ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

INTRODUCCIÓN

La guía para la elaboración de estudios de sector de Colombia Compra Eficiente establece que "*la función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de la Entidad Estatal y a obtener el mayor valor por el dinero público. En consecuencia, la Entidad Estatal debe entender claramente y conocer: (a) cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla; (b) cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y (c) el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.*

El Decreto 1082 de 2015 en su artículo 2.2.1.1.1.6.1, el cual compila el artículo 15 del Decreto 1510 de 2013, establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo. El resultado del análisis debe plasmarse en los estudios y documentos previos del Proceso de Contratación. La importancia de realizar este análisis ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública".

De la igual forma es obligación de la administración pública adelantar todos sus procesos contractuales con observancia de los principios de transparencia, economía, responsabilidad, celeridad, eficacia, imparcialidad, publicidad, moralidad e igualdad toda vez que la función pública, se encuentre al servicio de los intereses generales, con el fin de cumplir con los fines del estado.

Que el objeto del proceso de selección consiste en realizar **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA".**

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN.

El municipio de Fundación, ubicado en el departamento del Magdalena, enfrenta una situación recurrente de afectación por inundaciones debido a su localización en la depresión Cataquera, una zona baja, plana e inundable que hace parte del Valle Irrigado por el Río Grande. Esta condición geográfica, sumada a la alta sedimentación del río Fundación y al deterioro progresivo de su sistema de mitigación, ha incrementado la frecuencia e intensidad de los desbordamientos del cauce, especialmente durante las temporadas de lluvias.

La reducción de la capacidad hidráulica del río Fundación ha generado un escenario crítico en el que los asentamientos urbanos cercanos —como los barrios Argüilán, Las Tablitas, El Centro, Chimila, La Magdalena, Paz del Río, Brisas del Río y San Carlos, son

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

frecuentemente afectados por eventos de inundación. Tan solo entre 2017 y 2021, se registraron al menos cuatro eventos significativos que provocaron afectaciones en viviendas, cultivos, vías y servicios esenciales, comprometiendo la seguridad y el bienestar de miles de habitantes.

En este contexto, el sistema de mitigación de inundaciones, conformado por estructuras en geotextil, geocontenedores y taludes estabilizados, ha sufrido desgaste y deterioro debido a la acción constante del agua y la falta de mantenimiento preventivo y correctivo.

La limitada capacidad institucional para intervenir estos tramos de manera oportuna ha agravado la vulnerabilidad del sistema, aumentando el riesgo de colapso ante nuevas crecientes.

Por ello, se hace urgente y necesario implementar un proyecto de intervención técnica especializada que permita la recuperación funcional de los tramos críticos mediante el mantenimiento y reemplazo de elementos estructurales clave como geotextiles, diques temporales, mantos antisocavación y sistemas de control de erosión. Esta intervención busca reducir significativamente el riesgo de inundaciones, proteger la infraestructura urbana y rural cercana, y salvaguardar la vida y medios de subsistencia de la población de Fundación.

En este contexto, el proyecto “Mantenimiento preventivo y correctivo de tramos críticos del sistema de mitigación de inundación en el río Fundación con geocontenedores en jurisdicción del municipio de Fundación – Magdalena, se plantea como una respuesta técnica y urgente a la necesidad de preservar, reforzar y recuperar las estructuras de protección existentes. Las acciones contempladas como la reposición de geotextiles, conformación de diques temporales, estabilización de taludes y aplicación de mantos de control de erosión permitirán restaurar la funcionalidad del sistema de mitigación y reducir significativamente el riesgo de nuevos desbordamientos.

El municipio de Fundación, Magdalena, enfrenta un panorama de alta vulnerabilidad frente a inundaciones debido al deterioro progresivo del sistema de mitigación fluvial del río Fundación. Este sistema, compuesto principalmente por estructuras de geotextil, geocontenedores, diques y taludes estabilizados, ha perdido efectividad debido a la sedimentación acelerada del río, la ausencia de mantenimiento periódico y la falta de reposición de elementos dañados o colapsados.

Las afectaciones recurrentes, registradas con creciente frecuencia en los últimos años (dos eventos en 2017, uno en 2020 y otro en 2021), han puesto en riesgo a más de 4.000 personas asentadas en zonas colindantes al cauce, así como a bienes públicos y privados, cultivos agrícolas y redes viales. Los sectores urbanos más críticos incluyen los barrios Argüilán, Las Tablitas, El Centro, Chimila, La Magdalena, Paz del Río, Brisas del Río y San Carlos, donde las aguas desbordadas han provocado la pérdida de enseres, daños estructurales y desplazamientos temporales.

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

La falta de intervención estructural y preventiva ha permitido el avance del deterioro físico de los tramos críticos del sistema de contención, especialmente en áreas con pérdida de costuras en geotextiles, erosión activa en taludes, colmatación de mantos antisocavación, y obstrucción parcial del canal por sedimentos. Esta situación se intensifica durante la temporada invernal, cuando el volumen de escorrentía supera la capacidad de conducción del río y provoca desbordamientos localizados.

Entre las consecuencias más relevantes se identifican:

• Aumento de los niveles de riesgo para la vida y el patrimonio de las comunidades.
• Pérdida de infraestructura pública y privada por eventos de inundación.
• Disminución de la capacidad de respuesta ante emergencias por afectación de vías de acceso.
• Dificultades para la continuidad de actividades económicas y agrícolas en sectores afectados.

De esta manera, el proyecto contribuye directamente a la seguridad territorial, la protección de la infraestructura pública y privada, y la mejora en la calidad de vida de los habitantes de Fundación, especialmente de aquellos asentados en las zonas más expuestas a inundaciones.

El Municipio es una entidad territorial, definida en el artículo 1 de la ley 136 de 1994 de la siguiente manera: *"El municipio es la entidad territorial fundamental de la división político-administrativa del Estado, con autonomía política, fiscal y administrativa, dentro de los límites que señalen la Constitución y la ley y cuya finalidad es el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población en su respectivo territorio."*

El Plan de Desarrollo Municipal, Construyamos una nueva historia para fundación (2024-2027), contiene como estrategia la Transformación II: Una Nueva Historia, Fundación Territorio Moderno y Sostenible y el programa *"Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres"*

Por lo tanto, una vez evaluada la necesidad institucional, se considera conveniente y oportuno contratar la **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA,** para ejecutar las acciones requeridas en la Secretaría de Planeación e Infraestructura.

1.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROCESO

El objeto, Presupuesto Oficial, plazo y ubicación de los proyectos objeto del Proceso de Contratación se identifican en la siguiente tabla:

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los trabajos objeto del presente proceso deberán ejecutarse de conformidad con las Especificaciones señaladas en el documento técnico publicado por la entidad en el SECOP II.

2. **OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.**

Las obras públicas objeto del presente Proceso de Contratación están codificadas en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) con el tercer nivel, como se indica en la siguiente tabla:

Clasificación UNSPSC	Descripción
721410	Servicios de construcción de autopistas y carreteras
721415	Servicios de preparación de tierras
72141102	Servicio de nivelación del terreno
72152707	Servicios de construcción de muros de retención
70171803	Servicios de protección contra inundaciones o de control de inundaciones

2.1. LUGAR DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS:

La ejecución del contrato se desarrollará en varios barios del **CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA** y sobre la cual se realizarán las obras.

2.2. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato a celebrar será de DOS (2) meses, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, previa aprobación de la garantía por parte del MUNICIPIO.

3. ANÁLISIS SECTOR

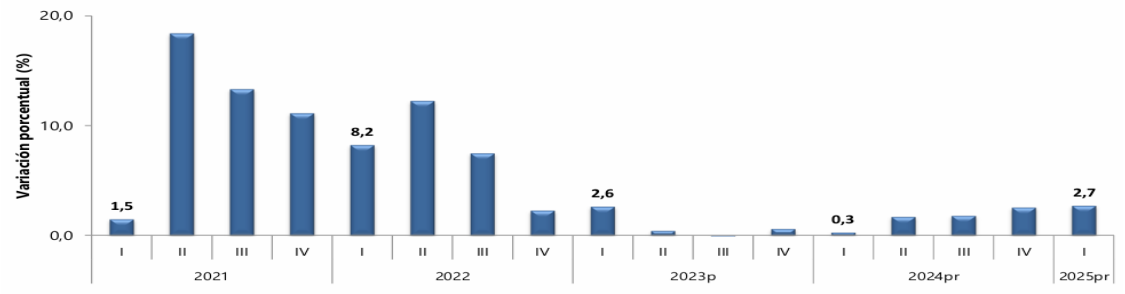
3.1. ANÁLISIS DEL MERCADO[1]

[1] Cuentas Trimestrales – Colombia – Producto Interno Bruto (PIB) – IV Trimestre de 2025.

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2021-I / 2025pr-I



Fuente: DANE; Cuentas Trimestrales – Colombia – Producto Interno Bruto (PIB) – IV Trimestre de 2025.

En el primer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,7% respecto al mismo periodo de 2024pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,9% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 7,1% (contribuye 0,7 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 15,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,8%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• 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 4,1%.

• Actividades financieras y de seguros crece 1,0%. • Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,6%.

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025pr-I / 2024pr-I	2025pr-I / 2024pr-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	7,1	-0,2
Explotación de minas y canteras	-5,0	0,2
Industrias manufactureras	1,4	0,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	-1,2	0,3
Construcción	-3,5	-1,8
Comercio al por mayor y al por menor[3]	3,9	0,4
Información y comunicaciones	0,7	-1,0
Actividades financieras y de seguros	3,3	1,0
Actividades inmobiliarias	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,0	0,6
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	3,5	0,6
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	15,5	4,1
Valor agregado bruto	**2,7**	**0,6**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,2	-0,3
Producto Interno Bruto	**2,7**	**0,8**

Fuente: DANE, PIB_T

3.2. Construcción[2]

En el primer trimestre de 2025pr, el valor agregado de la construcción decrece 3,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 7,0%. • Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 3,8%.

• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 3,7%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción decrece en 1,8%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 3,4%. • Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 0,2%.

• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 0,7%.

[2] Ibídem

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

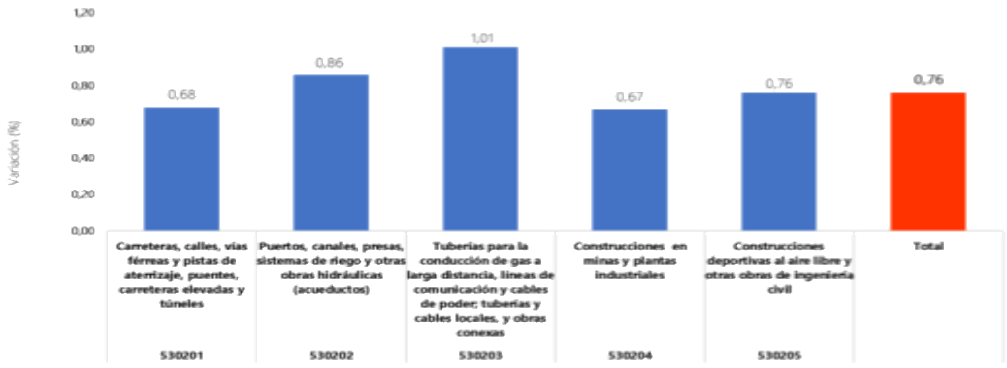
Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2025[Pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025[Pr]-I / 2024[Pr]-I	2025[Pr]-I / 2024[Pr]-IV
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-7,0	-3,4
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	3,8	0,2
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	-3,7	-0,7
Construcción	**-3,5**	**-1,8**

Fuente: DANE, PIB_T
[Pr]preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.
[3]Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaría y equipo de construcción con operadores).

a. Aspectos generales del mercado de la construcción[3]

A continuación, se recoge la información más relevante publicada por el DANE en el Boletín Técnico de Indicadores económicos alrededor de la construcción de obras civiles (ICOCIV) correspondiente al mes de marzo de 2025, aplicable al presente proceso de selección.



En marzo de 2025, la variación mensual del ICOCIV fue 0,76%, en comparación con febrero de 2025. Dos de las cinco agrupaciones de subclases CPC relacionadas con la construcción de obra civiles, se ubicaron por encima del promedio nacional

[3] Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV) - Marzo 2025

ANÁLISIS DEL SECTOR

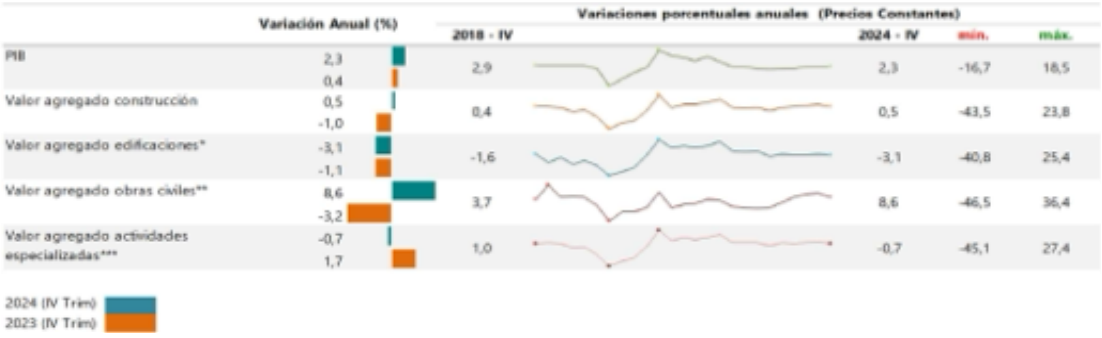
OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

(0,76%): Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (1,01%) y Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (0,86%).

Por otra parte, las agrupaciones: **Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (0,68%)** y Construcciones en minas y plantas industriales (0,67%), se ubicaron por debajo del promedio nacional. Por último, Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil presentó la misma variación que el promedio nacional (076%).

Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC)[4]

Variación anual del PIB total, valor agregado construcción y subsectores (precios constantes) 2018 – 2024pr (IV trimestre)



Fuente: DANE, Cuentas trimestrales. Pr: cifras provisionales

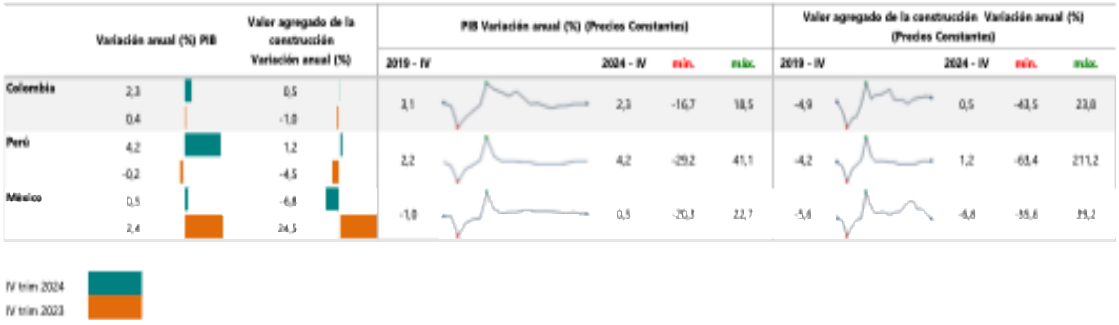
En el cuarto trimestre de 2024 (octubre – diciembre), el PIB a precios constantes aumentó en 2,3% con relación al mismo trimestre de 2023. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa un incremento en el valor agregado de la construcción de 0,5% en su variación anual, que se explica principalmente por el crecimiento del valor agregado de las obras civiles (8,6%). Por otro lado, el valor agregado de las edificaciones y el de las actividades especializadas decrecieron en -3,1% y -0,7% respectivamente.

PIB total, valor agregado de la rama construcción para algunos países de Latinoamérica. Variación anual 2019 (IV trimestre) – 2024pr (IV trimestre)

[4] Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC) - IV trimestre de 2024pr.

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.



Fuente: DANE (Colombia),

Al analizar las cifras del Producto Interno Bruto (PIB), para el cuarto trimestre de 2024 (octubre – diciembre) frente al mismo periodo del año anterior para algunos países de América Latina, se observa que Perú registró el mayor crecimiento al presentar una variación de 4,2% seguido de Colombia que presentó un crecimiento de 2,3% y México que presentó un incremento de 0,5%. En lo referente al valor agregado de la construcción, se observa crecimiento con relación al mismo trimestre de 2024 para Perú de 1,2%, Colombia de 0,5% y en México se registró una variación de -6,8%.

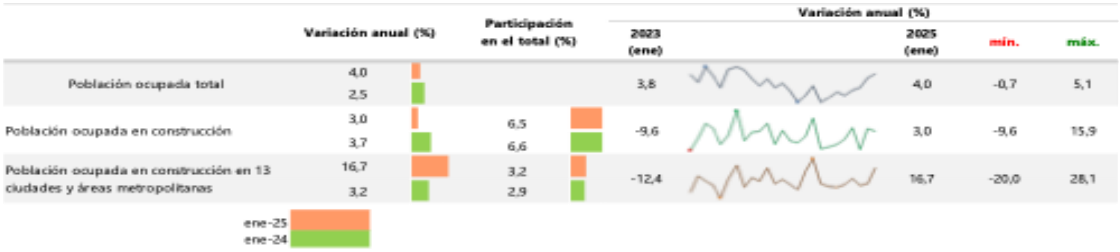
Empleo

En enero de 2025, el número de ocupados en el total nacional fue 22.903 miles de personas. La Construcción como rama de actividad económica participó con el 6,5% de los ocupados. En enero de 2025, la población ocupada en el total nacional aumentó 4,0%, mientras que los ocupados en la rama de Construcción aumentaron 3,0% con respecto al mismo periodo del año anterior. Para enero de 2025, 1.497 miles de personas estaban ocupadas en la rama de la Construcción; de estos el 49,2% estaban ubicados en 13 ciudades y áreas metropolitanas (736 miles de personas), que además presentaron un aumento del 16,7%, es decir, 105 mil personas más con respecto enero de 2024.

Variación y participación anual de la población ocupada y en la rama de actividad construcción 2023 – 2025 (enero)

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

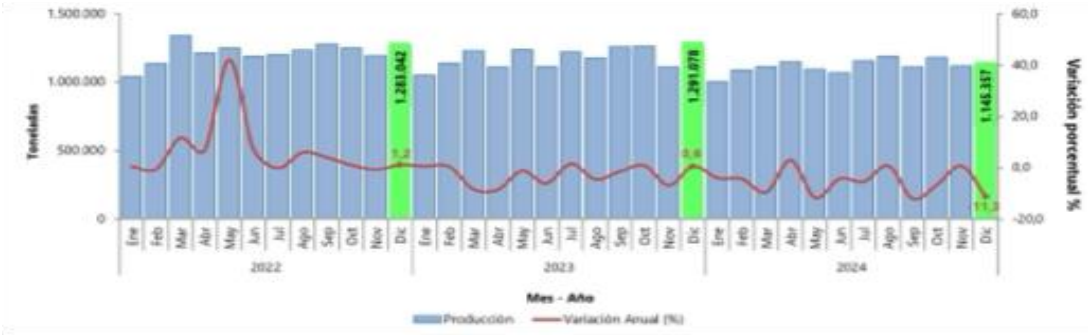


Fuente: DANE, GEIH.

Producción de Cemento Gris

En diciembre de 2024, la producción total de cemento gris en el país alcanzó 1.145.357 toneladas, con una disminución de -11,3% respecto a diciembre de 2023.

Producción de cemento gris (toneladas y variación anual de la producción) 2022 – 2024pr (diciembre)



Fuente: DANE, ECG.

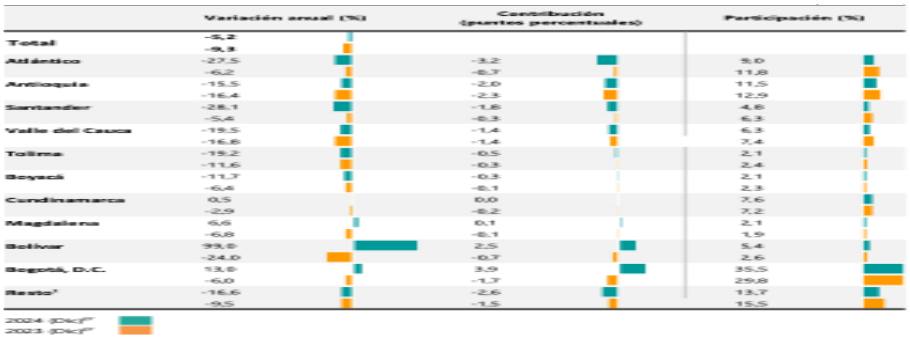
Producción de Concreto Premezclado

En diciembre de 2024, la producción de concreto premezclado fue 608.305 metros cúbicos y registró una disminución de 5,2% con relación a diciembre de 2023. Este comportamiento es explicado principalmente por la disminución en la producción anual de Atlántico (-27,5%) que restó 3,2 puntos porcentuales a la variación total (-5,2%). La producción de concreto premezclado se concentró en Bogotá, D.C (13,0%).

Variación, contribución y participación anual de la producción total de concreto premezclado según departamentos (metros cúbicos) 2023– 2024pr (diciembre)

ANÁLISIS DEL SECTOR

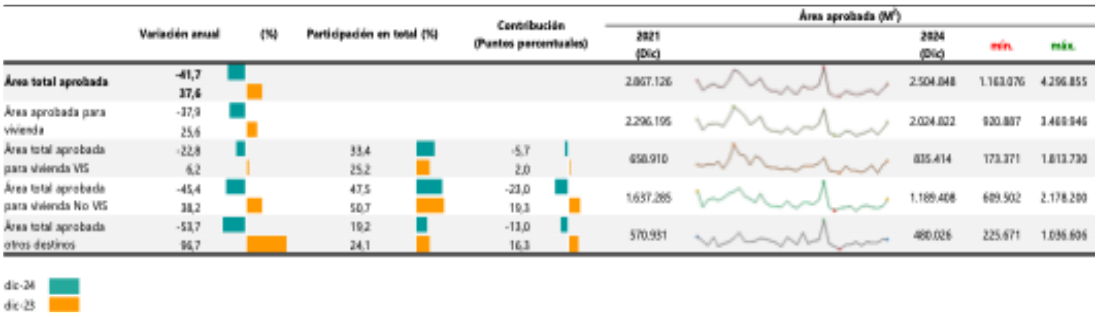
OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.



Licencias de Construcción

En diciembre de 2024, se licenciaron 2.504.848 m2 lo que significó una disminución de 41,7% del área total aprobada con respecto a diciembre de 2023. El área aprobada para vivienda presentó un decrecimiento de 37,9%, al pasar de 3.260.249 m2 en diciembre de 2023 a 2.024.822 m2 en diciembre de 2024; este resultado contribuyó negativamente con 28,8 puntos porcentuales a la variación total del área aprobada (-41,7%).

Variación, contribución y participación anual del área aprobada Cobertura nacional 2021 – 2024pr (diciembre)



Fuente: DANE, ELIC

- **Materias primas necesarias para la producción y la variación de sus precios**

La materia prima para dichas obras es principalmente: tuberías de polietileno y poliproleno, cemento gris, bases y sub bases granulares, concreto, hierro, arena, entre otros.

En Colombia los índices de precios en el sector de la construcción se dividen en: i) Índice de Costos de la Construcción de Vivienda (ICCV) que mide el costo medio de

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

la demanda de insumos para construcción de vivienda a través de la variación en los precios de los insumos, e ii) índice de Costos de la Construcción Pesada (ICCP), mide las variaciones de los precios de los principales insumos utilizado en la construcción de carreteras y puestos.

Dando cumplimiento al decreto 680 y la resolución 304 de 2021 Por el cual se modifica parcialmente el artículo 2.2.1.1.1.3.1. y se adiciona el artículo 2.2.1.2.4.2.9. al Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, en relación con la regla de origen de servicios en el Sistema de Compra Pública decreta en su ARTÍCULO 2*: ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.9. Puntaje para la promoción de la industria nacional en los Procesos de Contratación de servicios. La Entidad Estatal en los Procesos de Contratación de servicios, otorgará el puntaje de que trata el inciso primero del artículo 2 de la Ley 816 de 2003 al proponente que oferte Servicios Nacionales o servicios extranjeros con trato nacional de acuerdo con la regla de origen aplicable.*

En los contratos que deban cumplirse en Colombia, la Entidad Estatal definirá de manera razonable y proporcionada los bienes colombianos relevantes teniendo en cuenta:

1. El análisis del sector económico y de los oferentes, y, toda aquella información adicional con la que cuente la Entidad Estatal en la etapa de planeación del Proceso de Contratación;

2. El porcentaje de participación de los bienes en el presupuesto del Proceso de Contratación; y

3. La existencia de los bienes en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009 o las normas que lo modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan.

Luego de realizar el análisis respectivo de los bienes relevantes se pudo evidenciar que elpresupuesto está compuesto por los siguientes bienes relevantes:

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN
4	Reemplazo de Geotextil Tejido de Poliéster, resistencia método tira ancha de 40 KN/m, ensamblado insitu con tensores internos en geotextil de poliester.Incluye: Relleno con material proveniente de la excavación, formaleteria y costuras	85	M3	$ 355.580,00	$ 30.224.300,00	29,2219013%
2	Mantenimiento de Geotextil Tejido de Poliéster, resistencia método tira ancha de 40 KN/M - C3:C14Incluye: Relleno con material proveniente de la excavación, formaleteria y costuras	800	M3	$ 32.817,00	$ 26.253.600,00	25,3828909%
12	Permiso ocupación de cauce	1	UNIDAD	$ 8.000.000,00	$ 8.000.000,00	7,7346774%
9	Sembrado de pasto Vetiver sobre	120	M2	$ 62.050,00	$ 7.446.000,00	7,1990510%
5	Mantenimiento de Geotextil Tejido de Poliéster, resistencia método tira ancha de 40 KN/M - Incluye: Relleno con material proveniente de la excavación, formaleteria y costuras	45	M3	$ 150.680,00	$ 6.780.600,00	6,5557192%
6	Manto antisocavación ensamblado en geotextil de poliester de 89 KN/m. Incluye: Inyección de arena proveniente de la excavación lastre inferior	200	M2	$ 25.140,00	$ 5.028.000,00	4,8612448%
11	Plan de Manejo Ambiental	1	UNIDAD	$ 4.500.000,00	$ 4.500.000,00	4,3507560%
10	Estabilización de taludes sistema VETIVER	350	M2	$ 11.020,00	$ 3.857.000,00	3,7290813%
1	Localización, Trazado y replanteo	800	ML	$ 4.520,00	$ 3.616.000,00	3,4960742%
3	Conformación de dique ataguia para encauzamiento temporal de corriente. Incluye: Repaleo y manejo de aguas	800	M3	$ 3.200,00	$ 2.560.000,00	2,4750968%
7	Geotextil Tejido de Poliéster, resistencia método tira ancha de 40 KN/m	200	M2	$ 3.150,00	$ 630.000,00	0,6091058%
		1	UNIDAD	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00	1,4502520%
8	Instalación Manto para el Control de Erosión permanente, Tipo TRM 50. Ensamblado en geotextil	1200	M2	$ 954,00	$ 1.144.799,35	1,1068317%

Como se evidencia en el cuadro anterior el producto relevante son o es el(los): Geotextil Tejido de Poliéster.

Se realizó la consulta el día 23 de julio de 2025 en el Ministerio de comercio [Consultas - Producción de Bienes Nacionales (vuce.gov.co)]():


Copiar Excel PDF Columnas visibles mostrar 10 entradas Filtrar:

Radicado	Partida Arancelaria	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
202507090141144	3926909090	GEOCOMPUESTO CON GEOTEXTIL NO TEJIDO Y MALLA FABRICADA EN POLIETILENO	2026-07-11
Radicado	Partida Arancelaria	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 1 a 1 de un total de 1 entradas Anterior 1 Siguiente

- **DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES O SERVICIOS**

La dinámica de la producción de obras civiles encuentra su punto de gravedad en la disposición de los insumos que representan alrededor del 70% de valor total de las obras civiles, denominado costos directos.

A ello debemos incorporarle unos gastos administrativos que ordinariamente oscilan entre el 20 y 30% del valor total de los costos directos.

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

A su vez debe incorporarse en la estructura del A.I.U. un rubro de imprevistos que debe ser del orden de entre el 3 y el 10% del valor total de costo directo.

Finalmente, la utilidad generalizada en las obras civiles oscila entre un 5 y un 12% del valor total de los costos directos.

La dinámica de entrega de las obras, por su propia naturaleza implica que el contratista ponga en sitio de obra por su cuenta los insumos, para finalmente entregar la obra civil.

- **TÉCNICO**

- **CONDICIONES TÉCNICAS Y TECNOLÓGICAS DEL OBJETO DEL PROCESO DECONTRATACIÓN**

Las condiciones técnicas son las expresadas en las especificaciones técnicas del objeto a contratar, de forma especial en cada uno de los ítems contemplados en la solución técnica a la necesidad planteada y que se pretende satisfacer con esta contratación.

4. ASPECTO LEGAL

4.1. MODALIDAD DE SELECCIÓN, RÉGIMEN JURÍDICO Y JUSTIFICACIÓN..

El presente proceso de selección, así como el contrato que de él se derive están sujetos a la Constitución Política, al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, contenido en las Leyes 80 de 1.993, 1150 de 2.007, 1474 de 2011 y Decreto 1082 de 2015 y al presente pliego de condiciones. La modalidad de – selección abreviada de menor cuantía – fue adoptada teniendo en cuenta lo previsto en el numeral 2º del artículo 2º de la Ley 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015 y que el presupuesto oficial estimado no supera la menor cuantía de la entidad, de acuerdo con las cuantías indicadas en el en el literal b del numeral 2° del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007.

Mención de si la convocatoria es susceptible de ser limitada a MIPYME

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1082 de 2015, la Entidad Estatal debe limitar a las Mipyme nacionales con mínimo un (1) año de existencia la convocatoria del Proceso de Contratación en la modalidad de licitación pública, selección abreviada y concurso de méritos cuando el valor del Proceso de Contratación es menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Por la cuantía del proceso, que es menor a los ciento veinticinco mil

dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), por lo cual el actual proceso de selección se podrá limitar a Mipyme Nacionales.

Tipo de contrato

El contrato a celebrar pertenece a la tipología **CONTRATO DE OBRA** teniendo en cuenta la naturaleza del objeto a contratar y las actividades a desarrollar por el contratista y los tipos de contratos contemplados en el artículo 32 numeral 1 de la ley 80 de 1993.

5. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACÍON PRESUPUESTO OFICIAL.

5.1. Valor estimado del contrato

El valor estimado del contrato es de **CIENTO TREINTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS ($135.441.977)**, contenido además en el presupuesto oficial, el cual cuenta con Disponibilidad Presupuestal No. 2025.CEN.01.000316, expedida por la Secretaría de Hacienda Municipal el día 5 de mayo de 2025.

5.2. Forma de pago

La Entidad cancelará al Contratista el valor del contrato así:

A) Un anticipo de hasta el cuarenta (40%) por ciento del valor del contrato, pagaderos una vez se haya legalizado el contrato **B)** El sesenta (60%) restante del valor del contrato en actas de recibo parcial de avance de obra, previa aprobación de la supervisión y acreditación de los pagos que en materia de salarios y seguridad social deberá efectuar el contratista al personal que emplee en la ejecución del mismo y demás a que haya lugar, previo recibo a satisfacción de la obra, y cumplimiento de los requisitos para la liquidación del contrato, la aprobación de la garantías del contrato y suscripción del Acta de Liquidación del Contrato. Los pagos estarán sujetos al Plan Anual Mensualizado de Caja PAC.

El sistema de pago del contrato es por precios unitarios fijos sin fórmula de ajuste. En consecuencia el precio incluye todos los gastos, directos e indirectos, derivados de la celebración, ejecución y liquidación del contrato. Por tanto, en el valor pactado se entienden incluidos, entre otros, los gastos de administración, salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal, incrementos salariales y prestacionales, desplazamientos, transporte, almacenamiento de materiales, herramientas y toda clase de equipos necesarios, honorarios en actividades relacionadas con la ejecución del contrato; la totalidad de tributos originados por la celebración, ejecución y liquidación del contrato;

las deducciones a que haya lugar; y, en general, todos los costos en los que deba incurrir el CONTRATISTA para la cumplida ejecución del contrato.

EL Municipio no reconocerá, por consiguiente, ningún reajuste realizado por el CONTRATISTA en relación con los costos, gastos o actividades adicionales que aquel requería para la ejecución del contrato y que fueron previsibles al momento de la presentación de la propuesta.

La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato.

La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del contrato, que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.

5.3. Análisis del valor del contrato

En atención al numeral 4, artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, en la determinacion del valor del contrato a celebrar, se tuvo en cuenta el estudio de mercado y el análisis de precios unitarios de los ítems que integran el presupuesto oficial.

No habrá adjudicaciones parciales por ítem, por lo tanto, se deberá proponer la totalidad de los ítems, sin superar el presupuesto oficial destinado para la contratación, so pena de rechazo de la oferta.

Serán a cargo del proponente los gastos de presentación de la propuesta. Por lo tanto, EL MUNICIPIO, no asume responsabilidad alguna por los mismos, con abstraccion de los resultados de este proceso.

EL MUNICIPIO, solo pagará los precios del contrato y por lo tanto no reconocerá sumas distintas a la consolidacion de los precios unitarios y el AIU del contrato, ademas de la financiacion conforme se presenta en el esquema fianciero, por tanto cualquier otro tipo de gastos no incluidos en el valor total ofrecido en la propuesta no serà reconocido, así mismo no se aceptaran salvedades en el precio de naturaleza alguna.

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

El futuro contrato que se genere a partir del presente proceso contractual involucra necesariamente gastos tributarios, de contratación y administrativos, los cuales también se tuvieron en cuenta y se incluyen para determinar el costo total del proyecto.

6. ANÁLISIS DE LA DEMANDA.

6	SA-MC-004-2024	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Celebrado	MAGDALENA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FUNDACIÓN	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES RECREACIONALES EN EL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN	**Magdalena** : Fundación	$174.440.655,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 21-06-2024
7	SA-MC-003-2024	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Celebrado	MAGDALENA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FUNDACIÓN	ADECUACIÓN LOCATIVA EN EL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL LOS ROSALES UBICADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN	**Magdalena** : Fundación	$124.631.133,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 21-06-2024
8	SA-MC-005-2024	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Celebrado	MAGDALENA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FUNDACIÓN	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE COMEDORES ESCOLARES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN	**Magdalena** : Fundación	$109.319.309,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 21-06-2024
16	010-2022	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Celebrado	MAGDALENA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FUNDACIÓN	OBJETO: ADECUACION DOTACION Y MANTENIMIENTO DE LA CANCHA DE FUTBOL VEREDA CRISTALINA BAJA, FUNDACIÓN MAGDALENA	**Magdalena** : Fundación	$214.485.245,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 07-12-2022
17	009-2022	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Celebrado	MAGDALENA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FUNDACIÓN	CONSTRUCCIÓN DE UNA GARITA Y BAÑOS PÚBLICOS EN EL POLIDEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA	**Magdalena** : Fundación	$55.391.577,77	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 18-11-2022
18	008-2022	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Celebrado	MAGDALENA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FUNDACIÓN	OBRAS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION EN LAS DIFERETES OFICINAS DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE FUNDACION - MAGDALENA	**Magdalena** : Fundación	$104.436.528,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 10-10-2022
19	006-2022	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Celebrado	MAGDALENA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FUNDACIÓN	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CONCEJO MUNICIPAL DE FUNDACION, MAGDALENA.-	**Magdalena** : Fundación	$69.700.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 28-09-2022
20	007-2022	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Descartado	MAGDALENA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FUNDACIÓN	CONSTRUCCIÓN DE UNA GARITA Y BAÑOS PÚBLICOS EN EL POLIDEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA	**Magdalena** : Fundación	$55.429.704,21	**Fecha de Terminación Anormal** 21-09-2022
21	005-2022	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Celebrado	MAGDALENA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FUNDACIÓN	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AULAS ESCOLARES UBICADAS EN EL CASERÍO EL SANTUARIO Y CRISTALINA ALTA N°2 JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN-MAGDALENA	**Magdalena** : Fundación	$99.900.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 15-09-2022

7. CAPACIDAD FINANCIERA.

Para establecer la estructura del análisis económico del sector, Colombia Compra Eficiente recomienda *"La Entidad Estatal luego de conocer su necesidad y de identificar los bienes, obras o servicios que la satisfacen está en capacidad de definir el sector o mercado al cual pertenecen tales bienes, obras o servicios y hacer el análisis correspondiente. El análisis del sector ofrece herramientas para establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar algunos de los Riesgos,* ***determinar los requisitos habilitantes*** *y la forma de evaluar las ofertas.*

El alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación.

El análisis del sector debe cubrir tres áreas: a.) Aspectos Generales, b.) Estudio de la oferta y c.) Estudio de la demanda".

Los requisitos habilitantes están conformados por la capacidad jurídica, **financiera, organizacional** y la experiencia que cada uno de los oferentes del proceso de contratación deben cumplir. La capacidad financiera y organizacional es determinada por

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

una serie de indicadores que permiten inferir cuales con las condiciones mínimas financieras y organizacionales de las empresas que participan en el proceso de contratación y son calculados de la información financiera disponible en el último periodo fiscal.

Indicadores de capacidad financiera:

- Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo.

- Índice de Endeudamiento = Pasivo Total / Activo Total, el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación del proponente.

- Razón de Cobertura de Intereses = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras.

Como herramienta de análisis los indicadores de capacidad financiera permiten establecer condiciones como:

- ✓ A mayor índice de liquidez, mayor será la capacidad de la empresa para responder por sus obligaciones en el corto plazo.
- ✓ A menor índice de endeudamiento, mayor será la capacidad de la empresa para responder por sus obligaciones en el corto, mediano y largo plazo.
- ✓ A mayor cobertura de intereses, mayor será la capacidad de la empresa de cumplir con sus gastos de intereses

Indicadores de Capacidad organizacional:

- Rentabilidad del patrimonio = Utilidad Operacional / Patrimonio: Establece la capacidad de generación de utilidad operacional por cada unidad monetaria invertida en el patrimonio.

- Rentabilidad del activo = Utilidad Operacional / Activo: Establece la capacidad de generación de utilidad operacional por cada unidad monetaria invertida en el activo.

Como herramienta de análisis los indicadores de capacidad organizacional permiten establecer condiciones como:

- ✓ A mayor rentabilidad del patrimonio, mayor será la generación de utilidades operacionales por cada unidad monetaria invertida en el patrimonio.
- ✓ A mayor rentabilidad del activo, mayor será la generación de utilidades operacionales por cada unidad monetaria invertida en el activo.

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

Tomando como base estas condiciones, las Entidades Estatales deben establecer indicadores de capacidad financiera y organizacional consistentes que garantizan una eficiente prestación de los servicios o bienes que se adquieren en los procesos de contratación.

Colombia Compra Eficiente en su manual de requisitos habilitantes recomienda "***La Entidad Estatal debe determinar los indicadores de capacidad financiera y capacidad organizacional, y la relación de dependencia entre cada indicador y la ejecución del contrato. Entre más fuerte sea esta relación, más riguroso debe ser el análisis de los datos para establecer los límites de los requisitos habilitantes y los indicadores previstos deben ser más exigentes".***

En el caso de que no exista una relación de dependencia fuerte entre cada indicador y la ejecución del contrato, la Entidad Estatal debe tener precaución para no excluir posibles proponentes que, aunque, para un indicador específico tengan un peor desempeño que el promedio de su sector, estén en capacidad de participar en el Proceso de Contratación y cumplir con el objeto del contrato. Para ello, la Entidad Estatal puede fijar límites más flexibles dados por el comportamiento del sector económico estudiando, por ejemplo, los valores máximos y mínimos del indicador para las empresas objeto de análisis".

Para el análisis de la oferta se toma como referencia las actividades identificadas con los códigos CIIU F4210, F4220 y F4290, en busca de la coherencia con el objeto del proceso licitatorio en mención, según los datos de la Superintendencia de Sociedades, en el Sistema de Información y Reporte Empresarial – SIREM, para el año 2023 existen un total de 838 empresas que reportaron información financiera, se procede a realizar los cálculos de los indicadores de esta base de datos consultada.

Teniendo en cuenta las recomendaciones que establece Colombia Compra Eficiente en el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación "*La Entidad Estatal debe establecer el límite apropiado de los indicadores teniendo en cuenta el tamaño de la muestra (número de datos de la muestra), pues de este depende la calidad del análisis de la información. A mayor tamaño de la muestra, mayor es la confianza en las conclusiones del análisis porque la muestra comprende una mejor representación del comportamiento del sector. Cuando la muestra comprende pocos datos, cabe la posibilidad de que los datos recogidos parezcan datos típicos, cuando realmente no lo son. No obstante, incluso en muestras de mayor tamaño*, *pueden existir datos atípicos, los cuales pueden distorsionar el estudio de la muestra*".

En relación con lo anterior, procedemos a:

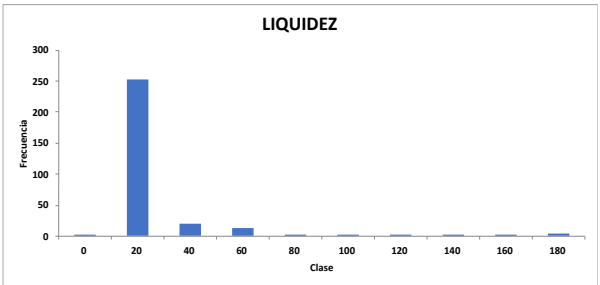
1.) Calcular la muestra de nuestra población de 838 empresas: Para el cálculo de la muestra con un margen de error del 5% y un nivel de confianza del 95%, obtenemos un resultado de 302 empresas;
2.) Seleccionamos aleatoriamente las empresas 302 que hacen parte de la muestra (Anexo);

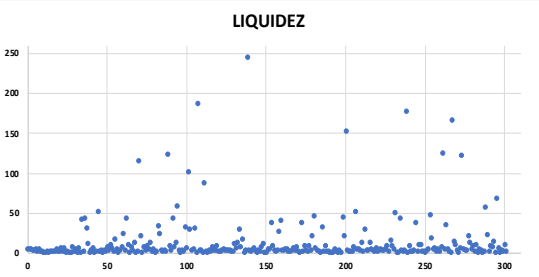
ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

3.) Se realiza en análisis gráfico de los datos mediante histogramas y gráficos de dispersión, para cada uno de los indicadores.

Índice de Liquidez



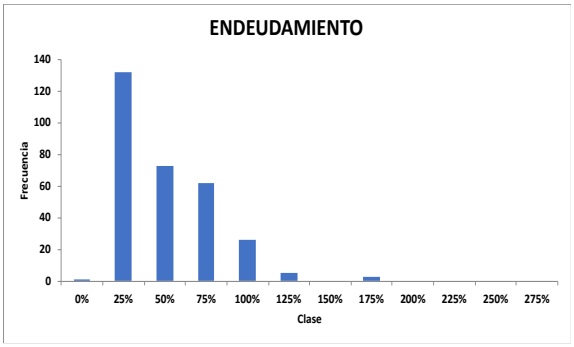


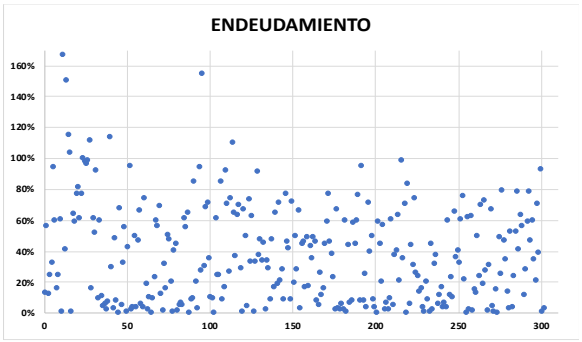
Clase	*Frecuencia*	*Distribución*
0	3	0,99%
20	253	83,77%
40	21	6,95%
60	13	4,30%
80	1	0,33%
100	1	0,33%
120	2	0,66%
140	3	0,99%
160	1	0,33%
180	4	1,32%

Fuente: http://sirem.supersociedades.gov.co; Elaboración propia.

Se observa que el 91,72% de la muestra, que corresponde al índice de liquidez se encuentra en la clase de 0 a 40 veces. Así las cosas, teniendo en cuenta la naturaleza del presente proceso, el valor, el plazo, la forma de pago y los riesgos del mismo la entidad considera exigir un **Índice de Liquidez mayor o igual a 1,11 vez.**

Índice de Endeudamiento





ANÁLISIS DEL SECTOR

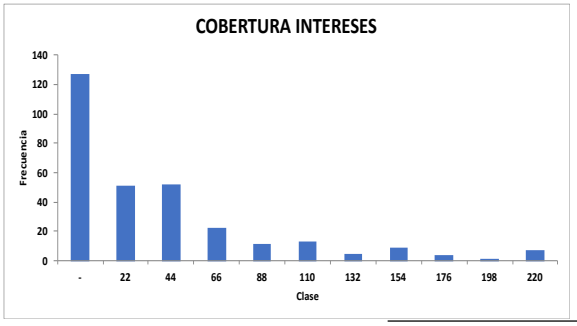
OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

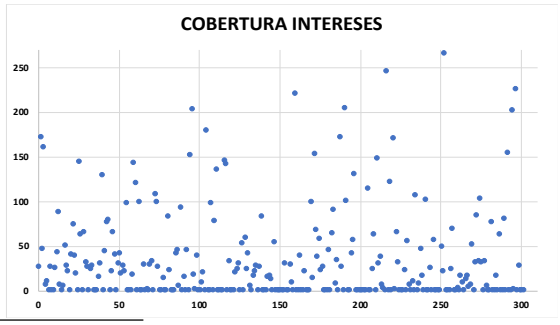
Clase	*Frecuencia*	*Distribución*
0%	1	0,33%
25%	132	43,71%
50%	73	24,17%
75%	62	20,53%
100%	26	8,61%
125%	5	1,66%
150%	0	0,00%
175%	3	0,99%
200%	0	0,00%
225%	0	0,00%
250%	0	0,00%
275%	0	0,00%

Fuente: http://sirem.supersociedades.gov.co; Elaboración propia.

Se observa que el 88,74% de la muestra, que corresponde al índice de endeudamiento se encuentra en la clase de 0% a 75%. Así las cosas, teniendo en cuenta la naturaleza del presente proceso, el valor, el plazo, la forma de pago y los riesgos del mismo la entidad considera exigir un **Índice de Endeudamiento menor o igual al 75%.**

Razón Cobertura Intereses





Clase	*Frecuencia*	*Distribución*
-	127	42,05%
22	51	16,89%
44	52	17,22%
66	22	7,28%
88	11	3,64%
110	13	4,30%
132	5	1,66%
154	9	2,98%
176	4	1,32%
198	1	0,33%
220	7	2,32%

Fuente: http://sirem.supersociedades.gov.co; Elaboración propia.

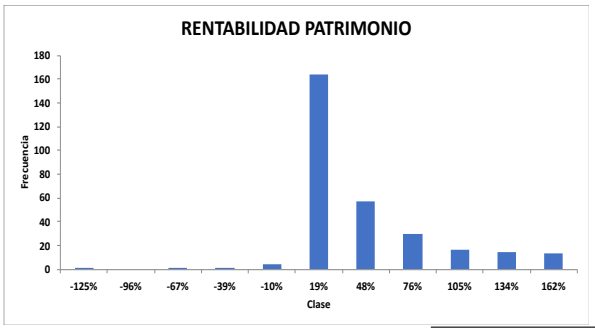
Se observa que el 87,09% de la muestra, que corresponde a la Razón Cobertura Intereses se encuentra en la clase de 0 a 88 veces. Así las cosas, teniendo en cuenta la naturaleza del presente proceso, el valor, el plazo, la forma de pago y los riesgos del

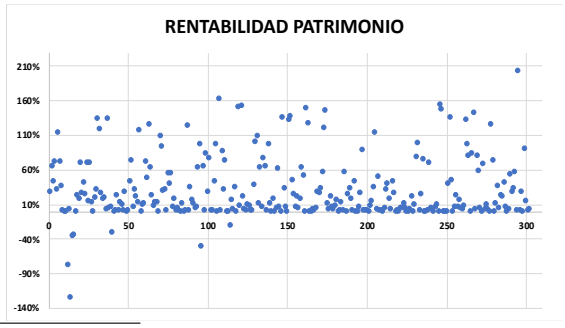
ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

mismo la entidad considera exigir un **Índice de Cobertura Intereses mayor o igual a 0 veces.**

Rentabilidad Patrimonio



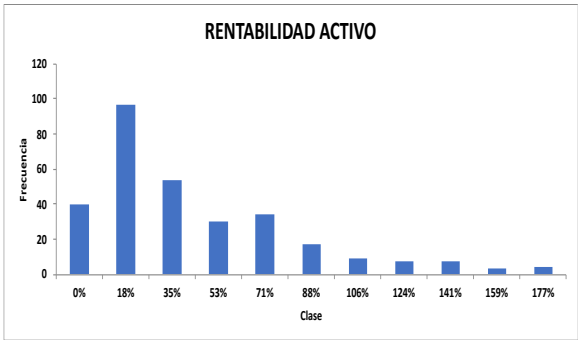


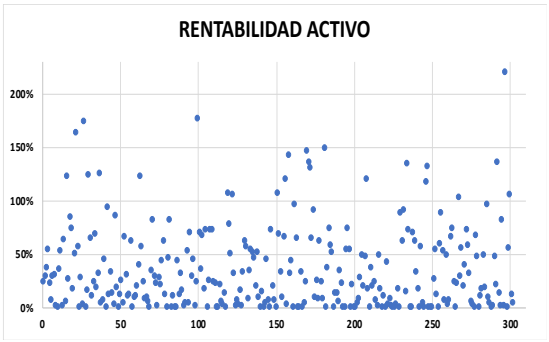
Clase	Frecuencia	Distribución
-125%	1	0,33%
-96%	0	0,00%
-67%	1	0,33%
-39%	1	0,33%
-10%	4	1,32%
19%	164	54,30%
48%	57	18,87%
76%	30	9,93%
105%	17	5,63%
134%	14	4,64%
162%	13	4,30%

Fuente: http://sirem.supersociedades.gov.co; Elaboración propia.

Se observa que el 84,44% de la muestra, que corresponde a la Rentabilidad Patrimonio se encuentra en la clase de -10% a 76%. Así las cosas, teniendo en cuenta la naturaleza del presente proceso, el valor, el plazo, la forma de pago y los riesgos del mismo la entidad considera exigir un **Índice de Rentabilidad del Patrimonio mayor o igual al 0%.**

Rentabilidad Activo





ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

Clase	*Frecuencia*	*Distribución*
0%	40	13,25%
18%	97	32,12%
35%	54	17,88%
53%	30	9,93%
71%	34	11,26%
88%	17	5,63%
106%	9	2,98%
124%	7	2,32%
141%	7	2,32%
159%	3	0,99%
177%	4	1,32%

Fuente: http://sirem.supersociedades.gov.co; Elaboración propia.

Se observa que el 84,44% de la muestra, que corresponde a la Rentabilidad Activo se encuentra en la clase de 0% a 71%. Así las cosas, teniendo en cuenta la naturaleza del presente proceso, el valor, el plazo, la forma de pago y los riesgos del mismo la entidad considera exigir un **Índice de Rentabilidad del Activo mayor o igual al 0%.**

8. ANÁLISIS DE LOS RIESGOS EN LA CONTRATACIÓN Y LA FORMA DE MITIGARLOS.

La evaluación del riesgo que conlleva la realización del presente proceso contractual, su tipificación, estimación y asignación se realiza conforme a los parámetros establecidos por Colombia Compra Eficiente dando de esta forma alcance y cumplimiento a lo contemplado en el artículo 2.2..1.1.1.6.3 del decreto 1082 de 2015 relativo a este tenor.

La matriz de los riesgos previsibles identificados para el presente proceso se encuentra publicada en el SECOP.

9. GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el Contratista deberá presentar la Garantía de cumplimiento en original a la Entidad dentro de los diez (10) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del Contrato y requerirá la aprobación de la Entidad. Esta Garantía tendrá las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) contrato de seguro contenido en una póliza para entidades estatales, (ii) patrimonio autónomo, (iii) garantía bancaria.
Asegurado/ beneficiario	MUNICIPIO DE FUNDACIÓN identificada con NIT 891.780.045-1

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Hasta la liquidación del contrato</td><td>Por una cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato.</td></tr>
<tr><td>Buen manejo y correcta inversión del anticipo</td><td>Hasta la liquidación del contrato o hasta la amortización del anticipo</td><td>Por una cuantía equivalente al cien por ciento (100%) del valor total del anticipo</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato</td><td>Plazo del contrato y tres (3) años más.</td><td>Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato 2.2.1.2.3.1.12. de conformidad con el Decreto 1082 de 2015.</td></tr>
<tr><td>Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción</td><td>Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo Definitivo a satisfacción de las obras por parte de la Entidad</td><td>Equivalente al treinta por ciento (30%) del valor final de las obras</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td>

Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.
No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.
Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.

</td></tr>
<tr><td>Información necesaria dentro de la póliza</td><td>

Número y año del contrato
Objeto del contrato
Firma del representante legal del contratista
En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

</td></tr>
</table>

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

El contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la entidad, así como, a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO DE GARANTÍA

El contratista será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del contrato o si la obra amenaza ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción. El contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de garantía de cinco (5) años contado a partir de la fecha del acta de recibo definitivo de las obras. El contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la entidad podrá hacer efectiva la garantía de estabilidad estipulada en el contrato. Así mismo, el contratista será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencias de las obras defectuosas durante el período de garantía.

Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las obras o parte de ellas, la entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del contratista mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones.

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

El contratista deberá contratar un seguro que ampare la responsabilidad civil extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	MUNICIPIO DE FUNDACIÓN identificada con NIT 891.780.045-1 y el Contratista
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

	no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	No debe ser inferior a: 1. Doscientos (200) SMMLV para contratos cuyo valor sea inferior o igual a mil quinientos (1.500) SMMLV.
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados y MUNICIPIO DE FUNDACIÓN identificada con NIT 891.780.045-1
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) SMMLV.

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la entidad asegurada no serán admisibles.

El contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

Dado en el municipio de Fundación, Departamento del Magdalena, a los veintidós (22) días del mes de julio de 2025.

Original firmado

JAVIER JOSE ROSADO MENDIDUETA

SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE FUNDACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

ANEXO

Nit	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C	Ciudad de la dirección de notificación judicial
830007073	OBCIPOL S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería c	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
844000670	MONTAJES JM S A EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería c	BOGOTA D.C.
860036081	SCHRADER CAMARGO INGENIEROS ASOCIADOS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería c	CHIA-CUNDINAMARCA
800073741	INVERSIONES GABRA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería c	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
890903035	TERMOTECNICA COINDUSTRIAL S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería c	BOGOTA D.C.
890904041	ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería c	MEDELLIN-ANTIOQUIA
890911431	CONINSA RAMON H. S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería c	MEDELLIN-ANTIOQUIA
900192242	ESTUDIOS Y PROYECTOS DEL SOL S.A.S.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferroc	BOGOTA D.C.
900357889	CONSALFA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería c	BOGOTA D.C.
900601507	OHL CONCESIONES COLOMBIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería c	BOGOTA D.C.
900675223	COMSA COLOMBIA SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BOGOTA D.C.
900692786	SBI COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	BOGOTA D.C.
900749166	MECO INFRAESTRUCTURA SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BOGOTA D.C.
900797732	SBI INTERNATIONAL HOLDINGS AG	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	BOGOTA D.C.
900818642	CONSTRUCCIONES COLOMBIANAS OHL SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BOGOTA D.C.
900820012	COLOMBIANA DE INFRAESTRUCTURAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	BOGOTA D.C.
900911233	TECNOPIPE TUBERIAS Y ACCESORIOS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	MEDELLIN-ANTIOQUIA
900925992	AKTOR TECHNICAL SOCIETE ANONYME COLOMBIAN BRANCH	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	BOGOTA D.C.
900951225	AQUALIA INTECH S.A SUCURSAL EN COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	BOGOTA D.C.
900966401	TEIXEIRA DUARTE ENGENHARIA E CONSTRUCOES SUCURSAL EN COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	BOGOTA D.C.
901104394	CAVOSA OBRAS Y PROYECTOS S.A. SUCURSAL COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BOGOTA D.C.
901191530	PROYECTOS CONCIVILES SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	CALI-VALLE
900506565	SACYR CONSTRUCCIÓN S.A. SUCURSAL COLOMBIA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BOGOTA D.C.
900540119	PROMOTORA FOREVER T SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	MEDELLIN-ANTIOQUIA
900839518	ACRECER PROMOTORA DE PROYECTOS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	MEDELLIN-ANTIOQUIA
901019874	901019874	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	MEDELLIN-ANTIOQUIA
901039796	BOTANICA ENTREVERDE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	MEDELLIN-ANTIOQUIA
860027589	INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A. SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	BOGOTA D.C.
800043489	MAQUINARIA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BARRANQUILLA-ATLANTICO
800046874	CONCRE ACERO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	COPACABANA-ANTIOQUIA
800143586	MEYAN SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	BOGOTA D.C.
830114866	A&D ALVARADO & DURING S.A.S., EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	BOGOTA D.C.
800253479	MEGAPROYECTOS S.A. EN REORGANIZACIÓN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	MEDELLIN-ANTIOQUIA
813008120	PROFESIONALES ASOCIADOS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	BOGOTA D.C.
815000065	PRISMA INGENIERIA CONSTRUCTORA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	PALMIRA-VALLE
819005874	SERVICIO INTEGRAL DE LA COSTA CARIBE E INGENIERIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	PUEBLOVIEJO-MAGDALENA
820004286	ASPRO SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	TUNJA-BOYACA
822003865	MC CONSTRUCCIONES LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	VILLAVICENCIO-META
822007497	CONSULTORES INGENIEROS Y ARQUITECTOS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	VILLAVICENCIO-META
826001650	CONSTRUCTORA MEPSAT S.A.S. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	DUITAMA-BOYACA
830006821	OBRAS ESPECIALES OBRESCA CA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BOGOTA D.C.
830015040	COLSAGO COMUNICACIONES S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	BOGOTA D.C.
830090933	GREEN CITY INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	BOGOTA D.C.
830106557	CONSTRUIRTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	BOGOTA D.C.
822004586	INCONSVITOP LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	VILLAVICENCIO-META
890109279	EQUIPO UNIVERSAL S.A.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	PUERTO-COLOMBIA-ATLANTICO
890403493	INGRECO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	CARTAGENA-BOLIVAR
900045015	PROYECTOS Y DISEÑOS SAN MIGUEL S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	BOGOTA D.C.
860058389	INFERCAL S A S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BOGOTA D.C.
900176643	BB CONSTRUCCIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	BUCARAMANGA-SANTANDER
900181247	PROYECTOS TECNICOS DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	BOGOTA D.C.
900195166	CREARCIMIENTOS PROPIEDAD RAIZ S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	MEDELLIN-ANTIOQUIA
900200048	VINCOL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS VINCOL S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	BOGOTA D.C.
900209254	VEGA Y ORTIZ S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	ARAUCA-ARAUCA
830140728	INTEGRAL FLUIDS MANAGEMENT IFM SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	BOGOTA D.C.
900247545	ING CIVILES ASOCIADOS CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	PEREIRA-RISARALDA
900261953	SOLUCIONES DE INGENIRIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	PUERTO-ASIS-PUTUMAYO
900295363	ESTANCIA DEL MAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	BOGOTA D.C.
900342026	CONSTRUCTORES E INGENIEROS UNIDOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería (	BOGOTA D.C.

ALCALDÍA DE FUNDACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

900409960	SOCIEDAD ESPECIALIZADA EN INGENIERIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	MONTERIA-CORDOBA
900421743	INGESAENZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANQUILLA-ATLANTICO
800025426	ARBOLEDA ECHEVERRI SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	POPAYAN-CAUCA
800026470	GUEVARA BAQUERO CIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
800009612	JUAN HARKER S Y COMPAÑIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
800013944	CONSTRUCTORA NUMA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANQUILLA-ATLANTICO
800015232	INGENIEROS CONTRATISTAS ASOCIADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANQUILLA-ATLANTICO
800019654	ESGAMO INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
800059675	EDIFICACIONES Y VIAS SA EN REORGANIZACION	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BOGOTA D.C.
800040304	ESTRUCTURAS ESPECIALES S.A.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BOGOTA D.C.
800159596	COMPAÑIA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANQUILLA-ATLANTICO
800071993	MANSER INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	YOPAL-CASANARE
800075746	SINFOROSO ROBLEDO O & CIA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	MANIZALES-CALDAS
800075951	GARPER CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
800089032	ANDINA POZOS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	COTA-CUNDINAMARCA
800100277	LAGUNA MORANTE S.A. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CARTAGENA-BOLIVAR
800112185	CONSTRUCCIONES PUBENZA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANQUILLA-ATLANTICO
800113634	CALPRECO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
800113757	INGE C YC LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
800134130	SOLIDOS INGENIEROS CIVILES S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	MEDELLIN-ANTIOQUIA
800143610	SOFORESTA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	NEIVA-HUILA
800216867	GRUPO CANO GRACA S EN C S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	LETICIA-AMAZONAS
800217690	COMEC LTDA CONSTRUCCION DE OBRAS DE INGENIERIA MECANICA CIVIL Y ELECTRICA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
800229317	CM CONSTRUCTORES CONSULTORES Y ASOCIADOS LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
800170850	RAPITEC LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
800171669	GEOCONSTRUCCIONES DE OCCIDENTE SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CALI-VALLE
800182330	VALORES Y CONTRATOS S.A., EN REORGANIZACION	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BARRANQUILLA-ATLANTICO
800192570	A G CONSTRUCCION Y DISEÑO S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
800199185	HIFO S.A.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BOGOTA D.C.
800205973	NTC CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BUCARAMANGA-SANTANDER
800207622	ICAGEL LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	IBAGUE-TOLIMA
805006491	SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE COLOMBIA SIDECOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CALI-VALLE
805008460	CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS C & C INGENIEREOS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CALI-VALLE
800240100	CONSTRUCTORA E INVERSIONES MAURICIO ANCINEZ Y CIA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANQUILLA-ATLANTICO
800247622	ORTIZ REY INGENIEROS S.A. EN REORGANIZACIÓN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
800252740	CONSTRUCOL-CONSTRUCTORA COLOMBIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
800155433	CONTRUCTORA G.M.S S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	LA-CEJA-ANTIOQUIA
801003662	ARGOZ CONSTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BUCARAMANGA-SANTANDER
802005147	CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANQUILLA-ATLANTICO
802011046	PROYMETAL S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANQUILLA-ATLANTICO
802011774	MAQUINARIA EQUIPO Y CONSTRUCCION S. EN C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANQUILLA-ATLANTICO
800092661	COELCI LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	TUNJA-BOYACA
802022853	INVERSIONES LOS CINCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANQUILLA-ATLANTICO
802023771	JSCONSTRUCCIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANQUILLA-ATLANTICO
802024444	Z.F. CONSTRUCCIONES S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANQUILLA-ATLANTICO
804001081	VEROCO INGENIERIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	FLORIDABLANCA-SANTANDER
805004350	ASTINCO S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	CALI-VALLE
804007597	ELECTROUNIVERAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	LEBRIJA-SANTANDER
805004708	INGEOBRAS SAS EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	CALI-VALLE
804016406	ARMOING SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BUCARAMANGA-SANTANDER
806000029	DEGA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CARTAGENA-BOLIVAR
806000357	PARQUE COMERCIAL E INDUSTRIAL DEBARRANQUILLA VIA 40 S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CARTAGENA-BOLIVAR
806004950	KHB INGENIERIA LTDA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	MONTERIA-CORDOBA
806006247	BERNARDO OSORIO C & CIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CARTAGENA-BOLIVAR
806009033	EQUIPOS & TRANSPORTE SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CARTAGENA-BOLIVAR
800256848	ETEL LTDA EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	CALI-VALLE
807000213	OSPALCO LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
807000269	PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
807003576	VIVITAR CONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
807008957	EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

809000514	CONSTRUVIAL S A S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	IBAGUE-TOLIMA
810002618	INGENIEROS CALDERON Y JARAMILLO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	MANIZALES-CALDAS
810002988	OBRAS Y MONTAJES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	MANIZALES-CALDAS
810006670	ARENA Y GRAVAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	MANIZALES-CALDAS
811028750	INVERSIONES EDITEC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	MEDELLIN-ANTIOQUIA
811001757	IDC INVERSIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	MEDELLIN-ANTIOQUIA
811007420	CONSULTORIA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	MEDELLIN-ANTIOQUIA
811008978	ALFA ARQUITECTOS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	ENVIGADO-ANTIOQUIA
811011847	A.Z. CONSTRUCCIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	MEDELLIN-ANTIOQUIA
804005732	CONSTRUCCIONES OCA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	PIEDECUESTA-SANTANDER
812002343	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	MONTERIA-CORDOBA
813000144	CONSTRUCCIONES LAGO SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	NEIVA-HUILA
813002544	BAHAMON JARAMILLO Y CIA. S. EN C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CARTAGENA-BOLIVAR
813002772	ARGECO S.A.S. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	NEIVA-HUILA
813006976	INGE RAM LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	NEIVA-HUILA
811032904	COMPAÑIA DE ASESORIA Y CONSTRUCCION SAS- CASCO SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	MEDELLIN-ANTIOQUIA
806010166	CONSTRUMAG LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	SINCELEJO-SUCRE
811040550	GEOTECNICA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	SABANETA-ANTIOQUIA
811046667	OMEGA INGENIERIA S.A.S EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	MEDELLIN-ANTIOQUIA
811047181	CONSTRUCTORA SERRANIA S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	ENVIGADO-ANTIOQUIA
811012753	CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	MEDELLIN-ANTIOQUIA
817001051	IDM SAS INGENIERIA Y DISTRIBUCION DE MATERIALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CALI-VALLE
817003594	INGECO LTDA EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	POPAYAN-CAUCA
822005333	MAQUICONSTRUCCIONES LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	VILLAVICENCIO-META
826000391	INGTEC LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	DUITAMA-BOYACA
826003056	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES RG LTDA.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	SOGAMOSO-BOYACA
829001040	CONSTRUCCIONES GOVAR LTDA EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
829003741	INGEMAC LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
830000327	HIDRAL OBRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830025215	POLO ASOCIADOS SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	BOGOTA D.C.
830018804	FORMAR PROYECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CHIA-CUNDINAMARCA
830024673	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES POLAR S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830024834	NORTE INGENIEROS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830077018	AJ FRANCOINGENIEROS COMPAÑIA LIMITADA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	SIBATE-CUNDINAMARCA
830026251	P & P CONSTRUCCIONES S. A. S. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830030986	PRO-SISTEMAS AQUA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830031936	OBRAS MAQUINARIA Y EQUIPOS TRES A SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BOGOTA D.C.
830031937	INVERSIONES GRANDES VIAS E INGENIERIA S.A.S.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BOGOTA D.C.
830034261	AMTEL LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830038225	VISUAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830038910	PRINCO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830042489	CONSTRUCCIONES Y MONTAJES DE LOS ANDES S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830049026	FENIX INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830055731	AGUA Y AMBIENTE INTERNACIONAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830059568	MASA INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830062631	INVERSIONES M & GALINDO Y CIA EN CS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830062632	INVERSIONES M Y BAQUERO S EN C S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830063087	INCOPAV SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	VILLAVICENCIO-META
830064116	INGYSERV LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
830120848	G&S GAS AND SERVICES	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	BOGOTA D.C.
830510381	CM INGENIERIA S A S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	NEIVA-HUILA
830096080	URBANIZADORES ASOCIADOS S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830100302	RIOS DE LA SIERRA CONSTRUCCIONES & CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830104160	CONSTRUCCIONES BARSA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830108992	CONSTRUCTORA POLIOBRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830109800	ORGANIZACION Y DISEÑO ARQUITECTONICO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	TAME-ARAUCA
832000231	HS INGENIERIA LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	YOPAL-CASANARE
830078916	SERVICIOS Y OBRAS SEOBRA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830082126	PROYEN INGENIERIA S A S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BOGOTA D.C.
830083543	HIDRODUCTOS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.

ALCALDÍA DE FUNDACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

830084347	MALFERO S. EN C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830085683	CONSTRUCTORA SINATEL LTDA.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830094236	GALVARK LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
860528785	COMPAÑIA DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CCI LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
860530652	SOCINTER SA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BOGOTA D.C.
860533414	PROENZA S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
834001866	COINOC LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	ARAUQUITA-ARAUCA
830113252	SICTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830117896	CONSTRUCCIONES AR & S LTDA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BOGOTA D.C.
830119490	CONSULTORIA E IMAGEN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
860035730	ACEROS FIGURADOS S A S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	BOGOTA D.C.
900054694	DOSQUEBRADAS ENERGIA Y LUZ SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	DOS-QUEBRADAS-RISARALDA
900012687	AZACAN SAS EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	BOGOTA D.C.
830127830	INTERDRAGADOS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CARTAGENA-BOLIVAR
830139018	ESTRUCTURAS CONSTRUCCIONES Y VIAS LTDA-ECOVIAS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830140475	ANCLAJES & CIMENTACIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830141536	RODRIGUEZ QUINTANA E HIJOS LTDA.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830144105	IINZETT SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BOGOTA D.C.
830501032	ACERO ASOCIADOS SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	SABANETA-ANTIOQUIA
830501657	BASA INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830502359	INVERSIONES Y CONSTRUCIONES SADLO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830509690	TOMANA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	MANIZALES-CALDAS
900032405	JIWIKA LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	BOGOTA D.C.
830512196	INGEN&AR LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	RIOHACHA-LA GUAJIRA
830514947	IINDUMECONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
830515326	IMGAS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	SANTA-MARTA-MAGDALENA
900062688	V & M INGENIERIA S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	TERUEL-HUILA
832002219	INVERSIONES PAAN SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	FACATATIVA-CUNDINAMARCA
832005289	SANEC LTDA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	COTA-CUNDINAMARCA
832005858	BERBEA E HIJOS S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CHIA-CUNDINAMARCA
832006034	PLEXIMUNDO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CHIA-CUNDINAMARCA
900065196	CCA INGENIEROS CONTRATISTAS Y COMPAÑIA LIMITADA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	BOGOTA D.C.
836000598	G & M CONSTRUCCIONES S A	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BUCARAMANGA-SANTANDER
844000002	INTEGRAL DE TRANSPORTES Y SERVICIOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA INTES S.A.S EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	YOPAL-CASANARE
844002898	INGENIERIA TECNOLOGIA CONSTRUCCION Y VIAS INTECVIAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	YOPAL-CASANARE
844004924	UTEMPO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
860005620	ALVARADO Y DURING LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
860028988	BYR CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
900110725	CMAQUINARIA Y CONSTRUCCION SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	SABANETA-ANTIOQUIA
860035883	CUBIDES Y MUNOZ LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
860037257	INDECO ASOCIADOS S AS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
860038553	REYES Y RIVEROS LTDAREYES Y RIVEROS LTDA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BOGOTA D.C.
860040349	RESTREPO HERRAN S. A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
860057381	NELMA INGENIEROS CONTRATISTAS S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
860066258	CONSTRUCTORA ZONA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
860072248	TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP TENCO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
860078256	ISAAC AKERMAN Y ASOCIADOS S. A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
860400592	FERNANDO SANCHEZ CASTAÑO Y CIA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
860502417	VIAS Y ESTRUCTURAS LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
860504452	INGENIEROS ASOCIADOS BAUTISTA CONDE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
860508069	REPRESENTACIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
860512327	ARQUITECSA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
860513568	CROMAS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
860513897	INVERSIONES COLINA LTDA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BOGOTA D.C.
860516022	CONCREACERO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
890104480	CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS Y CARRETERAS - COMPACAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANQUILLA-ATLANTICO
890112708	UCO S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANQUILLA-ATLANTICO
890113374	CVP & CIA SAPRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES RELACIONADOS CON LA INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTU	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANQUILLA-ATLANTICO
890114229	CONSTRUCCIONES MARFIL S A S EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANQUILLA-ATLANTICO
900198755	INGECIV C&C LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	VILLAVICENCIO-META

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMOS CRITICOS DEL SISTEMA DE MITIGACIÓN DE INUNDACIÓN EN EL RIO FUNDACION CON GEOCONTENEDORES EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN - MAGDALENA.

890912989	PRODUCTOS I.P.B. S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BELLO-ANTIOQUIA
890920510	MORENO MOLINA INGENIEROS S AS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	MEDELLIN-ANTIOQUIA
890921363	EXPLANACIONES DEL SUR S.A.	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	MEDELLIN-ANTIOQUIA
890923233	OBRAS CIVILES S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	MEDELLIN-ANTIOQUIA
890940910	CONSTRUCCIONES AP SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	SABANETA-ANTIOQUIA
890942985	EXCARVAR SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	ENVIGADO-ANTIOQUIA
891104932	MULTISERVICIOS PROFESIONALES SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	NEIVA-HUILA
891200711	INGENIEROS ELECTRICISTAS Y CIVILES ASOCIADOS S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
900008033	ATL INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S EN REORGANIZACION	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BOGOTA D.C.
900008231	TECNOPERFORACIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
900008689	ESTRUCTURAS METALICAS Y MONTAJES ELECTROMECANICOS EMME S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
900183498	INVERSIONES BIENES & RAICES DEL FUTURO SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	BARRANQUILLA-ATLANTICO
900014767	CONSTRUCCIONES OBRAS Y SUMINISTROS S A S EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANCABERMEJA-SANTANDER
900015842	SOCIEDAD CONSTRUCTORA SANTA BARBARA REAL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	TUNJA-BOYACA
900019950	ORGANIZACION DE CONSTRUCCION ANDINA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
900020712	HCH INGENIERIA LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
900247316	R&U CONSTRUCTORES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	BOGOTA D.C.
900040337	CAC INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	YUMBO-VALLE
900041598	ECA SAS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CARTAGENA-BOLIVAR
900122079	ALEGRIA MONCADA INGENIRIA S AS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CALI-VALLE
900125046	SANPIT INVERSIONES S A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
900058258	SILCONS LTDA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BOGOTA D.C.
900409182	BEGO INGENIERIA CONSTRUCTORES S.A.S. EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	CALI-VALLE
900445159	INGENIERIA G & H SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	BARRANQUILLA-ATLANTICO
900451205	CONSTRUCTORA GOMEZ MARTINEZ SAS EN REORGANIZACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	CHIA-CUNDINAMARCA
900065571	CONSTRUCTORA JH & CIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CARTAGENA-BOLIVAR
900071510	CONSORCIO DE OBRAS CIVILES S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
900071720	CONSTRUCCIONES CIVILES INGENIERIA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	NEIVA-HUILA
900078840	AMS INGENIEROS EU	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CALI-VALLE
900079426	E-CONS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	SINCELEJO-SUCRE
900079753	CT INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CARTAGO-VALLE
900085456	GRUPO CONTRUCCENTER SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
900100926	INNOVAR ESPACIO CONSTRUCTIVO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	SANTA-MARTA-MAGDALENA
900103695	CURE TOUS S. EN C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANQUILLA-ATLANTICO
900104949	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	CALI-VALLE
900107754	CONSTRUCCIONES VASQUEZ YELA Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
900109886	ESICO SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BUCARAMANGA-SANTANDER
900492389	INGENIERIA DE INFRAESTRUCTURA Y REDES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	NEIVA-HUILA
900110972	DRC INGENIERIA LTDA	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	CALI-VALLE
900145050	CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO URBANO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANQUILLA-ATLANTICO
900147484	CYZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	ZIPAQUIRA-CUNDINAMARCA
900149238	ZAMORANA PERFORACINES DIRIGIDAS DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
900152489	DCO INGENIERIA Y SERVICIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
900153593	ARQUITECTURA & CONFORT LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
900155703	SOLUCIONES INTEGRALES EN CONSTRUCCION V & M SICO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
900130297	HIDROCONSULTING S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
900131199	A.B.S SERVICIOS DE INGENIERIA Y SUMINISTROS S.A.S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BOGOTA D.C.
900131237	CONSTRUCTORA DIEZ CARDONA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	MEDELLIN-ANTIOQUIA
900132197	YARDA CONSTRUCCIONES S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
900133445	EXPLOTARCOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANQUILLA-ATLANTICO
900140481	PARCOR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	VILLAVICENCIO-META
900191742	MACAI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	FLORIDABLANCA-SANTANDER
900193620	GENERAL SUPPLIES Y CIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BARRANQUILLA-ATLANTICO
900196911	INVERSIONES HERRON S.A.S EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	ENVIGADO-ANTIOQUIA
900499550	OM INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio púb	PASTO-NARINO
900155740	PROMOTORA SAN SEBASTIAN DE LA LOMA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	MEDELLIN-ANTIOQUIA
900158341	INVERSIONES M.D.S Y CIA S EN C	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.
900162381	D&G INGENIEROS Y ARQUITECTOS LTDA.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	VILLAVICENCIO-META
900170842	SAKABUMA CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	PEREIRA-RISARALDA
900177065	TRILATERO DISEÑO CONSTRUCCION E INTERVENTORIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	ENVIGADO-ANTIOQUIA
900177526	RAVE CONSTRUCCIONES S.A.S	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	MONTERIA-CORDOBA
900180232	ROGAL INGENIERIA DE COLOMBIA SAS	F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferro	BOGOTA D.C.
900180786	YAESDA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería	BOGOTA D.C.