 40.461.674	$ 40.110.765	$ 350.909		-$ 94.543

900241197	INVERSIONES LAS ARKAS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 15.372	$ 2.021.282	$ 33.623.231	$ 2.021.282	$ 31.601.949	$ 416.399	$ 423.746
806010696	AMERICAN LIGHTING S.A.S.	BOLIVAR	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 24.097	$ 337.873	$ 116.184	$ 365.873	-$ 249.689	$ 84.181	$ 207.292
900159278	PROCTEK S.A.S.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 8.449.216	$ 21.723.824	$ 46.570.855	$ 21.795.379	$ 24.775.476	$ 174.897	$ 1.564.198
900490296	AIRTIFICIAL INTELLIGENCE STRUCTURES S.A. SUCURSAL EN COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 569.693	$ 65.893	$ 5.123.365	$ 771.790	$ 4.351.575		$ 1.419.568
900956398	AIRTIFICIAL INTELLIGENCE COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.981.024	$ 5.888.643	$ 5.981.024	$ 5.888.643	$ 92.381	$ 272.692	$ 518.866
900859296	MELO Y ALVAREZ INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 494.753	$ 2.531	$ 4.343.905	$ 2.560.707	$ 1.783.198	$ 225.907	$ 248.611
900478998	ESTUDIOS DISEÑOS INTERVENTORIAS E INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 20.249.430	$ 2.730.528	$ 22.437.917	$ 4.474.683	$ 17.963.234		$ 624.453
830098293	opoon construcciones sas	CUNDINAMARCA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 18.479.382	$ 1.679.015	$ 21.061.002	$ 3.346.855	$ 17.714.147	$ 39.377	$ 317.732
830128976	ASESORIAS FORESTALES LTDA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 10.939.480	$ 7.208.868	$ 27.626.849	$ 12.336.040	$ 15.290.809	$ 1.252.389	$ 2.065.354
830023696	CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS SC	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 6.105.061	$ 265.049	$ 6.105.061	$ 265.049	$ 5.840.012	$ -	-$ 11.652
900440196	IP'SAN SAS	LA GUAJIRA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.764.560	$ 90.602	$ 2.063.180	$ 90.602	$ 1.972.578		-$ 196.400
900705635	INVERSIONES KORAT SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 6.695.498	$ 269.324	$ 17.191.443	$ 269.324	$ 16.922.119	$ 131.046	-$ 13.639

900665600	ARQING CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.512.180	$ 4.568.410	$ 5.962.766	$ 4.894.605	$ 1.068.161		$ 94.158
800252997	SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.769.736	$ 1.388.182	$ 1.996.869	$ 1.689.825	$ 307.044		$ 49.015
900009750 0	POWER ENGINEERING & COMMISSIONING SERVICES S.A	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 17.612.429	$ 13.253.836	$ 22.269.145	$ 15.188.218	$ 7.080.927	$ 339.848	$ 13.447
900225297	BROTCO SAS	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.523.617	$ 1.037.236	$ 5.684.976	$ 3.707.330	$ 1.977.646		$ 423.225
900251513	ESTACIONES METROLINEA LTDA	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.069.303	$ 2.209.775	$ 5.297.163	$ 2.585.585	$ 2.711.578		$ 493.398
800076814	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERIA Y OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 22.027.700	$ 16.622.449	$ 24.822.148	$ 21.235.189	$ 3.586.959		$ 425.439
900070165	DIXPRO SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 721.280	$ 3.354.752	$ 14.086.739	$ 5.698.673	$ 8.388.066		$ 82.473
900527672	INVERSIONES CABAHER SAS	BOLIVAR	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 18.502.017	$ 129.377	$ 20.609.341	$ 129.377	$ 20.479.964	$ 208.067	$ 9.277
830010175	INAR ASOCIADOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 557.015	$ 67.704	$ 2.042.120	$ 654.957	$ 1.387.163	$ -	-$ 2.362
890908097	COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 8.489.281	$ 4.642.353	$ 8.703.762	$ 6.506.180	$ 2.197.582		$ 359.597
900111588	INVERSIONES SANCE S.A.S.	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 29.355.713	$ 18.176.377	$ 30.984.568	$ 18.176.377	$ 12.808.191	$ 1.222.093	$ 623.130
900161993	SONDEOS GEO	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 777.854	$ 1.626.951	$ 4.706.634	$ 2.140.279	$ 2.566.355	$ 1.423	-$ 187.289

900226951	SOCIEDAD INDUSTRIAL DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS S.L. LIMITADA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.332.936	$ 17.364	$ 4.464.725	$ 59.610	$ 4.405.115	$ 45.980	$ 633.409
890907724	GEOMINAS S.A.	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.756.521	$ 6.461.941	$ 20.988.285	$ 12.210.879	$ 8.777.406		-$ 180.428
890400085 7	SOCIEDAD HUMBERTO RODRIGUEZ SAS	BOLIVAR	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 9.031	$ 28	$ 11.904.716	$ 11.895.713	$ 9.003		-$ 133.204
860353659	DE VALDENEBRO INGENIEROS LTDA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 34.411.054	$ 4.081.555	$ 66.327.530	$ 35.982.093	$ 30.345.437	$ 11.240	$ 200.838
830505853	SOLITEC SAS	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 149.270	$ 120.409	$ 5.402.454	$ 876.250	$ 4.526.204		-$ 718.159
900097377	ELECTROMAC LIMITADA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	BOLIVAR	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.392.600	$ 3.264.887	$ 4.511.027	$ 4.294.385	$ 216.642	$ 1.792.859	$ 4.275.002
900521792	ICEACSA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.381.647	$ 1.237.666	$ 24.302.042	$ 2.573.988	$ 21.728.054	$ 272.591	$ 1.512.129
900125860	CONSTRUCTORA KONSTRUKTEK SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 38.176	$ 125.597	$ 9.147.271	$ 2.517.100	$ 6.630.171	$ -	$ 3.510
860039348	CONSTRUCTORA AMCO LTDA EN EJECUCION DEL ACUERDO DE REESTRUCTURACION	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 10.161.693	$ 3.615.632	$ 10.163.581	$ 3.615.632	$ 6.547.949	$ 71.206	$ 355.162
901193667	NETCOL INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 852.935	$ 7.883	$ 1.912.646	$ 7.883	$ 1.904.763	$ 26.108	-$ 20.730
900255039	INSOAM S.A.S	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.215.803	$ 1.553.472	$ 2.453.504	$ 1.559.231	$ 894.273		$ 133.991
900175904	SOLCICOL SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.475.983	$ 103.048	$ 18.538.142	$ 1.772.173	$ 16.765.969	$ 54.033	$ 221.060

8040073332	CONSULTORIA Y MEDIO AMBIENTE SA	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 4.717.388	$ 2.855.518	$ 5.577.751	$ 3.023.289	$ 2.554.462	$ 44.773	$ 105.069
8001828884	COINGESER LTDA	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 178.105	$ 81.374	$ 861.219	$ 81.374	$ 779.845	$ -	$ 240.458
9002697911	ARNOLDO BERROCAL INGENIERIA SAS	BOLIVAR	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 55.114.043	$ 20.529.720	$ 78.048.030	$ 50.502.903	$ 27.545.127		$ 3.503
9003948700	INGNIERIA CIVIL & AMBIENTAL - INGENIEROS CONSULTORES SAS - EN REORGANIZACION	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 78.569.372	$ 37.481.444	$ 78.569.372	$ 77.907.977	$ 661.395	$ -	$ 72.527
8600068910	PROYECTOS ESTRUCTURALES LTDA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.177.609	$ 785.306	$ 1.301.534	$ 1.012.770	$ 288.764	$ 5.155	$ 660.985
8130028887	INGESUELOS DE COLOMBIA LTDA.	HUILA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 8.040.712	$ 3.043.724	$ 14.902.330	$ 5.262.762	$ 9.639.568	$ -	$ 135.394
8300065430	REDES E INGENIERIA ELECTRICA LTDA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 14.078.923	$ 4.335.147	$ 14.098.806	$ 7.225.195	$ 6.873.611	$ 87.718	$ 50.168
9002957667	EYR SERVICIOS GEOTECNICOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 10.272.947	$ 139.691	$ 24.436.486	$ 6.125.342	$ 18.311.144	$ 3.997	$ 40.792
8002231444	EYR ESPINOSA Y RESTREPO SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.626.465	$ 4.475.957	$ 11.162.807	$ 4.475.957	$ 6.686.850		$ 1.317.160
9003117477	DARDA OIL SERVICES SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 10.271.433	$ 10.319.061	$ 17.270.531	$ 14.539.116	$ 2.731.415	$ -	$ 572.059
8605050644	GUTIERREZ DIAZ Y CIA SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.659.312	$ 1.660.238	$ 3.888.633	$ 2.174.373	$ 1.714.260	$ 26.183	$ 287.059
8040105288	pi sas proyectos de ingenieria sas	SANTANDER	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 19.239.846	$ 7.882.020	$ 25.425.295	$ 12.525.535	$ 12.899.760		$ 1.350.117

8300262223	CRG SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 7.455.520	$ 4.594.814	$ 9.086.967	$ 4.694.642	$ 4.392.325		$ 1.119.724
8002373326	EVALTEC S.A	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 6.120.428	$ 205.349	$ 6.165.548	$ 205.349	$ 5.960.199		$ 3.863
9002262566	SOLUTIONS INC SAS EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 10.694.996	$ 7.528.216	$ 11.389.665	$ 7.528.216	$ 3.861.449	$ 48.311	-$ 31.433
8300592377	COINTELCO SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 28.191.428	$ 13.342.930	$ 29.812.528	$ 15.314.949	$ 14.498.179		$ 78.312
9000097794	ZULUAGA CASTAÑO Y CIA S EN C	CALDAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.688.745	$ 1.873.653	$ 7.911.499	$ 5.581.101	$ 2.330.398	$ 17.466	$ 110.384
9000025906	VIALTOP SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.752.071	$ 64.059	$ 4.195.602	$ 1.005.636	$ 3.189.966		$ 279.629
9004234988	D & T PROYECTOS S.A.S	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 5.685.054	$ 3.133.787	$ 5.685.054	$ 3.133.787	$ 2.551.267	$ 276.287	$ 310.169
8000328338	CONSTRUCTORA BG SAS	LA GUAJIRA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 2.925.376	$ 88.141	$ 10.285.570	$ 4.792.497	$ 5.493.073	$ 21.031	$ 598.642
9001892399	iIMEIM LTDA	BOLIVAR	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.077.716	$ 310.590	$ 1.134.141	$ 310.590	$ 823.551		$ 63.248
8605286698	ESTUDIOS CIVILES Y SANITARIOS ESSERE SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 16.989.190	$ 25.526	$ 16.989.190	$ 25.526	$ 16.963.664		$ 57.167
9001134355	SUMMUM PROJECTS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 178.110	$ 22.870	$ 144.947.310	$ 22.870	$ 144.924.440		$ 9.420.567
9007656896	HMV CONSULTORÍA S.A.S	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 11.710.834	$ 11.270.256	$ 63.643.087	$ 29.593.742	$ 34.049.345		$ 5.189.848

860000006556	HMV INGENIEROS LTDA	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 96.454.119	$ 24.276.526	$ 154.992.463	$ 63.541.543	$ 91.450.920	$ 1.839.160	$ 12.861.160
860005985851	ACI PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 44.173.765	$ 34.183.337	$ 104.542.499	$ 51.396.991	$ 53.145.508	$ 3.039.615	$ 370.388
860034335	GOMEZ CAJIAO Y ASOCIADOS S.A.S.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 64.112.986	$ 1.864.343	$ 487.255.594	$ 1.864.343	$ 485.391.251	$ 11.538	-$ 3.060.401
900117010	A KORN ARQUITECTOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 7.765.139	$ 7.112.806	$ 7.765.139	$ 7.112.806	$ 652.333		-$ 73.007
890903055	INTEGRAL S.A.	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.151.798	$ 505.569	$ 28.076.468	$ 3.691.133	$ 24.385.335	$ 130.922	$ 1.181.046
860003136 1	CONSULTORIA COLOMBIANA S.A.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 25.953.705	$ 26.498.229	$ 117.053.130	$ 49.923.037	$ 67.130.093	$ 2.382.729	$ 14.152.771
860005518 2	WSP COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 45.103.468	$ 27.289.672	$ 80.972.655	$ 48.969.818	$ 32.002.837		$ 5.163.991
860002837	OSPINAS & CIA S.A.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 20.173.280	$ 8.166.796	$ 39.326.797	$ 8.687.244	$ 30.639.553	$ 147.528	$ 5.123.859
860035996	TECNICONTROL S.A.S	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 65.944.553	$ 42.053.174	$ 107.731.704	$ 43.498.669	$ 64.233.035	$ 1.522.249	$ 4.246.942
830501720	DESARROLLOS Y CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 55.063.043	$ 37.628.539	$ 119.546.129	$ 47.820.864	$ 71.725.265	$ 3.274.774	$ 18.122.707
860515523	PROMOTORA CONVIVIENDA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 21.672.392	$ 36.935.137	$ 141.559.135	$ 102.847.363	$ 38.711.772	$ 7.115.469	-$ 3.675.238
860049921	SGS COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 12.302.102	$ 4.897.654	$ 35.507.471	$ 14.093.309	$ 21.414.162	$ 355.947	-$ 3.581.933

860008018	ESTUDIOS TECNICOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 7.091.927	$ 4.011.920	$ 8.359.469	$ 4.097.224	$ 4.262.245	$ 84.024	-$ 617.041
830058148	VEOLIA HOLDING COLOMBIA SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 10.252.737	$ 1.697.987	$ 39.519.582	$ 8.740.275	$ 30.779.307	$ 37.614	-$ 253.924
900449442	ORGANIZACION S&V SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 164.521.903	$ 323.275.028	$ 1.275.934.095	$ 639.265.910	$ 636.668.185	$ 36.059.815	-$ 19.178.248
890910447	SEDIC S.A.	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.521.552.841	$ 1.453.429.907	$ 1.801.194.336	$ 1.547.636.412	$ 253.557.924	$ 50.804.689	$ 39.236.625
811037742	CH ARQUITECTOS S.A.S.	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.474.261	$ 468.813	$ 7.055.466	$ 4.201.829	$ 2.853.637	$ 31.875	$ 440.941
830126461	HITOS URBANOS S.A.S.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 999	$ 660.612	$ 35.339	$ 660.612	-$ 625.273	$ 3.907	-$ 272.756.286
890922265	HATCH S.A.S.	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 49.497.126	$ 22.114.563	$ 62.011.890	$ 23.072.821	$ 38.939.069	$ 1.348.845	$ 12.990.311
860535490	TELVAL SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 12.029.422	$ 89.999	$ 850.649.942	$ 89.999	$ 850.559.943	$ 657	$ 142.575.664
900526489	Gran Morada Construcciones SAS	CALDAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 394.940.847	$ 334.987.136	$ 1.601.976.512	$ 430.036.802	$ 1.171.936.710	$ 18.290.503	$ 39.382.846
860527800	CONSTRUCCIONES OBYCON SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 30.119.183	$ 35.072.831	$ 97.652.203	$ 59.493.030	$ 38.159.173	$ 3.263.347	-$ 7.173.405
890937250	UNION ELECTRICA SA	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 43.667.161	$ 10.767.214	$ 69.398.025	$ 52.521.960	$ 16.876.065	$ 599.631	$ 2.205.019
900154981	A&D PROYECTOS S.A.S.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 6.849.673	$ 8.369.087	$ 4.397.040	$ 4.435.771	$ 3.933.316	$ 154.715	$ 167.064

900982062	Ticsa Colombia	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 3.256.235	$ 3.267.650	$ 2.122.242	$ 13.174.711	-$ 9.907.061	$ 790.940	-$ 594.928
811015529	SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 129.307.579	$ 134.729.446	$ 34.040.575	$ 34.475.865	$ 100.253.581		$ 9.417.652
800241849	CDI S A EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	BOLIVAR	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 96.587.362	$ 97.361.381	$ 23.471.037	$ 92.666.277	$ 4.695.104	$ -	-$ 11.337.329
830507705	RELIABILITY MAINTENANCE SERVICES SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 11.582.614	$ 48.229.183	$ 20.047.626	$ 22.307.374	$ 25.921.809	$ 2.264.607	$ 4.125.869
800107832	SNC LAVALIN COLOMBIA SAS Y/O ITANSUCA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 6.091.344	$ 16.242.573	$ 4.577.236	$ 7.449.695	$ 8.792.878	$ 697.627	$ 1.654.869
860051306	INDUSTRIAS ASFALTICAS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 89.652.972	$ 163.448.829	$ 33.536.595	$ 38.818.028	$ 124.630.801	$ 4.560.128	$ 26.855.691
900180705	FEM INGENIERIA SAS	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 77.178.940	$ 83.007.124	$ 35.080.217	$ 56.451.804	$ 26.555.320	$ 2.084.998	-$ 14.169.058
900504398	3B PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 45.168.042	$ 46.076.513	$ 26.630.099	$ 26.967.100	$ 19.109.413	$ 1.894.617	$ 5.474.872
811043176	INTEGRAL INGENIERIA DE SUPERVISION S.A.S.	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.366.345	$ 15.437.468	$ 125.205	$ 4.207.533	$ 11.229.935	$ 1.082	-$ 434.657
900480476	I-DOS S.A.S.	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 63.379.012	$ 66.930.855	$ 31.371.014	$ 31.717.343	$ 35.213.512	$ 652.078	$ 6.588.873
900967937	SERVICIOS DE INTERVENTORIA INTEGRAL S.A.S.	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 42.559.669	$ 45.685.878	$ 36.550.368	$ 37.247.947	$ 8.437.931	$ 1.215.678	$ 3.227.613
860046927	TIPIEL S.A.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 10.404.973	$ 11.166.722	$ 174.647	$ 204.672	$ 10.962.050	$ 2.585	$ 637.278

830085844	PROCESOS Y DISEÑOS ENERGETICOS S.A.S.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 7.367.438	$ 45.842.789	$ 4.922.151	$ 14.441.703	$ 31.401.086	$ 607.986	$ 4.086.758
900458019	FREYSSINET TIERRA ARMADA COLOMBIA S.A.S	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 89.994	$ 19.297.697	$ 500.164	$ 3.560.715	$ 15.736.982	$ 218.269	$ 206.114
892200032 8	DISTRIBUCIONES ELECTRICAS DE SABANAS S.A. (DISELECSA S.A.)	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 13.347.164	$ 13.557.145	$ 14.026.174	$ 14.026.174	-$ 469.029	$ 3.061.825	$ 513.555
900251464	TERMO RUBIALES S.A. E.S.P.	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 98.899.172	$ 125.176.379	$ 38.945.863	$ 38.945.863	$ 86.230.516	$ 45.775	$ 20.358.172
830100540	INGENIERIA CIVIL Y GEODESIA SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 16.202.546	$ 19.183.607	$ 13.776.957	$ 18.823.312	$ 360.295	$ 1.083.874	$ 684.397
860007204 5	HL INGENIEROS S.A. EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 70.119	$ 5.617.029	$ 1.097.763	$ 13.781.469	-$ 8.164.440	$ 51.822	-$ 57.805
800248194	SNC LAVALIN INTERNATIONAL INC. SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 88.671.674	$ 167.817.667	$ 82.906.314	$ 129.324.826	$ 38.492.841	$ 10.690.530	$ 6.067.870
900324784	CONSULTEC INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 16.693.074	$ 33.578.961	$ 9.333.010	$ 17.437.727	$ 16.141.234	$ -	$ 4.579.510
860004808 1	MONTINPETROL SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 125.375.634	$ 238.486.506	$ 145.301.058	$ 153.688.758	$ 84.797.748	$ 3.511.180	$ 146.949.803
800247085	Dirección Integral de Proyectos SAS	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 16.497.251	$ 38.522.887	$ 6.213.806	$ 24.582.160	$ 13.940.727	$ 1.094.345	$ 1.095.383
900354586	M+GROUP ARQUITECTURA SAS	ANTIOQUIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 30.306.128	$ 40.113.092	$ 22.076.394	$ 23.701.449	$ 16.411.643	$ 345.721	-$ 802.100
800007358 4	ANTEA COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 61.874.556	$ 64.775.366	$ 52.806.240	$ 54.131.547	$ 10.643.819	$ 534.388	-$ 444.203

900255884	SCHNEIDER ELECTRIC SYSTEMS COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 13.267.307	$ 17.211.659	$ 7.762.823	$ 14.173.018	$ 3.038.641	$ 614.905	$ 1.059.534
800169794	INGENIERIA SUMINISTROS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES SA	ATLANTICO	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 191.869	$ 1.392.210	$ 3.384.902	$ 3.384.902	-$ 1.992.692	$ 704.036	-$ 1.154.764
900408200	CONSTRUCCIONES EN DRYWALL Y FIBROCEMENTO SAS	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 104.634.693	$ 356.063.901	$ 59.166.998	$ 243.980.506	$ 112.083.395	$ 12.845.809	$ 8.508.742
900574298	CONSULTORA DE INGENIERIA Y EMPRESA SEDE COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 29.084.704	$ 36.245.184	$ 12.827.982	$ 12.827.982	$ 23.417.202	$ 208.289	$ 3.733.666
900146783	ISOLUX INGENIERIA SA SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 1.017.187	$ 48.421.629	$ 4.953.644	$ 16.474.674	$ 31.946.955	$ 544.958	$ 422.300
800172544	800172544	VALLE	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 190.840	$ 4.186.988	$ 19.430	$ 156.096	$ 4.030.892	$ -	-$ 104.063
900309576	PETROSEISMIC SERVICES SA	BOGOTA D.C.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	$ 203.907	$ 25.226.979	$ 3.468.171	$ 8.094.736	$ 17.132.243		$ 1.022.985

6. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

6.1 CÓMO HA ADQUIRIDO LA ENTIDAD EN EL PASADO ESTE BIEN, OBRA O SERVICIO.

NÚMERO DE PROCESO	4182.010.32.1.191-2020
MODALIDAD	Mínima cuantía
VALOR DEL PROCESO	75.146.258 COP
OBJETO:	EJECUTAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO RESULTANTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN No. 4182.010.32.1.126 2020 CUYO OBJETO ES REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SEIS (6) SISTEMAS DE GENERACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICOS DE 49.4 KWP, 75.3 KWP, 9.7 KWP, 5.6 KWP, 8.1 KWP Y 5.6 KWP CON RESPALDO DE

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI) **ESTUDIOS DEL SECTOR**

	ENERGÍA EN LOS ACUEDUCTOS DE CASCAJAL, EL HORMIGUERO, FLAMENCO, LA PAILITA, EL ESTERO Y MORGAN RESPECTIVAMENTE PARA EL AUTOABASTECIMIENTO DE ENERGÍA EL
PLAZO	30 (Días)
DESTINACION DEL GASTO	Inversión
ORIGEN DE LOS RECURSOS	**Recursos Própios (Alcaldías y Gobernaciones)**
NUMERO DE COMPETIDORES	-
NUMERO DE CONTRATO	4182.010.26.1.527-2020
PROVEEDOR SELECCIONADO	N & S CONSTRUCCIONES SAS
VALOR DEL CONTRATO	72.504.021 COP
GARANTÍAS	Cumplimiento del contrato 30% Pago de salarios 8% Calidad del servicio 30% Responsabilidad civil extra contractual 200 SMMLV
REQUISITOS HABILITANTES	Capacidad jurídica Experiencia del proponente Oferta económica
INDICADORES FINANICEROS	N/A
FORMA DE PAGO	Actas parciales
CRITERIOS DE SELECCIÓN	Precio más bajo
NÚMERO DE PROCESO	**4182.010.32.1.043-2019**

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI) **ESTUDIOS DEL SECTOR**

MODALIDAD	Contratación Mínima Cuantía
VALOR DEL PROCESO	$ 31,230,289
OBJETO:	"Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, ambiental y jurídica al Contrato que se adjudique dentro del proceso de selección abreviada de menor cuantía No. 4182.010.32.1.039-2019 que tiene por objeto: "Realizar obras de rehabilitación de las PTAPS El Carbonero, Alto Los Mangos".
PLAZO	4 Meses
DESTINACION DEL GASTO	Inversión
ORIGEN DE LOS RECURSOS	Recursos propios
NUMERO DE COMPETIDORES	6
NUMERO DE CONTRATO	**4182.010.32.1.043-2019**
PROVEEDOR SELECCIONADO	CONSTRUCTORA ROCAS CALI SAS
VALOR DEL CONTRATO	$21.000.000
GARANTÍAS	• Cumplimiento, del 20% del valor del contrato y seis meses más. • Pago de salario y prestaciones sociales del 8% del valor del contrato, por la duración del contrato y tres años más. • Calidad del servicio, 20% del valor del contrato por la duración de seis meses más. • Garantía de responsabilidad civil extracontractual 200 SMMLV , durante la ejecución del contrato.
REQUISITOS HABILITANTES	*Carta de presentación de la propuesta. *certificación de existencia y representación legal o registro mercantil. *Fotocopia cedula de ciudadanía del representante legal. *Documento de conformación de consorcio o uniones temporales. *boletín de responsables fiscales. *certificado de antecedentes disciplinarios.

	*certificados antecedentes judiciales. *certificado de registro nacional de medidas correctivas –policía nacional. *declaración sobre inhabilidad e incompatibilidades *autorización para contratar *sistema de seguridad social integral *certificado de vigencia de la matricula profesional. *certificado de cuenta de ahorro o corriente activa *registro único tributario RUT *Experiencia habilitante del proponente *Experiencia habilitante del equipo del proponente
INDICADORES FINANICEROS	Índice de Liquidez >2 Índice de endeudamiento <60% Razón de cobertura de interés >3 Rentabilidad del patrimonio >0.10 Rentabilidad del Activo >0.06
FORMA DE PAGO	Los pagos se adelantarán mediante actas parciales de acuerdo con el avance de las actividades de la consultoría de estudios geológicos, previa presentación de un informe debidamente aprobado por el supervisor del contrato y la acreditación de los respectivos aportes al sistema de seguridad social integral de todo su equipo de trabajo, de acuerdo con el cronograma de trabajo que se establezca y que regirá durante toda la ejecución del contrato de consultoría, a menos que por razones suficientes y válidas la entidad contratante apruebe su modificación. En dichas actas parciales el interventor deberá expresar que recibe a satisfacción las actividades y productos especificados en las mismas y estas deberán guardar relación directa con el cronograma de trabajo aprobado al inicio del contrato. Todos los pagos se realizarán de conformidad con los trámites administrativos a que haya lugar y de acuerdo.

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI) **ESTUDIOS DEL SECTOR**

CRITERIOS DE SELECCIÓN	Factor de calidad , puntaje 29% Apoyo a la industria nacional puntaje 10% Propuesta económica puntaje 60% Vinculación de trabajadores con discapacidad puntaje 1
PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO	• Director, ingeniero civil o sanitario. • Ingeniero residente, Ingeniero civil o sanitario • Técnico de apoyo, tecnólogos en obras civiles.

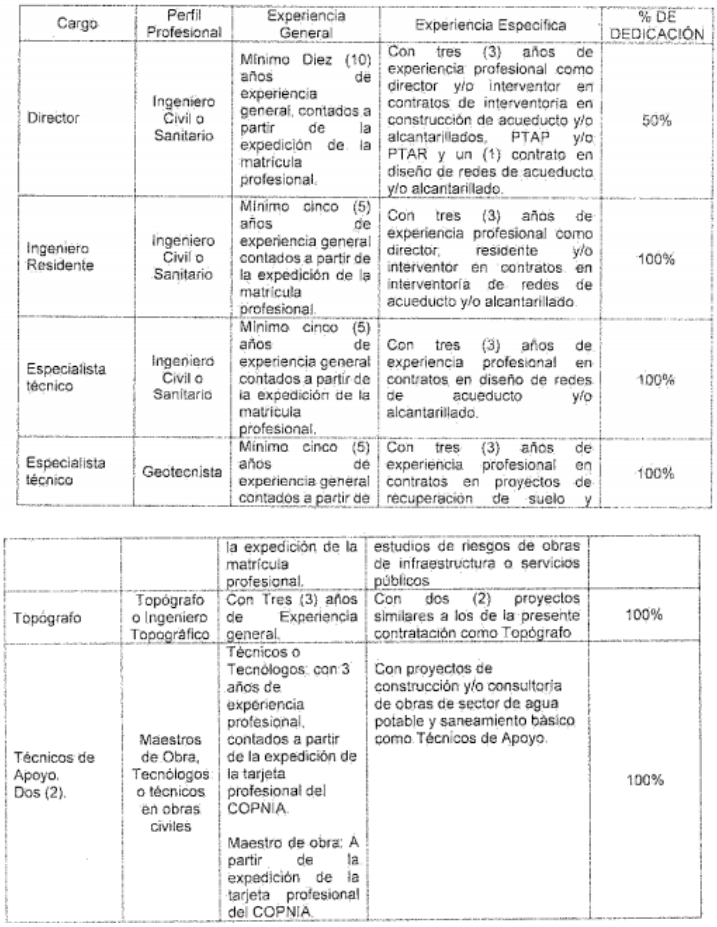
NÚMERO DE PROCESO	**4182.010.32.1.81-2019**
MODALIDAD	Concurso de Méritos Abierto
VALOR DEL PROCESO	$ 268,755,000
OBJETO:	"REALIZAR INTERVENTORÍA A LA OBRA CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO ATENAS - PILAS DEL CABUYAL, OBRAS DE REHABILITACIÓN PTARD Y ALCANTARILLADO CAMPO ALEGRE E INTERVENTORÍA A LOS ESTUDIOS GEOLÓGICOS, GEOMORFOLÓGICOS, GEOTÉCNICOS Y DISEÑOS DE OBRAS DE MITIGACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS PTAR 1 Y 2 DEL CORREGIMIENTO EL SALADITO Y PTAR GOLONDRINAS Y ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL ALCANTARILLADO DE LA VEREDA SANTA HELENA DEL CORREGIMIENTO DE FELIDIA Y EL PORVENIR DEL CORREGIMIENTO LA LEONERA".
PLAZO	3 Meses
DESTINACION DEL GASTO	N/A
ORIGEN DE LOS RECURSOS	N/A

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI) **ESTUDIOS DEL SECTOR**

NUMERO DE COMPETIDORES	1
NUMERO DE CONTRATO	4182.010.26.1.360 – 2019
PROVEEDOR SELECCIONADO	JAMES OROBIO BALLESTEROS
VALOR DEL CONTRATO	$268,755,000.00 Peso Colombiano
GARANTÍAS	• Cumplimiento, del 20% del valor del contrato y seis meses más. • Pago de salario y prestaciones sociales del 8% del valor del contrato, por la duración del contrato y tres años más. • Calidad del servicio, 20% del valor del contrato por la duración de seis meses más. • Garantía de responsabilidad civil extracontractual 200 SMMLV , durante la ejecución del contrato
REQUISITOS HABILITANTES	*Carta de presentación de la propuesta. *certificación de existencia y representación legal o registro mercantil. *Fotocopia cedula de ciudadanía del representante legal. *Documento de conformación de consorcio o uniones temporales. *boletín de responsables fiscales. *certificado de antecedentes disciplinarios. *certificados antecedentes judiciales. *certificado de registro nacional de medidas correctivas –policía nacional. *declaración sobre inhabilidad e incompatibilidades *autorización para contratar *sistema de seguridad social integral *certificado de vigencia de la matricula profesional. *certificado de cuenta de ahorro o corriente activa *registro único tributario RUT *Experiencia habilitante del proponente *Experiencia habilitante del equipo del proponente

INDICADORES FINANICEROS	Índice de liquidez –mayor o igual a 2 Índice de endeudamiento- menos o igual a 60% Razón de cobertura de interés – mayor o igual a 3 Rentabilidad del patrimonio – mayor o igual al 0.14 Rentabilidad del activo – mayor o igual al 0.8
FORMA DE PAGO	Un primer pago por el 30% del valor del contrato con la entrega del informe parcial de aprobación de la interventoría. Un segundo pago: hasta por el 30% del valor del contrato con la entrega del informe parcial de aprobación de la interventoría. Y un tercer y último pago: hasta por el 40% del valor del contrato con la entrega del informe parcial de aprobación de la interventoría.
CRITERIOS DE SELECCIÓN	• Experiencia especifica del proponente, puntaje de 440 • Formación académica y experiencia de los profesionales del equipo de la consultoría, puntaje de 460 • Apoyo a la industria nacional, puntaje de 100 • Personal con discapacidad (1% adicional), puntaje de 10
PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO	

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI) **ESTUDIOS DEL SECTOR**

	
NÚMERO DE PROCESO	**4182.010.32.1.043-2019**
MODALIDAD	Contratación Mínima Cuantía
VALOR DEL PROCESO	$ 31,230,289
OBJETO:	"Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, ambiental y jurídica al Contrato que se adjudique dentro del proceso de selección abreviada de menor cuantía No. 4182.010.32.1.039-2019 que tiene por objeto: "Realizar obras de rehabilitación de las PTAPS El Carbonero, Alto Los Mangos".

Cargo	Perfil Profesional	Experiencia General	Experiencia Especifica	% DE DEDICACIÓN
Director	Ingeniero Civil o Sanitario	Mínimo Diez (10) años de experiencia general, contados a partir de la expedición de la matrícula profesional.	Con tres (3) años de experiencia profesional como director y/o interventor en contratos de interventoría en construcción de acueducto y/o alcantarillados, PTAP y/o PTAR y un (1) contrato en diseño de redes de acueducto y/o alcantarillado.	50%
Ingeniero Residente	Ingeniero Civil o Sanitario	Mínimo cinco (5) años de experiencia general contados a partir de la expedición de la matrícula profesional.	Con tres (3) años de experiencia profesional como director, residente y/o interventor en contratos en interventoría de redes de acueducto y/o alcantarillado.	100%
Especialista técnico	Ingeniero Civil o Sanitario	Mínimo cinco (5) años de experiencia general contados a partir de la expedición de la matrícula profesional.	Con tres (3) años de experiencia profesional en contratos en diseño de redes de acueducto y/o alcantarillado.	100%
Especialista técnico	Geotecnista	Mínimo cinco (5) años de experiencia general contados a partir de la expedición de la matrícula profesional.	Con tres (3) años de experiencia profesional en contratos en proyectos de recuperación de suelo y estudios de riesgos de obras de infraestructura o servicios públicos	100%
Topógrafo	Topógrafo o Ingeniero Topográfico	Con Tres (3) años de Experiencia general.	Con dos (2) proyectos similares a los de la presente contratación como Topógrafo	100%
Técnicos de Apoyo. Dos (2).	Maestros de Obra, Tecnólogos o técnicos en obras civiles	Técnicos o Tecnólogos: con 3 años de experiencia profesional, contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional del COPNIA. Maestro de obra: A partir de la expedición de la tarjeta profesional del COPNIA.	Con proyectos de construcción y/o consultoría de obras de sector de agua potable y saneamiento básico como Técnicos de Apoyo.	100%

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI) **ESTUDIOS DEL SECTOR**

PLAZO	4 Meses
DESTINACION DEL GASTO	Inversión
ORIGEN DE LOS RECURSOS	Recursos propios
NUMERO DE COMPETIDORES	6
NUMERO DE CONTRATO	**4182.010.32.1.043-2019**
PROVEEDOR SELECCIONADO	CONSTRUCTORA ROCAS CALI SAS
VALOR DEL CONTRATO	$21.000.000
GARANTÍAS	• Cumplimiento, del 20% del valor del contrato y seis meses más. • Pago de salario y prestaciones sociales del 8% del valor del contrato, por la duración del contrato y tres años más. • Calidad del servicio, 20% del valor del contrato por la duración de seis meses más. • Garantía de responsabilidad civil extracontractual 200 SMMLV , durante la ejecución del contrato.
REQUISITOS HABILITANTES	*Carta de presentación de la propuesta. *certificación de existencia y representación legal o registro mercantil. *Fotocopia cedula de ciudadanía del representante legal. *Documento de conformación de consorcio o uniones temporales. *boletín de responsables fiscales. *certificado de antecedentes disciplinarios. *certificados antecedentes judiciales. *certificado de registro nacional de medidas correctivas –policía nacional. *declaración sobre inhabilidad e incompatibilidades *autorización para contratar *sistema de seguridad social integral *certificado de vigencia de la matricula profesional.

	*certificado de cuenta de ahorro o corriente activa *registro único tributario RUT *Experiencia habilitante del proponente *Experiencia habilitante del equipo del proponente
INDICADORES FINANICEROS	Índice de Liquidez >2 Índice de endeudamiento <60% Razón de cobertura de interés >3 Rentabilidad del patrimonio >0.10 Rentabilidad del Activo >0.06
FORMA DE PAGO	Los pagos se adelantarán mediante actas parciales de acuerdo con el avance de las actividades de la consultoría de estudios geológicos, previa presentación de un informe debidamente aprobado por el supervisor del contrato y la acreditación de los respectivos aportes al sistema de seguridad social integral de todo su equipo de trabajo, de acuerdo con el cronograma de trabajo que se establezca y que regirá durante toda la ejecución del contrato de consultoría, a menos que por razones suficientes y válidas la entidad contratante apruebe su modificación. En dichas actas parciales el interventor deberá expresar que recibe a satisfacción las actividades y productos especificados en las mismas y estas deberán guardar relación directa con el cronograma de trabajo aprobado al inicio del contrato. Todos los pagos se realizarán de conformidad con los trámites administrativos a que haya lugar y de acuerdo.
CRITERIOS DE SELECCIÓN	Factor de calidad , puntaje 29% Apoyo a la industria nacional puntaje 10% Propuesta económica puntaje 60% Vinculación de trabajadores con discapacidad puntaje 1
PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO	• Director, ingeniero civil o sanitario. • Ingeniero residente, Ingeniero civil o sanitario • Técnico de apoyo, tecnólogos en obras civiles.

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI) **ESTUDIOS DEL SECTOR**

NÚMERO DE PROCESO	**4182.010.32.1.043-2019**
MODALIDAD	Contratación Mínima Cuantía
VALOR DEL PROCESO	$ 31,230,289
OBJETO:	"Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, ambiental y jurídica al Contrato que se adjudique dentro del proceso de selección abreviada de menor cuantía No. 4182.010.32.1.039-2019 que tiene por objeto: "Realizar obras de rehabilitación de las PTAPS El Carbonero, Alto Los Mangos".
PLAZO	4 Meses
DESTINACION DEL GASTO	Inversión
ORIGEN DE LOS RECURSOS	Recursos propios
NUMERO DE COMPETIDORES	6
NUMERO DE CONTRATO	**4182.010.32.1.043-2019**
PROVEEDOR SELECCIONADO	CONSTRUCTORA ROCAS CALI SAS
VALOR DEL CONTRATO	$21.000.000
GARANTÍAS	• Cumplimiento, del 20% del valor del contrato y seis meses más. • Pago de salario y prestaciones sociales del 8% del valor del contrato, por la duración del contrato y tres años más. • Calidad del servicio, 20% del valor del contrato por la duración de seis meses más. • Garantía de responsabilidad civil extracontractual 200 SMMLV , durante la ejecución del contrato.
REQUISITOS HABILITANTES	*Carta de presentación de la propuesta. *certificación de existencia y representación legal o registro mercantil.

	*Fotocopia cedula de ciudadanía del representante legal. *Documento de conformación de consorcio o uniones temporales. *boletín de responsables fiscales. *certificado de antecedentes disciplinarios. *certificados antecedentes judiciales. *certificado de registro nacional de medidas correctivas –policía nacional. *declaración sobre inhabilidad e incompatibilidades *autorización para contratar *sistema de seguridad social integral *certificado de vigencia de la matricula profesional. *certificado de cuenta de ahorro o corriente activa *registro único tributario RUT *Experiencia habilitante del proponente *Experiencia habilitante del equipo del proponente
INDICADORES FINANICEROS	Índice de Liquidez >2 Índice de endeudamiento <60% Razón de cobertura de interés >3 Rentabilidad del patrimonio >0.10 Rentabilidad del Activo >0.06
FORMA DE PAGO	Los pagos se adelantarán mediante actas parciales de acuerdo con el avance de las actividades de la consultoría de estudios geológicos, previa presentación de un informe debidamente aprobado por el supervisor del contrato y la acreditación de los respectivos aportes al sistema de seguridad social integral de todo su equipo de trabajo, de acuerdo con el cronograma de trabajo que se establezca y que regirá durante toda la ejecución del contrato de consultoría, a menos que por razones suficientes y válidas la entidad contratante apruebe su modificación. En dichas actas parciales el interventor deberá expresar que recibe a satisfacción las actividades y productos especificados en las mismas y estas deberán guardar relación directa con el

	cronograma de trabajo aprobado al inicio del contrato. Todos los pagos se realizarán de conformidad con los trámites administrativos a que haya lugar y de acuerdo.
CRITERIOS DE SELECCIÓN	Factor de calidad , puntaje 29% Apoyo a la industria nacional puntaje 10% Propuesta económica puntaje 60% Vinculación de trabajadores con discapacidad puntaje 1
PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO	• Director, ingeniero civil o sanitario. • Ingeniero residente, Ingeniero civil o sanitario • Técnico de apoyo, tecnólogos en obras civiles.

6.2 CÓMO ADQUIEREN OTRAS ENTIDADES ESTATALES ESTE BIEN, OBRA O SERVICIO

NÚMERO DE PROCESO	CM-006-2020
MODALIDAD	Concurso de méritos abierto
VALOR DEL PROCESO	385.866.023,26 COP
OBJETO:	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL PROYECTO PARA LA OBRA PÚBLICA PARA LA TERMINACIÓN DE OBRAS CIVILES, ARQUITECTONICAS, URBANISMO, ELECTRICAS, COMUNICACIONES, EQUIPOS ESPECIALES, EQUIPAMIENTO DE INVESTIGACIÓN, MESONES Y MOBILIARIO, DE LOS LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN DE AGUAS, SUELOS Y AIRE DE LA CDMB
PLAZO	10 (Meses)
DESTINACION DEL GASTO	Inversión
ORIGEN DE LOS RECURSOS	Otros Recursos
NUMERO DE COMPETIDORES	1
NUMERO DE CONTRATO	12958-04
PROVEEDOR SELECCIONADO	CONSORCIO INTER CDMB 2020
VALOR DEL CONTRATO	385.762.300 COP

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI) **ESTUDIOS DEL SECTOR**

GARANTÍAS	*Contratación o de la oferta: 10% *Cumplimiento del contrato: 20% *Pago de salarios: 30% *Calidad del servicio: 20%
REQUISITOS HABILITANTES	requisitos habilitantes jurídicos requisitos habilitantes tecnicos requisitos habilitantes financieros
INDICADORES FINANCIEROS	índice de liquidez - mayor o igual a 1,61 nivel de endeudamiento - menor o igual a 0,60 razón de cobertura de intereses - mayor o igual a 4,43 rentabilidad del patrimonio - mayor o igual a 0,14 rentabilidad sobre activos - mayor o igual a 0,06
FORMA DE PAGO	Pagará al contratista a través de pagos parciales mensualmente.
CRITERIOS DE SELECCIÓN	factor de calidad debido a la experiencia especifica del oferente factor de calidad debido a la formación y experiencia del equipo de trabajo de la consultoría incentivo a la industria nacional incentivo a personas con discapacidad
PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO	*director de interventoría dedicación 50% *residente de interventoría dedicación 100% *especialista estructural *especialista estructural *ngeniero hidráulico dedicación 50% *inspector siso dedicación 100%

NÚMERO DE PROCESO	**001**
MODALIDAD	Concurso de Méritos Abierto
VALOR DEL PROCESO	$ 21,106,548
OBJETO:	INTERVENTORIA EXTERNA TECNICA, ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO QUE RESULTE DE LA LICITACION PUBLICA Nº-(008) DE 2014, QUE TIENE POR OBJETO LLEVAR A CABO LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA¿.
PLAZO	3 Meses
DESTINACION DEL GASTO	**N/A**
ORIGEN DE LOS RECURSOS	N/A
NUMERO DE COMPETIDORES	3
NUMERO DE CONTRATO	000141

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI) **ESTUDIOS DEL SECTOR**

PROVEEDOR SELECCIONADO	MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ
VALOR DEL CONTRATO	$21,106,548.00 Peso Colombiano
GARANTÍAS	*cumplimiento; 20% del valor del contrato por el termino del mismo y seis meses más. *salarios prestaciones sociales e indemnizaciones; 20% del valor del contrato por el termino del mismo y tres años más. *calidad del servicio; 20% del valor del contrato. La vigencia de este amparo es de seis meses más la duración del contrato, a partir de la entrega de la interventoría.
REQUISITOS HABILITANTES	*carta de presentación de la propuesta. *copia de la cedula de ciudadanía. *certificado de existencia y representación legal. *garantía de seriedad del ofrecimiento. *certificado de antecedentes disciplinarios. *certificado de responsabilidad fiscal. *autorización de la junta o asamblea de socios. *registro único tributario rut
INDICADORES FINANCIEROS	Índice de Liquidez >1.55 Índice de endeudamiento < 50% Razón de cobertura de interés >7.54 Rentabilidad del patrimonio >10% Rentabilidad del Activo >8%
FORMA DE PAGO	2.2.2. Forma de pago La forma de pago del contrato resultante del presente proceso de contratación será cancelado por el municipio de BARBOSA de la siguiente manera: Mediante actas parciales mensuales, previa certificación del supervisor del contrato, previa presentación del informe de supervisión realizado y del acta de liquidación del contrato, pagaderos dentro de los diez (10) días siguientes a la presentación de la factura y de la certificación de cumplimiento expedida por EL SUPERVISOR. CERTIFICACION: Para efecto del pago, el supervisor del contrato deberá expedir las certificaciones con el lleno de requisitos exigidos en la que conste que EL CONTRATISTA ha cumplido a satisfacción las obligaciones contractuales. Estos pagos se harán mediante abono en la CUENTA PARA ABONO DE PAGOS que EL CONTRATISTA se compromete a entregar al Área de Tesorería, con certificación de apertura de cuenta expedida por entidad bancaria en la que conste ser titular de cuenta corriente o de ahorros.
CRITERIOS DE SELECCIÓN	• Propuesta técnica • Propuesta económica

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI) **ESTUDIOS DEL SECTOR**

PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO	*un (1) director de interventoría (ingeniero civil o arquitecto o arquitecto constructor), con nueve (9) años de experiencia general como director de obra y/o consultoría de obras civiles, con experiencia especifica en por lo menos cinco (5) contratos como director de interventoría para contratos que tengan como objeto la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales domésticas. dedicación 100%. * El Residente de Interventoría ofrecido deberá cumplir los siguientes requisitos mínimos: 1. Que acredite ser Ingeniero civil o Sanitario, debidamente matriculado.

NÚMERO DE PROCESO	**020**
MODALIDAD	Concurso de Méritos Abierto
VALOR DEL PROCESO	$ 20,656,832
OBJETO:	INTERVENTORIA EXTERNA TECNICA, ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO QUE RESULTE DE LA LICITACION PUBLICA Nº-(002) DE 2015, QUE TIENE POR OBJETO LLEVAR A CABO LA CONSTRUCCIÓN DE CINCUENTA Y CUATRO (54) SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA
PLAZO	**3 meses**
DESTINACION DEL GASTO	N/A
ORIGEN DE LOS RECURSOS	N/A
NUMERO DE COMPETIDORES	2
NUMERO DE CONTRATO	000329
PROVEEDOR SELECCIONADO	MARVEL CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS
VALOR DEL CONTRATO	$20,656,830.00 Peso Colombiano
GARANTÍAS	*cumplimiento; 20% del valor del contrato por el termino del mismo y seis meses más. *salarios prestaciones sociales e indemnizaciones; 20% del valor del contrato por el termino del mismo y tres años más. *calidad del servicio; 20% del valor del contrato. La vigencia de este amparo es de seis meses más la duración del contrato, a partir de la entrega de la interventoría.
REQUISITOS HABILITANTES	*carta de presentación de la propuesta. *copia de la cedula de ciudadanía.

	*certificado de existencia y representación legal. *garantía de seriedad del ofrecimiento. *certificado de antecedentes disciplinarios. *certificado de responsabilidad fiscal. *autorización de la junta o asamblea de socios. *registro único tributario rut
INDICADORES FINANCIEROS	Índice de Liquidez >1.55 Índice de endeudamiento < 50% Razón de cobertura de interés >7.54% Rentabilidad del patrimonio >10% Rentabilidad del Activo >8% Capital de trabajo 100%
FORMA DE PAGO	Forma de pago La forma de pago del contrato resultante del presente proceso de contratación será cancelado por el municipio de BARBOSA de la siguiente manera: Mediante actas parciales mensuales, previa certificación del supervisor del contrato, previa presentación del informe de supervisión realizado y del acta de liquidación del contrato, pagaderos dentro de los diez (10) días siguientes a la presentación de la factura y de la certificación de cumplimiento expedida por EL SUPERVISOR. CERTIFICACION: Para efecto del pago, el supervisor del contrato deberá expedir las certificaciones con el lleno de requisitos exigidos en la que conste que EL CONTRATISTA ha cumplido a satisfacción las obligaciones contractuales. Estos pagos se harán mediante abono en la CUENTA PARA ABONO DE PAGOS que EL CONTRATISTA se compromete a entregar al Área de Tesorería, con certificación de apertura de cuenta expedida por entidad bancaria en la que conste ser titular de cuenta corriente o de ahorros.
CRITERIOS DE SELECCIÓN	• Propuesta técnica • Propuesta económica
PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO	*un (1) director de interventoría (ingeniero civil o arquitecto o arquitecto constructor), con nueve (9) años de experiencia general como director de obra y/o consultoría de obras civiles, con experiencia especifica en por lo menos cinco (5) contratos como director de interventoría para contratos que tengan como objeto la construcción de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales domésticas. Dedicación 100%. * El Residente de Interventoría ofrecido deberá cumplir los siguientes requisitos mínimos: 1. Que acredite ser Ingeniero civil o Sanitario, debidamente matriculado.

NÚMERO DE PROCESO	**ESANT-CM-001-16**

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI) **ESTUDIOS DEL SECTOR**

MODALIDAD	Concurso de Méritos Abierto
VALOR DEL PROCESO	$ 87,699,532
OBJETO:	INTERVENTORÍA PARA LA AMPLIACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE MATANZA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER¿, ¿INTERVENTORÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CASCO URBANO MUNICIPIO DE CHIMA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER¿ E ¿INTERVENTORÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR LAS DELICIAS-URBANIZACIÓN VILLA ALEJO DEL MUNICIPIO DE SAN JOAQUÍN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER
PLAZO	4 Meses
DESTINACION DEL GASTO	**N/A**
ORIGEN DE LOS RECURSOS	N/A
NUMERO DE COMPETIDORES	1
NUMERO DE CONTRATO	199-16
PROVEEDOR SELECCIONADO	UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO MSC
VALOR DEL CONTRATO	$87,636,840.00 Peso Colombiano
GARANTÍAS	*cumplimiento del 30% del valor del contrato *pago de salarios prestaciones sociales e indemnizaciones laborales del 30% del valor del contrato por el plazo del contrato y tres años más. *calidad del servicio, del 20% del valor del contrato y 5 años mas * responsabilidad civil extracontractual 200 SMMLV
REQUISITOS HABILITANTES	*Carta de presentación de la propuesta * Certificación vigencia de constitución existencia y representación legal. *Inscripción en el registro RUP *Garantía de seriedad de la propuesta *certificado de antecedentes fiscales contraloría general de la republica *certificado de antecedentes disciplinarios procuraduría general de la nación. *certificado judicial *registro único tributario RUT *documento de identidad *certificación sobre el cumplimiento de las obligaciones de seguridad social y pago de aportes parafiscales. *documento de constitución del proponente *acta de junta de socios *copia de la tarjeta profesional y certificado de vigencia *manifestación jurada

	*manifestación de no estar incurso en inhabilidades e incompatibilidades *documento de compromiso de transparencia y anticorrupción *condiciones de experiencia *condiciones equipo profesional
INDICADORES FINANCIEROS	Índice de Liquidez >1.6 Índice de endeudamiento < 54.09% Razón de cobertura de interés >6.9% Rentabilidad del patrimonio >19.09% Rentabilidad del Activo >8.41% Capital de trabajo 50% Patrimonio 50%
FORMA DE PAGO	a. mediante actas parciales de avance de obra e interventoría, hasta completar el 90% del valor del contrato de interventoría, previa presentación de las respectivas actas de corte e informes, aprobado por el supervisor de la empresa. último pago correspondiente al 10% del valor del contrato de interventoría que se realiza una vez se cumpla los siguiente requisitos: a) aprobación de la póliza de calidad del servicio. b) liquidación del contrato de obra y acta de terminación de contrato de interventoría.
CRITERIOS DE SELECCIÓN	La empresa de servicios públicos de Santander califica entre otro los siguientes criterios: • La experiencia del proponente • La experiencia del equipo de trabajo • Apoyo al personal nacional
PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO	DIRECTOR DE INTERVENTORIA, ingeniero civil con especialización superior en gerencia en interventoría de obras civiles. RESIDENTE DE INTERVENTORIA, ingeniero civil. ASESOR INGENIERO AMBIENTAL HSEQ, ingeniero ambiental con especialización o superior en salud ocupacional con licencia vigente en higiene y seguridad industrial.

6.3 RESULTADOS ANALISIS DE LA DEMANDA

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

6.3.1 Modalidad de Contratación

Dentro de la muestra analizada, anteriormente en los cuales se encontró información de procesos bajo la modalidad de concurso de mérito y mínima cuantía, siguiendo el procedimiento establecido en el Artículo 2.2.1.2.1.3.1 y 2.2.1.2.1.5.2. Del decreto 1082 de 2015. Pero teniendo en cuenta el valor del proceso que estamos llevando, quedamos frente a un proceso de mínima.

6.3.2 Justificación del Valor del Presupuesto Oficial

El equipo técnico de la Entidad estableció el valor de la presente contratación, teniendo en cuenta los precios que ya tenían incluido el IVA (19%) de contrataciones similares adelantadas por la UAESP en el año 2020, en particular los contratos 4182.010.26.1.423-2020, 4182.010.26.1.400-2020, 4182.010.26.1.418-2020, precios que fueron afectados por el 1,61% correspondiente al IPC 2020, se resalta que en los precios la entidad estimó un factor distancia, debido a la localización de las zonas a intervenir.

6.3.3 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 la interventoría.

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 la forma de pago a establecer es la siguiente:

a) **EL 90% DEL VALOR DEL CONTRATO SE PAGARA DE LA SIGUIENTE MANERA:** Mediante actas parciales según el avance de las actividades realizadas, previa suscripción de acta de aprobación por parte del supervisor designado por la entidad, y la entrega del informe de interventoría que contenga los aspectos técnicos, jurídicos, administrativos, financieros y ambientales de la obra, acompañados con sus respectivas actas parciales de la interventoría,

adicional deberá aportar la constancia de pago actualizada al sistema de seguridad social y aportes parafiscales.

b) **ÚLTIMO PAGO:** Equivalente al diez por ciento (10%) restante del valor del contrato, el cual se pagará al finalizar el 100% de las actividades del contrato, que deberá venir acompañada de las actas de entrega y los informes finales de interventoría, previa aprobación por parte del supervisor del contrato.

6.3.4 Requisitos Habilitantes

Los requisitos habilitantes se deben establecer de una forma adecuada y proporcional a la naturaleza y valor del contrato, en tal sentido deben tener una relación entre el contrato, la experiencia del proponente y su capacidad jurídica, financiera y organizacional, es decir se debe guardar una proporción con el objeto, su complejidad, la forma de pago, los riesgos asociados a la contratación y la recopilación de las lecciones aprendida durante la gestión Contractual.

6.3.4.1 Capacidad Jurídica

En el entendido que la capacidad jurídica es la facultad de una persona para celebrar contratos con una entidad del estado, teniendo en cuenta que debe acreditar que puede obligarse a cumplir con el objeto del contrato y que no se encuentra incurso en ninguna inhabilidad o incompatibilidad que impidan la celebración del contrato.

En el presente proceso según el análisis de los agentes que componen el sector y la oferta del mercado, podrán participar Personas Naturales que ejerzan profesiones liberales, en el caso que nos ocupa las siguientes son las que tienen relación con el objeto y alcance de las actividades según la disciplina:

- ✓ INGENIEROS CIVILES
- ✓ INGENIEROS SANITARIOS

También pueden participar personas jurídicas, las cuales su capacidad está relacionada con la posibilidad de adelantar actividades en el marco del objeto del contrato, las facultades del representante legal y la autorización del órgano social competente, la ausencia de inhabilidades e incompatibilidades o prohibiciones para contratar, derivadas de la Ley.

De igual forma se evidenció en el estudio de la demanda, que en la mayoría de los procesos tuvieron una mayor presencia de oferentes plurales mediante la conformación de consorcios y uniones temporales, siendo esta una forma asociativa que lo permite la norma y que los define claramente el artículo 7° de la Ley 80 de 1993, en el presente proceso también pueden participar proponentes

plurales a través de la conformación de CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES o a través de PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA.

En el caso de los proponentes plurales, sus integrantes deberán acreditar la capacidad jurídica para el caso que le corresponda según su naturaleza, ya sea como persona natural o persona jurídica.

El medio de verificación de la capacidad Jurídica será el siguiente:

1. **Persona Natural que ejerza actividad liberal**: en este caso se requiere que aporte con su oferta Copia de Cédula de ciudadanía, Acta de Grado o Diploma, Matricula Profesional, Certificado de vigencia y antecedentes profesionales expedido por la entidad competente y que se encuentre vigente.
2. **Persona Natural que tenga calidad de comerciante**: en este caso se requiere de igual forma acreditar que cuenta con el perfil profesional ajustado a la naturaleza del contrato por lo tanto deberá aportar con su oferta Copia de Cédula de ciudadanía, Acta de Grado o Diploma, Matricula Profesional, Certificado de vigencia y antecedentes profesionales expedido por la entidad competente y que se encuentre vigente y adicional aportar la matricula mercantil.
3. **Persona Jurídica:** Acreditará a través del certificado de cámara de comercio vigente con una expedición no mayor a 30 días calendario antes del cierre, en el caso de que el representante legal tenga restricciones para contratar, deberá presentar la debida autorización de conformidad como lo exijan sus estatutos.

Adicional a lo anterior, se recomienda incluir dentro de los requisitos de la capacidad jurídica se deben incluir requisitos que permitan determinar que el proveedor no está incurso en inhabilidades e incompatibilidades.

6.3.4.2 Experiencia

La Entidad requerirá como experiencia habilitante (experiencia en el RUP y experiencia certificada) un mínimo de condiciones, que van desde requerimientos generales hasta requerimientos específicos, los cuales son adecuados y proporcionales al objeto del contrato a ejecutar, a la magnitud y a la finalidad de la Entidad, la cual busca un contratista que cuente con la experiencia suficiente en la realización de labores iguales o similares al objeto contractual. Se busca que quienes formulen propuesta, sean oferentes que gracias a su experiencia cuenten con solidez, posicionamiento y permanencia en el mercado.

6.3.4.3 Capacidad Técnica

Se evidencia en la muestra de procesos de la demanda del servicio de la entidad y de otras a nivel nacional, la inclusión de equipos mínimos de trabajo, con cargos y perfiles acordes a los componentes del contrato, de igual forma la UAESP tendrá en cuenta los lineamientos en materia

de idoneidad y experiencia de los profesionales que se señalan en el capítulo 3 de la Resolución 0330 del 08 de junio de 2017, expedida por la RAS.

1.1.1 Criterios de Evaluación

Una vez indagados los criterios de ponderación establecidos en procesos similares, se puede apreciar que en su mayoría hay muy pocos, los cuales el factor precio es predominante, pero además se evidencia en uno de ellos se evidencia la inclusión de la experiencia del proponente.

La Ley 1150 de 2007, establece que en los procesos de selección en los que se tenga en cuenta los factores técnicos y económicos, la oferta más ventajosa será la que resulte de aplicar alguna de las siguientes alternativas:

a) La ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes o formulas señaladas en el pliego de condiciones.

b) La ponderación de los elementos de calidad y precio que representen la mejor relación de costo-beneficio para la Entidad.

De conformidad con el decreto 1082 de 2015 y la ley 1150 de 2007, el factor de evaluación y ponderación de ofertas en los procesos de mínima cuantía es el factor precio.

CRITERIO DE SELECCIÓN
PROPUESTA ECONÓMICA
TOTAL

Donde el proponente deberá relaciona su oferta económica teniendo en cuenta de no superar el valor estimado por la entidad en el presente proceso, además que esta cumpla en las condiciones exigidas en la invitación, adicionalmente el proponente deberá presentar con la propuesta.

7. CONCLUSIONES

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

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI) **ESTUDIOS DEL SECTOR**

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 para la construcción, siendo este un mercado asentado, cuenta con proveedores suficientes para asegurar una efectiva competencia, lo que reduce el riesgo de una declaratoria desierta.

2. De acuerdo con la revisión de contrataciones anteriores por parte de la UAESP y de contrataciones similares de otras entidades a nivel nacional, se determina que existen proveedores del mercado que estarían en capacidad de responder por la ejecución del contrato.

3. 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 2021.

4. Los proponentes en sus ofertas deberán tener en cuenta todos los descuentos que 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:	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
Pro Bienestar del adulto mayor EA	2% en contratos por cualquier cuantía
Estampilla pro Univalle:	2% en contratos por cualquier cuantía
Estampilla pro universidad del Pacifico	0,5 % 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
RETEIVA - RI	15% del valor del IVA

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

5. El lugar de ejecución del contrato es en la zona rural del Distrito, por lo tanto el proveedor deberá tener en cuenta los riesgos derivados de la ejecución del contrato, en los aspectos sociales, naturales, regulatorios y demás, dadas las condiciones sociales, climáticas y del terreno.

6. 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 propagación de los virus y demás enfermedades que han generado crisis en economías a nivel mundial.

7. Además se recomienda tener en cuenta el tratamiento de acuerdo al decreto 1082 de 2015 frente a la determinación de la ofertas artificialmente bajas por ende, se deberá aplicar el procedimiento establecido en el Decreto 1082 de 2015 y en la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación, expedida por Colombia Compra Eficiente.

8. De acuerdo a las apreciaciones del equipo técnico para este tipo de procesos es indispensable que el contratista cuente con mano de obra calificada que tenga la idoneidad para realizar interventorías a obras civiles con eficiencia y eficacias, que tengan la suficiente experticia en obras civiles de acueducto y alcantarillado.

9. Teniendo en cuenta que en los procesos encontrados en su mayoría son de mínima cuantía y que para este tipo de contratos no es obligatoria la exigencia de garantía, se evidencia en la muestra de contratos similares el uso de las mismas con el fin de reconocer de que son instrumentos de cobertura de algunos riesgos comunes durante el proceso de contratación, de acuerdo con el objeto, valor, naturaleza, obligaciones del contrato y la recopilación de datos de la demanda de la entidad y de otras entidades a nivel nacional con el fin de recopilar experiencias en contrataciones similares

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

ETAPA	GARANTIA	SUFUCIENCIA	TERMINO
Contratación y Ejecución	Cumplimiento	30%	Con una vigencia igual al término de la duración del contrato y seis (6) 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.
	Responsabilidad Civil Extra Contractual	200 SMLV al momento de la	Con una vigencia igual al término de la duración del contrato.

ETAPA	GARANTIA	SUFUCIENCIA	TERMINO
		expedición de la póliza	
Posterior a la Ejecución	Calidad del Servicio	30%	Esta Garantía debe estar vigente por un término igual al término de duración del contrato y de cinco (5) años más.

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

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

11. Financieramente se recomienda incluir indicadores de valores absolutos como el capital de trabajo, los cuales reflejan si el proveedor cuenta con el musculo financiero que garantice la sostenibilidad del contrato en todo el plazo de ejecución.

Proyecto: Evelyn Cristina Cortes Quiñonez- Contratista
Reviso. Diana Catherine Valdes- Contratista