1. OBJETO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION DEL RIESGO PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN ZONAS PRIORIZADAS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEFINIDAS POR LA CDMB, COMO APOYO AL CUMPLIMIENTO DE ORDENES, ACCIONES JUDICIALES Y ACTUACIONES PREVENTIVAS DE LOS ORGANOS DE CONTROL RELACIONADOS CON LA GESTION EL RIESGO.

2. ASPECTOS GENERALES

La Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga, es un ente público, encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, como autoridad ambiental, en el área de su jurisdicción. Su desempeño, basado en la excelencia y articulado con los diferentes actores sociales, garantiza la calidad de vida y contribuye efectivamente al desarrollo sostenible. En cumplimiento de las funciones asignadas por el orden jurídico vigente, la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga debe construir obras de mitigación del riesgo para el control de la erosión en zonas priorizadas del municipio de Bucaramanga, definidas por la CDMB, como apoyo al cumplimiento de órdenes, acciones judiciales y actuaciones preventivas de los órganos de control relacionados con la gestión el riesgo, por tal motivo y teniendo en cuenta que el presente estudio del sector se hace con base a lo indicado en el requerimiento técnico No. 1693 del 13 de noviembre del 2026, realizado por la Subdirección de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial, y el presupuesto realizado en dicha subdirección de acuerdo a las especificaciones descritas en el pliego de condiciones.

El área de jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga está compuesta por los siguientes municipios, Bucaramanga, El Playón, Floridablanca, Girón, Piedecuesta, Lebrija, Rionegro y Tona que conformen la provincia Metropolitana, y por otra parte California, Charta, Matanza, Suratá y Vetas de la Provincia de Soto Norte.

Imagen 1. Jurisdiccion CDMB



Fuente: Tomada de internet

2.1. ASPECTOS ECONÓMICOS

En Colombia las actividades económicas están divididas en sectores, y cada uno de ellos se refiere a una parte de la actividad económica donde los elementos tienen características comunes, guardan unidad y se diferencian de los demás grupos. Determinado por la economía clásica, los sectores se agrupan y definen de la siguiente manera:

1. SECTOR PRIMARIO (EXTRACCIÓN): Agrupa las actividades que obtienen los recursos y materias primas directamente de la naturaleza, sin realizar transformaciones industriales complejas.

   - Actividades principales: Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura, Silvicultura, Minería y Petróleo.

2. SECTOR SECUNDARIO (TRANSFORMACIÓN): Comprende las actividades destinadas a la transformación física o química de las materias primas provenientes del sector primario en productos terminados o semielaborados

   - Actividades principales: Industria Manufacturera, Construcción, Generación de energía y servicios públicos.

3. SECTOR TERCIARIO (SERVICIOS): Incluye aquellas actividades que no producen bienes materiales tangibles, sino que se encargan de ofrecer servicios para satisfacer las necesidades de la población y de otras empresas. Es uno de los sectores que mayor porcentaje aporta al PIB y al empleo en el país.

   - Actividades principales: Comercio, Transporte y logística, Turismo y hostelería, Servicios financieros y seguros, Educación y salud, Administración pública y defensa.

4. SECTOR CUATERNARIO (INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO): Se concentra en actividades de alta cualificación intelectual, generación y gestión del conocimiento, investigación científica, desarrollo tecnológico e información.

   - Actividades principales: Tecnologías de la información y comunicaciones, Investigación y desarrollo, Consultoría especializada.

De esta manera, el objeto a contratar “CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION DEL RIESGO PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN ZONAS PRIORIZADAS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEFINIDAS POR LA CDMB, COMO APOYO AL CUMPLIMIENTO DE ORDENES, ACCIONES JUDICIALES Y ACTUACIONES PREVENTIVAS DE LOS ORGANOS DE CONTROL RELACIONADOS CON LA GESTION EL RIESGO”, se encuentra ubicado en el sector terciario.

2.1.1. VARIABLES ECONOMICAS RELEVANTES EN EL SECTOR

Para el presente estudio se tendrán en cuenta las siguientes variables económicas que influyen de manera significativa en el proceso:

2.1.1.1. IPC

El índice de precios al consumidor (IPC) mide la evolución del costo promedio de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares, expresado en relación con un período base. El dato del IPC, en Colombia, lo calcula mensualmente el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

El IPC es una estimación estadística, es decir se construye con los precios de una muestra de artículos representativos cuyos precios se recogen periódicamente.

IPC interanual: Se trata de la variación que ha sufrido el IPC desde la misma fecha del año anterior, es decir se compara el último dato con el de 12 meses antes.

IPC anual o IPC acumulado: Nos índica cómo va la inflación en lo que va del año, es decir en el periodo que ha transcurrido desde el mes de diciembre del año anterior hasta la fecha en la que estamos.

Se expresa en porcentaje, en caso de ser positivo índica el tanto por ciento que han subido los precios, inflación, de lo contrario, si se trata de una cifra negativa indica el porcentaje de descenso de los precios, deflación.

Imagen 2. IPC 2025-2026 (octubre)

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

Fuente: DANE - IPC

En octubre de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,20%, la variación año corrido fue 5,94% y la anual 6,30%. (ver imagen 2).

2.1.1.1.1. VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN MENSUAL POR DIVISIONES DE GASTO

En el mes de octubre de 2026, el IPC registró una variación de 0,20% en comparación con septiembre de 2026, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional: Recreación y cultura (0,44%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,30%), Salud (0,26%), Prendas de vestir y calzado (0,24%) y, por último, Restaurantes y hoteles (0,23%). Por debajo se ubicaron: Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,19%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,16%), Bienes y servicios diversos (0,13%), Transporte (0,06%), Información y comunicación (0,00%), Educación (0,00%) y, por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (-0,03%). (ver tabla 1).

Tabla 1. Variación y contribución mensual según divisiones de gasto 2025 – 2026 (octubre)

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Recreación y cultura	3,79	0,81	0,03	0,44	0,01
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,41	0,13	0,30	0,09
Salud	1,71	0,65	0,01	0,26	0,00
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,22	0,01	0,24	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,27	0,03	0,23	0,03
TOTAL	100,00	0,18	0,18	0,20	0,20
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	-0,35	-0,07	0,19	0,04
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,37	0,01	0,16	0,00
Bienes y servicios diversos	5,36	0,38	0,02	0,13	0,01
Transporte	12,93	0,14	0,02	0,06	0,01
Información y comunicación	4,33	-0,02	0,00	0,00	0,00
Educación	4,41	0,06	0,00	0,00	0,00
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,12	0,00	-0,03	0,00

Fuente: DANE - IPC

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,20%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,15 puntos porcentuales a la variación total.

2.1.1.1.2. VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN DE LAS SUBCLASES EN EL MES

En octubre de 2026 en comparación con septiembre de 2026, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: papas (8,25%), arriendo imputado (0,29%), arriendo efectivo (0,30%), plátanos (6,09%), huevos (3,10%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,23%), combustibles para vehículos (0,55%), electricidad (0,44%), gas (0,87%) y paquetes turísticos completos (2,16%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: cebolla (-6,89%), frutas frescas (-1,09%), vehículo particular nuevo o usado (-0,61%), transporte de pasajeros y equipaje en avión (-2,91%) y aceites comestibles (-0,86%). (ver tabla 2).

Tabla 2. Variación y contribución mensual subclases en octubre 2026

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Papas	8,25	0,04
Arriendo imputado	0,29	0,04
Arriendo efectivo	0,30	0,03
Plátanos	6,09	0,02
Huevos	3,10	0,02
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,23	0,02
Combustibles para vehículos	0,55	0,02
Electricidad	0,44	0,02
Gas	0,87	0,01
Paquetes turísticos completos	2,16	0,01

Fuente: DANE – IPC

2.1.1.2. EMPLEO

En el mes de septiembre de 2026, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 24.249 mil personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Comercio y reparación de vehículos (0,7 puntos porcentuales); Industrias manufactureras (0,4 puntos porcentuales) y Transporte y almacenamiento (0,3 puntos porcentuales). (ver tabla 3).

Tabla 3. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad, total nacional septiembre (2025 - 2026)

Rama de actividad	Total nacional				
	Septiembre 2025	Septiembre 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**23.927**	**24.249**	**100**	**322**	
Comercio y reparación de vehículos	4.038	4.201	17,3	162	0,7
Industrias manufactureras	2.674	2.773	11,4	100	0,4
Transporte y almacenamiento	1.854	1.938	8,0	84	0,3
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.711	1.784	7,4	73	0,3
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	646	704	2,9	57	0,2
Actividades financieras y de seguros	433	480	2,0	47	0,2
Actividades inmobiliarias	282	325	1,3	42	0,2
Alojamiento y servicios de comida	1.926	1.946	8,0	20	0,1
Construcción	1.561	1.576	6,5	15	0,1
Información y comunicaciones	427	406	1,7	-21	-0,1
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.997	2.974	12,3	-23	-0,1
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	2.007	1.958	8,1	-49	-0,2
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.371	3.187	13,1	-184	-0,8

Fuente: DANE – TASA OCUPACION

En septiembre de 2026, Obrero, empleado particular y Trabajador por cuenta propia fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 0,8 y 0,6 puntos porcentuales, respectivamente. (ver tabla 4).

Tabla 4. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional, total nacional junio (2025 - 2026)

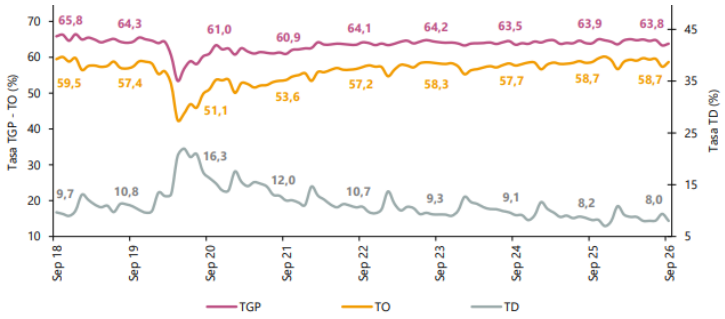
Posición ocupacional	Total nacional				
	Septiembre 2025	Septiembre 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**23.927**	**24.249**	**100**	**322**	
Obrero, empleado particular	10.688	10.872	44,8	184	0,8
Trabajador por cuenta propia	9.739	9.883	40,8	144	0,6
Patrón o empleador	603	675	2,8	72	0,3
Trabajador familiar sin remuneración	460	477	2,0	18	0,1
Jornalero o Peón	813	809	3,3	-4	0,0
Empleado doméstico	718	692	2,9	-26	-0,1
Obrero, empleado del gobierno	897	830	3,4	-68	-0,3

Fuente: DANE – TASA OCUPACION

2.1.1.3. DESEMPLEO

Para el mes de septiembre de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,0%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 8,2%. La tasa global de participación se ubicó en 63,8% y la tasa de ocupación en 58,7%, en tanto que en septiembre de 2025 estas tasas fueron 63,9% y 58,7%, respectivamente. (ver grafica 1).

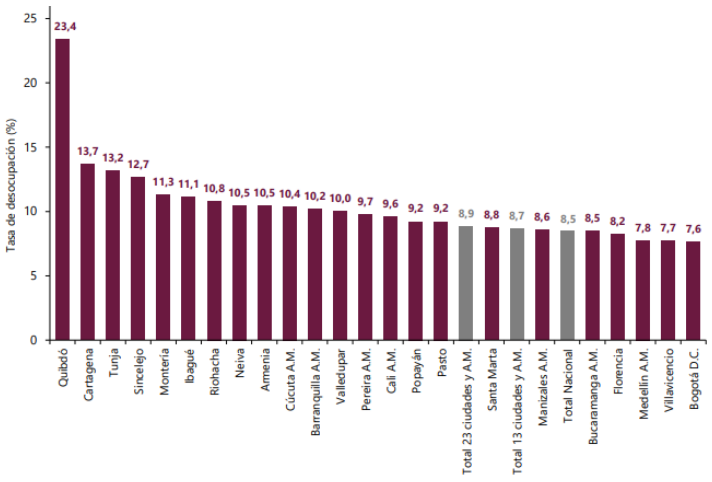
Gráfica 1. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD), total nacional septiembre (2018 - 2026)



Fuente: DANE – TASA DESOCUPACION

Adicionalmente, Para el trimestre julio - septiembre 2026, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (23,4%), Cartagena (13,7%) y Tunja (13,2%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Medellín A.M. (7,8%), Villavicencio (7,7%) y Bogotá D.C. (7,6%). (ver grafica 2).

Gráfica 2. Tasa de desocupación según ciudades Total nacional y 23 ciudades y áreas metropolitanas julio - septiembre 2026



Fuente: DANE – TASA DESOCUPACION

2.1.1.4. PIB

En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr (ver tabla 5). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (contribuye 0,5 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 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9% (ver tabla 5). Las actividades económicas que más contribuye a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (contribuye 0,5 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 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,3% (ver tabla 5). Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción crece 6,4%.

- 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 4,0%.

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 2,8%.

Tabla 5. Valor agregado por actividad económica, segundo trimestre 2026

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026pr-II / 2025pr-II	2026pr / 2025pr	2026pr-II / 2026pr-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-2,1	-1,7	0,4
Explotación de minas y canteras	4,2	1,6	0,4
Industrias manufactureras	2,0	2,3	-0,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,8	3,7	2,8
Construcción	2,2	-1,5	6,4
Comercio al por mayor y al por menor[3]	2,2	2,6	0,3
Información y comunicaciones	-0,1	0,7	0,3
Actividades financieras y de seguros	4,3	3,6	1,9
Actividades inmobiliarias	2,1	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	2,6	2,5	0,8
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	10,0	7,9	2,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,5	6,3	4,0
Valor agregado bruto	**3,6**	**2,9**	**1,4**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,4	2,7	0,2
Producto Interno Bruto	**3,5**	**2,9**	**1,3**

Fuente: DANE – PIB

2.1.1.5. INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES (ICOCIV)

El DANE pone a disposición de sus usuarios el Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles -ICOCIV, un indicador que permite conocer la variación promedio de los precios de una canasta que representa los costos de la construcción de un conjunto representativo de las obras civiles desarrolladas en el país.

2.1.1.5.1 VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN MENSUAL DEL ICOCIV POR AGRUPACIONES DE SUBCLASES

En septiembre de 2026, la variación mensual del ICOCIV fue 0,11%, en comparación con agosto de 2026. Dos de las cinco agrupaciones de subclases CPC relacionadas con la construcción de obras civiles, se ubicaron por encima del promedio nacional (0,11%): Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (0,34%) y Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (0,21%). (ver tabla 6).

Por otra parte, las agrupaciones: Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (0,07%), Construcciones en minas y plantas industriales (0,05%) y Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (-0,26%), se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Tabla 6. Variación y contribución mensual de cinco agrupaciones de las subclases CPC septiembre 2026

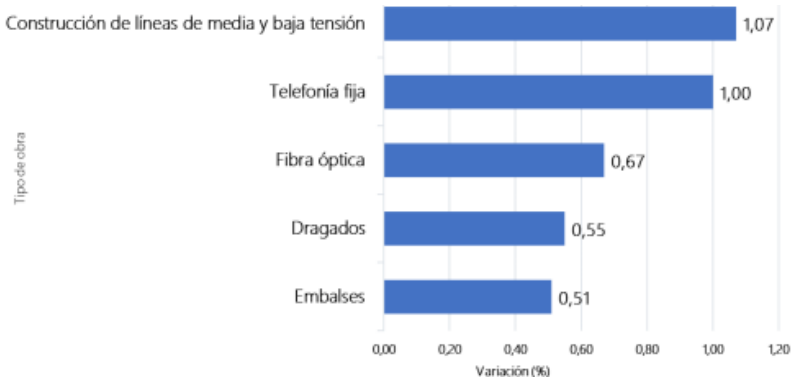
Código agrupación CPC	Nombre agrupación CPC	Peso %	Variación (%)	Contribución (puntos porcentuales)
			2026	2026
530201	Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	55,65	0,07	0,04
530202	Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	5,78	-0,26	-0,01
530203	Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	19,46	0,34	0,07
530204	Construcciones en minas y plantas industriales	9,49	0,05	0,00
530205	Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil	9,63	0,21	0,02
	Total	**100**	**0,11**	**0,11**

Fuente: DANE – ICOCIV

2.1.1.5.2. VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN MENSUAL POR TIPOLOGÍA DE OBRA (46 OBRAS)

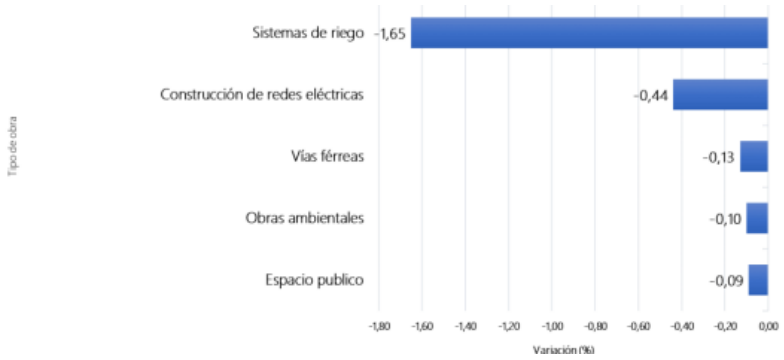
Al comparar septiembre de 2026 con agosto de 2026 y según tipología de obra, las mayores variaciones positivas se presentaron en: construcción de líneas de media y baja tensión (1,07%), telefonía fija (1,00%) y fibra óptica (0,67%). Por su parte, las mayores variaciones mensuales negativas, según tipología de obra, se observaron en: sistemas de riego (-1,65%), construcción de redes eléctricas (-0,44%) y vías férreas (-0,13%). (ver graficas 3 y 4).

Gráfica 3. Mayores variaciones mensuales positivas, según tipología de obra septiembre 2026



Fuente: DANE – ICOCIV

Gráfica 4. Menores variaciones mensuales negativas, según tipología de obra septiembre 2026



Fuente: DANE – ICOCIV

Los mayores aportes a la variación mensual del ICOCIV (0,11%), se ubicaron en las tipologías: construcción de líneas de media y baja tensión, vías interurbanas e infraestructura militar los cuales sumaron 0,08 puntos porcentuales a la variación total.

2.1.1.5.3. VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN MENSUAL SEGÚN GRUPO DE COSTOS

Por grupos de costos, en septiembre de 2026, las mayores variaciones de precio con respecto a agosto de 2026 se presentaron en: materiales (0,17%), maquinaria (0,14%) y transporte (0,10%). (ver tabla 7).

Tabla 7. Variación y contribución mensual según grupo de costos febrero 2026

Grupo	Peso %	Variación (%)	Contribución (puntos porcentuales)
		2026	2026
Materiales	51,31	0,17	0,09
Herramienta Menor	2,14	-0,04	0,00
Maquinaria	12,71	0,14	0,02
Equipos	6,18	0,06	0,00
Mano de obra	16,89	0,01	0,00
Transporte	8,89	0,10	0,01
Equipos especiales para obra	1,89	-0,08	0,00
Total	**100**	**0,11**	**0,11**

Fuente: DANE – ICOCIV

2.1.1.6. INDICADOR DE PRODUCCION DE OBRAS CIVILES (IPOC)

La construcción de obras de ingeniería civil es una actividad económica que incide en el crecimiento y desarrollo de un país. La medición y el análisis de su comportamiento son importantes en el diseño de políticas

macroeconómicas y la elaboración de planes y programas gubernamentales. Por ende, las estadísticas derivadas de la inversión en el sector resultan indispensables para la toma de decisiones de las autoridades y del público en general.

El propósito del Indicador de Producción de Obras Civiles (IPOC) es conocer el comportamiento trimestral de la producción de las obras de ingeniería civil, a partir del seguimiento de los proyectos en ejecución a nivel nacional, directamente desde los avances del proceso productivo de la obra. De esta manera, el indicador se enfoca en cuantificar la producción del subsector de obras civiles, siguiendo el principio de causación, fortaleciendo así el cálculo de los indicadores coyunturales y de los agregados económicos como el Producto Interno Bruto Sectorial (PIB).

El cálculo del IPOC se realiza para cada uno de los grupos de obra según la clasificación central de productos (CPC V2.1 A.C): 530201 Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles; 530202 Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos); 530203 Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas; 530204 Construcciones en minas y plantas industriales y 530205 Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil. En este sentido, las variables calculadas son el índice total nacional, por grupos de obra y 15 subclases, variaciones y contribuciones trimestrales, anuales, año corrido y doce meses.

2.1.1.6.1. VARIACION Y CONTRIBUCION ANUAL POR TIPO DE CONSTRUCCION – II TRIMESTRE DE 2026 / II TRIMESTRE 2025

El crecimiento de 17,1% en la producción de las obras civiles a precios constantes con respecto al segundo trimestre de 2025, se explica por el comportamiento positivo en tres de los cinco grupos de obra: el grupo Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil presentó un aumento de 158,3% y sumo 13,6 p.p. a la variación anual a precios constantes; el grupo de Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles registró un incremento en su producción anual de 18,7% y aportó 8,6 puntos porcentuales (p.p.) a la variación anual y el grupo de Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) incrementó su producción en 43,0% y aportó 3,0 p.p. a la variación anual (17.1%). (ver grafica 5).

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

Gráfica 5. Variación y contribución anual de la producción de obras civiles según tipo de construcción – II trimestre 2026 / II trimestre 2025

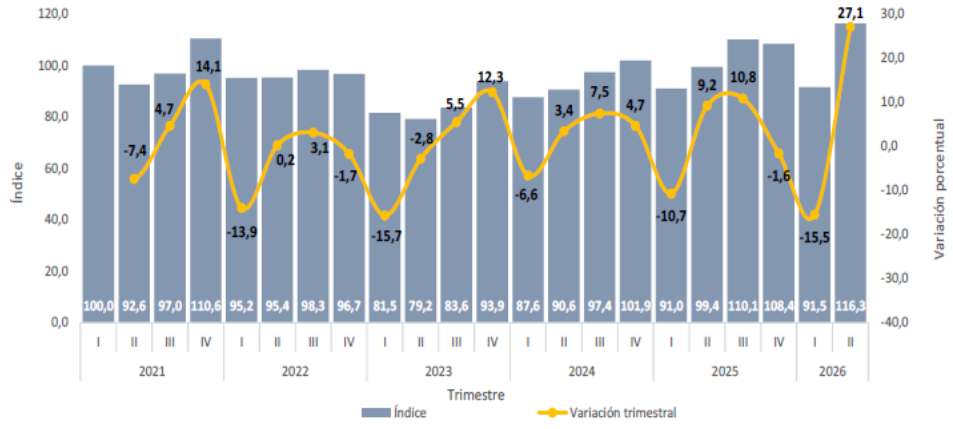
Tipo de construcción	Variación anual (porcentajes)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
TOTAL	**17,1**	**17,1**
530205 Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil	158,3	13,6
530201 Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	18,7	8,6
530202 Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	43,0	3,0
530203 Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	-18,9	-2,6
530204 Construcciones en minas y plantas industriales	-22,7	-5,6

Fuente: DANE – IPOC

2.1.1.6.2. VARIACION TRIMESTRAL – II TRIMESTRE DE 2026 / I TRIMESTRE 2025

Durante el segundo trimestre de 2026, la producción de obras civiles a precios constantes registró un aumento de 27,1%, frente al primer trimestre de 2026. (Ver grafica 6.)

Grafica 6. Índice y variación trimestral de la producción de obras civiles (precios constantes) – II trimestre 2026 / I trimestre 2026

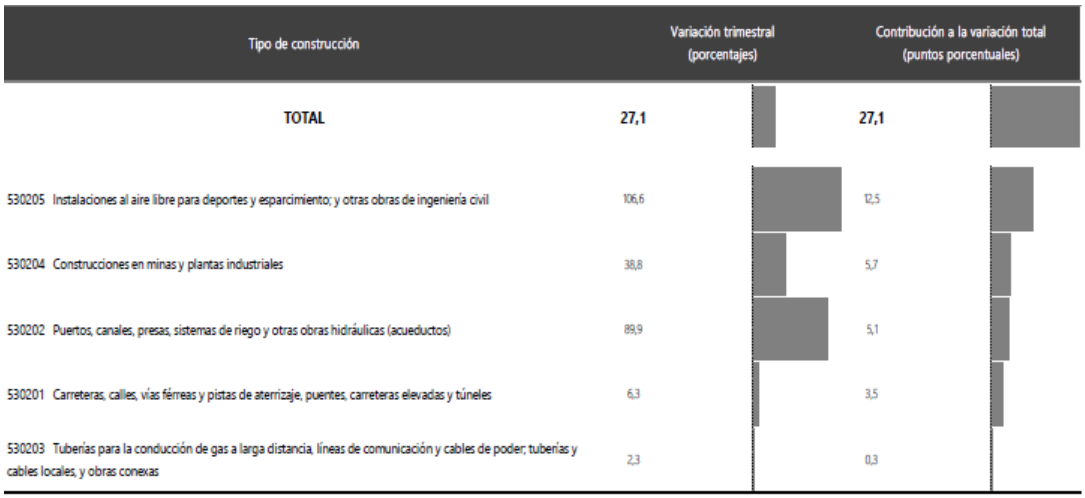


Fuente: DANE – IPOC

El aumento de 27,1% en la producción trimestral de las obras civiles a precios constantes, se explica por el comportamiento positivo de los cinco grupos de obra: el grupo de Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil aumentó su producción en 106,6% y aportó 12,5 p.p. a la

variación trimestral. El grupo Construcciones en minas y plantas industriales incrementó su producción en 38,8% y aportó 5,7 p.p. a la variación trimestral. Asimismo, el grupo Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) aumentó su producción en 89,9% y aportó 5,1 p.p. a la variación trimestral. El grupo Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles aumentó su producción en 6,3% y aportó 3,5 p.p. a la variación trimestral. Finalmente, el grupo Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas aumentó su producción en 2,3% y aportó 0,3 p.p. a la variación trimestral total (27.1%). (ver grafica 7).

Grafica 7. Variación y contribución trimestral de la producción de obras civiles a precios constantes según tipo de construcción – II trimestre 2026 / I trimestre 2026



Fuente: DANE – IPOC

2.1.1.7. INDICE DE SEGUIMIENTO A LA ECONOMIA (ISE)

El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) es un índice sintético mensual, cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo; el cual es construido a partir de un conjunto heterogéneo de indicadores representativos de cada actividad económica.

Este indicador permite identificar la estacionalidad, la tendencia y el ciclo de la dinámica económica a lo largo del tiempo, a través de un análisis coherente y comparativo por medio de la información de las siguientes series:

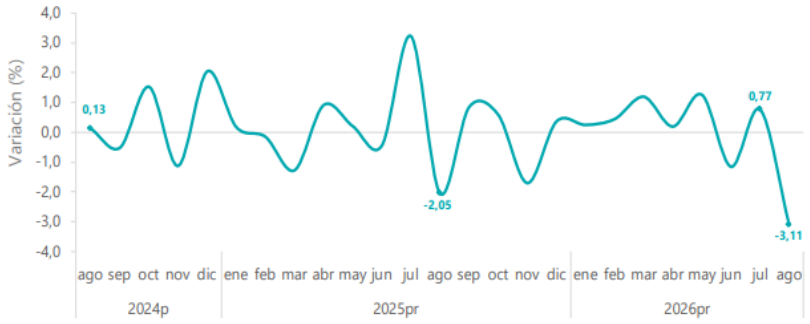
• Serie original: serie generada a partir de la información básica y el proceso de síntesis, a la cual no se le ha eliminado el efecto estacional.

• Serie ajustada por efecto estacional y calendario: aquella a la cual se le ha eliminado el componente estacional y de efecto día calendario; permitiendo comparar evoluciones entre períodos sucesivos, libre de los efectos que se repiten con alguna periodicidad en el año.

• Serie tendencia-Ciclo: esta serie permite comparar evoluciones entre períodos de mediano plazo o superiores a un año.

Para el mes de agosto de 2026pr, el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 125,65, lo que representó un decrecimiento de 3,11% respecto al mes de julio de 2026pr (129,69). (ver grafica 8).

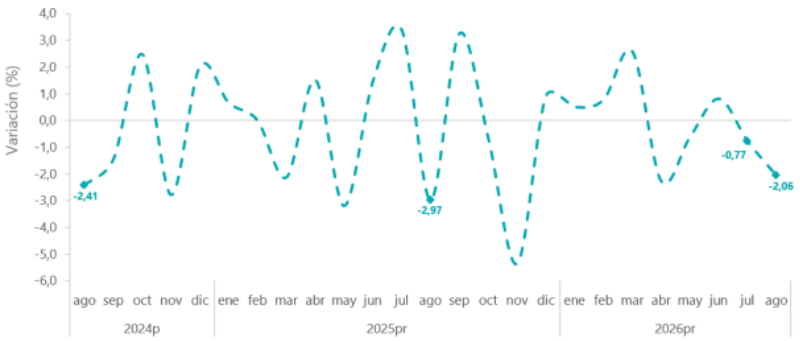
Gráfica 8. Tasa de crecimiento anual 2024 – 2026 (agosto)



Fuente: DANE – ISE

Para el mes de agosto de 2026pr, el índice de las actividades primarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 100,49, lo que representó un decrecimiento de 2,06% respecto al mes de julio de 2026pr (102,60). (ver grafica 9).

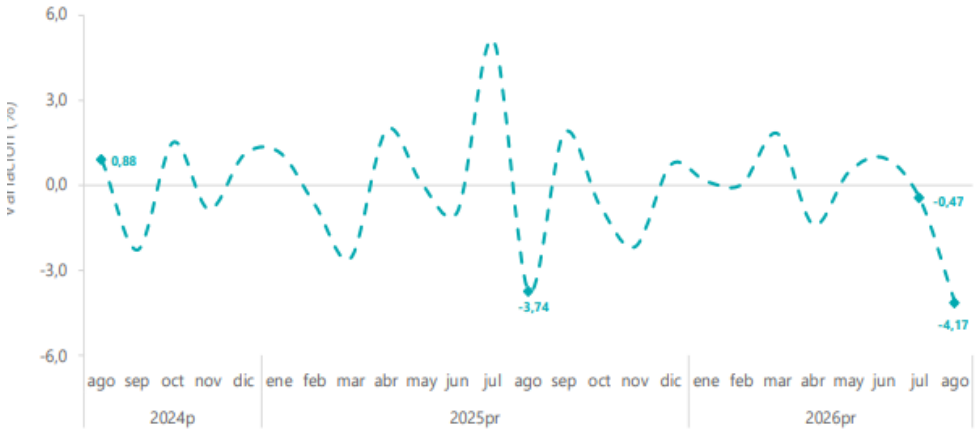
Gráfica 9. Tasa de crecimiento anual del índice de actividades primarias 2024 – 2026 (agosto)



Fuente: DANE – ISE

Para el mes de agosto de 2026pr, el índice de las actividades secundarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 94,15, lo que representó un decrecimiento de 4,17% respecto al mes de julio de 2026pr (98,25). (ver grafica 10).

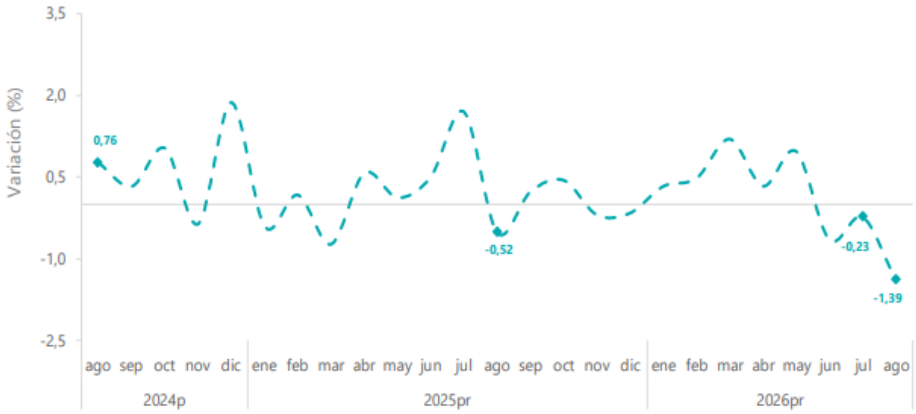
Gráfica 10. Tasa de crecimiento anual del índice de actividades secundarias 2024 – 2026 (agosto)



Fuente: DANE – ISE

Para el mes de agosto de 2026pr, el índice de las actividades terciarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 142,13, lo que representó un decrecimiento de 1,39% respecto al mes de julio de 2026pr (144,14). (ver grafica 11).

Gráfica 11. Tasa de crecimiento anual del índice de actividades terciarias 2024 – 2026 (agosto)



Fuente: DANE – ISE

2.1.1.8. ACTIVIDAD COMERCIAL CIIU

La Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU) es la clasificación internacional de referencia de las actividades productivas. Su objetivo principal es proporcionar un conjunto de categorías de actividades que puedan utilizarse para la recopilación y presentación de informes estadísticos de acuerdo con esas actividades.

Desde la aprobación de la versión original de CIIU en 1948, la mayoría de los países en todo el mundo la han utilizado para clasificar actividades económicas, o han desarrollado clasificaciones nacionales derivadas; por lo tanto, la CIIU siempre se ha constituido en un referente para los países en el desarrollo de sus clasificaciones nacionales de actividades, y se ha convertido en una importante herramienta para la comparabilidad de datos estadísticos sobre actividades económicas a nivel internacional.

Esta cuarta versión de la CIIU es el resultado de un proceso de revisión que abarcó varios años y que involucra las contribuciones de muchos expertos en clasificaciones y usuarios de todo el mundo. Este proceso dio lugar a una estructura de CIIU, que es más detallada que la versión anterior, en respuesta a la necesidad de identificar separadamente muchas industrias nuevas. Esto se aplica especialmente en el caso de los servicios.

También se ha mejorado la comparabilidad con otras clasificaciones regionales de actividades económicas, lo que hace de esta versión de la CIIU una herramienta muy útil para la comparación de datos Acatando las recomendaciones internacionales proporcionadas por la Comisión de Estadística de Naciones Unidas, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en cabeza de la Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización, consolida un Sistema de Nomenclaturas y Clasificaciones actualizado, lo cual se evidencia en el desarrollo del proceso de adaptación para Colombia de la CIIU Rev. 4, constituyéndose en una de las herramientas básicas para la producción de las estadísticas oficiales generadas por las entidades pertenecientes al Sistema Estadístico Nacional.

2.1.1.9. TASA REPRSENTATIVA DEL MERCADO – TRM

Corresponde al promedio aritmético simple de las tasas ponderadas de las operaciones de compra y de venta de dólares estadounidenses a cambio de moneda legal colombiana, efectuadas por bancos comerciales, corporaciones financieras, sociedades comisionistas de bolsa, compañías de financiamiento, la Financiera de Desarrollo Nacional (FDN) y el Banco de Comercio Exterior de Colombia (Bancoldex), pactadas para cumplimiento en ambas monedas el mismo día de su negociación. Esta tasa se expresa en moneda legal por un dólar de los Estados Unidos de América. La TRM vigente para cada día es calculada y certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia con las operaciones del día anterior.

2.2. PERSPECTIVA TÉCNICA

La Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga CDMB en ejercicio de las competencias asignadas por la Ley 99 de 1993 y la Ley 1523 de 2012 y en calidad de integrante del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, requiere adelantar el proceso de contratación cuyo objeto corresponde a: “CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN ZONAS PRIORIZADAS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA DEFINIDAS POR LA CDMB COMO APOYO AL

CUMPLIMIENTO DE ÓRDENES ACCIONES JUDICIALES Y ACTUACIONES PREVENTIVAS DE LOS ÓRGANOS DE CONTROL RELACIONADAS CON LA GESTIÓN DEL RIESGO", con el propósito de ejecutar medidas estructurales orientadas a reducir las condiciones de amenaza y vulnerabilidad presentes en sectores priorizados del municipio de Bucaramanga afectados por fenómenos de remoción en masa erosión e inestabilidad de laderas dichas condiciones representan un riesgo para la vida e integridad de la población los bienes públicos y privados la infraestructura estratégica y los recursos naturales en desarrollo de sus funciones legales.

La CDMB ha identificado dentro de su jurisdicción diversos escenarios de riesgo asociados tanto a las características geológicas y geomorfológicas del territorio como a factores de origen antrópico tales como la ocupación de zonas catalogadas con amenaza alta la ejecución de construcciones en áreas de protección ambiental la intervención inadecuada de taludes y la deficiencia de sistemas de manejo de aguas lluvias y escorrentías tales circunstancias han generado procesos de deterioro e inestabilidad geotécnica que incrementan significativamente la posibilidad de ocurrencia de deslizamientos movimientos en masa erosión y pérdida de capacidad portante de los terrenos situación que se ve agravada por la ocurrencia de eventos meteorológicos extremos asociados a la variabilidad y al cambio climático.

En atención a las competencias establecidas en materia de conocimiento del riesgo la entidad ha adelantado estudios técnicos especializados tendientes a identificar las amenazas existentes evaluar los niveles de riesgo y formular alternativas de mitigación como resultado de dichas actuaciones se desarrolló la Consultoría No 210162184 cuyo objeto consistió en realizar estudios para definir la amenaza por fenómenos de remoción en masa e inundación y formular los diseños de las obras de mitigación requeridas en sectores críticos de la jurisdicción los resultados de esta consultoría constituyen el soporte técnico y científico que fundamenta la necesidad de ejecutar las intervenciones físicas propuestas para la reducción efectiva del riesgo.

La necesidad de la presente contratación se encuentra igualmente sustentada en los requerimientos formulados por los organismos de control en ejercicio de sus funciones constitucionales y legales en particular la Procuraduría Provincial de Instrucción de Bucaramanga mediante la actuación preventiva identificada con los radicados IUS E2025003227 e IUC P20253912543 ha efectuado seguimiento permanente a las acciones adelantadas por las entidades competentes para atender la problemática existente en el barrio 23 de Junio del municipio de Bucaramanga donde se presentan procesos de remoción en masa agrietamiento y hundimiento del terreno que comprometen la seguridad de la comunidad y la estabilidad de la infraestructura existente.

Como consecuencia de dicha actuación preventiva se han desarrollado mesas técnicas interinstitucionales y se han adquirido compromisos orientados a la implementación de soluciones definitivas que permitan la mitigación de los riesgos identificados.

De igual forma la presente necesidad contractual encuentra sustento en decisiones judiciales que han impuesto obligaciones concretas a las entidades públicas competentes en materia de gestión del riesgo entre estas se destacan la Acción Popular radicada bajo el No 20100070401 mediante la cual se ordenó la realización de estudios de evaluación del riesgo y la formulación de medidas para la estabilización de un talud en el barrio Buenavista así como la Acción Popular radicada bajo el No 2017914 que dispuso la elaboración de estudios técnicos y la adopción de medidas tendientes a mitigar el riesgo asociado al talud localizado en el barrio África del municipio de Bucaramanga.

Tales decisiones judiciales evidencian la necesidad permanente de ejecutar obras de mitigación que materialicen las recomendaciones técnicas emitidas y garanticen la protección efectiva de los derechos colectivos relacionados con la prevención de desastres previsibles técnicamente y la seguridad pública las obras objeto de contratación permitirán

materializar las medidas de intervención definidas en los estudios y diseños elaborados por la CDMB mediante la ejecución de estructuras de estabilización de taludes obras de contención sistemas de drenaje superficial y subterráneo manejo de escorrentías control de erosión y demás soluciones de ingeniería requeridas para reducir las condiciones de amenaza y vulnerabilidad presentes en los sectores priorizados particularmente en los barrios 23 de Junio África y Buenavista así como en otros sectores que demanden intervención conforme a los estudios técnicos existentes.

Así mismo la ejecución de estas obras constituye una medida de adaptación al cambio climático en la medida en que fortalece la resiliencia territorial frente al incremento en la intensidad y frecuencia de eventos hidrometeorológicos extremos contribuyendo a la reducción de pérdidas humanas daños materiales afectaciones sobre la infraestructura pública y deterioro de los recursos naturales en consecuencia la contratación proyectada resulta necesaria conveniente y jurídicamente procedente por cuanto constituye el mecanismo idóneo para dar cumplimiento a las obligaciones legales judiciales y administrativas que recaen sobre la entidad materializar las recomendaciones derivadas de los estudios de conocimiento del riesgo desarrollados por la CDMB atender los requerimientos efectuados por los organismos de control brindar apoyo subsidiario y complementario a las entidades territoriales en el marco de la gestión del riesgo de desastres y garantizar la protección de la vida la integridad los bienes y el ambiente de las comunidades ubicadas en las zonas objeto de intervención.

- EVALUACION DE LA FORMA Y ALTERNATIVAS PARA SATISFACER LA NECESIDAD TENIENDO EN CONSIDERACION TODOS LOS COTOS DIRECTOS E INDIRECTOS DURANTE LA VIDA UTIL DEL BIEN, OBRA O SERVICIO:

Para atender la necesidad urgente de reducir las condiciones de amenaza en los barrios 23 de Junio, África y Buenavista de Bucaramanga, y dar cumplimiento a las Acciones Populares (radicados 2010-00704-01 y 2017-914) y a las actuaciones preventivas de la Procuraduría (radicados IUS E-2025-003227 e IUC P-2025-3912543), la CDMB evaluó tres alternativas bajo criterios técnicos, jurídicos, económicos y ambientales:

- La Alternativa 1 (No realizar intervención) y la Alternativa 2 (Implementar únicamente medidas no estructurales como monitoreo y señalización) fueron descartadas por ser insuficientes e inviables, ya que no eliminan las causas físicas de la inestabilidad del terreno, demandan altos costos recurrentes por atención de emergencias y mantienen un alto riesgo jurídico para la entidad.

- En consecuencia, se seleccionó la Alternativa 3, consistente en la ejecución de obras de mitigación estructural (estabilización de taludes, estructuras de contención, sistemas de drenaje y control de erosión) conforme a los estudios y diseños de la corporación. Aunque esta opción implica una mayor inversión inicial, presenta la mejor relación costo-beneficio durante el ciclo de vida del proyecto, pues protege de manera efectiva la vida y los bienes de la población expuesta, disminuye drásticamente los gastos futuros por desastres o procesos sancionatorios, genera beneficios ambientales directos y resuelve de forma definitiva los mandatos judiciales y preventivos vigentes.

El alcance del objeto contractual no se limita a la ejecución de obras aisladas de estabilización, sino que comprende la ejecución integral de una solución de ingeniería especializada para la reducción del riesgo por fenómenos de remoción en masa e inestabilidad de laderas en zonas priorizadas del municipio de Bucaramanga conforme a los estudios y diseños técnicos desarrollados por la CDMB. Lo anterior se evidencia en las actividades contempladas en el presupuesto oficial las cuales abarcan todas las etapas requeridas para la preparación del sitio movimiento de tierras

construcción de estructuras de estabilización instalación de sistemas de drenaje profundo y superficial control de erosión y obras complementarias.

El proyecto contempla actividades iniciales necesarias para garantizar la correcta ejecución y control de las obras entre las que se encuentran el replanteo control y medición de la obra instalación de vallas informativas señalización especial retiro de basuras y escombros y perfilado manual de taludes, estas actividades permiten preparar adecuadamente las zonas de intervención y garantizar las condiciones de seguridad para trabajadores y comunidad.

El presupuesto incorpora actividades de excavación en diferentes tipos de materiales y condiciones constructivas incluyendo excavaciones en suelo común materiales granulares y roca, así como excavaciones manuales en taludes con pendientes pronunciadas para la construcción de zapatas y estructuras de estabilización. Igualmente contempla actividades de sobreacarreo y disposición de materiales producto de excavación necesarias para garantizar la conformación adecuada del terreno y la estabilidad de las áreas intervenidas, estas actividades constituyen la fase de adecuación geotécnica requerida para la construcción de las obras de mitigación y para la eliminación de condiciones que favorecen la inestabilidad de las laderas.

Dentro del alcance contractual se contempla la construcción de elementos estructurales destinados al mejoramiento de la estabilidad de los taludes mediante suministro y colocación de concreto estructural de 3000 psi, ejecución de zapatas concreto lanzado con mezcla húmeda inyección de lechada cementicia, suministro y colocación de acero de refuerzo construcción de sistemas de estabilización mediante anclajes y NAILS.

Estas actividades representan la intervención estructural principal del proyecto y están orientadas a incrementar el factor de seguridad de los taludes reducir desplazamientos y prevenir fallas asociadas a movimientos en masa. Un componente fundamental del proyecto corresponde a la construcción de sistemas de estabilización mediante anclajes y refuerzo del terreno para lo cual se incluyen actividades especializadas como suministro e instalación de cables de acero instalación de NAILS de gran longitud platinas de anclaje poperas para cuñas tensionamiento de anclajes instalación de accesorios y elementos complementarios.

La magnitud de estas actividades evidencia que el proyecto contempla soluciones geotécnicas permanentes para la estabilización de laderas de alta complejidad técnica, la sección de mayor incidencia presupuestal corresponde a las perforaciones horizontales y sistemas de drenaje profundo, el alcance incluye perforaciones horizontales para drenes perforaciones para anclajes de diferentes longitudes, instalación de tuberías ranuradas para drenaje, sistemas de abatimiento de niveles freáticos jackets de respaldo para revestimiento de perforaciones, estas actividades tienen como finalidad disminuir las presiones de poros y controlar la infiltración de agua dentro de los taludes factor identificado como una de las principales causas de los fenómenos de remoción en masa en los sectores priorizados así como el proceso de estabilización y sostenimiento de la masa posiblemente deslizante.

El objeto contractual también incluye medidas de bioingeniería y protección superficial orientadas a evitar la degradación progresiva de los taludes tales como instalación de malla electrosoldada sistemas de control de erosión mediante mantos de fibra sintética estabilizados contra rayos UV protección superficial de áreas intervenidas, estas actividades garantizan la estabilidad superficial de los taludes y disminuyen los procesos erosivos ocasionados por la escorrentía.

El proponente deberá acreditar experiencia conforme a la descripción técnica que se especifica en el estudio previo, en el requerimiento técnico No. 1693 del 13 de noviembre del 2026 y en los demás documentos que formen parte del proceso de selección, con el fin de ejecutar el objeto materia de este estudio:

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION DEL RIESGO PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN ZONAS PRIORIZADAS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEFINIDAS POR LA CDMB, COMO APOYO AL CUMPLIMIENTO DE ORDENES, ACCIONES JUDICIALES Y ACTUACIONES PREVENTIVAS DE LOS ORGANOS DE CONTROL RELACIONADOS CON LA GESTION EL RIESGO".

Presupuesto estimado: VEINTITRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS ($23.364.257.278,43) el cual fue establecido y es responsabilidad de la Subdirección de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial. (ver tabla 8).

Tabla 8. Presupuesto oficial

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB				
	ELABORÓ: Profesional SURYT	REVISÓ: Delegado de la Dirección para el SIGC	REVISÓ: Delegado de la Dirección para el SIGC	APROBÓ: Director General	
CÓDIGO: M-RA-FO10	VERSIÓN: 2	PRESUPUESTO DE OBRA			
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN ZONAS PRIORIZADAS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEFINIDAS POR LA CDMB, COMO APOYO AL CUMPLIMIENTO DE ÓRDENES, ACCIONES JUDICIALES Y ACTUACIONES PREVENTIVAS DE LOS ÓRGANOS DE CONTROL RELACIONADAS CON LA GESTIÓN DEL RIESGO.					
FORMULARIO DE CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA Y PRECIOS BARRIO 23 DE JUNIO ESCARPA SUR					
ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SECCIÓN PRIMERA					
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	2,00	$14.492.783,00	$28.985.566,00
1.03	Vallas y señales especiales				
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2.80 m)	und	1,00	$2.946.994,00	$2.946.994,00
1.04	Desmonte y limpieza	m^2	1.360,00	$7.543,00	$10.258.480,00
1.05	Retiro de basuras y escombros	m^3	1.632,00	$89.499,00	$146.062.368,00
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m^3	1.088,00	$264.001,00	$287.233.088,00
				SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:	$475.486.496,00
SECCIÓN SEGUNDA					
2.01	Excavación a tajo abierto en taludes				
2.01.A	Excavación con acarreo libre				
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m^3	2.176,00	$53.607,00	$116.648.832,00
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m^3	544,00	$97.952,00	$53.285.888,00
2.01.A.04	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m^3	68,00	$349.834,00	$23.788.712,00
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m^3-km	42.813,0	$4.122,00	$176.475.186,00
2.04	Distribución y conformación de material de corte en el sitio	m^3	866,32	$1.878,00	$1.626.948,96
				SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:	$371.825.566,96
SECCIÓN TERCERA					
3.00	Concretos				
3.01	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m^3	68,00	$1.174.590,00	$79.872.120,00
3.03	Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	m^2	1.360,00	$409.042,00	$556.297.120,00
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m^3	204,00	$1.255.725,00	$256.167.900,00
				SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:	$892.337.140,00

SECCIÓN CUARTA					
4,00	Aceros				
4.01	Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	kg	13.709,00	$14.933,00	$204.716.497,00
4.02	Suministro y colocación de anclajes				
4.02.03	Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=25m	und	340,00	$1.179.760,00	$401.118.400,00
4.03	Tensionamiento de anclajes	und	340,00	$68.137,00	$23.166.580,00
4.04	Suministro y colocación				
4.04.01	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	m^2	1.360,00	$48.311,00	$65.702.960,00
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12mm con tres agujeros	und	340,00	$91.660,00	$31.164.400,00
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros conicos para cuña de Ø=1/2"	und	340,00	$174.964,00	$59.487.760,00
4.07	Suministro e instalación de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und	340,00	$106.214,00	$36.112.760,00
				SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:	**$821.469.357,00**
SECCIÓN QUINTA					
5,00	Perforaciones horizontales				
5.01	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2") para drenes de 0,00m a 15,00m	m	300,00	$499.138,00	$149.741.400,00
5.01.B	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2") para drenes mayores a 15,00m	m	100,00	$564.084,00	$56.408.400,00
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m	5.100,00	$482.968,00	$2.463.136.800,00

CDMB	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB				
	ELABORÓ: Profesional SURYT	**REVISÓ:** Delegado de la Dirección para el SIGC	**REVISÓ:** Delegado de la Dirección para el SIGC	**APROBÓ:** Director General	
CÓDIGO: M-RA-FO10	**VERSIÓN:** 2	**PRESUPUESTO DE OBRA**			

5.03	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	m	3.400,00	$512.993,00	$1.744.176.200,00
5,08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetracion	m	8.900,00	$234.725,00	$2.089.052.500,00
				SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:	**$6.502.515.300,00**
SECCIÓN SEXTA					
6,00	Varios				
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m	180,00	$159.168,00	$28.650.240,00
6.03	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2,00m	m	85,00	$319.247,00	$27.135.995,00
6.06	Sistema de abatimiento para lineas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora	m	817,00	$91.077,00	$74.409.909,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:	**$130.196.144,00**
	Presupuesto Costos directos (A)				**$9.193.830.003,96**
	Administración:			24%	$2.206.519.200,95
	Imprevistos			1%	$91.938.300,04
	Utilidades:			5%	$459.691.500,20
	A.I.U.:			30%	$2.758.149.001,19
	I.V.A.			19%	$87.341.385,04
	Presupuesto total de obra				**$12.039.320.390,19**

FORMULARIO DE CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA Y PRECIOS BARRIO AFRICA

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SECCIÓN PRIMERA					
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	2,00	$14.492.783,00	$28.985.566,00
1.03	Vallas y señales especiales				
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und	1,00	$2.946.994,00	$2.946.994,00
1.04	Desmonte y limpieza	m^2	760,00	$7.543,00	$5.732.680,00
1.05	Retiro de basuras y escombros	m^3	760,00	$89.499,00	$68.019.240,00
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m^3	912,00	$264.001,00	$240.768.912,00
				SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:	$346.453.392,00
SECCIÓN SEGUNDA					
2.01	Excavación a tajo abierto en taludes				
2.01.A	Excavación con acarreo libre				
2.01.A.04	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m^3	51,00	$349.834,00	$17.841.534,00
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m^3-km	7.512,0	$4.122,00	$30.964.464,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:	$48.805.998,00
SECCIÓN TERCERA					
3,00	Concretos				
3.01	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m^3	51,00	$1.174.590,00	$59.904.090,00
3.03	Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	m^2	760,00	$409.042,00	$310.871.920,00
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m^3	127,00	$1.255.725,00	$159.477.075,00
				SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:	$530.253.085,00
SECCIÓN CUARTA					
4,00	Aceros				
4.01	Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	kg	10.242,00	$14.933,00	$152.943.786,00
4.02	Suministro y colocación de anclajes				
4.02.02	Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=20m	und	254,00	$962.052,00	$244.361.208,00
4.03	Tensionamiento de anclajes	und	254,00	$68.137,00	$17.306.798,00
4.04	Suministro y colocación				
4.04.01	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	m^2	760,00	$48.311,00	$36.716.360,00
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12mm con tres agujeros	und	254,00	$91.660,00	$23.281.640,00
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros conicos para cuña de Ø=1/2"	und	254,00	$174.964,00	$44.440.856,00
4.07	Suministro e instalación de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und	254,00	$106.214,00	$26.978.356,00

				SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:	$546.029.004,00
SECCIÓN QUINTA					
5,00	Perforaciones horizontales				
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m	3.810,00	$482.968,00	$1.840.108.080,00
5.03	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	m	1.270,00	$512.993,00	$651.501.110,00
5,08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetracion	m	5.080,00	$234.725,00	$1.192.403.000,00
				SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:	$3.684.012.190,00

SECCIÓN SEXTA					
6,00	Varios				
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m	92,00	$159.168,00	$14.643.456,00
6.06	Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora	m	559,00	$91.077,00	$50.912.043,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:	$65.555.499,00
	Presupuesto Costos directos (B)				$5.221.109.168,00
	Administración:			24%	$1.253.066.200,32
	Imprevistos			1%	$52.211.091,68
	Utilidades:			5%	$261.055.458,40
	A.I.U.:			30%	$1.566.332.750,40
	I.V.A.			19%	$49.600.537,10
	Presupuesto total de obra				$6.837.042.455,50

FORMULARIO DE CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA Y PRECIOS BARRIO BUENAVISTA

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SECCIÓN PRIMERA					
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	2,00	$14.492.783,00	$28.985.566,00
1.03	Vallas y señales especiales				
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und	1,00	$2.946.994,00	$2.946.994,00
1.04	Desmonte y limpieza	m^2	812,00	$7.543,00	$6.124.916,00
1.05	Retiro de basuras y escombros	m^3	487,20	$89.499,00	$43.603.912,80
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m^3	649,60	$264.001,00	$171.495.049,60
				SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:	$253.156.438,40
SECCIÓN SEGUNDA					
2.01	Excavación a tajo abierto en taludes				
2.01.A	Excavación con acarreo libre				
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m^3	1.299,20	$53.607,00	$69.646.214,40
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m^3	324,80	$97.952,00	$31.814.809,60
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m^3-km	54.372,0	$4.122,00	$224.121.384,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:	$325.582.408,00
SECCIÓN TERCERA					
3,00	Concretos				
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m^3	70,00	$1.255.725,00	$87.900.750,00
				SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:	$87.900.750,00
SECCIÓN CUARTA					
4,00	Aceros				
4.02.05	Suministro e instalación de nails Ø=1-1/4" de L=9m	und	348,00	$844.503,00	$293.887.044,00
4.04.03	Suministro e instalación del sistema para control de erosión superficial mediante manto de fibra sintética no degradable con estabilización UV	m^2	812,00	$193.205,00	$156.882.460,00

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB				
	ELABORÓ: Profesional SURYT	**REVISÓ:** Delegado de la Dirección para el SIGC	**REVISÓ:** Delegado de la Dirección para el SIGC	**APROBÓ:** Director General
CÓDIGO: M-RA-FO10	**VERSIÓN:** 2	PRESUPUESTO DE OBRA		

4.08	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12mm con un agujero	und	348,00	$77.741,00	$27.053.868,00
				SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:	$477.823.372,00
SECCIÓN QUINTA					
5,00	Perforaciones horizontales				
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a	m	3.132,00	$482.968,00	$1.512.655.776,00
5,08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetracion	m	3.132,00	$234.725,00	$735.158.700,00
				SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:	$2.247.814.476,00

SECCIÓN SEXTA					
6.00	Varios				
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m	117,00	$159.168,00	$18.622.656,00
6.03	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2,00m	m	51,00	$319.247,00	$16.281.597,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:	$34.904.253,00
	Presupuesto Costos directos (C)				$3.427.181.697,40
	Administración:			24%	$822.523.607,38
	Imprevistos			1%	$34.271.816,97
	Utilidades:			5%	$171.359.084,87
	A.I.U.:			30%	$1.028.154.509,22
	I.V.A.			19%	$32.558.226,13
	Presupuesto total de obra				$4.487.894.432,75
	PRESUPUESTO GENERAL(barrios 23 de Junio, Africa y Buenavista)				
	Presupuesto Costos directos (A+B+C)				$17.842.120.869,36
	Administración:			24%	$4.282.109.008,65
	Imprevistos			1%	$178.421.208,69
	Utilidades:			5%	$892.106.043,47
	A.I.U.:			30%	$5.352.636.260,81
	I.V.A.			19%	$169.500.148,26
	Presupuesto total de obra				$23.364.257.278,43

Nombre: CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA
Subdirector de Gestión de Riesgo y Seguridad Territorial – SURYT

PROYECTO: JESUS EVELIO SANCHEZ SANCHEZ - COORDINADOR GRUPO DE GESTION DEL RIESGO

Fuente: Subdirección de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial

2.3. PERSPECTIVA LEGAL

- Ley 80 de 1993, la presente Ley tiene por objeto disponer las reglas y principios que rigen los contratos de las entidades estatales.

- Ley 1150 de 2007, por medio del cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993, y establece las modalidades de selección de contratistas y disposiciones legales para la contratación de recursos públicos.

- Ley 1474 de 2011, Ley anticorrupción que consagra medidas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción, y la efectiva de del control de la gestión pública.

- Ley 99 de 1993, por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el sector público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y de los recursos naturales renovables.

- Ley 1523 de 2012, por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

- Decreto 1082 de 2015, por medio de cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional.

- Decreto 2811 de 1974, por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente.

- Decreto 1076 de 2015, esta versión incorpora las modificaciones introducidas al Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible a partir de la fecha de su expedición.

- Decreto 287 de 2026, Por el cual se modifican los artículos 2.2.1.2.4.2.6., 2.2.1.2.4.2.7. y 2.2.1.2.4.2.8. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación.

2.4. OTROS

- INSERCION LABORAL DE JOVENES:

La Ley 2119 de 2021, en su artículo 8, establece disposiciones orientadas a promover la inserción laboral o contractual de jóvenes entre los 18 y 28 años de edad, profesionales o tecnólogos, en el marco de los procesos de contratación pública. En este sentido, la entidad deberá identificar, de acuerdo con el objeto contractual, los perfiles y requisitos de formación del personal joven que pueda vincularse durante la ejecución del contrato, procurando generar oportunidades de empleo y experiencia profesional para esta población. Cuando resulte aplicable, se incorporará una cláusula contractual que establezca la vinculación de jóvenes en un porcentaje no inferior al 8 % del personal requerido para la ejecución contractual.

Una vez analizados los perfiles mínimos requeridos para la ejecución del contrato, se evidencia que las actividades a desarrollar demandan personal técnico y profesional con experiencia específica y comprobada en obras de mitigación del riesgo y estabilización de zonas afectadas por procesos erosivos. Lo anterior, teniendo en cuenta que el objeto contractual está orientado a contribuir al cumplimiento de órdenes judiciales, acciones judiciales y actuaciones preventivas de los órganos de control en materia de gestión del riesgo, lo cual implica una alta responsabilidad técnica y legal.

En este sentido, los requisitos de experiencia establecidos para los perfiles responden a la complejidad de las actividades y a la necesidad de garantizar la adecuada toma de decisiones, la calidad de las intervenciones y el cumplimiento de las obligaciones contractuales. Por consiguiente, se considera que la aplicación del incentivo de vinculación de jóvenes no resulta técnicamente viable en el presente proceso, dado que los perfiles mínimos exigidos requieren una trayectoria y experiencia específica que, por su naturaleza, no suele estar acreditada por personas que se encuentran iniciando su vida laboral. En consecuencia, la Entidad prioriza la selección de personal que demuestre el cumplimiento de las condiciones de idoneidad y experiencia requeridas para garantizar la correcta ejecución del contrato.

- VIABILIDAD DE IMPLEMENTAR CRITERIOS AMBIENTALES Y SOCIALES:

La incorporación de criterios ambientales y sociales en el proyecto es técnica jurídica y operativamente viable toda vez que las actividades constructivas de mitigación interactúan directamente con el entorno físico los recursos naturales y las comunidades del área de influencia.

Desde la perspectiva ambiental la viabilidad se fundamenta en la obligatoriedad de adoptar medidas para prevenir y mitigar impactos directos mediante el manejo adecuado de residuos de construcción y demolición RCD en sitios autorizados el control de emisiones de polvo ruido y vibraciones el manejo seguro de escorrentías y aguas de infiltración para proteger los recursos hídricos la conservación de la vegetación sensible y la gestión responsable de combustibles y lubricantes en maquinaria lo cual se complementa con los beneficios permanentes del objeto contractual al estabilizar laderas frenar la degradación del suelo y controlar infiltraciones no reguladas.

En el componente social se valida la procedencia de promover impactos comunitarios positivos a través de la vinculación de mano de obra local no calificada la socialización permanente de los frentes de trabajo la activación de canales de atención para peticiones, quejas, reclamos y sugerencias.

La señalización preventiva de las obras para proteger a peatones y residentes y la aplicación estricta de las normas de seguridad y salud en el trabajo lo que genera un beneficio directo al salvaguardar la vida la integridad personal las viviendas y la infraestructura de las poblaciones expuestas a los fenómenos de remoción en masa.

De este modo la implementación de estos lineamientos resulta totalmente coherente con las metas de reducción del riesgo sostenibilidad de la inversión pública protección ambiental y adaptación al cambio climático en los sectores intervenidos.

- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

a. El contratista se obliga a ejecutar las obras de mitigación y estabilización de taludes conforme a los diseños, planos y especificaciones técnicas del proyecto, lo que incluye: realizar las actividades preliminares, excavaciones, perfilado de taludes, construcción de estructuras de concreto, e instalación de acero de refuerzo, anclajes (NAILS), drenajes y medidas de control de erosión.

b. Realizar pruebas de calidad en laboratorios y corregir a su propio costo cualquier falla constructiva.

c. Designar un director de obra y mantendrá el equipo mínimo exigido.

d. Presentar cronogramas e informes periódicos de avance.

e. Acatar las instrucciones de la CDMB y de la interventoría.

f. Implementar el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) con sus respectivos elementos de protección y protocolos de alto riesgo.

g. Cumplir de manera estricta con la normatividad ambiental mediante la mitigación de impactos (ruido y polvo) y la correcta disposición de residuos de construcción (RCD).

h. Coordinar el plan de manejo de tránsito para minimizar las afectaciones a la comunidad.

i. Mantener vigentes todas las pólizas y garantías contractuales.

j. Colaborar con los requerimientos judiciales o de entes de control.

k. Entregar las obras terminadas y funcionando a satisfacción junto con los planos récord, memorias técnicas y certificaciones de calidad necesarias para el recibo final y la posterior garantía de estabilidad.

- OBLIGACIONS DE LA CDMB:

Sin perjuicio de la normatividad vigente de contratación estatal, la CDMB se obliga a:

a. Designar y ejercer el control contractual a través de supervisión o interventoría.

b. Suministrar oportunamente al contratista toda la información técnica, estudios y diseños necesarios.

c. Revisar y aprobar cronogramas, programas de trabajo e informes.

d. Tramitar las modificaciones contractuales requeridas.

e. Asegurar la disponibilidad presupuestal y efectuar los pagos previo cumplimiento de requisitos legales y aportes parafiscales del contratista.

f. Exigir las garantías correspondientes adoptando medidas legales ante posibles incumplimientos.

g. Realizar el seguimiento a los indicadores físicos, ambientales, sociales, laborales y de reducción del riesgo.

h. Efectuar los recibos parciales y finales de obra.

i. Adelantar oportunamente la liquidación del contrato.

3. ESTUDIO DE LA OFERTA

3.1. PERSPECTIVA COMERCIAL (QUIEN VENDE)

Dentro de los estudios realizados por la Superintendencia de Sociedades en el sistema integrado de información societaria, para evaluar los índices financieros que se estudiarán y así definir según el comportamiento del sector, se tomó una muestra de 380 empresas a corte del 31 de diciembre del 2025 que a nivel nacional se encuentran suscritos a dicha entidad, dentro del sector y el código: F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil, las siguientes empresas son:

Tabla 9. Muestra empresas código F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)
830085352	INCTEC INGENIEROS CIVILES ARQUITECTOS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830089381	ALCA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830094236	GALVARK LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830095316	CONSTRUCTION SUPPLIES AND CONSULTING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830098730	ARQUITECTURA E INGENIERIA DEL NUEVO MILENIO SASARQUITECTURA E INGENIERIA DEL NUEVO MILENIO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830104063	SISTEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCIÓN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830104160	CONSTRUCCIONES BARSA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830108992	CONSTRUCTORA POLIOBRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830113252	SICTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830113525	RAHS INGENIERIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830114440	PROYECTOS CIVILES SYM LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830118674	INFRATEL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830132864	AGOPLA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830135493	CR PROYECTOS CIVIES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830138674	IPC INGENIERIA PEREZ CAMELO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830139109	PELICANO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830140269	PAISAJE URBANO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830140475	ANCLAJES & CIMENTACIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830146248	M&M SOLUCIONES EN CONCRETO S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830146713	IMHOTEP INGENIERIA Y MANTENIMIENTO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830501032	ACERO ASOCIADOS SAA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
830501657	BASA INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

	830510471	CONINGENIO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	830512196	INGENIAR LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	830513476	CONSTRUCCIONES DIM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	830513942	CORVEZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	830515326	IMGAS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	832005076	GEOCONSTRUCCIONES LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	832006034	PLEXIMUNDO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	832011532	AGREGADOS EL VINCULO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	834000202	CONSTRUCTORA INSUR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	834000377	RG INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	844000522	TEKMAN S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	844002898	INGENIERIA TECNOLOGIA CONSTRUCCION Y VIAS INTECVIAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	844004815	MLAR INGENIERIA EU	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	844004924	UTEMPO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	846002522	SERVIPETROL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	860003063	COMPAÑIA DE TRABAJOS URBANOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	860008495	ACUATECNICA FERNANDO FACCINI Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	860031335	CONSTRUCTORA A&C SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	860034731	CURE Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	860035730	ACEROS FIGURADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	860035883	CUBIDES Y MUÑOZ S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	860044466	CIVILIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	860044796	ASOCIACION DE URBANIZADORES COLOMBIANOS ASUCOL LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	860048143	FERTECNICA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	860057381	NELMA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	860062121	INGENIERIA CONSTRUCCION Y EQUIPOS S.A. INCOEQUIPOS S.A. En Reorganización.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	860065847	GRAICO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	

	860067728	GLOBAL GROUP COL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	860069716	CMG CONSTRUCCIONES Y MONTAJES GENERALES SAS - EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	860072248	TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP TENCO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	860080392	ELEMENTOS METALICOS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	860091575	SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	860402284	PUENTES Y CARRETERAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	860521782	DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	860528785	COMPAÑIA DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CCI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	860534900	MG INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	890101130	PFV & CIA LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	890108515	INGENIERIA MECANICA TARUD S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	890109798	INENIERIA Y SERVIIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	890110582	VIÑAS RUSSI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	890113385	ALMACEN EL INGENIERO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	890114229	CONSTRUCCIONES MARFIL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	890115555	ORLANDO DONADO & CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	890116998	J.A.& ASOCIADOS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	890316321	MADRIÑAN RODRIGUEZ Y COMPAÑIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	890328123	GUTIERREZ Y BELALCAZAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	890328847	JUAN BEDOYA OSPINA E HIJOS Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	890400122	CONSTRUCCIONES CIVILES SAS CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	890403493	INGRECO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	890902674	TRAINCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	890912989	PRODUCTOS IPB S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	890913255	JGI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	890913356	SOCIEDAD TECNICA CONTRUCTORA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	890920510	MORENO MOLINA INGENIEROS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

	890924366	ENGICO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	890924896	PROCOI COLOMBIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	890932232	INVERSIONES LINA MARIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	890938011	FACTOR SEGURIDAD INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	890940910	CONSTRUCCIONES AP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	890942206	MAGMA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	891100670	CIVILES MECANICOS ELECTRICOS INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	891200711	INGENIEROS ELECRICISTAS Y CIVILES ASIOCIADOS INGELAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	891201840	PANAVIAS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	891224709	AGROMARINA TUMACO SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900001034	LATINOAMERICANA DE CONSTRUCCIONES MUNDO NUEVO GL, SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900006402	GRUPO PRIMAVERA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900008033	ATL INGENIEROS CONTRATISTAS SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900008231	TECNOPERFORACIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900012130	CONINCON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900014767	CONSTRUCCIONES DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900015842	Constructora Santa Barbara Real	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900030373	INVERSORA FURATENA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900033743	CONSTRUCCIONES LAR Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900040337	CAC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900040825	CJS INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900041598	ECA SAS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900045747	BEXING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900047032	COMANCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900047541	CONDIMAT S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900049238	CONSTRUCTORES CONSULTORES PLUS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	

	900051349	EXCAVACIONES Y AFIRMADOS CR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900053064	FH CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900058258	SILCONS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900060622	ALDANA CAPITAL & CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900061445	EMTIRIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900062688	V&M INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900064086	PROIECTUS INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900071510	CONSORCIO DE OBRAS CIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900074485	GAIA SERVICIOS AMBIENTALES SAS BIC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900074646	GRUPO AZER SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900076978	PAVICONCRETOS S.A.S PAVIMENTOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900078840	AMS INGENIEROS EU	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900079426	E-CONS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900080076	COMPAÑIA MINERA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900087192	G & S CONSTRUCTORES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900088145	INCOBELCI S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900089149	FORERO LARA SAS INGENIEROS CIVILES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900090840	INGEADE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900103726	CONSTRUCTORA CCC S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900104949	INGENIRIA Y CONSTRUCCIONES SION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900105369	INMOBILIARIA KADAS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900106817	CONSTRUCTORA DE CENTROS COMERCIALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900109886	ESICO SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900110043	BAJO TIERRA CONSTRUCCION Y MINERIA S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900110972	DRC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900112407	CONSTRUCCIONES, SUMINIATROS Y SALUD LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	

	900113030	IINGENIERIA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900113047	SHEKINAH SOLUCIONES INTELIGENTES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900114700	SERVELECT. SERVICIOS ELECTRICOS A SISTEMAS DE MEDIA Y BAJA TENSION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900116982	CONSTRUCCIONES CREARTS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900119732	OBRICON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900120220	ACERARQ SAS BIC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900122079	ALEGRIA MONCADA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900125046	SANPIT INVERSIONES S A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900125929	JANNA JALIL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900126522	INGERDICON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900128780	INSTALCOM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900133288	INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900133445	EXPLOTARCOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900145050	CONSTRUCCIONES Y DESDARROLLO URBANO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900146598	CONSTRUCTORA MANFIG S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900147484	CYZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900148251	CONSTRUCCIONES VIYA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900149238	ZAMORANA PERFORACIONES DIRIGIDAS DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900152554	INCODIM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900154080	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900154904	DISEÑO CONCRETO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900155125	VRC INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900155703	SOLUCIONES INTEGRALES EN CONSTRUCCION V & M SICO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900157098	C S I CONSTRUCCIONES, SERVICIOS E INGENIERIA E U - EN REORGANIZACIÓN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900161485	Active Recreaciones	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900163434	LAB CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	

	900164688	SOCIEDAD MAVICOL MANTENIMIENTO DE VIAS DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900167524	INVERSIONES HIDROSPA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900170148	ASFALTADORA ANTIOQUEÑA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900170149	UGM INGENIERIA S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900173496	CALING S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900177065	TRILATERO DISEÑO CONSTRUCION E INTERVENTORIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900178477	JULIO C PATERNINA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900180945	INNOVAGAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900183498	INVERSIONES BIENES Y RAICES DEL FUTURO SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900184768	CGB INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900186312	TS INGENIERIA Y CIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900187524	CONSTRUIR XXI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900189267	BREK SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900191742	MACAI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900193620	GENERAL SUPPLIES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900193740	CAV ARQUITECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900196576	SATIS CONSTRUCTORA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900197016	M.A. ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900202094	S&CONAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900209042	CESMA INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900209254	VEGA Y ORTIZ SAS EQUIPO DE PROFESIONALES CONSTRUCTORES Y CONSULTORES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900211054	MASA EXCAVACIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900211408	NP CONSTRUCCIONES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900216255	MAPOS CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900217466	NOVUM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900219918	DANES INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

	900221386	OBRAS CIVILES DE OCCIDENTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900222338	VERDE 2A2B SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900227550	GUZCOLL Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900231869	ESPACIOS CONCRETOS SAS - EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900233876	JK SALCEDOS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900241305	PSPORT SYSTEMS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900247070	CONSTRUCCION INGENIERIA COINGSA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900247365	CONINGECON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900257206	QUINRAFF SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900258011	GEOTUNELES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900258381	MAXSMINERA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900263392	DESARROLLOS AMBIENTALES Y CIVILES DAMCI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900263450	PROYECTOS DISEÑOS ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900265016	INGENIERIA VIAS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900266469	GRUPO J8 SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900268077	UNISERVIS DE COLOMBIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900271595	PROYECTOS DE PISOS INDUSTRIALES S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900273880	OJCTM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900281759	ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA OPTICA ENTELFO CIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900281931	CONSTRUCTORA SAAVAR S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900284556	CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS Y OBRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900285447	DISEÑO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900293186	CONSTRUCCIONES DEL SIGLO 21 SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900294469	CONSTRUCTURA EL ROCIO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900297644	INGEVIAL SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900298500	INTERNACIONAL DE PROYECTOS IP SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900298623	CEDRO ANDINO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	

	900298853	MAS SOSTENIBLE CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900299213	SMARTBRIX ESPACIOS MODULARES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900301056	ASTER INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900311992	PROCONSTRUIMOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900314700	RETREX S.A.S - EN REORGANIZACIÓN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900315952	ORCA CONSTRUCTORA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900316921	COMPAÑIA 7R SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900321513	CONSTRUCTORA SAN FERNNANDO DEL RODEO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900327094	CONSTRUCCIONES MYM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900335819	COMERCIALIZADORA DE ACABADOS DE OCCIDENTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900336649	GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900337549	SISTEMAS EN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900339752	INSEVIAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900339866	CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900344811	CARVAJAL & CORTES INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900348036	TYAZHMASH COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900348808	4G4 INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900350763	CILAM GRUPO EMPRESARIAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900351238	TILT-UP S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900353975	C&C CASTELBLANCO CONSTRCTORES COBSULTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900354896	HECHO CONCRETO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900356101	GINCCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900356395	SMART MOBILITY & SECURITY S. A. S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900365581	TECMONTAJES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900365822	EQUIPOS E INGENIERIA CONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900367242	GEODIC S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900372728	METRO CUBICO URBANO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

	900375383	CONSTRUCTORES INGENIEROS CONSTRING S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900377176	REDES Y MONTAJES HIDRAULICOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900378623	IBERIALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900379869	GRUPO EMPRESARIAL INGECOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900381610	STI CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900386131	M P R ESTABILIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900386708	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y MINERIA DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900387122	ARQUITECTURA, URBANISMO Y CONSTRUCCION AURCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900394651	ARQUITECTURA, INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900398983	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900399292	GAVIRIA SALAZART SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900403962	INNOVACION E INFRAESTRUCTURA SAS. INNFRA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900405224	CONSULTORES Y PROVEEDORES PROVECOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900406452	HELPRECAM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900409401	JUCAMAL INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900419471	900419471	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900421299	ESPINA & DELFIN COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900422352	CONSTRUPRIME S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900423204	U&C INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900423263	INGENIERIA DE ANCLAJES Y ESTABILIZACIONES DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900423569	QUADRANTI INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900425637	PROMOTORA MACADAMIA ORIENTAL S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900437236	SORC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900438654	CAPE COLOMBIA SAS EN LIQUIDACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900439169	B. Y C. CONSTRUCTORES S.A.S. B. Y C. CONSTRUCTORES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900439170	CDAN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900439864	ROCK DRILL GROUP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	

	900440546	CONSTRUCTORA PARGROUP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900440687	CONSTRUCCIONES ZARZA Y GOMEZ S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900442659	FCC COLOMBIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900444818	CELIK CONSTRUCIONES METALICAS S.AS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900445103	DOCE PROYECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900445159	INGENIERIA G&H SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900445680	PLANO CONSTRUCTIVO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900446194	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES COINARES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900456618	COLOMBIANA DE ASFALTOS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900459846	GAGCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900462549	DESARROLLOS TERRESTRES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900462686	G63 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900463145	MUNDIAL DE INVERSIONES, CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900464075	SCANDROOTS COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900467904	B&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900470679	ESCENARIOS DEPORTIVOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900473711	PROYECTO EL TRIUNFO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900474142	MUÑOZ INGENIERIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900475017	A UNO PROMOTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900475398	SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900475627	CG CONSTRUGALINDO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900476762	ALIANZA PB SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900479932	MAKING ENGINEERING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900483455	PISOS Y MUROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900483739	IDC 21 SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
	900493525	INPACTA SAS EN REORGANIZACIÓN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

	900493816	PROMICOL INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900495107	PRIMAVERA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900495207	DIME DISEÑOS METALICOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900496388	INTERCON M&R S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900496980	CENTRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900501888	J&D ARIZA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900503337	MULTIMA HR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900509825	MC ARQUITECTOS E INGENIEROS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900511471	PANAM INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900512882	EQUIPOS DE GEOTECNIA Y OBRAS DE INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900516534	CONCUBIERTAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900517039	GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900518291	CONSTRUCCION E INGENIERIA GLOBAL SASBYGGER SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900518605	SERVICIOS Y MONTAJES SOMOS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900519916	C3 CONSTRUCCIONES Y CONTRATOS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900525273	PROYECTOS A GRAN EXCALA PROGRESSA S..A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900530630	ROVER ALCISA SUCURSAL EN COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900532766	Enfoque Constructores SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900533892	PETRO GAS DEL LLANO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900535979	EMPORIO INGENIERIA SAS BIC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900536233	DESCO INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900536778	RIOCA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900537234	CONSTRUMESA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900538432	RH CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900539642	DISEPIL MEGAPRESS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900545031	AAC CONSTRUCCIONES Y APLICACIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	

	900551647	VALMAR FINANCIERA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900554134	ESTRUCTURAS Y PILOTAJES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900554984	SABANA VERDE CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900555856	VALCHARO CONSTRUCTORES S.A.S. EN REORGANIZACIÓN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900558909	GESTIONES Y ALIANZAS EMPRESARIALES VILLAMIZAR Y ASOCIADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900562491	SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900562591	DCG INGENIEROS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900564275	ASPHALT TECHNOLOGY S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900564840	JASV INFRAESTRUCTURA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900566895	WILMAR MONCADA ARCILA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900568276	INGENIERIA TRANSPORTES Y CANTERAS ASOCIADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900569201	BIOPARCELAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900571524	GEOBIOTECNICA SAS BIC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900573327	NACIONAL DE PERFORACIONES SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900574028	ORGANIZACION DE INGENIERIA CIVIL Y ELECTRICA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900579995	ART CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900581411	2S SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900590459	IINGENIERIA ISAN SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900596171	CONSTRUCCIONES Y ACABADOS DE ORIENTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900597924	ANCLAJES Y PERFORACIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900598777	REHABTEC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900599965	CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA MARTINEZ SIERRA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900601952	HM SOLUCIONES CIVILES Y AMBIENTALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900612259	DESARROLLO INTEGRAL DE PROYECTOS DE INGENIIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900614038	EPOS SA SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900615667	INGENIERÍA DE ALTURA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900619721	3G OFFICE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	

	900621325	DBS GRUPO DE INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900623036	ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900623526	INGENIERIA JFG SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900625649	GAG CONSTRUCTORA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900628983	ACCIONES SIMPLIFICADAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900631805	TRITURADOS PAZ DE RIO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900637627	C&R PROYECTOS SAS - EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900638352	CP CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900643503	EDIFICACIONES TRIVAL SA DE CV SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900645240	PERFORACIONES Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900648522	GASVIAL GV SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900652449	ALEANCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900652733	JUAN CARLOS CUERVO VERANO INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900653400	EMPRESAS ALUCAR SASA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900656095	PROTEX COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900670950	CONSTRUCCIONES INTEGRALES DEL CASANARE S.AS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900679479	CONSTRUCCIONES SWEEPING P & S S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900686537	CONSTRUCTORA CREARQ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900688241	DESARROLLO DE INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900701968	CONYCA SOLUCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900705011	CONSTRUCTORA VENICE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900713159	WAMCOL S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900721334	INGENIERIA DE MANUTENCION ASTURIANA SA SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900728296	HORIZONTE SOLUCIONES URBANAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900737742	CONSTRUCTORA TERRAZAS CAMPESTRES S,A,S,	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900738353	JP INGENIERIA CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	
	900747746	J.M.P NEGOCIOS E INVERSIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	

900751909	DUVANA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900769048	TORCAZ CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900769587	ASESORIA Y SERVICIOS DE INGENIERIA ASI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900775091	PROMOTORA BARAKA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900780441	GRUPO C&J SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900793691	AYM CONSTRUCOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900804995	HH URBANO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900816025	RRM INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900821555	CONSTRUEMPLEO SAS CONUEMPLEO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900822587	HASKELL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900847742	INFRACORP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900864655	LA CONSTRUCTIONS CENTER SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil
900878133	MACAM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

Fuente: Superintendencia de Sociedades

3.2. PERSPECTIVA FINANCIERA

De acuerdo con el régimen contractual aplicable y especialmente a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, se debe acreditar la capacidad financiera y organizacional del proponente a través del Registro Único de Proponentes RUP, el cual deberá cumplir con los requisitos mínimos fijados a continuación. Para realizar el análisis de los indicadores financieros, la entidad utilizó la información suministrada por la Superintendencia de Sociedades en el sistema integrado de información societaria, para evaluar los índices financieros que se estudian y así definir según el comportamiento del sector, los índices que se requieran para esta contratación.

Adicionalmente, se tomó como referencia los documentos tipo de infraestructura social por La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, acorde a los rangos de presupuesto definidos de conformidad con las matrices de experiencia de los proyectos de licitación de obra pública:

Tabla 10. Rango presupuesto – Licitación de obra pública en infraestructura social

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

(Cifras expresadas en SMMLV)

Fuente: Documentos tipo – licitación de obra pública en infraestructura social

Dependiendo de los rangos establecidos por La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, los indicadores de capacidad financiera y organizacional en procesos de licitación de obra pública en infraestructura social son los siguientes:

Tabla 11. Indicadores capacidad financiera y organizacional - licitación de obra publica

Indicador	Valor concertado Rango 1	Valor concertado Rango 2
Índice de liquidez	≥ 1,2	≥ 1,3
Índice de endeudamiento	≤ 0,70	≤ 0,75
Razón de cobertura de intereses	≥ 1	≥ 1
Capital de trabajo	Definido en el documento base	Definido en el documento base
Patrimonio	Definido en el documento base	Definido en el documento base
Rentabilidad del patrimonio	≥ 0,04	≥ 0,04
Rentabilidad del activo	≥ 0,02	≥ 0,02

Fuente: Documentos tipo – licitación de obra pública en infraestructura social

De acuerdo con lo anterior, se procedió a calcular el promedio de los indicadores financieros entre la muestra de 380 empresas reportadas por la Superintendencia de Sociedades, clasificadas bajo la actividad económica F4290 – Construcción de otras obras de ingeniería civil, y los indicadores correspondientes al rango dos (2) de documentos tipo de licitación de obra pública de infraestructura social. Los indicadores a evaluar con sus respectivos promedios se presentan a continuación:

- INDICE DE LIQUIDEZ: (≥ 1,64)

Es el resultado de dividir el activo corriente en el pasivo corriente; el indicador de liquidez se utiliza para determinar la capacidad que tiene una empresa para enfrentar las obligaciones contraídas a corto plazo. Cuanto más elevado es el indicador de liquidez, mayor es la posibilidad de que la empresa consiga cancelar las deudas a corto plazo.

$$\text{INDICE DE LIQUIDEZ} = \frac{\text{ACTIVO CORRIENTE}}{\text{PASIVO CORRIENTE}}$$

- NIVEL DE ENDEUDAMIENTO: (≤ 0,69)

Es el resultado de dividir el pasivo total sobre el activo total, es una relación de deuda que sirve para medir el apalancamiento financiero de una empresa, este indicador de endeudamiento se utiliza para determinar el grado y la modalidad de participación de los acreedores de una empresa en su provisión pecuniaria. Permite los riesgos en los que incurren los acreedores y los propietarios de la empresa, así como la conveniencia o la inconveniencia de cierto nivel deudor de la empresa, cuanto más elevado es el indicador de endeudamiento, menor es la posibilidad de que el proponente cumpla con las obligaciones adquiridas.

$$\text{NIVEL DE ENDEUDAMIENTO} = \frac{\text{PASIVO TOTAL}}{\text{ACTIVO TOTAL}}$$

- RAZON DE COBERTURA DE INTERESES: (≥ 1,46) o INDETERMINADO

Es el resultado de dividir la utilidad operacional sobres los gastos de intereses; la razón de cobertura de intereses determina la capacidad que tiene la empresa para cubrir el costo financiero de sus pasivos este indicador es muy útil para es muy útil para conocer el grado de apalancamiento financiero de una compañía y ver si tiene mayor capacidad de endeudamiento.

$$\text{RAZON DE COBERTURA DE INTERESES} = \frac{\text{UTILIDAD OPERACIONAL}}{\text{GASTOS DE INTERESES}}$$

- RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: (≥ 0,06)

Es el resultado de dividir la utilidad operacional sobre el patrimonio total; la rentabilidad del patrimonio se utiliza para determinar qué tan rentable es una empresa respecto de su patrimonio, cuanto más elevada es la rentabilidad del patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

$$\text{RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO} = \frac{\text{UTILIDAD OPERACIONAL}}{\text{TOTAL PATRIMONIO}}$$

- RENTABILIDAD DEL ACTIVO: (≥ 0,02)

Es el resultado de dividir la utilidad operacional sobre el activo total; la rentabilidad del activo se utiliza para determinar qué tan rentable es una empresa respecto de sus activos, cuanto más elevada es la rentabilidad del activo, mayor es la eficiencia del proponente usando los mismos.

$$\text{RENTABILIDAD DEL ACTIVO} = \frac{\text{UTILIDAD OPERACIONAL}}{\text{ACTIVO TOTAL}}$$

- CAPITAL DE TRABAJO REQUERIDO: (POE- ANTICIPIO O PAGO ANTICIPADO) X 30%

  CT: ($23.364.257.278,43 - $7.009.345.794) X 30% = $4.906.473.445,32

Es el resultado de la diferencia entre los activos corrientes y los pasivos corrientes de una empresa; estos son los recursos económicos que una empresa necesita para operar en el corto plazo.

$$CT = AC - PC$$

CT: Capital de trabajo
AC: Activo corriente
PC: Pasivo corriente
POE: Presupuesto oficial estimado

En virtud de lo dispuesto en el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, mediante el cual se adicionaron los artículos 2.2.1.2.4.2.15 y 2.2.1.2.4.2.18 al Decreto 1082 de 2015, en lo relativo a la incorporación de criterios diferenciales para emprendimientos, empresas de mujeres y MiPymes, La Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga – CDMB, en su calidad de entidad sujeta al cumplimiento del ordenamiento jurídico vigente, y en atención a las disposiciones normativas citadas, adelantó una consulta previa desde la perspectiva del estudio de mercado de los bienes y servicios requeridos conforme al alcance contractual. Lo anterior, con el propósito de identificar la posible participación de oferentes cuya naturaleza jurídica o categoría empresarial se enmarque en las condiciones previstas en las disposiciones referidas.

De otra parte, en concordancia con lo establecido en el Decreto 287 de 2026, mediante el cual se modifican los artículos 2.2.1.2.4.2.6, 2.2.1.2.4.2.7 y 2.2.1.2.4.2.8 del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación, se incorporan criterios diferenciales en favor de emprendimientos y empresas conformadas por personas con discapacidad, particularmente en la etapa de verificación de requisitos habilitantes, como parte del sistema de preferencias en la contratación pública dirigido a esta población, en desarrollo de lo previsto en la Ley 1618 de 2013. En este sentido, resulta necesario flexibilizar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación, con el fin de facilitar la participación efectiva de las personas con discapacidad. Lo anterior, en consideración a que, de no adoptarse tales medidas, los factores de ponderación previstos en la normativa resultarían inoperantes, en tanto dichos oferentes podrían no superar la etapa inicial de habilitación, lo cual constituiría una barrera de acceso que impediría la evaluación de sus propuestas y, en consecuencia, la materialización de los criterios diferenciales establecidos.

Que, así las cosas, es de mencionar que a la fecha no se cuenta con bases de datos certeras que puedan generan la categorización de las empresas bajo los criterios establecidos por el Decreto 1860 de 2021 y Decreto 287 de 2026,

sin embargo y agotándose todos los medios conducentes, se realizó la búsqueda de las empresas dedicadas al desarrollo del sector, bajo consulta de los códigos CIIU afines a nuestro alcance contractual. Consulta realizada bajo los términos y recomendaciones dadas por Colombia Compra Eficiente, remitiéndonos así a la base de datos de la Superintendencia de Sociedades.

Los resultados obtenidos por la entidad, aplicadas al sector económico objeto de estudio, que pudiesen tener interés y capacidad para presentar su participación, sin embargo, los resultados arrojados por dichas bases de datos son muy endebles frente a la información requerida, pues en ella no se visualiza la naturaleza jurídica con representación de empresas de mujeres y personas con discapacidad dentro del sector objeto de análisis.

La Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga CDMB, estableció los siguientes indicadores de capacidad financiera diferenciales para los cuales se realizó una disminución del 5% sobre los indicadores financieros establecidos para **EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES, MYPIMES, Y EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD:**

1. INDICE DE LIQUIDEZ: (≥ 1,55)
2. NIVEL DE ENDEUDAMIENTO: (≤ 0,72)
3. RAZON DE COBERTURA DE INTERESES: (≥ 1,38) O INDETERMINADO

3.3. ANÁLISIS ESTADÍSTICO

A continuación, se encuentra el estudio estadístico para esta contratación:

Tabla 12. Análisis estadístico – muestra de empresas

NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Activos corrientes totales	Total de activos	Pasivos corrientes totales	Total pasivos	Patrimonio total	Ganancia (pérdida) por actividades de operación	Costos financieros
830085352	INCTEC Ingenieros Civiles Arquitectos Ltda	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	479.445	487.355	104.612	275.325	212.030	-25.453	267
830089381	ALCA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	19.366.825	19.495.731	49.791.751	74.030.523	-54.534.792	-66.822.594	917.018
830094236	GALVARK LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.537.956	4.113.563	2.315.949	2.315.949	1.797.614	215.293	21.927
830095316	CONSTRUCTION SUPPLIES AND CONSULTING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.754.447	1.775.901	307.878	307.878	1.468.023	302.818	
830098730	ARQUITECTURA E INGENIERIA DEL NUEVO MILENIO SASARQUITECTURA E INGENIERIA DEL NUEVO MILENIO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.162.754	3.951.978	975.543	1.086.634	2.865.344	369.406	
830104063	SISTEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCIÓN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	14.006.479	18.929.948	11.462.507	14.662.268	4.267.680	-4.612.267	883.039
830104160	CONSTRUCCIONES BARSA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7.999.336	8.012.821	50.340	4.812.302	3.200.519	132.862	8
830108992	CONSTRUCTORA POLIOBRAS SAS	F4290 - Construcción de	5.397.847	7.437.162	3.763.412	4.549.307	2.887.855	200.159	

		otras obras de ingeniería civil							
830113252	SICTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	32.419.101	70.177.661	35.425.094	49.650.878	20.526.783	6.041.719	4.738.449
830113525	RAHS INGENIERIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	12.874.363	20.878.981	2.398.521	17.753.240	3.125.741	-812.462	382.988
830114440	Proyectos Civiles SYM Ltda	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.971.778	3.607.359	417.514	1.952.106	1.655.253	303.141	29.721
830118674	INFRATEL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.415.106	1.986.515	1.087.838	1.342.743	643.772	33.195	22.331
830132864	AGOPLA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	18.504.645	23.554.462	6.011.369	20.708.012	2.846.450	911.070	563.447
830135493	CR PROYECTOS CIVIES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.098.523	2.718.255	939.316	939.316	1.778.939	522.728	
830138674	IPC INGENIERIA PEREZ CAMELO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.072.201	3.754.408	689.793	997.870	2.756.538	963.519	153.481
830139109	PELICANO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.649.740	6.321.218	3.514.827	3.514.827	2.806.391	379.437	19.260
830140269	PAISAJE URBANO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.207.814	2.379.341	1.069.828	1.069.828	1.309.513	732.329	
830140475	ANCLAJES & CIMENTACIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	936.579	2.871.470	998.280	1.004.280	1.867.190	143.071	345
830146248	M&M SOLUCIONES EN CONCRETO S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.764.764	6.849.706	531.758	3.746.224	3.103.482	553.492	42.467
830146713	IMHOTEP INGENIERIA Y MANTENIMIENTO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7.509.350	7.761.337	4.590.469	7.079.897	681.440	-256.524	22.321
830501032	ACERO ASOCIADOS SAA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	229.649	1.454.516	218.024	764.239	690.277	-245.847	18.339
830501657	BASA INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.561.684	2.382.520	51.730	1.434.900	947.620	66.015	2.226
830510471	CONINGENIO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.971.677	3.216.303	672.186	773.298	2.443.005	-170.689	37.572
830512196	INGENIAR LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.130.191	6.007.262	625.485	1.710.624	4.296.638	199.081	53.132
830513476	CONSTRUCCIONES DIM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	6.997.408	7.479.588	802.721	1.840.145	5.639.443	190.565	61.456
830513942	CORVEZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	6.091.654	8.233.952	5.642.150	6.256.036	1.977.916	-2.381.441	131.894
830515326	IMGAS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	10.907.948	12.510.065	7.201.136	7.201.136	5.308.929	824.779	
832005076	GEOCONSTRUCCIONES LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.901.343	6.120.549	1.823.633	2.214.967	3.905.582	2.364.947	48.980
832006034	PLEXIMUNDO SAS	F4290 - Construcción de	3.190.994	3.254.053	636.583	929.386	2.324.667	101.658	

		otras obras de ingeniería civil							
832011532	AGREGADOS EL VINCULO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	8.973.507	11.914.758	3.248.009	5.110.179	6.804.579	407.332	
834000202	CONSTRUCTORA INSUR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.726.992	2.039.398	463.338	463.338	1.576.060	58.578	15.659
834000377	RG INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.338.358	7.926.875	365.962	938.268	6.988.607	960.176	453
844000522	TEKMAN S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	12.231.951	14.932.714	3.138.832	4.351.193	10.581.521	1.221.741	415.574
844002898	INGENIERIA TECNOLOGIA CONSTRUCCION Y VIAS INTECVIAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.938.990	7.219.736	671.353	1.627.973	5.591.763	330.072	110.649
844004815	MLAR INGENIERIA EU	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	8.634.420	8.914.014	3.030.566	3.130.566	5.783.448	1.186.980	511.235
844004924	UTEMPO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.847.938	8.599.779	673.740	2.022.029	6.577.750	291.928	95.534
846002522	SERVIPETROL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.799.754	5.658.701	687.967	1.383.609	4.275.092	260.373	201.620
860003063	COMPAÑIA DE TRABAJOS URBANOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	23.223.447	62.992.153	23.930.397	47.680.704	15.311.449	-3.120.670	
860008495	ACUATECNICA FERNANDO FACCINI Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.606.870	3.775.680	809.991	809.991	2.965.689	217.206	82.411
860031335	CONSTRUCTORA A&C SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.709.479	6.933.149	835.713	1.873.362	5.059.787	230.150	
860034731	CURE Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.584.906	3.592.494	886.404	886.404	2.706.090	442.621	
860035730	ACEROS FIGURADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.593.915	1.629.441	524.188	602.887	1.026.554	-130.996	5.032
860035883	CUBIDES Y MUÑOZ S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.684.178	3.229.076	80.900	716.469	2.512.607	148.880	717
860044466	CIVILIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	13.911.835	17.857.896	7.659.245	7.690.326	10.167.570	-1.451.374	17.377
860044796	ASOCIACION DE URBANIZADORES COLOMBIANOS ASUCOL LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	9.053.864	9.053.864	4.460.810	4.460.810	4.593.054	194.914	10.804
860048143	Fertecnica SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.014.882	8.511.789	3.242.110	3.242.110	5.269.679	264.824	-
860057381	NELMA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.230.116	4.628.897	349.732	2.911.084	1.717.813	230.872	30.572
860062121	INGENIERIA CONSTRUCCION Y EQUIPOS S.A. INCOEQUIPOS S.A. En Reorganización.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	15.542.046	38.904.539	6.963.285	35.103.423	3.801.116	-1.218.277	502.152
860065847	GRAICO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.543.697	6.338.724	112.596	1.653.827	4.684.897	110.561	28.546
860067728	GLOBAL GROUP COL SAS	F4290 - Construcción de	17.244.375	20.559.779	5.139.857	10.676.713	9.883.066	3.669.399	670.909

		otras obras de ingeniería civil							
860069716	CMG CONSTRUCCIONES Y MONTAJES GENERALES SAS - EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.646.299	3.004.078	1.101.389	4.242.473	- 1.238.395	1.195.210	651.825
860072248	TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP TENCO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	14.279.065	15.571.289	5.137.390	5.137.390	10.433.899	2.849.303	
860080392	ELEMENTOS METALICOS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	11.231.854	14.099.745	5.231.228	5.612.440	8.487.305	426.385	358.442
860091575	SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.508.552	8.868.450	2.134.082	2.731.200	6.137.250	412.208	144.773
860402284	PUENTES Y CARRETERAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.874.687	8.846.458	4.567.946	7.715.454	1.131.004	- 6.323.310	
860521782	DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.131.984	4.967.716	160.707	693.883	4.273.833	77.456	5.916
860528785	COMPAÑIA DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CCI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.334.718	2.334.718	720.336	720.336	1.614.382	13.705	
860534900	MG INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	15.663.102	31.399.081	7.816.132	26.667.450	4.731.631	972.436	666.745
890101130	PFV & CIA LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.180.763	1.831.795	102.644	205.821	1.625.974	133.010	18.605
890108515	INGENIERIA MECANICA TARUD S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.888.002	1.888.161	755.903	1.212.473	675.688	36.717	21.327
890109798	INENIERIA Y SERVIIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.244.285	3.661.881	1.522.281	1.607.213	2.054.668	170.627	-
890110582	Viñas Russi SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	10.343.231	16.808.973	5.971.506	8.684.030	8.124.943	303.840	-
890113385	ALMACEN EL INGENIERO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.420.523	4.231.654	1.421.200	1.421.200	2.810.454	654.514	
890114229	CONSTRUCCIONES MARFIL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.280.226	7.270.391	1.148.111	2.879.121	4.391.270	80.734	
890115555	ORLANDO DONADO & CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	57.129.352	65.305.087	25.240.443	43.577.996	21.727.091	4.160.471	
890116998	J.A.& ASOCIADOS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.967.243	17.833.599	6.957.570	7.546.270	10.287.329	791.550	74.196
890316321	MADRIÑAN RODRIGUEZ Y COMPAÑIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	19.583.677	20.841.881	13.357.606	13.357.606	7.484.275	161.505	94.030
890328123	GUTIERREZ Y BELALCAZAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.197.409	2.802.286	605.033	605.033	2.197.253	194.875	
890328847	JUAN BEDOYA OSPINA E HIJOS Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.207.525	14.013.613	556.391	4.999.325	9.014.288	113.658	
890400122	Construcciones civiles sas	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	20.716.338	21.222.418	12.366.012	14.052.542	7.169.876	2.467.530	789.898
890403493	INGRECO SAS	F4290 - Construcción de	2.774.794	3.304.573	593.868	893.901	2.410.672	302.869	32.504

		otras obras de ingeniería civil							
890902674	TRAINCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	16.403.923	18.248.462	10.090.258	11.914.611	6.333.851	795.854	44.678
890912989	PRODUCTOS IPB S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.514.294	1.524.504	225.691	863.495	661.009	376.438	20.029
890913255	JGI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	25.363.086	29.199.125	20.000.513	20.000.513	9.198.612	557.997	186.059
890913356	SOCIEDAD TECNICA CONTRUCTORA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	15.910.522	17.093.926	10.727.095	10.842.161	6.251.765	1.106.770	654.523
890920510	MORENO MOLINA INGENIEROS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.396.541	5.396.541	2.396.842	2.396.842	2.999.699	192.140	
890924366	ENGICO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.304.412	8.164.875	712.033	712.033	7.452.842	253.776	75.825
890924896	PROCOI COLOMBIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.125.809	7.236.471	623.384	8.126.740	- 890.269	- 343.090	-
890932232	INVERSIONES LINA MARIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.427.848	27.939.451	524.683	21.968.096	5.971.355	1.450.532	1.237.050
890938011	FACTOR SEGURIDAD INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.268.730	6.258.040	837.813	837.813	5.420.227	510.834	
890940910	CONSTRUCCIONES AP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	9.622.728	18.085.259	3.250.476	10.168.278	7.916.981	394.900	349.294
890942206	MAGMA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	8.721.122	12.304.508	2.435.989	2.748.690	9.555.818	130.478	107.748
891100670	CIVILES MECANICOS ELECTRICOS INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	70.322.554	94.948.917	27.679.512	64.492.430	30.456.487	8.007.856	1.912.209
891200711	INGENIEROS ELECRICISTAS Y CIVILES ASIOCIADOS INGELAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	449.002	2.208.650	222.384	222.384	1.986.266	98.809	111
891201840	PANAVIAS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.361.640	15.335.551	1.379.562	7.200.383	8.135.168	837.886	17.411
891224709	AGROMARINA TUMACO SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.775.669	15.251.371	269.803	9.072.217	6.179.154	- 141.579	235.194
900001034	LATINOAMERICANA DE CONSTRUCCIONES MUNDO NUEVO GL, SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.640.389	3.640.389	3.090	3.090	3.637.299	98.711	
900006402	GRUPO PRIMAVERA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.169.624	5.787.002	2.067.169	3.986.671	1.800.331	51.769	
900008033	ATL INGENIEROS CONTRATISTAS SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	6.995.465	8.211.312	710.322	5.924.994	2.286.318	- 52.920	
900008231	TECNOPERFORACIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.810.447	5.107.039	826.019	1.094.606	4.012.433	349.564	
900012130	CONINCON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.062.810	2.248.725	567.044	753.385	1.495.340	10.466	55.182

900014767	CONSTRUCCIONES DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	12.100.293	14.668.788	4.445.102	5.736.495	8.932.293	1.165.698	105.194
900015842	Constructora Santa Barbara Real	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.980.544	4.117.132	3.396.786	3.396.786	720.346	212.922	
900030373	INVERSORA FURATENA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	8.605.231	16.478.090	6.780.119	12.772.105	3.705.985	1.288.993	941.646
900033743	CONSTRUCCIONES LAR Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	776.441	6.730.821	6.035.591	7.374.812	-643.991	19.043	
900040337	CAC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	616.930	1.645.336	206.083	428.248	1.217.088	32.904	5.338
900040825	CJS INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7.427.531	7.804.923	70.028	6.687.464	1.117.459	-2.331.672	
900041598	ECA SAS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	11.631.754	15.523.515	6.639.315	9.198.440	6.325.075	1.984.758	1.424.922
900045747	BEXING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.208.769	1.208.769	237.299	237.299	971.470	52.375	
900047032	COMANCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	13.781.414	17.042.733	3.044.521	12.057.611	4.985.122	814.509	91.883
900047541	CONDIMAT S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.928.059	2.141.901	456.321	575.325	1.566.576	270.647	64.375
900049238	CONSTRUCTORES CONSULTORES PLUS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.825.878	5.305.609	2.227.341	3.463.723	1.841.886	-291.681	22.504
900051349	EXCAVACIONES Y AFIRMADOS CR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.602.371	7.048.804	595.011	863.126	6.185.678	339.269	37.648
900053064	FH CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	6.240.538	8.354.954	4.941.750	6.988.674	1.366.280	41.175	161.607
900058258	SILCONS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	8.199.647	8.266.040	2.202.553	3.575.267	4.690.773	1.864.957	
900060622	ALDANA CAPITAL & CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	52.131	5.302.359	3.207	3.439.764	1.862.595	3.256	
900061445	EMTIRIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.535.360	6.680.910	1.136.299	1.558.371	5.122.539	133.818	47.506
900062688	V&M INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	10.575.220	10.581.789	1.304.064	5.249.847	5.331.942	2.208.219	459.856
900064086	PROIECTUS INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.059.570	2.661.961	744.103	744.103	1.917.858	240.979	
900071510	CONSORCIO DE OBRAS CIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.643.593	2.747.892	497.130	1.487.069	1.260.823	231.831	
900074485	GAIA SERVICIOS AMBIENTALES SAS BIC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7.930.806	9.861.839	5.665.869	7.220.928	2.640.911	358.843	165.764
900074646	GRUPO AZER SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.231.892	7.900.478	1.910.651	4.171.464	3.729.014	123.710	

900076978	PAVICONCRETOS S.A.S PAVIMENTOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	589.219	2.806.426	925.248	1.314.328	1.492.098	184.395	25.899
900078840	AMS INGENIEROS EU	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.152.031	1.556.859	59.676	98.086	1.458.773	64.556	3.804
900079426	E-CONS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.932.722	3.071.600	178.973	637.473	2.434.127	164.202	11.160
900080076	COMPAÑIA MINERA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.940.230	5.891.451	1.435.939	1.435.939	4.455.512	3.670	
900087192	G & S CONSTRUCTORES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.320.119	4.821.677	311.420	668.475	4.153.202	579.358	26.887
900088145	INCOBELCI S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.171.350	7.302.369	11.092	432.782	6.869.587	28.139	364.430
900089149	FORERO LARA SAS INGENIEROS CIVILES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.692.311	8.314.296	1.034.869	1.929.228	6.385.068	980.836	170.628
900090840	INGEADE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.682.012	4.698.762	941.580	1.123.153	3.575.609	1.325.373	178.145
900103726	CONSTRUCTORA CCC S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	31.929.612	34.241.897	10.699.333	23.778.298	10.463.599	1.876.393	364.307
900104949	Ingeniria y Construcciones Sion SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	85.859	945.037	39.340	39.340	905.697	23.956	16.959
900105369	INMOBILIARIA KADAS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	9.671.757	9.885.483		10.208.925	- 323.442	7.271	18
900106817	CONSTRUCTORA DE CENTROS COMERCIALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	12.235	19.015.569	2.801.471	14.221.146	4.794.423	35.081	
900109886	ESICO SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	8.259.284	19.109.773	7.682.379	8.161.149	10.948.624	896.262	456.512
900110043	BAJO TIERRA CONSTRUCCION Y MINERIA S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7.173.337	8.986.298	3.953.598	3.953.598	5.032.700	162.443	72.950
900110972	DRC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.262.997	6.120.885	279.965	1.698.435	4.422.450	70.438	
900112407	CONSTRUCCIONES, SUMINIATROS Y SALUD LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.296.524	2.782.105	992.260	1.269.458	1.512.647	444.431	
900113030	IINGENIERIA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.624.307	5.881.242	390.110	2.504.016	3.377.226	212.098	65.058
900113047	SHEKINAH SOLUCIONES INTELIGENTES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.187.681	5.598.715	289.420	839.847	4.758.868	601.471	
900114700	SERVELECT. SERVICIOS ELECTRICOS A SISTEMAS DE MEDIA Y BAJA TENSION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.215.381	2.110.768	173.204	732.578	1.378.190	384.357	99.528
900116982	CONSTRUCCIONES CREARTS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7.607.173	10.844.243	887.450	7.160.877	3.683.366	245.806	180.387
900119732	OBRICON SAS	F4290 - Construcción de	1.563.823	3.434.149	68.079	1.080.729	2.353.420	106.728	

		otras obras de ingeniería civil							
900120220	ACERARQ SAS BIC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.579.842	8.504.961	3.395.136	4.693.009	3.811.952	1.284.067	717.377
900122079	ALEGRIA MONCADA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.486.283	1.706.683	1.056.519	1.056.519	650.164	-147.494	
900125046	SANPIT INVERSIONES S A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	537.117	6.375.288	101.459	886.096	5.489.192	455.976	18.571
900125929	JANNA JALIL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	321	8.933.451	1.869.341	1.869.341	7.064.110	-15.183	-
900126522	INGERDICON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	9.726.550	12.384.527	2.620.358	6.157.361	6.227.166	657.785	75.800
900128780	INSTALCOM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	6.773.573	11.313.881	3.681.105	5.672.764	5.641.117	1.628.273	565.624
900133288	INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	24.329.694	35.846.065	11.544.057	26.832.751	9.013.314	4.204.204	2.611.491
900133445	EXPLOTARCOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.207.894	3.512.625	55.995	651.537	2.861.088	109.830	4.404
900145050	CONSTRUCCIONES Y DESDARROLLO URBANO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	335.089	337.989	37.111	37.111	300.878	-319.152	-
900146598	CONSTRUCTORA MANFIG S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.113.990	2.154.834	1.255.108	1.256.433	898.401	566.579	30.314
900147484	CYZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	926.987	3.286.723	15.166	15.166	3.271.557	74.709	-
900148251	CONSTRUCCIONES VIYA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.635.150	4.292.909	1.721.020	2.625.414	1.667.495	131.682	13.028
900149238	ZAMORANA PERFORACIONES DIRIGIDAS DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.215.965	7.734.158	18.367	18.367	7.715.791	-320.196	264.571
900152554	INCODIM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.442.822	1.642.732	52.629	52.629	1.590.103	235.763	
900154080	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.085.135	2.250.445	355.674	1.778.678	471.767	41.526	-
900154904	DISEÑO CONCRETO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7.917.069	9.185.176	2.886.368	7.919.401	1.265.775	114.803	26.871
900155125	VRC INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.314.965	6.236.877	794.639	1.320.868	4.916.009	764.942	
900155703	SOLUCIONES INTEGRALES EN CONSTRUCCION V & M SICO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	836.116	6.323.535	6.750	1.805.341	4.518.194	10.525	448
900157098	C S I CONSTRUCCIONES, SERVICIOS E INGENIERIA E U - EN REORGANIZACIÓN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.994.152	2.045.455	216.501	505.057	1.540.398	9.895	654
900161485	Active Recreaciones	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.472.895	5.854.511	1.363.040	1.602.591	4.251.920	-348.717	
900163434	LAB CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de	1.602.249	11.124.272	5.959	6.142.086	4.982.186	9.718	1.005

		otras obras de ingeniería civil							
900164688	SOCIEDAD MAVICOL MANTENIMIENTO DE VIAS DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.959.017	6.220.533	306.708	334.429	5.886.104	86.206	
900167524	INVERSIONES HIDROSPA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.238.435	4.415.571	2.629.335	2.629.335	1.786.236	153.535	
900170148	ASFALTADORA ANTIOQUEÑA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.364.919	9.490.215	2.581.622	5.408.108	4.082.107	791.627	301.620
900170149	UGM INGENIERIA S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	56.055	2.173.391	143.341	2.427.378	- 253.987	- 321.132	8.313
900173496	CALING S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	8.163.003	9.024.229	78.245	1.723.466	7.300.763	1.390.540	-
900177065	TRILATERO DISEÑO CONSTRUCION E INTERVENTORIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	11.961.380	13.817.520	2.974.740	5.851.950	7.965.570	2.313.557	285.793
900178477	JULIO C PATERNINA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	19.076.706	24.273.608	7.096.812	14.921.328	9.352.280	803.884	713.992
900180945	INNOVAGAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.359.000	1.674.397	596.272	1.289.777	384.620	629.640	38.917
900183498	INVERSIONES BIENES Y RAICES DEL FUTURO SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	205.496	4.289.941	1.493.525	1.493.525	2.796.416	4.991	3.374
900184768	CGB INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.305.790	2.898.130	1.017.895	1.319.258	1.578.872	298.533	133.480
900186312	ts ingenieria y cia	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	427.146	8.083.100	-	3.349.970	4.733.130	1.652.238	56.949
900187524	CONSTRUIR XXI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7.883.722	7.883.722	623.201	2.897.610	4.986.112	- 2.787.634	75
900189267	BREK SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	92.606.718	92.850.625	36.692.524	88.357.530	4.493.095	1.019.572	
900191742	MACAI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7.967.173	8.935.346	1.744.508	2.216.147	6.719.199	1.899.530	
900193620	GENERAL SUPPLIES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.304.061	3.691.775	1.119.839	1.748.169	1.943.606	345.452	128.382
900193740	CAV ARQUITECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.139.649	1.912.564	1.014.592	1.014.592	897.972	- 200.758	
900196576	SATIS CONSTRUCTORA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.478.713	10.287.748	526.249	6.369.330	3.918.418	34.610	5.896
900197016	M.A. ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.678.361	2.045.773	296.045	296.045	1.749.728	62.151	22.213
900202094	S&CONAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.929.971	6.373.632		-	6.373.632	-	-
900209042	CESMA INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	630.293	2.137.473	100.279	781.030	1.356.443	421.362	62.673

900209254	VEGA Y ORTIZ SAS EQUIPO DE PROFESIONALES CONSTRUCTORES Y CONSULTORES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.493.684	4.966.107	1.706.890	2.063.445	2.902.662	1.588.156	97.782
900211054	MASA EXCAVACIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.582.303	31.849.929	13.654.778	18.375.912	13.474.017	5.126.936	2.103.325
900211408	NP CONSTRUCCIONES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	913.319	4.023.673	449.505	1.498.454	2.525.219	240.750	
900216255	MAPOS CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.422.778	4.975.535	1.364.639	2.188.686	2.786.849	611.595	9.111
900217466	NOVUM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.558.365	3.514.290	137.401	1.667.444	1.846.846	56.012	
900219918	DANES INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.371.337	4.133.069	317.876	2.117.876	2.015.193	114.298	
900221386	OBRAS CIVILES DE OCCIDENTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	21.061.720	28.153.540	8.841.732	13.388.346	14.765.194	2.195.154	329.155
900222338	VERDE 2A2B SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	15.877.051	18.207.218	3.446.406	14.742.048	3.465.170	140.583	29
900227550	GUZCOLL Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	14.605.900	101.800.850	566.548	84.796.897	17.003.953	-1.930.625	
900231869	ESPACIOS CONCRETOS SAS - EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.693.314	1.887.613	172.163	5.717.532	-3.829.919	-127.282	
900233876	JK SALCEDOS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.776.364	7.583.875	2.649.919	7.654.901	-71.026	-104.553	200.888
900241305	PSPORT SYSTEMS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.740.151	3.959.492	1.440.810	2.539.130	1.420.362	190.400	126.822
900247070	CONSTRUCCION INGENIERIA COINGSA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.409.185	4.577.107	1.798.360	2.106.873	2.470.234	784.734	85.018
900247365	CONINGECON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	10.213.966	12.187.482	3.957.005	6.964.199	5.223.283	891.539	-
900257206	QUINRAFF SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7.893.100	26.260.255	6.816.369	15.314.949	10.945.306	1.272.825	
900258011	geotuneles	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.375.494	3.471.785	533.576	533.576	2.938.209	194.895	20.777
900258381	MAXSMINERA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	19.146.637	25.809.212	4.633.383	20.691.863	5.117.349	2.590.339	
900263392	DESARROLLOS AMBIENTALES Y CIVILES DAMCI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.915.822	6.538.231	1.752.295	4.403.598	2.134.633	845.959	
900263450	PROYECTOS DISEÑOS ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	9.908.648	13.705.196	4.990.061	5.395.490	8.309.706	1.596.194	
900265016	INGENIERIA VIAS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	20.022.970	21.315.078	6.142.199	12.504.904	8.810.174	1.395.932	1.501
900266469	GRUPO J8 SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	10.834.559	13.360.848	760.392	9.534.845	3.826.003	297.123	

900268077	UNISERVIS DE COLOMBIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	6.703.284	8.316.382	4.764.527	5.466.793	2.849.589	470.003	
900271595	PROYECTOS DE PISOS INDUSTRIALES S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.597.574	1.763.359	1.390.186	1.891.442	- 128.083	- 811.145	122.888
900273880	OJCTM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.399.962	6.447.248	579.276	849.225	5.598.023	84.595	
900281759	ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA OPTICA ENTELFO CIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.332.589	4.876.341	324.818	2.018.736	2.857.605	912.070	
900281931	CONSTRUCTORA SAAVAR S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	9.944.730	11.070.553	53.910.461	57.418.599	- 46.348.046	421.718	
900284556	CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS Y OBRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.513.844	3.778.922	28.890	934.803	2.844.119	148.254	16.416
900285447	DISEÑO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.870.352	5.819.154	169.173	2.889.467	2.929.687	295.106	35.276
900293186	CONSTRUCCIONES DEL SIGLO 21 SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	9.163.920	10.944.430	96.866	4.902.819	6.041.611	2.064	
900294469	CONSTRUCTURA EL ROCIO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.490.200	3.761.971	1.358.473	2.058.473	1.703.498	937.937	175.982
900297644	INGEVIAL SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.558.455	3.558.455	438.825	3.649.609	- 91.154	76.553	16.078
900298500	INTERNACIONAL DE PROYECTOS IP SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.981.745	2.182.786	35.647.711	35.647.711	- 33.464.925	- 1.958.089	118
900298623	CEDRO ANDINO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.088.842	3.673.791	90.621	881.186	2.792.605	501.086	13.251
900298853	MAS SOSTENIBLE CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7.639.981	20.509.301	4.346.298	15.767.455	4.741.846	- 14.931	
900299213	SMARTBRIX ESPACIOS MODULARES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.857.211	2.994.096	7.913.800	8.451.468	- 5.457.372	- 7.510.845	162.491
900301056	ASTER INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.522.041	1.908.622	1.100.094	1.217.904	690.718	160.135	85.740
900311992	PROCONSTRUIMOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.343.391	6.773.980	1.561.286	1.899.315	4.874.665	329.493	29.493
900314700	RETREX S.A.S - EN REORGANIZACIÓN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	50.699	50.699	328.292	328.292	- 277.593	- 39.449	2.321
900315952	ORCA CONSTRUCTORA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.798.352	4.680.312	2.938.970	2.938.970	1.741.342	- 1.003.242	179.699
900316921	COMPAÑIA 7R SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	20.680.378	27.205.399	11.639.418	16.384.243	10.821.156	2.973.928	1.385.581
900321513	CONSTRUCTORA SAN FERNNANDO DEL RODEO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	14.823.184	15.107.232	7.186.538	7.411.061	7.696.171	- 194.045	
900327094	construcciones mym sas	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.456.034	6.874.857	2.251.330	2.251.330	4.623.527	1.356.067	

900335819	COMERCIALIZADORA DE ACABADOS DE OCCIDENTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.225.173	8.779.713	675.335	2.271.937	6.507.776	1.512.357	376.855
900336649	GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	11.317.944	11.900.745	4.533.381	4.533.381	7.367.364	1.201.789	-
900337549	SISTEMAS EN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	15.590.757	17.042.180	10.990.850	11.433.941	5.608.239	983.295	200.516
900339752	INSEVIAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.883.025	5.280.210	397.522	603.264	4.676.946	454.004	65.742
900339866	CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.562.789	4.085.377	205.804	250.867	3.834.510	143.785	46.681
900344811	CARVAJAL & CORTES INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.742.155	2.742.155	473.010	982.437	1.759.718	77.795	16.391
900348036	TYAZHMASH COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.329.143	1.494.219	298.531	301.267	1.192.952	108.648	65.415
900348808	4G4 INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	15.725.544	19.505.351	3.655.690	11.771.174	7.734.177	2.431.616	219.212
900350763	CILAM GRUPO EMPRESARIAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	16.480.382	19.307.473	11.222.920	12.194.100	7.113.373	821.464	
900351238	TILT-UP S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.556.969	4.069.907	2.027.734	2.027.734	2.042.173	49.404	
900353975	C&C CASTELBLANCO CONSTRCTORES COBSULTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	9.221.418	26.030.072	4.073.750	18.233.598	7.796.474	2.322.313	1.621.065
900354896	HECHO CONCRETO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	59.588	9.744.749	6.352.186	8.736.779	1.007.970	266.127	353.254
900356101	GINCCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.380.895	4.137.971	1.152.612	1.403.103	2.734.868	136.369	
900356395	SMART MOBILITY & SECURITY S. A. S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	8.269.795	9.154.057	346.602	3.844.136	5.309.921	49.720	
900365581	tecmontajes sas	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.677.994	4.673.689	633.250	633.250	4.040.439	508.476	177.967
900365822	EQUIPOS E INGENIERIA CONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	6.596.312	6.596.312	1.303.336	4.877.281	1.719.031	9.030	313
900367242	GEODIC S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	10.010.197	16.598.083	2.861.875	7.818.281	8.779.802	2.762.135	299.163
900372728	METRO CUBICO URBANO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.318.208	5.234.105	108.365	4.357.289	876.816	42.701	
900375383	CONSTRUCTORES INGENIEROS CONSTRING S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.038.185	3.120.614	261.351	708.446	2.412.168	1.061.621	4.977
900377176	REDES Y MONTAJES HIDRAULICOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.291.979	5.461.207	1.673.588	3.712.754	1.748.453	699.775	
900378623	IBERIALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.076.442	5.646.181		760.845	4.885.336	1.423.946	

900379869	GRUPO EMPRESARIAL INGECOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	24.587.729	26.713.276	10.230.656	15.614.680	11.098.596	2.339.985	665.232
900381610	STI CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.681.322	4.820.544	511.427	1.203.207	3.617.337	631.874	
900386131	M P R ESTABILIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.177.991	3.703.343	1.770.840	1.855.347	1.847.996	90.607	63.709
900386708	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y MINERIA DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.585.398	14.059.005	3.394.443	5.150.975	8.908.030	-753.365	
900387122	ARQUITECTURA, URBANISMO Y CONSTRUCCION AURCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	12.886.525	14.738.245	1.561.498	6.926.127	7.812.118	65.593	
900394651	ARQUITECTURA, INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	6.489.921	12.981.341	1.829.142	4.034.646	8.946.695	314.253	
900398983	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.894.586	5.354.748	758.720	1.768.891	3.585.857	154.172	712
900399292	GAVIRIA SALAZART SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	763.280	4.970.933	3.194.839	3.194.839	1.776.094	-33.516	
900403962	INNOVACION E INFRAESTRUCTURA SAS. INNFRA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	23.751.896	24.382.406	10.427.108	16.917.136	7.465.270	974.762	315.373
900405224	CONSULTORES Y PROVEEDORES PROVECOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.017.020	1.121.020		286.391	834.629	76.048	3.560
900406452	HELPRECAM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.181.857	3.428.040	1.239.368	1.798.323	1.629.717	431.590	142.013
900409401	JUCAMAL INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	544.385	3.358.447	264.347	876.823	2.481.624	-97.007	105.546
900419471	900419471	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	9.250.869	16.731.986	2.412.168	9.544.976	7.187.010	-203.527	6.501
900421299	ESPINA & DELFIN COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	46.527.657	49.366.844	35.969.167	35.969.167	13.397.677	7.677.772	380.921
900422352	CONSTRUPRIME S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.367.089	5.158.773	77.990	1.144.423	4.014.350	-125.490	
900423204	U&C INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.479.576	5.112.149	358.645	1.858.645	3.253.504	552.945	40.577
900423263	INGENIERIA DE ANCLAJES Y ESTABILIZACIONES DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.291.528	4.815.636	320.321	1.297.881	3.517.755	58.149	7.388
900423569	QUADRANTI INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7.529.506	7.824.243	1.658.257	1.658.257	6.165.986	1.039.795	
900425637	PROMOTORA MACADAMIA ORIENTAL S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	8.112.164	9.586.433	364.620	4.467.924	5.118.509	-179.216	
900437236	SORC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	6.907.663	7.010.616	3.490.795	3.896.380	3.114.236	1.139.283	197.785
900438654	CAPE COLOMBIA SAS EN LIQUIDACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.498.011	3.498.011	23.262	23.262	3.474.749	-74.491	1.780

900439169	B. Y C. CONSTRUCTORES S.A.S. B. Y C. CONSTRUCTORES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.170.059	3.343.899	699	699	3.343.200	75.807	1.688
900439170	CDAN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.691.456	7.836.242	8.936	5.654.984	2.181.258	-97.357	188.381
900439864	ROCK DRILL GROUP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.844.358	4.514.829	2.843.872	3.017.566	1.497.263	217.191	105.908
900440546	CONSTRUCTORA PARGROUP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.383.593	5.511.523	1.501.924	1.519.120	3.992.403	413.021	61.156
900440687	CONSTRUCCIONES ZARZA Y GOMEZ S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.694.939	11.127.430	683.287	2.379.288	8.748.142	949.959	
900442659	FCC COLOMBIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7.318	5.555.748	175	28.791.928	-23.236.180	-291.728	4.686.798
900444818	CELIK CONSTRUCIONES METALICAS S.AS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	48.381.154	54.176.601	39.025.350	40.101.953	14.074.648	6.243.143	1.627.976
900445103	DOCE PROYECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.385.224	1.420.224	21.017	33.974	1.386.250	-191.892	23.274
900445159	INGENIERIA G&H SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.154.998	8.923.052	268.562	4.172.682	4.750.370	54.760	3.179
900445680	PLANO CONSTRUCTIVO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7.803	17.557.259	9.282.970	18.032.451	-475.192	-291.141	-
900446194	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES COINARES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7.224.354	19.866.246	1.024.167	19.096.780	769.466	-35.127	7.292
900456618	COLOMBIANA DE ASFALTOS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.515.763	4.755.824	2.286.999	4.713.041	42.783	284.284	12.708
900459846	GAGCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.848.425	3.866.962	890.675	1.415.291	2.451.671	539.733	92.286
900462549	DESARROLLOS TERRESTRES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.517.015	4.529.077	4.125.685	4.125.685	403.392	-854.452	
900462686	G63 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7.079.102	7.339.235	192.111	883.915	6.455.320	1.001.990	219.475
900463145	MUNDIAL DE INVERSIONES, CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.086.586	5.949.749	1.326.069	2.962.035	2.987.714	142.633	34
900464075	SCANDROOTS COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	532.434	1.129.364	89.475	1.155.351	-25.987	28.612	20.136
900467904	B&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	14.211.457	15.844.999	2.118.224	6.865.200	8.979.799	1.427.569	45.836
900470679	ESCENARIOS DEPORTIVOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	8.737.181	9.378.456	4.193.219	4.193.219	5.185.237	465.554	179.956
900473711	proyecto el triunfo sas	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.307.116	19.980.339	181.532	8.779.041	11.201.298	110.890	
900474142	muñoz ingenieria	F4290 - Construcción de	18.086.053	19.260.344	8.988.656	10.756.180	8.504.164	526.969	

		otras obras de ingeniería civil							
900475017	A UNO PROMOTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.777.382	5.881.833	5.127.477	5.127.477	754.356	-	-
900475398	SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	90.215.921	128.427.954	51.792.872	102.030.341	26.397.613	892.231	424.204
900475627	CG CONSTRUGALINDO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7.787.701	20.393.930	4.831.243	13.215.888	7.178.042	857.015	
900476762	ALIANZA PB SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.349.372	4.120.447	3.267.338	3.267.338	853.109	206.950	84.756
900479932	MAKING ENGINEERING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	6.600.740	7.926.896	621.874	1.949.841	5.977.055	816.400	658.223
900483455	PISOS Y MUROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.158.669	4.459.158	1.346.554	1.346.554	3.112.604	1.209.126	
900483739	IDC 21 SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7.768.827	9.353.368	1.792.799	1.792.799	7.560.569	- 1.346.491	
900493525	Inpacta sas en reorganización	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.600.047	4.613.189	69.006	3.111.647	1.501.542	- 717	
900493816	PROMICOL INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.635.670	5.750.650	1.162.575	2.934.221	2.816.429	402.737	
900495107	PRIMAVERA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.830.420	6.787.873	275.093	3.657.097	3.130.776	600.768	59.142
900495207	DIME DISEÑOS METALICOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.924.669	5.538.918	4.446.173	7.102.128	- 1.563.210	- 318.545	
900496388	INTERCON M&R S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.054.163	5.126.987	155.599	183.049	4.943.938	287.887	33.218
900496980	CENTRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	8.302.028	28.545.995	7.352.376	16.691.038	11.854.957	2.328.067	3.903.092
900501888	J&D ARIZA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.915.724	4.121.061	423.049	781.297	3.339.764	- 86.327	1.927
900503337	MULTIMA HR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.414.365	3.803.117	758.614	758.614	3.044.503	1.154	4.301
900509825	MC ARQUITECTOS E INGENIEROS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7.243.733	10.364.617	638.413	2.907.589	7.457.028	2.459.847	
900511471	PANAM INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	10.988.217	11.553.528	1.729.471	3.127.874	8.425.654	949.945	153.003
900512882	EQUIPOS DE GEOTECNIA Y OBRAS DE INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.786.101	10.373.016	3.086.099	5.624.119	4.748.897	1.556.308	309.917
900516534	CONCUBIERTAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	6.715.486	9.364.274	2.970.537	5.317.497	4.046.777	1.095.780	430.234
900517039	GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.232.193	5.961.250	4.574.831	4.574.831	1.386.419	-	

900518291	CONSTRUCCION E INGENIERIA GLOBAL SASBYGGER SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.124.839	5.161.518		2.543.323	2.618.195	175.973	16.089
900518605	SERVICIOS Y MONTAJES SOMOS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.229.585	6.543.189	1.712.838	1.712.838	4.830.351	-122.046	367.159
900519916	C3 CONSTRUCCIONES Y CONTRATOS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	10.714.003	11.949.373	6.889.342	9.855.031	2.094.342	1.256.231	946.964
900525273	PROYECTOS A GRAN EXCALA PROGRESSA S..A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	80.671.767	84.883.623	61.706.492	75.722.570	9.161.053	1.778.784	
900530630	ROVER ALCISA SUCURSAL EN COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	10.841.278	30.382.509	1.075.558	24.850.923	5.531.586	-2.161.293	36.334
900532766	Enfoque Constructores SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	11.631.954	11.900.871	10.796.474	11.189.275	711.596	322.194	12.329
900533892	PETRO GAS DEL LLANO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	18.985.402	24.481.206	5.629.448	12.887.225	11.593.981	5.768.832	1.176.851
900535979	EMPORIO INGENIERIA SAS BIC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	12.408.763	19.542.213	5.914.392	10.283.991	9.258.222	4.312.142	
900536233	DESCO INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.293.226	11.251.003	1.469.901	2.607.182	8.643.821	1.850.569	127.705
900536778	RIOCA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.344.057	6.310.348	1.200.851	1.581.283	4.729.065	912.696	120.286
900537234	CONSTRUMESA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	10.960.318	12.430.264	1.834.337	9.199.284	3.230.980	466.571	86.358
900538432	RH CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.609.404	5.940.205	4.374.813	4.378.978	1.561.227	-27.165	
900539642	DISEPIL MEGAPRESS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	10.783.177	18.001.014	4.303.055	6.677.292	11.323.722	3.995.982	163.096
900545031	AAC CONSTRUCCIONES Y APLICACIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.106.257	3.358.557	1.310.068	1.879.286	1.479.271	565.966	154.589
900551647	VALMAR FINANCIERA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.645.221	4.133.273	279.169	1.840.934	2.292.339	71.829	
900554134	ESTRUCTURAS Y PILOTAJES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7.808.568	10.606.802	6.702.704	7.773.742	2.833.060	2.434.041	731.308
900554984	SABANA VERDE CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	348.892	2.885.119	84.620	805.383	2.079.736	48.192	2.165
900555856	VALCHARO CONSTRUCTORES S.A.S. EN REORGANIZACIÓN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	10.129.864	12.695.552	121.994	7.922.094	4.773.458	105.461	25.566
900558909	GESTIONES Y ALIANZAS EMPRESARIALES VILLAMIZAR Y ASOCIADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.904.609	3.281.299	-	2.838.066	443.233	-8.487	18.379
900562491	SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.554.672	8.166.119	1.716.789	5.503.786	2.662.333	604.504	
900562591	DCG INGENIEROS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.899.886	2.908.276	78.170	78.170	2.830.106	-475.246	-

900564275	ASPHALT TECHNOLOGY S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.463.323	2.888.568	367.882	632.258	2.256.310	215.455	32.073
900564840	JASV INFRAESTRUCTURA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	8.089.231	8.089.231	2.075.560	2.075.560	6.013.671	304.964	
900566895	WILMAR MONCADA ARCILA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.500.945	7.110.116	1.245.993	3.576.958	3.533.158	30.000	-
900568276	INGENIERIA TRANSPORTES Y CANTERAS ASOCIADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.001.558	4.361.938	403.570	407.125	3.954.813	209.240	
900569201	BIOPARCELAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.801.734	2.963.663	669.850	2.287.166	676.497	70.159	
900571524	GEOBIOTECNICA SAS BIC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7.170.455	13.347.794	4.430.090	5.275.567	8.072.227	1.792.185	
900573327	NACIONAL DE PERFORACIONES SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.614.492	5.472.600	3.647.135	4.899.921	572.679	52.764	
900574028	ORGANIZACION DE INGENIERIA CIVIL Y ELECTRICA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	18.650.361	19.337.907	8.440.133	10.265.800	9.072.107	1.184.545	
900579995	ART CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.124.828	4.881.091	20.947	567.034	4.314.057	211.434	
900581411	2S SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	6.287.626	6.288.767	1.315.443	3.835.152	2.453.615	- 45.101	
900590459	IINGENIERIA ISAN SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	6.437.401	9.751.131	2.062.063	2.947.194	6.803.937	2.142.231	75.239
900596171	CONSTRUCCIONES Y ACABADOS DE ORIENTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.088.508	5.951.508	1.024.958	2.780.206	3.171.302	367.856	271.436
900597924	ANCLAJES Y PERFORACIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.206.770	2.567.805	368.043	1.005.944	1.561.861	216.346	25.838
900598777	REHABTEC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	12.932.295	13.162.636	7.285.473	9.005.644	4.156.992	1.313.514	-
900599965	CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA MARTINEZ SIERRA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.523.311	6.838.999	370.362	5.096.255	1.742.744	121.119	404.023
900601952	HM SOLUCIONES CIVILES Y AMBIENTALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.856.723	2.405.384	481.862	1.599.248	806.136	163.797	78.858
900612259	DESARROLLO INTEGRAL DE PROYECTOS DE INGENIIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	11.347.450	17.267.876	908.501	7.606.972	9.660.904	1.772.406	881.404
900614038	EPOS SA SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.856.144	5.307.567	179.905	9.495.758	- 4.188.191	- 447.620	166.016
900615667	INGENIERÍA DE ALTURA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.361.770	5.643.739	15.676	15.676	5.628.063	146.239	3.632
900619721	3G OFFICE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.329.637	2.377.637	1.383.635	1.687.476	690.161	3.876.873	
900621325	DBS GRUPO DE INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	13.813.421	15.259.614	4.209.113	8.549.555	6.710.059	2.209.462	301.731

900623036	ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.631.684	2.435.866	356.720	610.024	1.825.842	698.442	90.260
900623526	INGENIERIA JFG SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7.623.945	13.964.454	3.372.231	12.397.776	1.566.678	- 241.278	57.309
900625649	GAG CONSTRUCTORA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.996.812	5.996.812	309.336	810.005	5.186.807	708.457	
900628983	ACCIONES SIMPLIFICADAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	33.713.693	33.713.693	34.660.178	34.660.178	- 946.485	- 1.584.028	59.034
900631805	TRITURADOS PAZ DE RIO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.461.270	13.970.504	2.151.179	7.777.402	6.193.102	1.444.207	132.069
900637627	C&R PROYECTOS SAS - EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.283.830	2.969.830	689.638	689.638	2.280.192	- 10.849	
900638352	CP CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.894.629	4.779.410	455.231	1.565.902	3.213.508	260.555	30.466
900643503	EDIFICACIONES TRIVAL SA DE CV SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.103.639	1.103.639	10.450	14.382	1.089.257	- 26.736	
900645240	PERFORACIONES Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.329.629	4.297.872	1.096.747	2.083.920	2.213.952	117.395	
900648522	GASVIAL GV SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.007.584	5.942.973	746.231	1.318.186	4.624.787	553.725	
900652449	ALEANCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	752.438	50.206.530	1.695.459	28.258.452	21.948.078	- 1.535	-
900652733	JUAN CARLOS CUERVO VERANO INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	742.155	3.572.604	466.562	483.115	3.089.489	54	21.287
900653400	EMPRESAS ALUCAR SASA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.379.467	3.402.157	1.022.385	1.022.385	2.379.772	132.401	21.373
900656095	PROTEX COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	9.577.941	11.847.841	4.965.005	5.040.539	6.807.302	297.806	
900670950	CONSTRUCCIONES INTEGRALES DEL CASANARE S.AS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	10.806.310	11.461.707	1.103.456	3.251.317	8.210.390	216.101	180
900679479	CONSTRUCCIONES SWEEPING P & S S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.345.854	5.366.623	4.576.687	4.576.687	789.936	-	
900686537	CONSTRUCTORA CREARQ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.299.020	4.845.564	119.495	3.451.069	1.394.495	- 6.828	
900688241	DESARROLLO DE INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	9.150.501	9.301.397	2.228.643	3.420.821	5.880.576	1.044.119	
900701968	CONYCA SOLUCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	35.282.972	41.923.006	18.276.783	20.459.783	21.463.223	6.500.979	565.460
900705011	CONSTRUCTORA VENICE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	10.500.666	21.747.845	17.340.156	17.340.156	4.407.689	245.333	
900713159	Wamcol S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	6.659.142	9.930.015	2.746.063	2.746.063	7.183.952	- 1.620.200	

900721334	INGENIERIA DE MANUTENCION ASTURIANA SA SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.263.407	1.263.407	66.737	66.737	1.196.670	-295.086	
900728296	HORIZONTE SOLUCIONES URBANAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	14.633.928	14.663.657	7.368.204	14.138.820	524.837	25.415	69.778
900737742	CONSTRUCTORA TERRAZAS CAMPESTRES S,A,S,	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	6.989	5.008.335	307.841	3.553.052	1.455.283	-3.038	569
900738353	JP INGENIERIA CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.005.590	2.761.826	124.419	1.102.020	1.659.806	-13.878	128.421
900747746	J.M.P NEGOCIOS E INVERSIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2.337.071	8.028.731	116.052	5.926.951	2.101.780	30.992	3.455
900751909	DUVANA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	10.447.711	10.794.903	3.132.714	6.959.924	3.834.979	50.343	
900769048	TORCAZ CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5.645.733	5.680.555	532.983	2.013.796	3.666.759	300.245	
900769587	ASESORIA Y SERVICIOS DE INGENIERIA ASI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	938.599	1.564.653	368.649	516.637	1.048.016	-35.294	
900775091	PROMOTORA BARAKA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3.413.149	5.291.881	590.318	5.127.996	163.885	-8.368	
900780441	GRUPO C&J SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.049.577	1.115.255	782.481	782.481	332.774	-128.076	
900793691	AYM CONSTRUCOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	763.372	4.735.726	598.138	828.138	3.907.588	120.166	
900804995	HH URBANO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	352.802	10.083.174	3.089.543	9.821.353	261.821	37.020	40.721
900816025	RRM INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4.273.974	4.500.031	1.623.199	1.928.005	2.572.026	747.633	59.369
900821555	CONSTRUEMPLEO SAS CONUEMPLEO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.631.354	1.694.803	320.289	398.218	1.296.585	3.605	96.246
900822587	HASKELL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	18.133.291	18.783.836	13.020.499	14.126.219	4.657.617	-3.265.190	99.949
900847742	INFRACORP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	18.692.475	23.829.786	8.340.821	15.714.367	8.115.419	3.908.061	
900864655	LA CONSTRUCTIONS CENTER SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1.733.820	1.814.574	551.789	1.021.477	793.097	-1.264.544	190.896
900878133	MACAM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	27.275.523	28.609.092	14.293.086	14.665.500	13.943.592	1.152.278	333.982
TOTAL			2.760.668.156	4.109.602.656	1.398.697.953	2.628.962.541	1.480.640.115	120.082.405	62.402.978

Fuente: Superintendencia de Sociedades

Tabla 13. Indicadores financieros

INDICADORES			SUPER SOCIEDADES	DOCUMENTOS TIPO	PROMEDIO
LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE	$ 2.760.668.156	≥ 1,97	1,30	1,64
	PASIVO CORRIENTE	$ 1.398.697.953			
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	$ 2.628.962.541	≤ 0,64	0,75	0,69
	ACTIVO TOTAL	$ 4.109.602.656			
RAZON COBERTURA DE INTERESES	UTILIDAD OPERACIONAL	$ 120.082.405	≥ 1,92	1,00	1,46
	GASTOS DE INTERES	$ 62.402.978			
RENTABILIDAD PATRIMONIO	UTILIDAD OPERACIONAL	$ 120.082.405	≥ 0,08	0,04	0,06
	PATRIMONIO	$ 1.480.640.115			
RENTABILIDAD DE ACTIVO	UTILIDAD OPERACIONAL	$ 120.082.405	≥ 0,03	0,02	0,02
	ACTIVO TOTAL	$ 4.109.602.656			

Fuente: Evaluador financiero oficina contratación

Tabla 14. Indicadores para emprendimientos y empresas de mujeres, MiPymes, y emprendimientos y empresas con personas con discapacidad

LIQUIDEZ	≥ 1,55
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	≤ 0,72
COBERTURA DE INTERESES	≥ 1,38 O INDETERMINADO

Fuente: Evaluador financiero oficina contratación

4. ESTUDIO DE LA DEMANDA

4.1. PERPECTIVA ORGANIZACIONAL

Para realizar el análisis de la demanda la entidad tomo como referencia el comportamiento de los procesos contractuales desarrollados con anterioridad para contratar el respectivo bien, obra o servicio y teniendo como referencia los siguientes aspectos:

4.1.1 CONTRATACIONES SIMILARES REALIZADAS POR LA CDMB:

4.1.1.1 CONTRATO # 1

Grupo	Obra
Número de Contrato	210-16225-6
Estado de Contrato	Terminado
Tipo de Terminación del Contrato	Normal
Objeto del Contrato	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN EL TALUD ORIENTAL DEL BARRIO VILLA DE LOS

	CABALLEROS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER
Cuantía Definitiva del Contrato	$4.155.666.199,50
Nombre o Razón Social del Contratista	CONSORCIO CONSOLIDACION GIRON
Identificación del Contratista	901982571
País y Dpto. / municipio de ubicación del Contratista	Bucaramanga
Nombre del Representante Legal del Contratista	JOHANNA MARCELA PADIERNA CASTIBLANCO
Identificación del Representante Legal	1098682052
Valor Contrato Interventoría Externa	N/A
Fecha de Firma del contrato	09/10/2025
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	15/10/2025
Plazo de Ejecución del Contrato	6 MESES
Fecha de Terminación del Contrato	14/04/2026
Fecha de Liquidación del Contrato	26/05/2026
4.1.1.1 CONTRATO # 2	
Grupo	Obra
Número de Contrato	14843-01
Estado de Contrato	Terminado
Tipo de Terminación del Contrato	Normal
Objeto del Contrato	CONSTRUCCION DE OBRAS DE ESTABILIZACION PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN EL SECTOR CRÍTICO DEL BARRIO CHAPINERO ESCARPA OCCIDENTAL EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA (RA-OBRA-03)
Cuantía Definitiva del Contrato	$8.593.774.261,89
Nombre o Razón Social del Contratista	CONSORCIO OBRAS CHAPINERO
Identificación del Contratista	901732806
País y Dpto. / municipio de ubicación del Contratista	Girón
Nombre del Representante Legal del Contratista	JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Identificación del Representante Legal	13870690
Valor Contrato Interventoría Externa	N/A
Fecha de Firma del contrato	24/07/2023
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	15/08/2023
Plazo de Ejecución del Contrato	165 días
Fecha de Terminación del Contrato	20/12/2023
Fecha de Liquidación del Contrato	04/03/2024
4.1.2 CONTRATACIONES SIMILARES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES:	
4.1.2.1 CONTRATO # 1: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA	
Grupo	Obra
Número de Contrato	463 de 2023

Estado de Contrato	Terminado
Tipo de Terminación del Contrato	Normal
Objeto del Contrato	REALIZACIÓN DE LA FASE 2 DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONTROL Y MITIGACIÓN POR INUNDACIÓN Y AVENIDA TORRENCIAL DE RÍO TIMANÁ EN EL MUNICIPIO DE TIMANÁ, HUILA
Cuantía Definitiva del Contrato	$2.106.108.775
Nombre o Razón Social del Contratista	CONSORCIO CANALIZACION FASE II
Identificación del Contratista	901783965
País y Dpto. / municipio de ubicación del Contratista	Neiva
Nombre del Representante Legal del Contratista	JOHN EDINSON JORDAN TEJADA
Identificación del Representante Legal	79628185
Valor Contrato Interventoría Externa	N/A
Fecha de Firma del contrato	26/12/2023
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	02/02/2024
Plazo de Ejecución del Contrato	8 meses
Fecha de Terminación del Contrato	16/10/2024
Fecha de Liquidación del Contrato	15/11/2024
4.1.2.2 CONTRATO # 2: ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTOBAL	
Grupo	Obra
Número de Contrato	FDLSC-COP-488- 2023
Estado de Contrato	Terminado
Tipo de Terminación del Contrato	Normal
Objeto del Contrato	CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y AJUSTE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS POR PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, PARA EL SECTOR PASEITO, DE ACUERDO CON EL POLÍGONO ANALIZADO EN LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS ELABORADOS POR EL CONTRATO DE CONSULTORÍA 275 DE 2018, OBRAS A DESARROLLAR EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ D.C.
Cuantía Definitiva del Contrato	$9.302.636.339
Nombre o Razón Social del Contratista	CONSORCIO AMG
Identificación del Contratista	901727786
País y Dpto. / municipio de ubicación del Contratista	Bogotá
Nombre del Representante Legal del Contratista	DIEGO ALEXANDER DIAZ BRIÑEZ
Identificación del Representante Legal	1070585999
Valor Contrato Interventoría Externa	N/A
Fecha de Firma del contrato	27/06/2023
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	19/07/2023
Plazo de Ejecución del Contrato	11 meses
Fecha de Terminación del Contrato	18/07/2024

Fecha de Liquidación del Contrato	24/09/2024
4.1.2.3 CONTRATO # 3: CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA	
Grupo	Obra
Número de Contrato	COT 677 DE 2022
Estado de Contrato	Terminado
Tipo de Terminación del Contrato	Normal
Objeto del Contrato	REALIZAR LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS PARA LA MITIGACION DEL RIESGO POR INUNDACIONES Y EROSION DE ORILLA EN VARIOS SITIOS CRITICOS DEL RIO AGUACATAL DE LA CIUDAD DE SANTIAGO DE CALI, EN DESARROLLO DEL PROYECTO 7003 - APOYO A LA GESTIÓN DEL RIESGO EN LA ZONA URBANA SANTIAGO DE CALI
Cuantía Definitiva del Contrato	$9.550.032.912
Nombre o Razón Social del Contratista	CONSORCIO MITIGACIÓN AGUACATAL
Identificación del Contratista	901630444
País y Dpto. / municipio de ubicación del Contratista	Cali
Nombre del Representante Legal del Contratista	OMAR VELEZ HOYOS
Identificación del Representante Legal	19130521
Valor Contrato Interventoría Externa	N/A
Fecha de Firma del contrato	07/09/2022
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	19/10/2022
Plazo de Ejecución del Contrato	10 meses y 17 días
Fecha de Terminación del Contrato	29/12/2023
Fecha de Liquidación del Contrato	07/02/2025

5. BIENES NACIONALES RELEVANTES

Aplicación del Decreto 680 de 2021:

En cumplimiento de lo estipulado en el Decreto 680 de 2021, se aplicó la metodología para identificar los bienes nacionales relevantes descritos en la Matriz 4 - Bienes nacionales relevantes para la obra pública.

Con el fin de verificar la relevancia de los bienes relevantes dentro de los ítems del presupuesto oficial, a continuación, se verifica la relevancia de cada uno de los Insumos de los ítems:

1. ***Calculo de porcentaje acumulado y Diagrama de Pareto bienes seleccionados***

Tabla 15. Cálculo de porcentaje acumulado

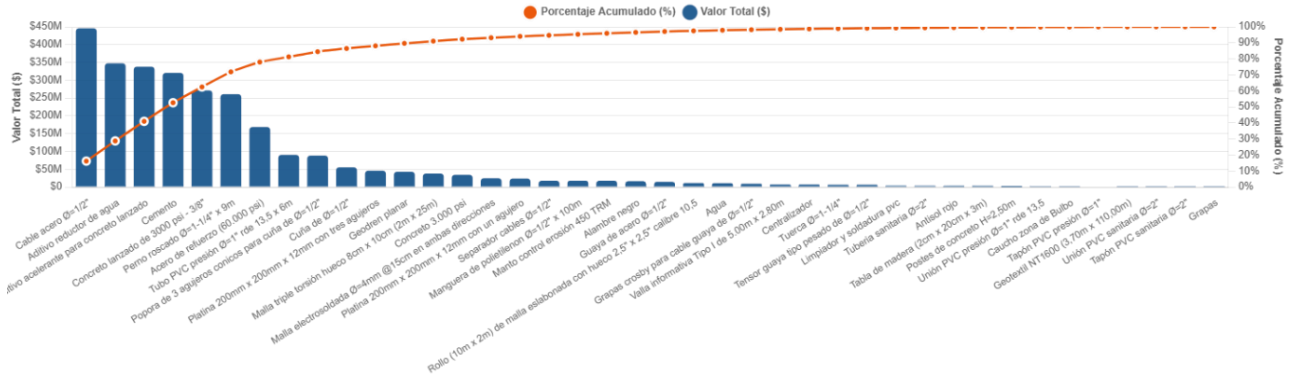
#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	Cable acero Ø=1/2"	m	594	$ 750.522	$ 445.810.264	16.16%	16.16%
2	Aditivo reductor de agua	kg	2.521	$ 137.797	$ 347.386.136	12.59%	28.75%
3	Aditivo acelerante para concreto lanzado	kg	2.239	$ 150.868	$ 337.793.922	12.24%	40.99%
4	Cemento	kg	401	$ 799.394	$ 320.556.994	11.62%	52.61%
5	Concreto lanzado de 3000 psi - 3/8"	m3	2.239	$ 121.131	$ 271.211.884	9.83%	62.44%
6	Perno roscado Ø=1-1/4" x 9m	und	348	$ 749.067	$ 260.675.316	9.45%	71.88%
7	Acero de refuerzo (60.000 psi)	kg	26.139	$ 6.448	$ 168.552.636	6.11%	77.99%
8	Tubo PVC presión Ø=1" rde 13,5 x 6m	und	594	$ 151.943	$ 90.253.851	3.27%	81.26%
9	Popora de 3 agujeros conicos para cuña de Ø=1/2"	und	594	$ 148.563	$ 88.246.422	3.20%	84.46%
10	Cuña de Ø=1/2"	und	594	$ 93.013	$ 55.249.722	2.00%	86.46%
11	Platina 200mm x 200mm x 12mm con tres agujeros	und	594	$ 76.994	$ 45.734.436	1.66%	88.12%
12	Geodren planar	m	1.376	$ 31.084	$ 42.771.584	1.55%	89.67%
13	Malla triple torsión hueco 8cm x 10cm (2m x 25m)	rollo	812	$ 46.580	$ 37.822.960	1.37%	91.04%
14	Concreto 3.000 psi	m3	528	$ 64.735	$ 34.180.075	1.24%	92.28%
15	Malla electrosoldada Ø=4mm @15cm en ambas direcciones	m2	2.509	$ 9.770	$ 24.512.930	0.89%	93.17%
16	Platina 200mm x 200mm x 12mm con un agujero	und	348	$ 67.962	$ 23.650.776	0.86%	94.03%
17	Separador cables Ø=1/2"	und	594	$ 29.782	$ 17.690.496	0.64%	94.67%
18	Manguera de polietilenon Ø=1/2" x 100m	und	942	$ 18.748	$ 17.661.002	0.64%	95.31%
19	Manto control erosión 450 TRM	m2	812	$ 21.408	$ 17.383.296	0.63%	95.94%
20	Alambre negro	kg	24.545	$ 670	$ 16.433.859	0.60%	96.53%
21	Guaya de acero Ø=1/2"	m	812	$ 18.176	$ 14.758.912	0.53%	97.07%
22	Rollo (10m x 2m) de malla eslabonada con hueco 2,5" x 2,5" calibre 10,5	und	136	$ 81.774	$ 11.121.264	0.40%	97.47%
23	Agua	lt	401	$ 27.357	$ 10.970.157	0.40%	97.87%
24	Grapas crosby para cable guaya de Ø=1/2"	und	812	$ 11.239	$ 9.126.068	0.33%	98.20%
25	Valla informativa Tipo I de 5.00m x 2.80m	und	3	$ 2.335.428	$ 7.006.284	0.25%	98.45%
26	Centralizador	und	348	$ 19.345	$ 6.732.060	0.24%	98.70%
27	Tuerca Ø=1-1/4"	und	348	$ 17.827	$ 6.203.796	0.22%	98.92%
28	Tensor guaya tipo pesado de Ø=1/2"	und	812	$ 7.492	$ 6.083.504	0.22%	99.14%
29	Limpiador y soldadura pvc	global	994	$ 4.065	$ 4.040.610	0.15%	99.29%
30	Tuberia sanitaria Ø=2"	m	400	$ 8.732	$ 3.492.800	0.13%	99.42%
31	Antisol rojo	kg	389	$ 8.740	$ 3.399.860	0.12%	99.54%
32	Tabla de madera (2cm x 20cm x 3m)	und	389	$ 8.207	$ 3.192.523	0.12%	99.65%
33	Postes de concreto H=2,50m	und	136	$ 18.237	$ 2.480.232	0.09%	99.74%
34	Unión PVC presión Ø=1" rde 13,5	und	594	$ 3.823	$ 2.270.862	0.08%	99.83%
35	Caucho zona de Bulbo	und	594	$ 3.256	$ 1.934.064	0.07%	99.90%
36	Tapón PVC presión Ø=1"	und	594	$ 2.442	$ 1.450.548	0.05%	99.95%

37	**Geotextil NT1600 (3,70m x 110,00m)**	m2	400	$ 2.188	$ 875.200	0.03%	**99.98%**
38	**Unión PVC sanitaria Ø=2"**	und	400	$ 922	$ 368.800	0.01%	**99.99%**
39	**Tapón PVC sanitaria Ø=2"**	und	400	$ 260	$ 104.000	0.00%	**100.00%**
40	**Grapas**	und	136	$ 341	$ 46.376	0.00%	**100.00%**

Fuente: Datos Abiertos – Producción de Bienes Relevantes

1.1 Diagrama de Pareto bienes seleccionados

Grafica 12. Diagrama de Pareto



Fuente: Datos Abiertos – Producción de Bienes Relevantes

2. Regla de Pareto y promedio de bienes seleccionados

Tabla 16. Regla de Pareto y promedio de bienes

Corte de Pareto: Se seleccionan los bienes que componen hasta el **80% de participación acumulada** del valor total.

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	**Cable acero Ø=1/2"**	m	594	$ 750.522	$ 445.810.264	16.16%	**16.16%**
2	**Aditivo reductor de agua**	kg	2.521	$ 137.797	$ 347.386.136	12.59%	**28.75%**
3	**Aditivo acelerante para concreto lanzado**	kg	2.239	$ 150.868	$ 337.793.922	12.24%	**40.99%**
4	**Cemento**	kg	401	$ 799.394	$ 320.556.994	11.62%	**52.61%**
5	**Concreto lanzado de 3000 psi - 3/8"**	m3	2.239	$ 121.131	$ 271.211.884	9.83%	**62.44%**
6	**Perno roscado Ø=1-1/4" x 9m**	und	348	$ 749.067	$ 260.675.316	9.45%	**71.88%**
7	**Acero de refuerzo (60.000 psi)**	kg	26.139	$ 6.448	$ 168.552.636	6.11%	**77.99%**

PROMEDIO DE PARTICIPACIÓN DEL GRUPO DEL 80%

%11.14

Umbral mínimo para determinar si un bien califica como Bien Relevante

Fuente: Datos Abiertos – Producción de Bienes Relevantes

3. Bienes Relevantes Identificados

Tabla 17. Bienes relevantes identificados

Criterio de Bien Relevante: Aquellos bienes cuyo porcentaje de participación individual sea **superior al promedio** calculado en el paso anterior (11.14%).

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	**Cable acero Ø=1/2"**	m	594	$ 750.522	$ 445.810.264	**16.16%**	16.16%
2	**Aditivo reductor de agua**	kg	2.521	$ 137.797	$ 347.386.136	**12.59%**	28.75%
3	**Aditivo acelerante para concreto lanzado**	kg	2.239	$ 150.868	$ 337.793.922	**12.24%**	40.99%
4	**Cemento**	kg	401	$ 799.394	$ 320.556.994	**11.62%**	52.61%

Fuente: Datos Abiertos – Producción de Bienes Relevantes

4. Verificación en Registro de productores de Bienes Nacionales (RPBN)

Tabla 18. Verificación registro de bienes

Bienes a evaluar en asignación de puntaje

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
1	**Cable acero Ø=1/2"**	m	594	$ 750.522	$ 445.810.264	**16.16%**
2	**Aditivo reductor de agua**	kg	2.521	$ 137.797	$ 347.386.136	**12.59%**
3	**Aditivo acelerante para concreto lanzado**	kg	2.239	$ 150.868	$ 337.793.922	**12.24%**
4	**Cemento**	kg	401	$ 799.394	$ 320.556.994	**11.62%**

Fuente: Datos Abiertos – Producción de Bienes Relevantes

5. Asignación de puntaje

Tabla 19. Asignación Puntaje

Se calcula el puntaje ponderado de 20 puntos proporcionales a la participación de cada bien nacional: `PUNTAJE = (PARTICIPACION × 20) / SUM(PARTICIPACION)`

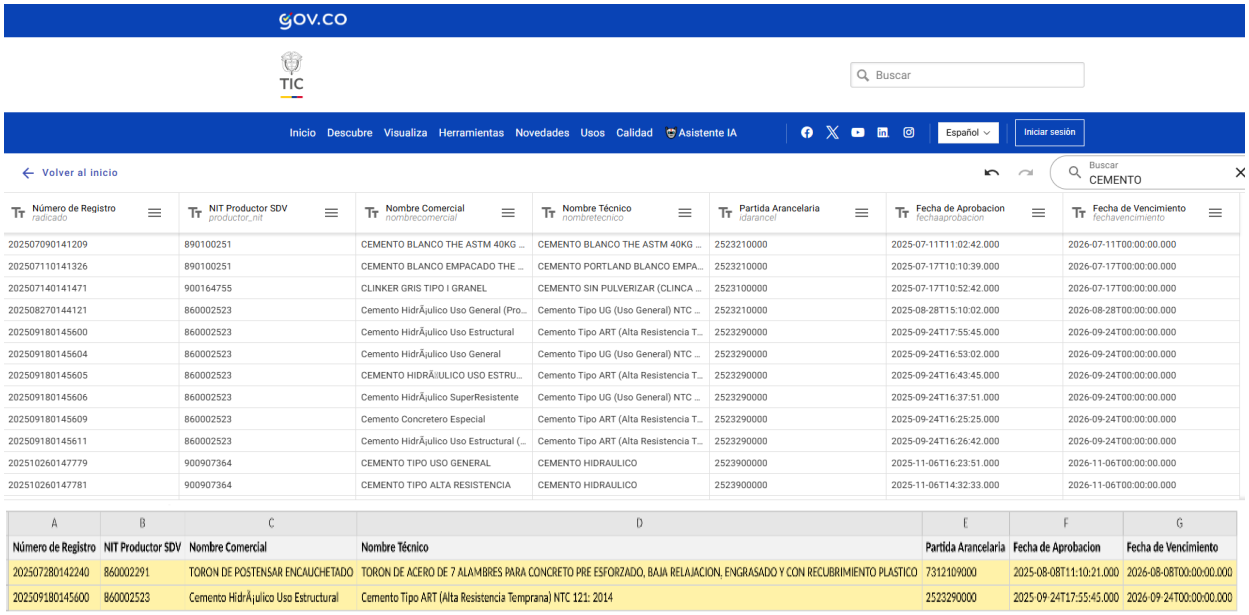
#	DESCRIPCION	PARTICIPACIÓN	PUNTAJE ASIGNADO (Máx 20 pts)
1	**Cable acero Ø=1/2"**	16.16%	**6.14 pts**
2	**Aditivo reductor de agua**	12.59%	**4.79 pts**
3	**Aditivo acelerante para concreto lanzado**	12.24%	**4.65 pts**
4	**Cemento**	11.62%	**4.42 pts**
	TOTAL PUNTAJE:	**52.61%**	**20.00 pts**

Fuente: Datos Abiertos – Producción de Bienes Relevantes

En consecuencia, para soportar el proyecto de pliego de condiciones del proceso de selección, de conformidad con el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 2 del Decreto 680 de 2021, en fecha 12-11-2026 se procedió a realizar consulta en datos abiertos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, link: *https://www.datos.gov.co/Comercio-Industria-y-Turismo/Producci-n-de-Bienes-Nacionales/tnbg-fy2n/about_data* bajo los filtros de: **1. Cable acero ø=1/2" 2. Aditivo reductor de agua 3. Aditivo acelerante para concreto lanzado 4. Cemento** se evidenció que, de los bienes relevantes para el desarrollo de la obra, se encuentran registrados el 1 y el 4. A continuación se deja constancia de los pantallazos de las consultas realizadas en la ventanilla Única de Comercio Exterior – VUCE.

- **1. Cable acero ø=1/2" y 4. Cemento**

Tabla 20. Consulta bien relevante cable acero y cemento



Número de Registro (radicado)	NIT Productor SDV (productor_nit)	Nombre Comercial (nombrecomercial)	Nombre Técnico (nombretecnico)	Partida Arancelaria (idarancel)	Fecha de Aprobacion (fechaaprobacion)	Fecha de Vencimiento (fechavencimiento)
20250709014120 9	890100251	CEMENTO BLANCO THE ASTM 40KG ...	CEMENTO BLANCO THE ASTM 40KG ...	2523210000	2025-07-11T11:02:42.000	2026-07-11T00:00:00.000
20250711014132 6	890100251	CEMENTO BLANCO EMPACADO THE ...	CEMENTO PORTLAND BLANCO EMPA...	2523210000	2025-07-17T10:10:39.000	2026-07-17T00:00:00.000
20250714014147 1	900164755	CLINKER GRIS TIPO I GRANEL	CEMENTO SIN PULVERIZAR (CLINCA ...	2523100000	2025-07-17T10:52:42.000	2026-07-17T00:00:00.000
20250827014412 1	860002523	Cemento HidrÃ¡ulico Uso General (Pro...	Cemento Tipo UG (Uso General) NTC ...	2523210000	2025-08-28T15:10:02.000	2026-08-28T00:00:00.000
20250918014560 0	860002523	Cemento HidrÃ¡ulico Uso Estructural	Cemento Tipo ART (Alta Resistencia T...	2523290000	2025-09-24T17:55:45.000	2026-09-24T00:00:00.000
20250918014560 4	860002523	Cemento HidrÃ¡ulico Uso General	Cemento Tipo UG (Uso General) NTC ...	2523290000	2025-09-24T16:53:02.000	2026-09-24T00:00:00.000
20250918014560 5	860002523	CEMENTO HIDRÃ‰ULICO USO ESTRU...	Cemento Tipo ART (Alta Resistencia T...	2523290000	2025-09-24T16:43:45.000	2026-09-24T00:00:00.000
20250918014560 6	860002523	Cemento HidrÃ¡ulico SuperResistente	Cemento Tipo UG (Uso General) NTC ...	2523290000	2025-09-24T16:37:51.000	2026-09-24T00:00:00.000
20250918014560 9	860002523	Cemento Concretero Especial	Cemento Tipo ART (Alta Resistencia T...	2523290000	2025-09-24T16:25:25.000	2026-09-24T00:00:00.000
20250918014561 1	860002523	Cemento HidrÃ¡ulico Uso Estructural (...	Cemento Tipo ART (Alta Resistencia T...	2523290000	2025-09-24T16:26:42.000	2026-09-24T00:00:00.000
20251026014777 9	900907364	CEMENTO TIPO USO GENERAL	CEMENTO HIDRAULICO	2523900000	2025-11-06T16:23:51.000	2026-11-06T00:00:00.000
20251026014778 1	900907364	CEMENTO TIPO ALTA RESISTENCIA	CEMENTO HIDRAULICO	2523900000	2025-11-06T14:32:33.000	2026-11-06T00:00:00.000

A	B	C	D	E	F	G
Número de Registro	NIT Productor SDV	Nombre Comercial	Nombre Técnico	Partida Arancelaria	Fecha de Aprobacion	Fecha de Vencimiento
20250728014224 0	860002291	TORON DE POSTENSAR ENCAUCHETADO	TORON DE ACERO DE 7 ALAMBRES PARA CONCRETO PRE ESFORZADO, BAJA RELAJACION, ENGRASADO Y CON RECUBRIMIENTO PLASTICO	7312109000	2025-08-08T11:10:21.000	2026-08-08T00:00:00.000
20250918014560 0	860002523	Cemento HidrÃ¡ulico Uso Estructural	Cemento Tipo ART (Alta Resistencia Temprana) NTC 121: 2014	2523290000	2025-09-24T17:55:45.000	2026-09-24T00:00:00.000

Fuente: Datos Abiertos – Producción de Bienes Relevantes

En el presente Proceso de Contratación los bienes nacionales relevantes son:

Tabla 21. Bienes nacionales relevantes

No.	Bien nacional relevante	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación	Puntaje individual de cada bien
1.	CABLE DE ACERO Ø=1/2"	2026-08-08	7312109000	16,16	5,8171346
2.	CEMENTO	2026-09-24	2523290000	11,62	4,1828654

Fuente: Datos Abiertos – Producción de Bienes Relevantes

6. ANÁLISIS DE RIESGO

Se anexa la matriz de riesgo como documento adicional de este informe.

DILIGENCIADO POR EL ASESOR FINANCIERO			
	Fecha		
	DD	**MM**	**AA**
Andrés Felipe Meneses Pedraza Asesor financiero:		11	2026

APROBACIÓN JEFE DE OFICINA			
	Fecha		
	DD	**MM**	**AA**
Jenny Carolina Sánchez Martínez Jefe Oficina Contratación:		11	2026

NOTA: *La CDMB está en proceso de transición entre el expediente físico y el expediente electrónico Este documento será firmado por quien lo elabora y lo aprueba mientras subsista el expediente físico. En la etapa del expediente electrónico será el que se conforma en la plataforma del SECOP II o la plataforma que la reemplace y el presente documento no llevará firma. Se entenderá firmado con la aprobación que el (la) Jefe Oficina de Contratación efectué en el SECOP II una vez publicados los documentos.*

MATRIZ DE RIESGO

No. #	Clase	Fuente	Etapa	Tipo de Riesgo	Descripción (Que puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación final	Prioridad	A QUIEN SE ASIGNA		TRATAMIENTO/CONTROL A SER IMPLEMENTADO	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO	RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
											ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA		PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACION	CALIFICACION					¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD
1	General	Interna	Ejecución	Económico	Ofertas bajas, le corresponde al oferente garantizar que con los precios ofertados cumpla las condiciones técnicas y de calidad de las actividades a desarrollar en el contrato	Se podría presentar en la ejecución del proyecto una deficiente calidad de los trabajos	3	1	4	Riesgo bajo	X	X	Solicitar soporte que justifique los valores ofrecidos en la oferta Seguimiento a la ejecución del contrato a fin de que se cumpla con las especificaciones técnicas a cabalidad	2	1	3	Riesgo bajo	SI	Oficina de Contratación y contratista	En la selección y ejecución del contrato	Durante la ejecución del contrato	Revisión de las justificaciones dadas por el oferente	En la selección y ejecución del contrato
2	General	Externa	Contratación	Operacional	Riesgo asociado a los reclamos de terceros sobre la selección del oferente que retrasen el perfeccionamiento del contrato	Retrasos para la adjudicación del contrato y/o celebración del mismo	3	1	4	Riesgo bajo	X		Atención y respuesta oportuna de los reclamos	2	1	3	Riesgo bajo	SI	Oficina de Contratación	En la Adjudicación del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Respuesta a todos los reclamos	En la adjudicación del contrato
3	General	Interno	Contratación	Operacional	Que sea tardía la presentación de las garantías para la legalización del contrato	No cumplimiento de los plazos establecidos para legalización del contrato y en consecuencia demora en el inicio de ejecución del mismo	3	2	5	Riesgo medio	X		Oficiar al proponente seleccionado una vez adjudicado el proceso especificando los plazos perentorios para la suscripción y presentación de las garantías	2	1	3	Riesgo bajo	SI	Oficina contratación, supervisor	En la Legalización del contrato	Durante la ejecución del contrato	Exigir que con la póliza de seriedad de la oferta se cubra la suscripción y presentación de las garantías en los plazos establecidos. Seguimiento a las fechas establecidas para la realización de los trámites de legalización.	En la adjudicación del contrato
4	General	Externa	Ejecución	Operacional	El contratista no realiza el pago de los aportes a seguridad y parafiscales de conformidad a lo establecido jurídicamente	Afectación o suspensión Inmediata del servicio	3	3	6	Riesgo alto	X		El contratista deberá garantizar el pago de los aportes parafiscales al personal	2	1	3	Riesgo Bajo	SI	Supervisor	En la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Realizar verificación de los aportes realizados al momento de hacer pagos al contratista	Durante toda la etapa de ejecución del contrato
5	General	Externa	Ejecución	Operacional	Cuando el contratista incumpla las obligaciones suscritas en el contrato	Imposición de multas y sanciones	3	3	6	Riesgo alto	X		Establecer en los documentos del proceso, las sanciones y/o consecuencias del incumplimiento de alguna o alunas obligaciones contractuales asumidas por el contratista	2	1	3	Riesgo bajo	SI	Oficina contratación, supervisor	Desde la etapa de planeación del proceso de contratación	Plazo de ejecución del contrato	A través de la revisión de incumplimiento de todas y cada una de las obligaciones pactadas entre las partes	Durante la ejecución del contrato

6	General	Externa	Ejecución	Operacional	Cambios en el equipo de trabajo del contratista	Retrasos en el cronograma de actividades y deficiencias en la calidad de trabajo	3	3	6	Riesgo alto		x	Termino mínimo de empalme entre el recurso saliente y entrante	2	1	3	Riesgo bajo	SI	Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Estipulación contractual sobre cambios en el personal	Durante la ejecución del contrato
7	General	Externa	Ejecución	Social	Afectación en el desarrollo del contrato a causa de huelgas, asonadas, paros generales, situaciones de orden público que imposibilitan ejecutar actividades de la obra	No poder ejecutar correctamente las actividades y afectar el desarrollo de las funciones del contrato	3	3	6	Riesgo alto	X	X	Tener un plan de contingencia para los eventos inesperados	2	1	3	Riesgo bajo	SI	Supervisor	En la ejecución del contrato	Plazo de ejecución del contrato	Seguimiento al cronograma de las actividades a realizar	Durante la ejecución del contrato
8	General	Externa	Ejecución	Operacional	No contar con el personal capacitado para realizar las obras	No poder ejecutar correctamente las actividades y afectar el desarrollo de las funciones de la entidad	3	3	6	Riesgo alto		X	El contratista debe garantizar que el personal es idóneo para la ejecución del contrato	2	1	3	Riesgo bajo	SI	Contratista	En la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	El supervisor hará seguimiento de las obras realizadas	Durante la ejecución del contrato
9	General	Externa	Ejecución	Operacional	No entregar los planos récord y memorias de cálculo de las obras	Imposición de multas y sanciones	3	3	6	Riesgo alto	X		Se debe entregar los planos récord y memorias de cálculo de las obras como requisito para el recibo final y liquidación del contrato	2	1	3	Riesgo bajo	SI	Supervisor	En la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Recepción y revisión de los documentos como requisito indispensable para liquidar el contrato	Durante la ejecución del contrato
10	General	Externa	Ejecución	Ambiental	Sanciones derivadas de daños ambientales por mala ejecución de actividades por parte del contratista	Costos adicionales y atrasos asociados a las infracciones que se generan por inadecuados procesos constructivos, vertimientos a cuerpo de agua, tala no autorizada, entre otros	3	3	6	Riesgo alto	X	X	El contratista debe garantizar que durante todas las etapas del proyecto se cumpla con toda la normatividad ambiental	2	1	3	Riesgo bajo	SI	Supervisor y contratista	En la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Seguimiento al plan de manejo ambiental y/o licencia ambiental	Durante la ejecución del contrato
11	General	Externa	Ejecución	Operacional	Utilizar materiales, elementos e insumos de mala calidad	No poder ejecutar correctamente las actividades y afectar el desarrollo de las funciones del contrato	3	3	6	Riesgo alto		X	Se debe garantizar la estabilidad de los trabajos por medio de materiales, elementos e insumos de excelente calidad	2	1	3	Riesgo bajo	SI	Contratista	En la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Seguimiento y revisión de los materiales utilizados en los trabajos de obra	Durante la ejecución del contrato
12	General	Externa	Ejecución	Operacional	El personal no cuenta con los elementos de protección personal incumpliendo la normatividad en seguridad y salud en el trabajo	Imposición de multas y sanciones	3	3	6	Riesgo alto		X	El personal debe contar con los elementos de protección personal (EPP) para evitar cualquier accidente	2	1	3	Riesgo bajo	SI	Contratista	En la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Seguimiento a los trabajadores para que cumplan con la normatividad en seguridad y salud en el trabajo	Durante la ejecución del contrato