



## ANALISIS DEL SECTOR

| ENTIDAD | MUNICIPIO DE MORROA |
|---------|---------------------|
|---------|---------------------|

**OBJETO: “CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA CONEXIÓN DE LAS REDES EXISTENTES DEL BARRIO VILLAMAR Y RENACER CON EL COLECTOR PARALELO A LA AVENIDA SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MORROA - SUCRE”.**

### 1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes, el Municipio de Morroa elabora los Estudios del Sector para contratar la **CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA CONEXIÓN DE LAS REDES EXISTENTES DEL BARRIO VILLAMAR Y RENACER CON EL COLECTOR PARALELO A LA AVENIDA SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MORROA - SUCRE** y se deja constancia mediante el presente documento, del análisis del sector "Comercial" realizado en la etapa de planeación y estructuración del mismo, así:

En virtud del objeto contractual que se enmarca en el sector de servicios, se evidencia que de acuerdo a las obligaciones que se desarrollaran en la ejecución, estas pueden ser ejecutadas por una persona natural o jurídica que cumpla con los requerimientos técnicos requeridos por la entidad, idoneidad y experiencia en el desarrollo del objeto contractual.

Se deja constancia mediante el presente documento, del análisis del sector “Comercial” realizado en la etapa de planeación y estructuración del mismo, así:

De acuerdo a lo dispuesto en la Guía de Elaboración de estudios de sector (G-EES-02), el análisis del sector debe cubrir tres áreas:

ASPECTOS GENERALES.  
ESTUDIO DE LA OFERTA.  
ESTUDIO DE LA DEMANDA.

### 2. ASPECTOS GENERALES.

#### 2.1 SECTOR COMERCIAL

##### PERSPECTIVA COMERCIAL

La economía y su dinámica se divide en distintos **sectores económicos**. Cada sector contempla una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características





comunes, guardan una unidad y se diferencian de los otros grupos.

Las divisiones de la economía se basan en las características propias de cada grupo.

Según la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- **Sector primario o agropecuario:** Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. Aunque muchas veces la minería se incluye, dicha actividad tiene mayor tendencia a lo industrial (segundo sector).
- **Sector secundario o industrial:** Incluye a empresas y trabajos que transforman materias primas en productos terminados, agregando valor. De él hace parte el sector industrial, tanto la industria ligera como la pesada. Algunos productos del sector secundario son calzado, electrónica, muebles, productos de aseo y belleza, plásticos, alimentos procesados, ropa, automóviles, etc.

Este a su vez se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación:

- ✓ Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo.
- ✓ Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.
- **Sector terciario o de servicios:** Este sector engloba no la producción de bienes, sino la prestación de servicios. Son consideradas como partes blandas de la economía o bienes intangibles. Pueden ser servicios privados o públicos como educación, salud, banca, transporte, comunicaciones, entretenimiento, comercio, servicios legales, etc. Es el sector que más emplea personas, en especial en los países más desarrollados.

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización.





En virtud del objeto contractual que se enmarca en el sector de la Construcción en los aspectos relacionados con: *Servicio de construcción de líneas de alcantarillado, (CÓDIGOS UNSPSC 72141120), Servicio de apoyo a la construcción (CÓDIGOS UNSPSC 72101500), Servicio de construcción pesada (CÓDIGOS UNSPSC 72140000),* respectivamente; se evidencia que de acuerdo con las obligaciones que se desarrollarán en la ejecución, estas pueden ser ejecutadas por una persona natural o jurídica que cumpla con los requerimientos técnicos exigidos por la entidad, con idoneidad y experiencia en el desarrollo del objeto contractual.

## **2.2 ASPECTOS ECONÓMICOS:**

### **2.2.1 Producto Interno Bruto - PIB- nacional trimestral<sup>1</sup>**

#### **PIB - INFORMACIÓN I TRIMESTRE 2025.**

En el primer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 0,7% respecto al mismo periodo de 2024

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

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,3% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 4,5% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual).

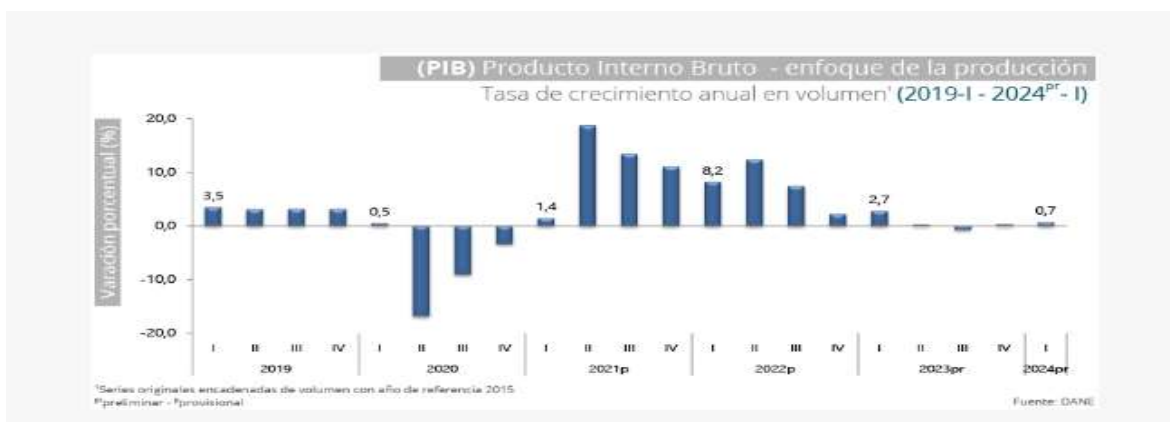
Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- 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 3,7%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,0%.

<sup>1</sup> [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol\\_PIB\\_IVtrim22\\_produccion\\_y\\_gasto.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_IVtrim22_produccion_y_gasto.pdf)



- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 1,9%.



## PIB - ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS.<sup>2</sup>

Para el año 2024pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,2%, respecto al año 2023p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,4%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 3,0%.

En el cuarto trimestre de 2024pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 2,3%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 1,3%.

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

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,3%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 1,2%



**Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y técnicas<sup>1</sup>**  
**Tasas de crecimiento en volumen<sup>2</sup>**  
**Cuarto trimestre 2023<sup>pr</sup>**

| Actividad económica                                                  | Tasas de crecimiento (%)               |                                                |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                      | Serie original                         |                                                | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
|                                                                      | Año total                              | Anual                                          | Trimestral                                        |
|                                                                      | 2023 <sup>pr</sup> / 2022 <sup>p</sup> | 2023 <sup>pr</sup> -IV / 2022 <sup>p</sup> -IV | 2023 <sup>pr</sup> -IV / 2023 <sup>pr</sup> -III  |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas                    | 0,6                                    | 2,3                                            | 1,3                                               |
| Actividades de servicios administrativos y de apoyo                  | -0,2                                   | -1,3                                           | -1,2                                              |
| <b>Actividades profesionales, científicas y técnicas<sup>1</sup></b> | <b>0,2</b>                             | <b>0,4</b>                                     | <b>0,5</b>                                        |

Fuente: DANE, CT

<sup>pr</sup> preliminar

<sup>p</sup> provisional

<sup>1</sup> Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

<sup>2</sup> Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

## 2.2.2 ENCUESTA MENSUAL DE SERVICIOS

### SECTOR TERCIARIO SERVICIOS<sup>3</sup>: Información diciembre 2022

En marzo de 2025, ocho de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en el personal ocupado total, en comparación con marzo de 2024.

<sup>3</sup> <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/servicios/encuesta-mensual-de-servicios-ems>



## Encuesta Mensual de Servicios (EMS) Marzo de 2024

**Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios  
Total nacional  
Marzo 2024<sup>p</sup> / marzo 2023**



Fuente: DANE – EMS  
p Cifra provisional

### EVOLUCIÓN GENERAL DE LOS SUBSECTORES DE SERVICIOS:

En marzo de 2025, diez de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con marzo de 2024.

**Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios  
Marzo 2024<sup>p</sup> / marzo 2023**

| Clasificación CIB Rev. 4 A.C. |                                              |                                                                                            | Ingresos nominales |  | Ingresos por servicios |  | Ventas de Mercancías |  | Otros ingresos |  |
|-------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|------------------------|--|----------------------|--|----------------|--|
| Sección                       | División                                     | Descripción                                                                                | Variación (%)      |  |                        |  | Contribución (%)     |  |                |  |
| H                             | División 52                                  | Almacenamiento y actividades complementarias al transporte                                 | -2,2               |  | -3,0                   |  | -0,1                 |  | 1,0            |  |
| H                             | División 53                                  | Correo y servicios de mensajería                                                           | -6,1               |  | -5,3                   |  | 0,0                  |  | -0,7           |  |
| I                             | División 56                                  | Restaurantes, catering y bares                                                             | 7,2                |  | 7,2                    |  | -0,1                 |  | 0,2            |  |
| J                             | División 58                                  | Actividades de edición                                                                     | -9,7               |  | -6,9                   |  | -1,9                 |  | -0,9           |  |
| J                             | División 59, excepto Clase 5920              | Producción de películas cinematográficas y programas de televisión                         | 8,0                |  | 2,2                    |  | 5,1                  |  | 0,8            |  |
| J                             | División 60 y Clase 6391                     | Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias                            | -13,6              |  | -10,3                  |  | 0,0                  |  | -3,3           |  |
| J                             | División 61                                  | Telecomunicaciones                                                                         | -9,2               |  | -1,6                   |  | -7,6                 |  | 0,0            |  |
| J                             | División 62, División 63, excepto Clase 6381 | Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos                               | 7,4                |  | 6,1                    |  | 1,0                  |  | 0,3            |  |
| LN                            | Sección L, División 68                       | Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo                                             | 7,0                |  | 3,9                    |  | 2,1                  |  | 1,0            |  |
| M                             | 72, Clase 7320, División 74                  | Actividades profesionales científicas y técnicas                                           | -5,6               |  | -5,3                   |  | -0,3                 |  | 0,0            |  |
| M                             | Clase 7310                                   | Publicidad                                                                                 | 4,6                |  | 3,2                    |  | 1,3                  |  | 0,1            |  |
| N                             | Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130   | Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios            | 4,0                |  | 3,8                    |  | 0,0                  |  | 0,1            |  |
| N                             | Clase 8220                                   | Actividades de centros de llamadas (Call center)                                           | -12,8              |  | -12,8                  |  | 0,0                  |  | 0,0            |  |
| N                             | División 82 excepto Clase 8220               | Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center | 6,9                |  | 7,0                    |  | -0,5                 |  | 0,4            |  |
| P                             | Grupo 854                                    | Educación superior privada                                                                 | 7,9                |  | 7,9                    |  | 0,0                  |  | 0,0            |  |
| Q                             | Clase 8610                                   | Salud humana privada con internación                                                       | 10,0               |  | 10,4                   |  | -0,5                 |  | 0,2            |  |
| Q                             | División 86 excepto Clase 8610               | Salud humana privada sin internación                                                       | 7,0                |  | 5,8                    |  | 1,2                  |  | 0,0            |  |
| S                             | Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96               | Otros servicios de entretenimiento y otros servicios                                       | -4,5               |  | -1,1                   |  | -0,4                 |  | -3,0           |  |

Fuente: DANE – EMS

En marzo de 2025, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en



los salarios, en comparación con marzo de 2024.

**Tabla 3. Variación anual de los salarios y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios**  
**Marzo 2024<sup>a</sup> / marzo 2023**

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

**2.2.3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR<sup>4</sup>.** En abril de 2025 la variación anual del IPC fue 7,16%, es decir, 5,66 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 12,82%.

**Variación mensual, año corrido y anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)**  
**Total, nacional**  
**2023 - 2024 (abril)**

| IPC       | Abril             |      |                       |      |                 |      |
|-----------|-------------------|------|-----------------------|------|-----------------|------|
|           | Variación Mensual |      | Variación Año corrido |      | Variación Anual |      |
|           | 2023              | 2024 | 2023                  | 2024 | 2023            | 2024 |
| IPC total | 0,78              | 0,59 | 5,38                  | 3,34 | 12,82           | 7,16 |

Fuente: DANE, IPC.

**Variación y contribución mensual por divisiones de gasto:** En abril de 2025 la variación mensual del IPC fue 0,59%, frente a marzo de 2024. La división Alimentos y

<sup>4</sup> <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/pc-informacion-tecnica>



bebidas no alcohólicas registró una variación mensual de 1,16%, siendo esta la mayor variación mensual. En abril de 2025 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: tomate de árbol (22,87%), moras (11,07%) y papas (9,50%). Las mayores disminuciones de precio se reportaron en las subclases: condimentos y hierbas culinarias (-4,06%), maíz y sus derivados (-2,45%) y zanahoria (-2,25%). La división Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles registró una variación mensual de 0,93%, siendo esta la segunda mayor variación mensual. En abril de 2025 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: servicios relacionados con la copropiedad (2,57%), electricidad (1,56%) y arriendo efectivo (1,11%). Las mayores disminuciones de precio se reportaron en las subclases: gas (-3,49%), materiales para la conservación y la reparación de la vivienda (-0,10%).

**Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual  
Según divisiones de gasto  
Abril 2023 - 2024**

| Divisiones de Gasto                                                         | Peso (%)      | Variación (%) | 2023                                | 2024          |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
|                                                                             |               |               | Contribución Puntos<br>Porcentuales | Variación (%) | Contribución Puntos<br>Porcentuales |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas                                          | 15,05         | -0,07         | -0,01                               | 1,16          | 0,22                                |
| Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles                   | 33,12         | 1,15          | 0,35                                | 0,93          | 0,29                                |
| <b>TOTAL</b>                                                                | <b>100,00</b> | <b>0,78</b>   | <b>0,78</b>                         | <b>0,59</b>   | <b>0,59</b>                         |
| Bienes y servicios diversos                                                 | 5,35          | 0,90          | 0,05                                | 0,48          | 0,03                                |
| Bebidas alcohólicas y tabaco                                                | 1,70          | 1,43          | 0,02                                | 0,43          | 0,01                                |
| Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar | 4,19          | 1,05          | 0,04                                | 0,43          | 0,02                                |
| Salud                                                                       | 1,71          | 1,04          | 0,02                                | 0,36          | 0,01                                |
| Restaurantes y hoteles                                                      | 9,43          | 1,04          | 0,11                                | 0,28          | 0,03                                |
| Transporte                                                                  | 12,93         | 1,28          | 0,17                                | 0,10          | 0,01                                |
| Prendas de vestir y calzado                                                 | 3,98          | 0,56          | 0,02                                | 0,06          | 0,00                                |
| Educación                                                                   | 4,41          | 0,11          | 0,00                                | -0,07         | 0,00                                |
| Información y comunicación                                                  | 4,33          | 0,03          | 0,00                                | -0,10         | 0,00                                |
| Recreación y cultura                                                        | 3,79          | 0,44          | 0,02                                | -0,28         | -0,01                               |

**Fuente:** DANE, IPC

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,59%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas, las cuales aportaron 0,51 puntos porcentuales a la variación total.

## 2.2.4 CIFRAS SECTOR CONSTRUCCIÓN<sup>5</sup>

En el primer trimestre de 2025pr, el valor agregado de la construcción crece 0,7% 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 2,5%
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y

<sup>5</sup> [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol\\_PIB\\_IIItrim22\\_produccion\\_y\\_gasto.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_IIItrim22_produccion_y_gasto.pdf)



de otras obras de ingeniería civil crece 7,6%.

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

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

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 0,2%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 4,0%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 1,3%.

**Tabla 6. Construcción**  
**Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup>**  
**Primer trimestre 2024<sup>PR</sup>**

| Actividad económica                                                                                       | Tasas de crecimiento (%)                      |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                           | Serie original                                | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
|                                                                                                           | Anual                                         | Trimestral                                        |
|                                                                                                           | 2024 <sup>PR</sup> -I / 2023 <sup>PR</sup> -I | 2024 <sup>PR</sup> -I / 2023 <sup>PR</sup> -IV    |
| Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales                                            | -2,5                                          | 0,2                                               |
| Construcción de carreteras y vías de ferrocarril <sup>2</sup>                                             | 7,6                                           | 4,0                                               |
| Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil <sup>3</sup> | 0,7                                           | 1,3                                               |
| <b>Construcción</b>                                                                                       | <b>0,7</b>                                    | <b>1,1</b>                                        |

Fuente: DANE, PIB\_T

## 2.2.5 INVERSIÓN EN OBRAS CIVILES<sup>6</sup>

Durante el primer trimestre de 2025, la producción de obras civiles a precios constantes registró un crecimiento de 7,5%, frente al mismo trimestre de 2024 (Anexo A3).

<sup>6</sup> <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/construccion/indicador-de-produccion-de-obras-civiles-ipoc>



**Gráfico 2. Índice y variación anual de la producción de obras civiles (precios constantes)**  
**Total nacional - serie a precios constantes**  
**2021 (I trimestre) – 2024 (I trimestre<sup>Pr</sup>)**



Fuente: DANE, IPOC.  
 Pr: preliminar

### **Variación y contribución anual por tipo de construcción (I trimestre de 2025pr / I trimestre 2024).**

El crecimiento de 7,5% en la producción de las obras civiles a precios constantes, se explica por el comportamiento positivo en cuatro de los cinco grupos de obra: el grupo de puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) registró un incremento en su producción anual de 80,1% y aportó 5,2 puntos porcentuales a la variación anual; el grupo de carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes y carreteras elevadas y túneles que presentó un aumento de 6,5% y sumó 3,6 puntos porcentuales a la variación anual; el grupo de construcciones en minas y plantas industriales incrementó su producción en 9,4% y aportó 1,3 p.p. a la variación anual a precios constantes y el grupo de instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil que registró una variación de 13,5% y aportó 1,0 puntos porcentuales a la variación anual total.





**Cuadro 1. Variación y contribución anual de la producción de obras civiles a precios constantes según tipo de construcción**

**Total nacional**

**I trimestre de 2024<sup>Pr</sup> / I trimestre 2023**

| Tipo de construcción                                                                                                                              | Variación anual (porcentaje) | Contribución a la variación total (puntos porcentuales) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                      | <b>7,5</b>                   | <b>7,5</b>                                              |
| 530202 Puentes, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)                                                         | 80,1                         | 5,7                                                     |
| 530201 Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles                                            | 6,5                          | 3,6                                                     |
| 530204 Construcciones en minas y plantas industriales                                                                                             | 9,4                          | 1,1                                                     |
| 530205 Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil                                               | 13,5                         | 1,0                                                     |
| 530203 Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas | -19,7                        | -3,5                                                    |

**Fuente:** DANE, IPOC

**Pr:** cifras preliminares

**Nota:** Por presentación de las cifras a un decimal, la suma de las contribuciones puede no coincidir con el total para el grupo o el total del indicador, por efectos de redondeo.

En contraste, el grupo de tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder, tuberías y cables locales y obras conexas redujo su producción en 19,7% y restó 3,5 puntos porcentuales a la variación anual total (Anexo A3).

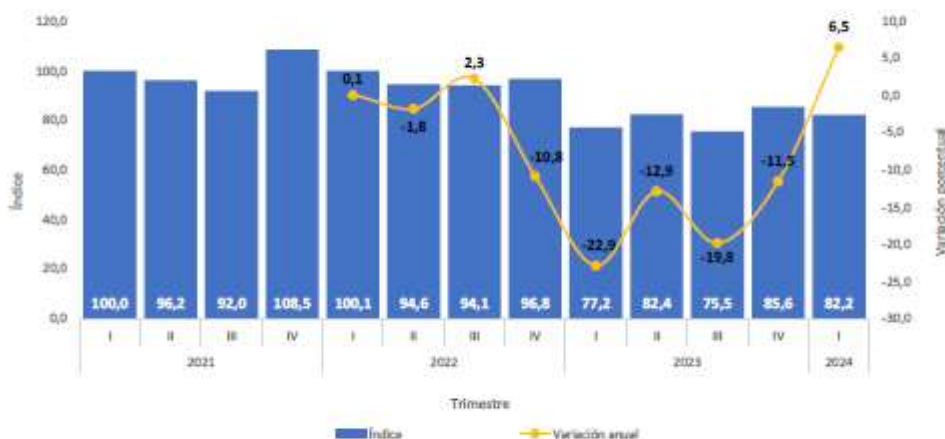
### **CARRETERAS, CALLES, VÍAS FÉRREAS Y PISTAS DE ATERRIZAJE, PUENTES, CARRETERAS ELEVADAS Y TÚNELES**

Durante el primer trimestre de 2025, el grupo carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles presentó una variación a precios constantes de 6,5% y sumó 3,6 puntos porcentuales a la variación anual.





**Gráfico 5. Índice y variación anual de la producción de las carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles**  
**Total nacional – serie a precios constantes.**  
**2021 (I trimestre) – 2024 (I trimestre<sup>Pr</sup>)**



Fuente: DANE, IPOC.  
 Pr: cifras preliminares

## **INSTALACIONES AL AIRE LIBRE PARA DEPORTES Y ESPARCIMIENTO; Y OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL.**

La producción del grupo de instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil registró una variación de 13,5% con respecto al primer trimestre del año 2024 y aportó 1,0 puntos porcentuales a la variación anual.





**Gráfico 7. Índice y variación anual de la producción de las instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil**  
**Total nacional – serie a precios constantes**  
**2021 (I trimestre) – 2024 (I trimestre Pr)**



Fuente: DANE, IPOC.  
 Pr: cifras preliminares

### 2.3 ASPECTOS LEGALES

**CONSTITUCION POLITICA DE 1991. Artículo 209.** “La función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado. La administración pública, en todos sus órdenes, tendrá un control interno que se ejercerá en los términos que señale la ley”.

**LEY 80 DE 1993 Artículo 1, Del objeto.** La presente Ley tiene por objeto disponer las reglas y principios que rigen los contratos de las entidades estatales.

**LEY 1150 DE 2007 (reforma a la ley 80)**

**LEY 1882 DE 2018.**

**LEY 1562 DE 2012 Artículo 2, numeral 1** “son afiliados en forma obligatoria: Los trabajadores dependientes nacionales o extranjeros, vinculados mediante contrato de trabajo escrito o verbal y los servidores públicos; las personas vinculadas a través de un





*contrato formal de prestación de servicios con entidades o instituciones públicas o privadas, tales como contratos civiles, comerciales o administrativos, con una duración superior a un mes y con precisión de las situaciones de tiempo, modo y lugar en que se realiza dicha prestación”.*

#### **DECRETO 1082 DE 2015**

**Artículo 2.2.1.1.5.3.,** *Requisitos habilitantes contenidos en el RUP. Las cámaras de comercio, con base en la información a la que hace referencia el artículo anterior, deben verificar y certificar los siguientes requisitos habilitantes:*

*Numeral 3: Capacidad Financiera - los siguientes indicadores miden la fortaleza financiera del interesado:*

- (a) Índice de liquidez: activo corriente dividido por el pasivo corriente.*
- (b) Índice de endeudamiento: pasivo total dividido por el activo total.*
- (c) Razón de cobertura de intereses: utilidad operacional dividida por los gastos de intereses.*

*Numeral 4. Capacidad Organizacional. Los siguientes indicadores miden el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de activos del interesado:*

- (a) Rentabilidad del patrimonio: utilidad operacional dividida por el patrimonio.*
- (b) Rentabilidad del activo: utilidad operacional dividida por el activo total.*

**Artículo 2.2.1.1.6.1.** *“Deber de análisis de las Entidades Estatales. La entidad estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto de Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y Análisis de Riesgo...”*

**LEY 769 DE 2002** Código Nacional de Tránsito y sus decretos reglamentarios.

**Artículo 1°. Modificado por la Ley 1383 de 2010, artículo 1°.** *Ámbito de aplicación y principios. Las normas del presente Código rigen en todo el territorio nacional y regulan la circulación de los peatones, usuarios, pasajeros, conductores, motociclistas, ciclistas, agentes de tránsito, y vehículos por las vías públicas o privadas que están abiertas al público, o en las vías privadas, que internamente circulen vehículos; así como la actuación y procedimientos de las autoridades de tránsito.*

*En desarrollo de lo dispuesto por el artículo 24 de la Constitución Política, todo colombiano tiene derecho a circular libremente por el territorio nacional, pero está sujeto a la intervención y reglamentación de las autoridades para garantía de la seguridad y*





*comodidad de los habitantes, especialmente de los peatones y de los discapacitados físicos y mentales, para la preservación de un ambiente sano y la protección del uso común del espacio público.*

*Le corresponde al Ministerio de Transporte como autoridad suprema de tránsito definir, orientar, vigilar e inspeccionar la ejecución de la política nacional en materia de tránsito.*

### **LEY 2022 DE 2020**

**ARTÍCULO 1º.** *Modifíquese el artículo [4º](#) de la Ley 1882 de 2018, el cual quedará así:*

**ARTÍCULO 4º.** *Adiciónese el siguiente [parágrafo](#) al artículo 2º de la Ley 1150 de 2007.*

**PARÁGRAFO 7º.** *La Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente o quien haga sus veces, adoptará documentos tipo que serán de obligatorio cumplimiento en la actividad contractual de todas las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.*

*Dentro de estos documentos tipo, se establecerán los requisitos habilitantes, factores técnicos, económicos y otros factores de escogencia, así como aquellos requisitos que, previa justificación, representen buenas prácticas contractuales que procuren el adecuado desarrollo de los principios que rigen la contratación pública.*

*Con el ánimo de promover la descentralización, el empleo local el desarrollo, los servicios e industria local, en la adopción de los documentos tipo, se tendrá en cuenta las características propias de las regiones, la cuantía, el fomento de la economía local y la naturaleza y especialidad de la contratación. Para tal efecto se deberá llevar a cabo un proceso de capacitación para los municipios.*

*La Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente fijará un cronograma, y definirá en coordinación con las entidades técnicas o especializadas correspondientes el procedimiento para implementar gradualmente los documentos tipo, con el propósito de facilitar la incorporación de estos en el sistema de compra pública y deberá establecer el procedimiento para recibir y revisar comentarios de los interesados, así como un sistema para la revisión constante de los documentos tipo que expida .*

*En todo caso, serán de uso obligatorio los documentos tipo para los pliegos de condiciones de los procesos de selección de obras públicas, interventoría para las obras*





*públicas, interventoría para consultoría de estudios y diseños para obras públicas, consultoría en ingeniería para obras, que lleven a cabo todas las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, en los términos fijados mediante la reglamentación correspondiente.*

De conformidad con el Art. 2 Numeral 1, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015, La modalidad de selección que se utilizará para la celebración del presente proceso es la de **LICITACIÓN PÚBLICA**.

## 2.4 ASPECTOS COMERCIALES

### INDICACIÓN DE SI LA CONTRATACIÓN RESPECTIVA SE ENCUENTRA COBIJADA POR UN ACUERDO INTERNACIONAL O UN TRATADO DE LIBRE COMERCIO.

El proceso de contratación está sujeto a los Acuerdos Comerciales que se relacionan en la tabla incluida en el presente numeral, de conformidad con el análisis realizado con base en las reglas establecidas en la sección 4.5 y Anexo 2: Aplicación de los Acuerdos Comerciales para Entidades Estatales del nivel departamental del “MANUAL PARA EL MANEJO DE LOS ACUERDOS COMERCIALES EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN” expedido por la Agencia Nacional de Contratación Pública- Colombia Compra Eficiente.<sup>7</sup>

El presente proceso de contratación de Obras está cubierto según la tabla que se presenta a continuación:

| ACUEDO COMERCIAL |             | Vigente en Colombia. | Entidad Estatal Cubierta | Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial | Excepción Aplicable al Proceso de Contratación | Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial |
|------------------|-------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                  |             | SI/NO                | SI/NO                    | SI/NO/NA                                                                   | SI/NO                                          | SI/NO                                                     |
| Alianza Pacífico | Chile       | SI                   | SI                       | SI                                                                         | NO                                             | SI                                                        |
|                  | México      | SI                   | NO                       | NA                                                                         | NA                                             | NA                                                        |
|                  | Perú        | SI                   | SI                       | SI                                                                         | NO                                             | SI                                                        |
| Canadá           |             | SI                   | NO                       | NA                                                                         | NA                                             | NA                                                        |
| Chile            |             | SI                   | SI                       | SI                                                                         | NO                                             | SI                                                        |
| Corea            |             | SI                   | SI                       | NO                                                                         | NA                                             | NO                                                        |
| Costa Rica       |             | SI                   | SI                       | SI                                                                         | NO                                             | SI                                                        |
| Estados Unidos   |             | SI                   | SI                       | SI                                                                         | NO                                             | SI                                                        |
| Estados AELC     |             | SI                   | SI                       | SI                                                                         | NO                                             | SI                                                        |
| México           |             | SI                   | NO                       | NA                                                                         | NA                                             | NA                                                        |
| Triángulo        | El Salvador | SI                   | SI                       | SI                                                                         | Aplica No 38                                   | NO                                                        |

<sup>7</sup> <https://www.colombiacompra.gov.co/compradores/acuerdos-comerciales-y-trato-nacional-por-reciprocidad>



|                              |                   |    |    |    |    |    |
|------------------------------|-------------------|----|----|----|----|----|
| Norte                        | Guatemala         | SI | SI | SI | NO | SI |
|                              | Honduras          | SI | NO | NA | NA | NA |
| Unión Europea                | Reino Unido       | SI | SI | SI | NO | SI |
|                              | Irlanda del Norte |    |    |    |    |    |
| Israel (30 de marzo de 2023) |                   | SI | SI | NO | NA | NA |
| Comunidad Andina             |                   | SI | SI | SI | NO | SI |

Las empresas de servicios publicos están incluidas en la lista de Entidades de los Acuerdos Comerciales con la **Alianza Pacífico (únicamente con Chile y Perú), Chile, Corea, Costa Rica, los Estados AELC, Estados Unidos, el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala), la Unión Europea (aplicable al Reino Unido e Irlanda del Norte), Israel y por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.**

Para los acuerdos con: **Corea e Israel**, este proceso de contratación está incluido por el acuerdo comercial pero el valor del contrato NO SUPERA el umbral del Acuerdo Comercial, por lo tanto, el Proceso de Contratación NO está cubierto por estos Acuerdos.

Para corea el valor en pesos del umbral = 77.110.000.000 COL\$

Para Israel el valor en pesos del umbral = 5.000.000 DEG x \$ 4,627.63 (TRM del Banco del 30 de marzo de 2025) x 1,34349 USD por DEG (dato del Banco del 30 de marzo de 2024) = 31.085.873.143,5 pesos colombianos

Para el acuerdo del **Triángulo Norte: El Salvador** está incluida la entidad estatal, este acuerdo aplica para el umbral del monto económico, pero se le aplican las siguientes excepciones: Numeral 38: Los servicios de construcción, por lo tanto, el Proceso de Contratación NO está cubierto por este Acuerdo Comercial.

Por lo anterior el presente proceso de contratación de Compraventa en mención está cubierto con los siguientes acuerdos comerciales: **Alianza Pacífico (únicamente con Chile y Perú), Chile, Costa Rica, Estados Unidos, los Estados AELC, el Triángulo Norte (únicamente con Guatemala), la Unión Europea (aplicable al Reino Unido e Irlanda del Norte) y por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.**

### 3. ANALISIS DE LA OFERTA

En Colombia existen empresas capaces de satisfacer las necesidades del presente proyecto; En la Superintendencia de Sociedades se encuentra la información de las empresas con clasificación CIU 4.0 adoptada por Colombia; es por ello que solo para objeto de conocer el comportamiento de las empresas del sector usaremos esta clasificación. Cabe resaltar que en el pliego de condiciones se usara la clasificación establecida por las naciones unidas (UNSPSC).





En lo que se refiere a la oferta nacional se toma como base, sin limitarse a ella, el número de empresas clasificadas en el sector de CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES y que se encuentran registradas en el Sistema de Información Empresarial – SIIS, el cual presenta los estados financieros con corte a 31 de diciembre de cada año que son suministrados por las empresas que se encuentran sometidas a vigilancia, control e inspección por la Superintendencia de Sociedades y que pertenecen al sector real de la economía con estados financieros reportados a 31 de diciembre de 2025.

Con el objetivo de conocer el comportamiento de los posibles oferentes para el presente proyecto, analizaremos las actividades: F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil y F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril.

Consultada la página del Sistema de Información Societaria SIIS se encontró que el informe más actual data del año 2021 y que para la clasificación 4210 y 4290, existe la información financiera y organizacional de las siguientes 1171 empresas de las cuales 280 están clasificadas en el tamaño de Grande Empresa y 891 en Mipymes. De estas se tomará una muestra representativa así:

| NIT       | RAZÓN SOCIAL                                          | DEPARTAMENTO       | CIU V. 4 AC                                              | IL    | IE     | RCI      | RP     | RA     | CAPITAL DE TRABAJO | CLASIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS |
|-----------|-------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-------|--------|----------|--------|--------|--------------------|-------------------------------|
| 830070241 | VIAS Y CANALES SAS                                    | BOGOTA D.C.        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 70,23 | 41,97% | 5,03     | 13,64% | 7,92%  | \$ 5.017.201       | GRANDE                        |
| 900356574 | MEG OBRAS SAS                                         | CESAR              | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 97,6  | 47,84% | 19,17    | 14,49% | 7,56%  | \$ 18.361.982      | GRANDE                        |
| 900888439 | CARLOS ALBERTO SOLARTE SOLARTE SAS                    | CUNDINAMARCA       | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 19,47 | 27,26% | -8,61    | -3,81% | -2,77% | \$ 4.975.791       | GRANDE                        |
| 900370081 | ingeniería, construcciones, demolicones y equipos sas | META               | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 22,76 | 8,62%  | + IND    | 27,52% | 25,15% | \$ 9.724.601       | GRANDE                        |
| 900351236 | ESTUDIOS E INGENIERIA SAS                             | BOGOTA D.C.        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 44,26 | 40,72% | 32,21    | 29,65% | 17,58% | \$ 21.776.107      | GRANDE                        |
| 900096609 | INGENIERIA Y ALQUILERES MD SAS                        | SANTANDER          | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 4,54  | 21,35% | 15,88    | 33,98% | 26,72% | \$ 1.875.176       | GRANDE                        |
| 900281931 | CONSTRUCTORA SAAVAR SAS                               | HUILA              | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 12,22 | 42,57% | 1.265,26 | 34,82% | 19,99% | \$ 7.125.889       | GRANDE                        |
| 900247961 | CONSTRUCTORA MATICCES P & B                           | NORTE DE SANTANDER | F4290 - Construcción de                                  | 12,37 | 15,96% | 24,1     | 37,93% | 31,88% | \$ 8.253.988       | GRANDE                        |





|           |                                                                      |                    |                                                          |       |        |        |        |        |               |        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|
|           | LTDA                                                                 |                    | otras obras de ingeniería civil                          |       |        |        |        |        |               |        |
| 900233698 | LYDCO INGENIERIA SAS                                                 | BOGOTA D.C.        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 27,63 | 40,61% | + IND  | 26,13% | 15,52% | \$ 20.555.058 | GRANDE |
| 901252860 | BELZCON                                                              | BOGOTA D.C.        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 21,17 | 40,29% | 5,13   | 16,87% | 10,08% | \$ 17.663.197 | GRANDE |
| 900760997 | COMPAÑIA DE TRABAJOS DE INGENIERIA SAS                               | ATLANTICO          | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 5,36  | 32,40% | 204,13 | 49,97% | 33,78% | \$ 4.142.865  | GRANDE |
| 800119086 | PROYECTOS Y VIAS SAS                                                 | ANTIOQUIA          | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 14,34 | 13,65% | 23,03  | 11,92% | 10,30% | \$ 14.836.866 | GRANDE |
| 800177012 | JASA LTDA.                                                           | NORTE DE SANTANDER | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 15,72 | 48,25% | 4,84   | 22,69% | 11,74% | \$ 17.306.728 | GRANDE |
| 800104214 | INCITECO SAS                                                         | BOGOTA D.C.        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 20,44 | 6,26%  | + IND  | 2,89%  | 2,71%  | \$ 24.698.517 | GRANDE |
| 900485933 | PRIAR PROYECTOS INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS                        | META               | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 11,39 | 33,46% | 38,68  | 25,05% | 16,67% | \$ 13.655.017 | GRANDE |
| 825001845 | Constructores del Caribe S.A.S                                       | LA GUAJIRA         | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 6,01  | 38,65% | 4,06   | 18,10% | 11,10% | \$ 6.647.998  | GRANDE |
| 900181427 | G4 INGENIEROS CIVILES SAS                                            | ANTIOQUIA          | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 5,18  | 97,91% | + IND  | 11,00% | 0,23%  | \$ 5.668.074  | GRANDE |
| 900574028 | ORGANIZACION DE INGENIERIA CIVIL Y ELECTRICA SAS                     | META               | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 5,34  | 40,79% | + IND  | 40,03% | 23,70% | \$ 5.964.583  | GRANDE |
| 900671438 | DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS - DICONVIAS SAS | GUAVIARE           | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 6,2   | 28,12% | 7,35   | 39,71% | 28,54% | \$ 7.192.749  | GRANDE |
| 900440687 | CONSTRUCCIONES ZARZA & GOMEZ SAS                                     | BOLIVAR            | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 3,17  | 36,83% | + IND  | 12,40% | 7,83%  | \$ 3.162.075  | GRANDE |
| 800143273 | MONTAJES Y CONSTRUCCIONES FERMAR SAS                                 | SANTANDER          | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 16,75 | 23,81% | 25,35  | 56,51% | 43,06% | \$ 23.570.446 | GRANDE |
| 806014108 | CONSTRUCTORA EMMA LTDA                                               | BOLIVAR            | F4290 - Construcción de otras obras de                   | 55,65 | 10,54% | 16,82  | 5,72%  | 5,11%  | \$ 87.452.310 | GRANDE |



|           |                                                          |             |                                                          |       |        |       |        |        |               |        |
|-----------|----------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|-------|--------|-------|--------|--------|---------------|--------|
|           |                                                          |             | ingeniería civil                                         |       |        |       |        |        |               |        |
| 900442548 | CROIL SERVICIOS E INGENIERIA SAS                         | META        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 3,01  | 61,18% | 5,69  | 38,97% | 15,13% | \$ 3.397.600  | GRANDE |
| 900336649 | GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS                       | ANTIOQUIA   | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 4,45  | 22,10% | 20,85 | 40,66% | 31,68% | \$ 6.066.109  | GRANDE |
| 830005455 | SOCIEDAD DE INVERSIONES                                  | BOGOTA D.C. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 3,44  | 62,56% | + IND | 79,69% | 29,83% | \$ 4.519.656  | GRANDE |
| 901110703 | GP CARIBE SAS                                            | ATLANTICO   | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 9,04  | 17,13% | 3,31  | 4,86%  | 4,02%  | \$ 15.527.684 | GRANDE |
| 900187524 | CONSTRUIR XXI S.A.S.                                     | BOGOTA D.C. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 9,42  | 61,69% | 2,51  | 40,34% | 15,46% | \$ 16.464.066 | GRANDE |
| 900037384 | OINCO SAS                                                | BOGOTA D.C. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 9,61  | 53,55% | 8,45  | 18,39% | 8,54%  | \$ 17.164.825 | GRANDE |
| 900234873 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K                           | ANTIOQUIA   | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 5,7   | 47,96% | + IND | 23,48% | 12,22% | \$ 9.654.188  | GRANDE |
| 900278276 | ASFALTEMOS SAS                                           | TOLIMA      | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 17,24 | 54,47% | + IND | 13,24% | 6,03%  | \$ 33.360.470 | GRANDE |
| 900208413 | CONSTRUCTORA NOVUM SAS                                   | BOGOTA D.C. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 5,01  | 76,03% | + IND | 56,14% | 13,45% | \$ 8.656.255  | GRANDE |
| 844002898 | INGENIERIA TECNOLOGIA CONSTRUCCION Y VIAS INTECVIAS SAS  | CASANARE    | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 2,79  | 37,55% | 19,88 | 19,88% | 12,41% | \$ 3.900.074  | GRANDE |
| 800043769 | SERVICIOS DE DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES SAS               | ATLANTICO   | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 4,48  | 62,14% | 2,93  | 15,06% | 5,70%  | \$ 7.672.094  | GRANDE |
| 804000152 | COINOBRAS SAS                                            | SANTANDER   | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 13,25 | 56,44% | 8,38  | 10,47% | 4,56%  | \$ 27.566.428 | GRANDE |
| 844002854 | INGENIEROS CIVILES Y ELECTROMECHANICOS CONSTRUCTORES SAS | CASANARE    | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 9,89  | 61,34% | 45,37 | 23,34% | 9,02%  | \$ 21.867.767 | GRANDE |
| 900210295 | SERINB SAS                                               | SANTANDER   | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 2,73  | 25,91% | + IND | 25,47% | 18,87% | \$ 4.256.549  | GRANDE |
| 900656095 | PROTEX COLOMBIA SAS                                      | BOGOTA D.C. | F4290 - Construcción de                                  | 6,17  | 70,03% | 9,65  | 33,83% | 10,14% | \$ 12.878.477 | GRANDE |



|           |                                            |                    |                                                         |       |        |        |        |        |                |        |
|-----------|--------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|----------------|--------|
|           |                                            |                    | otras obras de ingeniería civil                         |       |        |        |        |        |                |        |
| 800206723 | CONSTRUCTORA LANDA SAS                     | BOGOTA D.C.        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 3,71  | 40,22% | 5,59   | 25,44% | 15,21% | \$ 7.118.649   | GRANDE |
| 800107800 | PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.                | BOGOTA D.C.        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 14,39 | 35,44% | 136,91 | 26,10% | 16,85% | \$ 36.857.338  | GRANDE |
| 807003438 | CONSTRUCTORA SAN FERNANDO DEL RODEO SAS    | NORTE DE SANTANDER | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 2,87  | 29,55% | 68,92  | 25,11% | 17,69% | \$ 5.226.133   | GRANDE |
| 900339471 | CONSTRUCCIONES FLOREÑA SAS                 | CASANARE           | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 4,02  | 37,29% | 7,96   | 17,89% | 11,22% | \$ 8.848.266   | GRANDE |
| 900135121 | Proyectos y Construcciones de Occidente SA | CAUCA              | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 6,82  | 22,50% | 66,83  | 18,67% | 14,47% | \$ 17.535.746  | GRANDE |
| 860055913 | SFI SAS                                    | BOGOTA D.C.        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 2,96  | 31,36% | + IND  | 24,28% | 16,66% | \$ 6.211.588   | GRANDE |
| 900453672 | ARQUICIVILES SAS                           | MAGDALENA          | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 4,59  | 68,98% | + IND  | 45,83% | 14,22% | \$ 11.583.427  | GRANDE |
| 900484728 | CM INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S         | MAGDALENA          | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 5,69  | 38,55% | + IND  | 53,88% | 33,10% | \$ 15.166.476  | GRANDE |
| 901349611 | RAM PROYECTOS DE INGENIERIA SAS            | ATLANTICO          | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 4,37  | 22,86% | + IND  | 10,64% | 8,21%  | \$ 11.099.462  | GRANDE |
| 900958259 | INGEALQUIPOS SAS                           | ANTIOQUIA          | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 3,73  | 65,85% | + IND  | 51,97% | 17,75% | \$ 9.065.169   | GRANDE |
| 830073703 | PAVIOBRAS SAS                              | BOGOTA D.C.        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 2,52  | 32,00% | + IND  | 33,19% | 22,57% | \$ 5.071.583   | GRANDE |
| 860047214 | MELOS Y MELOS SAS                          | BOGOTA D.C.        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 2,75  | 39,79% | + IND  | 29,15% | 17,55% | \$ 5.837.139   | GRANDE |
| 900204854 | OMICRON DEL LLANO SAS                      | META               | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 30,71 | 3,10%  | 453,97 | 9,16%  | 8,88%  | \$ 100.419.546 | GRANDE |
| 830088759 | EMINSS SAS                                 | BOGOTA D.C.        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | 3,2   | 26,56% | 28,18  | 11,99% | 8,81%  | \$ 7.544.038   | GRANDE |
| 860500507 | FERNANDO VESGA Y COMPAÑIA S.A.S.           | BOGOTA D.C.        | F4290 - Construcción de                                 | 2,37  | 41,21% | 3,43   | 33,49% | 19,69% | \$ 4.749.862   | GRANDE |



|           |                                               |             |                                                          |       |        |        |        |        |               |        |
|-----------|-----------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|
|           |                                               |             | otras obras de ingeniería civil                          |       |        |        |        |        |               |        |
| 830041080 | CONCREARMADO LTDA                             | BOGOTA D.C. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 2,98  | 55,19% | 6,72   | 26,76% | 11,99% | \$ 7.195.546  | GRANDE |
| 800112748 | MAQUINARIA NGENIERIA CONSTRUCCION Y OBRAS SAS | BOGOTA D.C. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 12,57 | 39,66% | 56,88  | 11,73% | 7,08%  | \$ 42.137.653 | GRANDE |
| 860048143 | Fertecnica SA                                 | BOGOTA D.C. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 1,22  | 44,40% | + IND  | 14,13% | 7,86%  | \$ 812.415    | GRANDE |
| 890937165 | REDYCO SAS                                    | ANTIOQUIA   | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 7,52  | 14,35% | 137,82 | 18,70% | 16,02% | \$ 24.753.883 | GRANDE |
| 890116998 | J.A. & ASOCIADOS S.A.S.                       | ATLANTICO   | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 4,53  | 38,33% | 6,57   | 10,71% | 6,60%  | \$ 13.533.902 | GRANDE |
| 890111844 | BF CONSTRUYE SAS                              | ATLANTICO   | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 4,68  | 68,03% | 4,54   | 31,88% | 10,19% | \$ 14.136.489 | GRANDE |
| 810002618 | INGENIEROS CALDERON Y JARAMILLO SAS           | CALDAS      | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 1,9   | 44,79% | + IND  | 93,30% | 51,51% | \$ 3.521.525  | GRANDE |
| 800143610 | SOFORESTA SAS                                 | HUILA       | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 3,94  | 46,36% | + IND  | 20,24% | 10,86% | \$ 11.696.063 | GRANDE |
| 900975025 | ASFALTOS MEDELLIN SAS                         | ANTIOQUIA   | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 2,21  | 80,44% | 1,63   | 13,04% | 2,55%  | \$ 4.845.023  | GRANDE |
| 811006779 | INGETIERRAS DE COLOMBIA SA EN REORGANIZACIÓN  | ANTIOQUIA   | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 5,04  | 31,42% | 14,82  | 8,37%  | 5,74%  | \$ 16.349.020 | GRANDE |
| 900713159 | WAMCOL SAS                                    | CESAR       | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 2,01  | 28,44% | + IND  | 31,95% | 22,87% | \$ 4.271.259  | GRANDE |

De las empresas analizadas del consolidado de la SIIS se procedió a identificar las MIPYMES para conocer el comportamiento financiero y organizacional del sector, donde se tomó una muestra de 150 empresas representativas.

| NIT | RAZÓN SOCIAL | DEPARTAMENTO | CIU V. 4 AC | IL | IE | RCI | RP | RA | CAPITAL DE TRABAJO | CLASIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS |
|-----|--------------|--------------|-------------|----|----|-----|----|----|--------------------|-------------------------------|
|-----|--------------|--------------|-------------|----|----|-----|----|----|--------------------|-------------------------------|





|           |                                                                 |                       |                                                                   |         |         |       |        |        |              |         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------|--------|--------------|---------|
| 900442659 | FCC COLOMBIA S.A.S.                                             | BOGOTA D.C.           | F4290 -<br>Construcción de<br>otras obras de<br>ingeniería civil  | 7466,5  | 450,40% | 0,5   | -3,74% | 13,11% | \$ 1.067.566 | MICRO   |
| 829002043 | INGENIERIA TOTAL S.A.S<br>EN REORGANIZACION                     | SANTANDER             | F4290 -<br>Construcción de<br>otras obras de<br>ingeniería civil  | 2989,13 | 59,52%  | + IND | 0,75%  | 0,31%  | \$ 941.261   | MICRO   |
| 800201642 | MAZUERA INGENIEROS<br>S.A.S.                                    | BOGOTA D.C.           | F4210 -<br>Construcción de<br>carreteras y vías<br>de ferrocarril | 718,52  | 0,29%   | + IND | 1,51%  | 1,51%  | \$ 747.652   | MICRO   |
| 900840651 | TORRES DEL SUR S.A.S                                            | ANTIOQUIA             | F4290 -<br>Construcción de<br>otras obras de<br>ingeniería civil  | 1719,58 | 47,22%  | 22,69 | 13,35% | 7,05%  | \$ 3.574.645 | PEQUEÑA |
| 811035837 | ORGANIZACION DE<br>INGENIERIA Y<br>TECNOLOGIA<br>COLOMBIANA SAS | ANTIOQUIA             | F4290 -<br>Construcción de<br>otras obras de<br>ingeniería civil  | 552,49  | 58,67%  | 28,27 | 7,98%  | 3,30%  | \$ 1.351.712 | PEQUEÑA |
| 829000966 | INGENIERIA DINAMICA<br>LTDA. EN<br>REORGANIZACION               | SANTANDER             | F4290 -<br>Construcción de<br>otras obras de<br>ingeniería civil  | 8,82    | 49,42%  | 9,92  | 0,43%  | 0,22%  | \$ 23.454    | MICRO   |
| 807009375 | INDUSTRIA DE LA<br>CONSTRUCCION<br>LIMITADA                     | NORTE DE<br>SANTANDER | F4210 -<br>Construcción de<br>carreteras y vías<br>de ferrocarril | 375,35  | 18,58%  | 1,37  | 3,31%  | 2,69%  | \$ 1.413.917 | MICRO   |
| 800071993 | MANSER INGENIERIA SAS                                           | CASANARE              | F4290 -<br>Construcción de<br>otras obras de<br>ingeniería civil  | 916,17  | 12,08%  | + IND | 0,83%  | 0,73%  | \$ 3.981.889 | PEQUEÑA |
| 820004286 | ASPRO SAS                                                       | BOYACA                | F4290 -<br>Construcción de<br>otras obras de<br>ingeniería civil  | 256,21  | 3,30%   | + IND | 9,62%  | 9,30%  | \$ 1.204.359 | MICRO   |
| 900078840 | AMS INGENIEROS EU                                               | VALLE                 | F4290 -<br>Construcción de<br>otras obras de<br>ingeniería civil  | 194,69  | 9,62%   | 13,23 | 9,16%  | 8,28%  | \$ 1.073.432 | MICRO   |
| 900354331 | MARENG SAS                                                      | BOLIVAR               | F4290 -<br>Construcción de<br>otras obras de<br>ingeniería civil  | 16,96   | 5,05%   | 1,39  | 0,37%  | 0,35%  | \$ 129.426   | MICRO   |
| 900625649 | GAG CONSTRUCTORA<br>S.A.S                                       | CORDOBA               | F4290 -<br>Construcción de<br>otras obras de<br>ingeniería civil  | 393,99  | 0,30%   | + IND | 2,48%  | 2,48%  | \$ 3.738.152 | MICRO   |
| 900098195 | MAQINTELIGENTE SAS                                              | NORTE DE<br>SANTANDER | F4210 -<br>Construcción de<br>carreteras y vías<br>de ferrocarril | 124,63  | 47,45%  | - IND | -9,39% | -4,93% | \$ 1.320.262 | MICRO   |
| 900527549 | JJ OBRAS PROYECTOS Y<br>SERVICIOS S.A.S                         | SANTANDER             | F4290 -<br>Construcción de<br>otras obras de<br>ingeniería civil  | 236,66  | 0,24%   | 59,1  | 2,05%  | 2,04%  | \$ 3.352.316 | MICRO   |



|           |                                                    |              |                                                          |        |         |        |        |          |              |         |
|-----------|----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------|----------|--------------|---------|
| 900533104 | CONSTRUCCIONES SILVA CANO SAS                      | ANTIOQUIA    | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 70,82  | 1,41%   | + IND  | 15,17% | 14,96%   | \$ 1.111.745 | PEQUEÑA |
| 900198755 | INGECIVC&CS.A.S.                                   | META         | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 159,82 | 11,19%  | 12,88  | 40,34% | 35,83%   | \$ 2.602.550 | MEDIANA |
| 900566895 | WILMAR MONCADA ARCILA SAS                          | ANTIOQUIA    | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 173,57 | 1,05%   | + IND  | 0,62%  | 0,61%    | \$ 2.864.104 | MICRO   |
| 800144156 | HIDROESTRUCTURAS SAS                               | VALLE        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 66,06  | 4,03%   | + IND  | 1,52%  | 1,46%    | \$ 1.118.437 | MICRO   |
| 900298623 | CEDRO ANDINO SAS                                   | BOGOTA D.C.  | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 64,25  | 2,51%   | + IND  | 4,43%  | 4,32%    | \$ 1.105.224 | MICRO   |
| 813006976 | INGE RAM LTDA                                      | HUILA        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 40,93  | 15,22%  | 24,89  | 27,91% | 23,66%   | \$ 698.325   | MICRO   |
| 860528785 | COMPAÑIA DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CCI LTDA     | BOGOTA D.C.  | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 148,38 | 46,00%  | + IND  | 0,38%  | 0,20%    | \$ 2.760.443 | MICRO   |
| 800185336 | INGEOYSIS S.A.                                     | CALDAS       | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 71,62  | 1,40%   | + IND  | 3,66%  | 3,61%    | \$ 1.344.825 | MICRO   |
| 800207622 | ICAGEL LTDA                                        | TOLIMA       | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 41,37  | 2,11%   | 29,28  | 0,56%  | 0,55%    | \$ 786.116   | MICRO   |
| 900466219 | CONSTRUEQ INGENIERIA SAS                           | BOLIVAR      | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 44,25  | 11,22%  | 11,9   | 1,44%  | 1,28%    | \$ 868.937   | MICRO   |
| 900431266 | CONTACTO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS             | BOGOTA D.C.  | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 12,74  | 52,86%  | + IND  | 32,98% | 15,55%   | \$ 240.679   | MICRO   |
| 900374795 | AJ INGENIEROS DE COLOMBIA SAS                      | CUNDINAMARCA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 68,73  | 9,77%   | + IND  | 2,23%  | 2,01%    | \$ 1.390.962 | MICRO   |
| 900526099 | REFRACTARIOS ALFRAN ANDINO SAS                     | ANTIOQUIA    | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 39,68  | 114,74% | - IND  | IND    | - 34,51% | \$ 814.838   | MICRO   |
| 900284556 | construcciones arquitectonicas y obras civiles SAS | META         | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 101,22 | 6,17%   | 160,43 | 8,57%  | 8,04%    | \$ 2.224.821 | PEQUEÑA |
| 900504883 | J.P.M. INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.          | LA GUAJIRA   | F4210 - Construcción de carreteras y vías                | 53,61  | 1,38%   | + IND  | 2,85%  | 2,81%    | \$ 1.478.892 | PEQUEÑA |



|           |                                                       |                    | de ferrocarril                                           |        |        |            |        |        |              |         |
|-----------|-------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|--------|--------|------------|--------|--------|--------------|---------|
| 900521289 | TRAZOS Y PROYECTOS CONSTRUCTORA S.A.S                 | CALDAS             | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 76,58  | 8,76%  | 20,92      | 5,89%  | 5,37%  | \$ 2.130.151 | MICRO   |
| 900579995 | ART CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS                   | NORTE DE SANTANDER | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 97,83  | 0,83%  | 21,42      | 0,89%  | 0,88%  | \$ 2.841.883 | MICRO   |
| 900586894 | MIRADOR DEL LAGO SAS                                  | ATLANTICO          | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 36,61  | 84,46% | 26,65      | 42,63% | 6,63%  | \$ 1.092.451 | PEQUEÑA |
| 900442549 | ARQUITECTURA MODERNA COLOMBIANA SAS                   | META               | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 22,43  | 2,92%  | 5,72       | 3,10%  | 3,00%  | \$ 689.748   | MICRO   |
| 822000516 | MULTISERVICIOS ASOCIADOS LTDA                         | META               | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 32,23  | 2,87%  | 6,1        | 9,04%  | 8,78%  | \$ 1.011.703 | PEQUEÑA |
| 822006689 | INGECONSULTAR LTDA                                    | META               | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 117,88 | 19,42% | 4,9        | 12,67% | 10,21% | \$ 4.029.261 | PEQUEÑA |
| 830082126 | PROYEN INGENIERIA SAS                                 | BOGOTA D.C.        | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 24,9   | 31,55% | -14,24     | -4,28% | -2,93% | \$ 873.078   | MICRO   |
| 830078702 | CONSTRUSAN INGENIEROS CIVILES LTDA                    | BOGOTA D.C.        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 80,72  | 2,61%  | 6,31       | 1,09%  | 1,06%  | \$ 3.196.440 | PEQUEÑA |
| 901382367 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES BP ZOMAC SAS             | CAQUETA            | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 126,72 | 3,43%  | 162.456,50 | 14,77% | 14,26% | \$ 5.087.108 | MEDIANA |
| 800075746 | SINFOROSO ROBLEDO Y CIA S.A.S.                        | CALDAS             | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 21,58  | 2,55%  | 79,47      | 10,96% | 10,68% | \$ 881.592   | MICRO   |
| 800252740 | CONSTRUCOL-CONSTRUCTORA COLOMBIA S.A.S.               | NORTE DE SANTANDER | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 97,94  | 20,25% | 2,15       | 6,92%  | 5,52%  | \$ 4.239.817 | MICRO   |
| 900139029 | INGENIAL CONSTRUCCIONES LIMITADA                      | CASANARE           | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 21,29  | 4,68%  | - IND      | -4,52% | -4,30% | \$ 889.868   | MICRO   |
| 900282630 | PROMOTORA ADOLFO HOYOS Y COMPAÑIA SAS                 | ANTIOQUIA          | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 35,13  | 8,46%  | 6,55       | 11,63% | 10,65% | \$ 1.500.427 | MICRO   |
| 900104225 | PROYECTAR INGENIERIA COLOMBIANA SAS EN REORGANIZACION | BOGOTA D.C.        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 117,98 | 46,78% | 2,65       | 13,75% | 7,32%  | \$ 5.409.427 | PEQUEÑA |
| 807001125 | MYR INGENIERIA SAS                                    | NORTE DE SANTANDER | F4290 - Construcción de otras obras de                   | 28,89  | 55,42% | + IND      | 0,54%  | 0,24%  | \$ 1.295.284 | MICRO   |



|           |                                                               |             |                                                                   |       |        |        |        |        |              |         |
|-----------|---------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------------|---------|
|           |                                                               |             | ingeniería civil                                                  |       |        |        |        |        |              |         |
| 900766916 | JHAG SAS                                                      | PUTUMAYO    | F4290 -<br>Construcción de<br>otras obras de<br>ingeniería civil  | 8,41  | 10,78% | + IND  | 1,56%  | 1,39%  | \$ 348.023   | MICRO   |
| 900384928 | METROTRAK SAS                                                 | ANTIOQUIA   | F4290 -<br>Construcción de<br>otras obras de<br>ingeniería civil  | 7,01  | 21,64% | 5,76   | 1,00%  | 0,78%  | \$ 288.544   | MICRO   |
| 830038910 | PRINCO LTDA                                                   | BOGOTA D.C. | F4290 -<br>Construcción de<br>otras obras de<br>ingeniería civil  | 32,11 | 5,20%  | + IND  | 6,08%  | 5,76%  | \$ 1.520.853 | PEQUEÑA |
| 900467160 | CAMACHO PARRA<br>INGENIEROS CIVILES SAS                       | BOGOTA D.C. | F4210 -<br>Construcción de<br>carreteras y vías<br>de ferrocarril | 41,22 | 85,13% | 18,84  | 15,60% | 2,32%  | \$ 2.086.063 | MICRO   |
| 800072941 | INVERSIONES Y<br>CONSTRUCCIONES<br>DONADO SAS                 | ATLANTICO   | F4290 -<br>Construcción de<br>otras obras de<br>ingeniería civil  | 5,13  | 38,10% | + IND  | 12,91% | 7,99%  | \$ 217.367   | MICRO   |
| 900331013 | SALAZAR GAVILANES Y<br>CIA S.A.S.                             | CALDAS      | F4290 -<br>Construcción de<br>otras obras de<br>ingeniería civil  | 60,61 | 9,43%  | 12,14  | 2,00%  | 1,81%  | \$ 3.261.815 | MICRO   |
| 900633869 | PROMOTORA<br>CONCAPITAL S.A.S                                 | BOLIVAR     | F4290 -<br>Construcción de<br>otras obras de<br>ingeniería civil  | 64,44 | 50,24% | 7,83   | 12,91% | 6,42%  | \$ 3.515.133 | PEQUEÑA |
| 900588702 | CQK CONSTRUCCIONES<br>SAS                                     | BOGOTA D.C. | F4210 -<br>Construcción de<br>carreteras y vías<br>de ferrocarril | 58,5  | 12,34% | 128,57 | 4,37%  | 3,83%  | \$ 3.312.624 | MEDIANA |
| 900001034 | LATINOAMERICANA DE<br>CONSTRUCCIONES<br>MUNDO NUEVO GL S EN C | BOGOTA D.C. | F4290 -<br>Construcción de<br>otras obras de<br>ingeniería civil  | 55,47 | 1,80%  | 18,59  | 1,62%  | 1,59%  | \$ 3.440.618 | MICRO   |
| 860037257 | INDECO ASOCIADOS SAS                                          | BOGOTA D.C. | F4290 -<br>Construcción de<br>otras obras de<br>ingeniería civil  | 16,08 | 85,32% | 0,74   | 31,22% | 4,58%  | \$ 965.114   | MICRO   |
| 900701060 | EQUISAGITTA ALQUILER<br>SAS                                   | ATLANTICO   | F4290 -<br>Construcción de<br>otras obras de<br>ingeniería civil  | 53,51 | 84,85% | + IND  | 3,78%  | 0,57%  | \$ 3.381.042 | MICRO   |
| 830079101 | MAVING SAS                                                    | BOGOTA D.C. | F4290 -<br>Construcción de<br>otras obras de<br>ingeniería civil  | 19,15 | 9,66%  | 23,03  | 6,11%  | 5,52%  | \$ 1.183.452 | MICRO   |
| 860038553 | REYES Y RIVEROS LTDA                                          | BOGOTA D.C. | F4210 -<br>Construcción de<br>carreteras y vías<br>de ferrocarril | 12,86 | 6,84%  | 46,22  | 45,15% | 42,06% | \$ 784.873   | PEQUEÑA |
| 830104160 | CONSTRUCCIONES<br>BARSA SAS                                   | BOGOTA D.C. | F4290 -<br>Construcción de<br>otras obras de<br>ingeniería civil  | 71,05 | 44,81% | 2,34   | 9,93%  | 5,48%  | \$ 4.694.155 | PEQUEÑA |
| 890108942 | CONSTRUCTORES E<br>INGENIERIA &                               | ATLANTICO   | F4290 -<br>Construcción de                                        | 28,37 | 5,61%  | + IND  | 5,83%  | 5,50%  | \$ 1.897.112 | PEQUEÑA |



|           | PROYECTOS SAS                              |             | otras obras de ingeniería civil                          |       |        |       |        |        |              |         |
|-----------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|-------|--------|-------|--------|--------|--------------|---------|
| 811006338 | CONSTRUCCIONES Y EXPLANACIONES S.A.S.      | ANTIOQUIA   | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 6,51  | 19,74% | 12,18 | 4,88%  | 3,92%  | \$ 385.999   | MICRO   |
| 900199516 | SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DICOIN SAS        | ARAUCA      | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 28,16 | 7,30%  | 15,05 | 6,97%  | 6,46%  | \$ 1.943.025 | PEQUEÑA |
| 900087192 | G & S CONSTRUCTORES S.A.S.                 | LA GUAJIRA  | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 62,51 | 28,23% | 2,44  | 3,76%  | 2,70%  | \$ 4.446.342 | MICRO   |
| 800106949 | CONSTRUCTORA VILLA CARIÑO LTDA             | BOGOTA D.C. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 5,4   | 3,86%  | + IND | 0,13%  | 0,13%  | \$ 334.525   | MICRO   |
| 900133445 | EXPLOTARCOL S.A.S.                         | ATLANTICO   | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 49,31 | 43,16% | 23,68 | 6,70%  | 3,81%  | \$ 3.714.457 | MICRO   |
| 900422352 | CONSTRUPRIME S.A.S.                        | ANTIOQUIA   | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 39,36 | 18,16% | 14,42 | 3,15%  | 2,58%  | \$ 2.959.939 | MICRO   |
| 900158341 | INVERSIONES M.D.S Y CIA S EN C             | BOGOTA D.C. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 44,4  | 31,14% | 0,89  | 0,13%  | 0,09%  | \$ 3.378.254 | MICRO   |
| 815000065 | Prisma Ingeniería Constructora SA          | VALLE       | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 72,32 | 7,47%  | - IND | -2,00% | -1,85% | \$ 5.600.155 | MICRO   |
| 804013696 | METALEX INTERNACIONAL SA EN REORGANIZACION | SANTANDER   | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 16,17 | 71,09% | 27,33 | 1,66%  | 0,48%  | \$ 1.253.280 | MICRO   |
| 860065847 | GRAICO SAS                                 | BOGOTA D.C. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 49,95 | 22,95% | 1,32  | 1,08%  | 0,83%  | \$ 4.063.387 | PEQUEÑA |
| 830005739 | G M A DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES Y CIA SAS   | BOGOTA D.C. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 24,77 | 60,13% | + IND | 12,00% | 4,78%  | \$ 2.000.338 | PEQUEÑA |
| 900452846 | ARROYAVE Y DUQUE SOLUCIONES SAS            | CALDAS      | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 12,82 | 29,42% | 12,77 | 1,21%  | 0,85%  | \$ 996.060   | MICRO   |
| 900468877 | G3E SAS                                    | BOGOTA D.C. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 15,39 | 6,24%  | + IND | 2,63%  | 2,47%  | \$ 1.219.356 | PEQUEÑA |
| 830038225 | VISUAR SAS                                 | BOGOTA D.C. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 22,22 | 50,43% | 1,72  | 14,47% | 7,17%  | \$ 1.867.470 | PEQUEÑA |
| 900375049 | INGENIERIA COLOMBIANA DEL CARIBE INGECOLCA | ATLANTICO   | F4290 - Construcción de                                  | 27,46 | 73,25% | - IND | -3,45% | -0,92% | \$ 2.397.138 | MICRO   |



|           | S.A.S.                                   |              | otras obras de ingeniería civil                          |       |        |        |        |        |              |         |
|-----------|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------------|---------|
| 900153593 | ARQUITECTURA Y CONFORT LTDA              | BOGOTA D.C.  | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 11,6  | 38,69% | 11,67  | 0,86%  | 0,53%  | \$ 961.605   | MICRO   |
| 830073933 | OBRAS LTDA                               | BOGOTA D.C.  | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 15,91 | 55,58% | 13,54  | 4,16%  | 1,85%  | \$ 1.383.799 | MICRO   |
| 900554984 | SABANA VERDE CONSTRUCTORES SAS           | BOGOTA D.C.  | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 9,53  | 59,38% | 224,81 | 16,45% | 6,68%  | \$ 792.663   | MICRO   |
| 900042741 | CONSTRUCTORA LHS SAS                     | BOGOTA D.C.  | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 3,02  | 34,51% | - IND  | -7,01% | -4,59% | \$ 192.293   | MICRO   |
| 900130852 | VISION URBANA CONSTRUCTORES S.A.         | MAGDALENA    | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 21,43 | 36,68% | + IND  | 28,37% | 17,97% | \$ 1.959.309 | PEQUEÑA |
| 809000514 | CONSTRUVIAL SAS                          | TOLIMA       | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 8,26  | 11,91% | - IND  | -0,25% | -0,22% | \$ 699.346   | MICRO   |
| 900064086 | PROIECTUS INGENIERIA SAS                 | VALLE        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 12,46 | 29,48% | 19,25  | 26,45% | 18,65% | \$ 1.107.522 | PEQUEÑA |
| 900915939 | IINVERSIONES BELTRAN SAS                 | SANTANDER    | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 8,54  | 84,33% | 15,78  | 1,79%  | 0,28%  | \$ 746.735   | MICRO   |
| 832005289 | SANEC LTDA                               | CUNDINAMARCA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 5,35  | 20,06% | + IND  | 13,91% | 11,12% | \$ 434.490   | MICRO   |
| 800193524 | ELECTRICOS Y CIVILES CONSTRUCTORES S.A.S | HUILA        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 16,24 | 27,50% | 1,79   | 34,95% | 25,34% | \$ 1.529.025 | PEQUEÑA |
| 900205881 | CONSTRUCTORA SAKARAH SAS                 | CUNDINAMARCA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 15,4  | 5,82%  | + IND  | 11,48% | 10,81% | \$ 1.480.110 | PEQUEÑA |
| 900079426 | E-CONS SAS                               | SUCRE        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 21,06 | 18,00% | + IND  | 5,39%  | 4,42%  | \$ 2.082.725 | PEQUEÑA |
| 900243848 | HR INGENIEROS SAS                        | VALLE        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 1,39  | 54,17% | 2,4    | 12,53% | 5,74%  | \$ 40.084    | MICRO   |
| 900119732 | OBRICON SAS                              | BOGOTA D.C.  | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 8,93  | 23,24% | + IND  | 3,87%  | 2,97%  | \$ 839.792   | MICRO   |
| 900353809 | IDICSA SAS                               | BOGOTA D.C.  | F4290 -                                                  | 16,92 | 3,62%  | + IND  | 3,25%  | 3,13%  | \$ 1.720.056 | MICRO   |



|           |                                              |             |                                                          |        |        |       |        |        |               |         |
|-----------|----------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|---------------|---------|
|           |                                              |             | Construcción de otras obras de ingeniería civil          |        |        |       |        |        |               |         |
| 834000202 | CONSTRUCTORA INSUR LTDA                      | ARAUCA      | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 21,07  | 46,22% | + IND | 7,70%  | 4,14%  | \$ 2.175.597  | PEQUEÑA |
| 901319953 | MOVIK LOGISTIC SAS ZOMAC                     | LA GUAJIRA  | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 34,22  | 47,86% | 38,19 | 98,22% | 51,21% | \$ 3.636.662  | MEDIANA |
| 900015842 | SOCIEDAD CONSTRUCTORA SANTA BARBARA REAL SAS | BOYACA      | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 21,22  | 75,96% | + IND | 14,46% | 3,48%  | \$ 2.215.448  | PEQUEÑA |
| 900552027 | CONSTRUCCIONES ARCUES SAS                    | BOLIVAR     | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 100,11 | 0,79%  | + IND | 0,18%  | 0,18%  | \$ 11.108.860 | MICRO   |
| 900088145 | INCOBELCI SAS                                | TOLIMA      | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 26,92  | 2,46%  | 29,63 | 25,35% | 24,73% | \$ 2.912.730  | MEDIANA |
| 816000531 | BERMUDEZ SAS                                 | VALLE       | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 7,8    | 26,59% | 1,14  | 3,22%  | 2,36%  | \$ 764.449    | MICRO   |
| 900572026 | CONSTRUCTORA JO SAS                          | ANTIOQUIA   | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 1,6    | 27,34% | 6,09  | 27,24% | 19,79% | \$ 68.146     | PEQUEÑA |
| 900883938 | HECTOT T. VALENCIA SAS                       | SANTANDER   | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 53,26  | 1,82%  | + IND | 19,37% | 19,02% | \$ 5.911.981  | PEQUEÑA |
| 813003916 | RAELJA INGENIERIA S.A.S                      | HUILA       | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 16,97  | 10,20% | 46,33 | 20,10% | 18,05% | \$ 1.875.471  | PEQUEÑA |
| 900438670 | HMR INGENIERIA SAS                           | BOGOTA D.C. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 16,57  | 29,09% | + IND | 13,03% | 9,24%  | \$ 1.839.268  | PEQUEÑA |
| 900234282 | DEJO CONSTRUCCIONES SAS                      | NARINO      | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 9,19   | 17,21% | + IND | 7,94%  | 6,58%  | \$ 979.105    | PEQUEÑA |
| 900615681 | Estandar Ingenieros S.A.S.                   | ANTIOQUIA   | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 4,17   | 12,01% | 47,98 | 5,73%  | 5,04%  | \$ 379.988    | MICRO   |
| 900423572 | HRZ INGENIERIA SAS                           | ANTIOQUIA   | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 18,55  | 58,27% | 11,71 | 13,22% | 5,52%  | \$ 2.130.663  | PEQUEÑA |
| 900980616 | JEREMIAS VESGA INGENIERIA SAS                | SANTANDER   | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 8,97   | 7,36%  | 8,56  | 14,80% | 13,71% | \$ 971.353    | PEQUEÑA |
| 830024834 | NORTE INGENIEROS LTDA                        | BOGOTA D.C. | F4290 -                                                  | 12,26  | 39,16% | + IND | 1,00%  | 0,61%  | \$ 1.378.640  | MICRO   |



|           |                                                             |                    |                                                          |       |        |        |          |          |               |         |
|-----------|-------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-------|--------|--------|----------|----------|---------------|---------|
|           |                                                             |                    | Construcción de otras obras de ingeniería civil          |       |        |        |          |          |               |         |
| 900297644 | REORGANIZACION                                              | CUNDINAMARCA       | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 3     | 69,48% | - IND  | -3,68%   | -1,12%   | \$ 245.177    | MICRO   |
| 900222662 | VERTIX CONSTRUCCIONES SAS                                   | BOGOTA D.C.        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 27,55 | 50,03% | 49,9   | 10,81%   | 5,40%    | \$ 3.256.102  | PEQUEÑA |
| 900980170 | DIALCO CONSTRUCCIONES SAS                                   | CORDOBA            | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 39,83 | 2,07%  | + IND  | 2,79%    | 2,73%    | \$ 4.802.461  | PEQUEÑA |
| 900008689 | ESTRUCTURAS METALICAS Y MONTAJES ELECTROMECHANICOS EMME SAS | BOGOTA D.C.        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 7,47  | 12,52% | 5,76   | 6,35%    | 5,56%    | \$ 819.689    | MICRO   |
| 830117896 | CONSTRUCCIONES AR&S SAS                                     | BOGOTA D.C.        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 32,3  | 45,28% | 4,91   | 14,80%   | 8,10%    | \$ 4.071.234  | MEDIANA |
| 830012771 | SDV COLOMBIA SAS                                            | CUNDINAMARCA       | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 4,97  | 26,27% | 0,97   | 7,65%    | 5,64%    | \$ 521.379    | PEQUEÑA |
| 900110599 | RIBAYCO SAS                                                 | META               | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 13,11 | 13,61% | + IND  | 1,68%    | 1,45%    | \$ 1.622.720  | MICRO   |
| 802019963 | GUILLERMO OTERO VIDAL ARQUITECTURA DE PROYECTOS S.A.S       | ATLANTICO          | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 93,19 | 51,66% | + IND  | 1,50%    | 0,72%    | \$ 12.882.345 | PEQUEÑA |
| 901217147 | INGENIERIA DE PROYECTOS STANFORD SAS                        | VALLE              | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 5,9   | 14,35% | 119,62 | 34,75%   | 29,76%   | \$ 685.484    | PEQUEÑA |
| 890505510 | SANCHEZ Y RIOS SAS                                          | NORTE DE SANTANDER | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 2,54  | 32,87% | - IND  | - 25,66% | - 17,23% | \$ 216.223    | MICRO   |
| 900340491 | MULTIMEZCLAS Y AGREGADOS SAS                                | HUILA              | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 29,63 | 62,52% | + IND  | 3,27%    | 1,23%    | \$ 4.049.822  | PEQUEÑA |
| 804002564 | movipetrol sas en reorganizacion                            | SANTANDER          | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 33,45 | 87,40% | 44,6   | 29,78%   | 3,75%    | \$ 4.780.803  | PEQUEÑA |
| 811008978 | ALFA ARQUITECTOS LTDA.                                      | ANTIOQUIA          | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 4,11  | 66,47% | + IND  | 17,50%   | 5,87%    | \$ 490.968    | PEQUEÑA |
| 900478063 | CONSTRUCCIONES Y OBRAS DE INGENIERIA SAS                    | VALLE              | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 30,81 | 8,28%  | + IND  | 0,13%    | 0,12%    | \$ 4.834.464  | MICRO   |
| 900389943 | MDC INGENIERIA Y                                            | META               | F4290 -                                                  | 21,99 | 33,58% | 1,24   | 7,93%    | 5,27%    | \$ 3.522.413  | MICRO   |



|           |                                                                    |             |                                                          |       |        |       |        |        |              |         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|-------|--------|-------|--------|--------|--------------|---------|
|           | CONSTRUCCIONES SAS                                                 |             | Construcción de otras obras de ingeniería civil          |       |        |       |        |        |              |         |
| 830133192 | CONSTRUCCIONES CIVILES DHG S.A.S                                   | META        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 9,12  | 6,93%  | + IND | 2,52%  | 2,34%  | \$ 1.365.057 | MICRO   |
| 830026251 | P&P CONSTRUCCIONES SAS                                             | BOGOTA D.C. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 38,43 | 64,54% | + IND | 0,82%  | 0,29%  | \$ 6.340.927 | MICRO   |
| 900765717 | PROESTECH COLOMBIA SAS                                             | BOGOTA D.C. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 16,79 | 63,22% | 2,91  | 6,43%  | 2,36%  | \$ 2.699.092 | MICRO   |
| 830070959 | ESTRUMONT SAS                                                      | BOGOTA D.C. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 5,25  | 21,04% | - IND | 17,64% | 13,93% | \$ 733.934   | MICRO   |
| 830141725 | CIVILEZA SAS                                                       | BOGOTA D.C. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 32,26 | 32,73% | 1,76  | 4,43%  | 2,98%  | \$ 5.733.625 | PEQUEÑA |
| 811023055 | CODICO SAS                                                         | ANTIOQUIA   | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 3,89  | 16,87% | 5,35  | 4,31%  | 3,58%  | \$ 535.833   | MICRO   |
| 830118674 | INGENIERIA INFRAESTRUCTURA Y TELECOMUNICACIONES LTDA INFRATEL LTDA | BOGOTA D.C. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 7,4   | 33,85% | 2,22  | 6,13%  | 4,06%  | \$ 1.213.666 | PEQUEÑA |
| 900968551 | MGL INVERSIONES SAS                                                | CESAR       | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 1,31  | 91,69% | 0,92  | 12,20% | 1,01%  | \$ 59.443    | PEQUEÑA |
| 900040825 | CJS INGENIERIA SAS                                                 | BOGOTA D.C. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 10,2  | 7,84%  | + IND | 10,50% | 9,67%  | \$ 1.807.867 | MICRO   |
| 817001051 | IDM SAS INGENIERIA Y DISTRIBUCION DE MATERIALES SAS                | VALLE       | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 5,77  | 23,25% | + IND | 0,40%  | 0,31%  | \$ 938.775   | MICRO   |
| 900182542 | DESARROLLOS EMPRESARIALES GUARDO Y ASOCIADOS SAS                   | BOLIVAR     | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 12,25 | 88,43% | 1,01  | 4,16%  | 0,48%  | \$ 2.258.459 | MICRO   |
| 824001966 | EMB SOLUCIONES S.A.S                                               | CESAR       | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 21,81 | 3,62%  | 52,2  | 7,76%  | 7,48%  | \$ 4.199.160 | MEDIANA |
| 890932848 | Ingeniería de agua sas INGEAGUA SAS                                | ANTIOQUIA   | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 4,47  | 49,42% | 1,44  | 14,61% | 7,39%  | \$ 702.978   | PEQUEÑA |
| 813002772 | ARGECO SAS                                                         | HUILA       | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 32,31 | 45,69% | 2,78  | 0,68%  | 0,37%  | \$ 6.430.652 | PEQUEÑA |
| 830122801 | MANTENIMIENTO Y                                                    | BOGOTA D.C. | F4210 -                                                  | 2,85  | 34,09% | + IND | 21,74% | 14,33% | \$ 380.641   | PEQUEÑA |



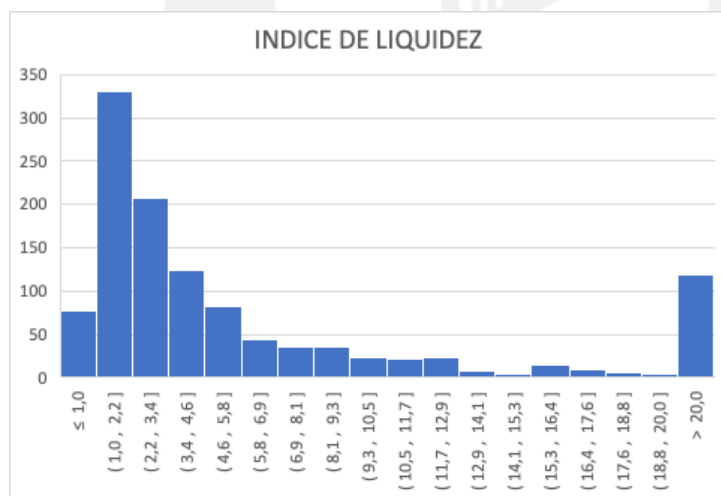
|           |                                        |                    |                                                          |       |        |        |        |        |              |         |
|-----------|----------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------------|---------|
|           | SEGURIDAD VIAL SAS                     |                    | Construcción de carreteras y vías de ferrocarril         |       |        |        |        |        |              |         |
| 802013139 | CONSTRUSERVI SAS                       | ATLANTICO          | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 12,87 | 6,76%  | 4,35   | 21,24% | 19,81% | \$ 2.490.320 | MEDIANA |
| 800246191 | ENERTEL SA                             | NORTE DE SANTANDER | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 11,07 | 56,78% | 36,52  | 1,12%  | 0,48%  | \$ 2.116.211 | MICRO   |
| 900277726 | AIC CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S. | MAGDALENA          | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 8,3   | 29,59% | + IND  | 28,16% | 19,83% | \$ 1.557.201 | MICRO   |
| 800032838 | CONSTRUCTORA BG SAS                    | LA GUAJIRA         | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 15,78 | 32,82% | 307,47 | 13,28% | 8,92%  | \$ 3.152.467 | MICRO   |
| 900266469 | GRUPO J8 SAS                           | SANTANDER          | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 15,22 | 59,43% | 5      | 14,47% | 5,87%  | \$ 3.034.232 | PEQUEÑA |
| 900994091 | Q3R ESTRUCTURAS METALICAS SAS          | VALLE              | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 3,3   | 20,49% | + IND  | 3,69%  | 2,93%  | \$ 491.073   | MICRO   |
| 826000725 | ASFALTO SAS                            | BOYACA             | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 10,71 | 7,82%  | 78,88  | 19,28% | 17,78% | \$ 2.073.518 | MEDIANA |
| 800018654 | CINTE S.A.S INGENIERIA DE CONSTRUCCION | CALDAS             | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 6,44  | 15,52% | + IND  | 24,17% | 20,42% | \$ 1.186.530 | PEQUEÑA |
| 900525419 | INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES JMA SAS    | CALDAS             | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 25,57 | 2,06%  | - IND  | -1,31% | -1,28% | \$ 5.366.455 | MICRO   |
| 900285471 | NITEIKU COLOMBIA SAS                   | SANTANDER          | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 11,81 | 79,67% | 3,65   | 8,31%  | 1,69%  | \$ 2.376.070 | MICRO   |
| 900293186 | CONSTRUCCIONES DEL SILGO 21 SAS        | BOGOTA D.C.        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 35,7  | 48,48% | 16,65  | 4,14%  | 2,13%  | \$ 7.638.482 | MICRO   |
| 900462277 | S Y S CONSTRUCTORES SAS                | CUNDINAMARCA       | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 8,79  | 10,43% | + IND  | 1,50%  | 1,35%  | \$ 1.723.154 | PEQUEÑA |
| 811022697 | CONSTRUINVERNADEROS SAS                | ANTIOQUIA          | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 11,47 | 47,99% | 6,95   | 20,35% | 10,58% | \$ 2.324.036 | PEQUEÑA |
| 830059568 | MASA INGENIERIA SA                     | BOGOTA D.C.        | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 7,1   | 43,33% | 10,78  | 4,52%  | 2,56%  | \$ 1.355.371 | MICRO   |
| 800041077 | JORGE USCATEGUI Y                      | BOGOTA D.C.        | F4290 -                                                  | 3,51  | 22,79% | - IND  | -1,38% | -1,06% | \$ 557.706   | MICRO   |



|           |                                     |           |                                                          |      |        |      |        |       |              |         |
|-----------|-------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|------|--------|------|--------|-------|--------------|---------|
|           | ASOCIADOS LTDA                      |           | Construcción de otras obras de ingeniería civil          |      |        |      |        |       |              |         |
| 813006542 | INGENIEROS CONTRATISTAS INGECON SAS | HUILA     | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | 6,59 | 50,49% | 5,76 | 19,90% | 9,85% | \$ 1.244.646 | PEQUEÑA |
| 900148251 | CONSTRUCCIONES VIYA SAS             | ATLANTICO | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil  | 3,2  | 37,00% | 7,27 | 1,36%  | 0,86% | \$ 490.101   | MICRO   |

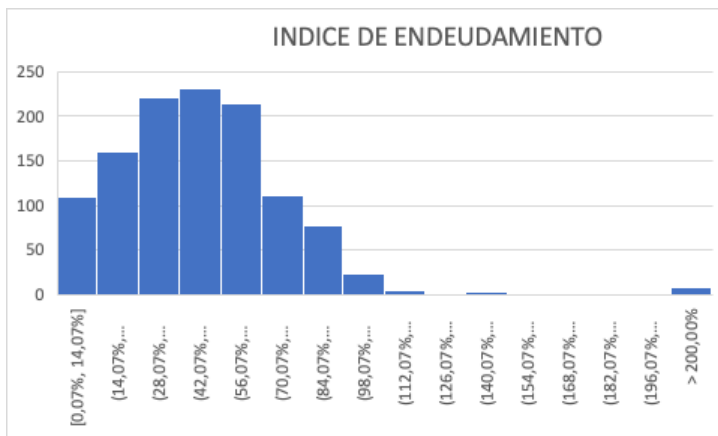
Acudiendo la recomendación de Colombia Compra Eficiente, se realizó un análisis estadístico mediante un histograma para ver el comportamiento en los índices financieros y organizacionales. La metodología recomendada por la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector de Colombia Compra Eficiente, sugiere utilizar el análisis de gráfico con el fin de caracterizar las variables financieras y poder definir en forma acertada los indicadores, se llevó a cabo el siguiente análisis:

**Índice de Liquidez:** arrojó una mayor frecuencia de datos de la muestra en el rango entre 1,00 y 3,4 con un valor promedio de 1,88 para el indicador. Por consiguiente, se concluye que para este proceso los valores menores a éste tendrían mayor probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones a corto plazo.

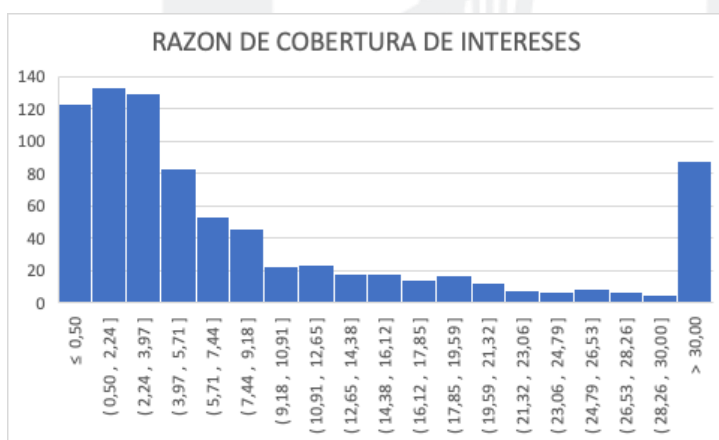


**Índice de Endeudamiento:** arrojó una mayor frecuencia de datos de la muestra en el rango entre el 28% y el 70% por un valor máximo de 70% para este indicador, teniendo en cuenta que más del 65% de las empresas se encuentran dentro de este rango. Por consiguiente, se concluye que para este proceso los valores mayores a este indicador tendrían mayor probabilidad de que el proponente incumpla con sus pasivos.





**Cobertura de Intereses:** arrojó una mayor frecuencia de datos de la muestra, en el rango entre 0,5 y 3,97 con un valor mínimo de 0,5 para el indicador. Por consiguiente, se concluye que para este proceso los valores menores tendrían más probabilidad de que el proponente incumpla con sus obligaciones financieras.

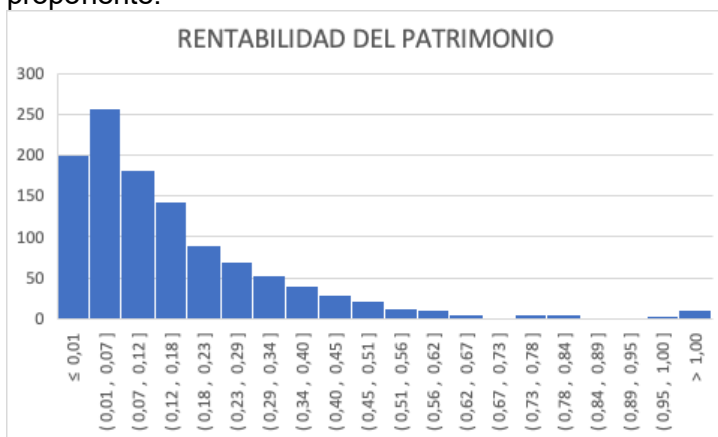


**Perspectiva organizacional:** La capacidad organizacional es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización



interna. El Decreto 1082 de 2015 definió los indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente teniendo en cuenta que está bien organizado cuando es rentable.

**Rentabilidad del Patrimonio:** arrojó una mayor frecuencia de datos de la muestra en el rango entre 0,01 y 0,10 con un valor mínimo de 0,01 para el indicador. Por consiguiente, se concluye que para este proceso los valores menores a éste indicarán una menor rentabilidad por parte de los accionistas y una menor capacidad organizacional del proponente.



**Rentabilidad del Activo:** Acudiendo la recomendación de Colombia Compra Eficiente, se realizó un análisis estadístico mediante un histograma, el cual arrojó una mayor frecuencia de datos de la muestra, en el rango entre 0,01 y 0,06 con un valor mínimo de 0,01 para el indicador. Por consiguiente, se concluye que los valores menores a éste indicarán una menor rentabilidad del negocio y una menor capacidad organizacional del proponente.





### 3.1.1 INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

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

| Indicador                       | Valor concertado             |
|---------------------------------|------------------------------|
| Índice de liquidez              | $\geq 1,03$                  |
| Índice de endeudamiento         | $\leq 74\%$                  |
| Razón de cobertura de intereses | $\geq 0$                     |
| Capital de trabajo              | Definido en los Pliegos Tipo |



|                             |          |
|-----------------------------|----------|
|                             |          |
| Rentabilidad del patrimonio | $\geq 0$ |
| Rentabilidad del activo     | $\geq 0$ |

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

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

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

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

| Indicador                       | Valor concertado             |
|---------------------------------|------------------------------|
| Índice de liquidez              | $\geq 1,19$                  |
| Índice de endeudamiento         | $\leq 70\%$                  |
| Razón de cobertura de intereses | $\geq 1$                     |
| Capital de trabajo              | Definido en los Pliegos Tipo |
| Rentabilidad del patrimonio     | $\geq 0,04$                  |





|                         |             |
|-------------------------|-------------|
|                         |             |
| Rentabilidad del activo | $\geq 0,02$ |

Los indicadores definidos en la presente matriz deben ser usados por las Entidades en la estructuración de los Documentos del Proceso de Contratación de obra pública para infraestructura social.

### 3.1.2 CAPITAL DE TRABAJO

$CT \geq CT_d$

El Capital de Trabajo demandado para el proceso que presenta propuesta ( $CT_d$ ) se calcula así:

| Presupuesto oficial     | Fórmula                   |
|-------------------------|---------------------------|
| $\leq 800$ SMMLV        | $CT_d = 20\% \times (PO)$ |
| Entre 801 y 1.500 SMMLV | $CT_d = 30\% \times (PO)$ |
| $\geq 1.501$            | $CT_d = 40\% \times (PO)$ |

Donde,

$CT_d$  = Capital de Trabajo demandado del proceso al cual presenta propuesta

$PO$  = Presupuesto oficial del proceso al cual presenta propuesta.

Si el proponente es plural el indicador debe calcularse así:

$$CT_{\text{proponente plural}} = \sum_{i=1}^n CT_i$$

Donde  $n$  es el número de integrantes del Proponente Plural (unión temporal o consorcio).

### 3.2 CODIFICACIÓN DEL SERVICIO EN EL SISTEMA UNSPSC:

De acuerdo con los Códigos Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) proporcionados por Colombia compra eficiente, el objeto: **“CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA CONEXIÓN DE LAS REDES EXISTENTES DEL BARRIO VILLAMAR Y RENACER CON EL COLECTOR PARALELO A LA AVENIDA SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MORROA - SUCRE”** se puede ubicar así:





| Segmentos | Familia  | Clase    | Producto | Nombre                                                       |
|-----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------|
| 72000000  | 72140000 | 72141100 | 72141120 | <i>Servicios de Construcción de líneas de Alcantarillado</i> |
| 72000000  | 72100000 | 72101500 | -----    | <i>Servicios de apoyo para la construcción</i>               |

### 3.3 ANÁLISIS TÉCNICO:

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** Las especificaciones técnicas se encuentran en los mismos anexos de presupuesto, y especificaciones particulares publicado junto con este estudio previo en el portal único de contratación, esto es [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co). (Ver capítulo 3 documento Estudio Previo y Anexo técnico).

### 3.4 ANÁLISIS ECONÓMICO:

**Valor Estimado Del Contrato:** Las variables utilizadas para calcular el presupuesto de la contratación y los rubros que lo componen se toman de los precios del mercado, de salarios, materiales, insumos, equipos y mano de obra calificada y no calificada y este a su vez se compone de los costos directos de la obra.

La forma y el cálculo para establecer el presupuesto y soportar sus cálculos en la estimación del valor total del contrato, es el resultado de los Análisis de Precios Unitarios (APU) elaborados por la entidad.

Una vez analizados los precios del mercado de salarios, materiales, insumos, equipos y mano de obra calificada y no calificada, el Municipio de Morroa determinó que el valor estimado para la ejecución del proceso de **“CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA CONEXIÓN DE LAS REDES EXISTENTES DEL BARRIO VILLAMAR Y RENACER CON EL COLECTOR PARALELO A LA AVENIDA SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MORROA - SUCRE**, por valor de **CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES SESENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA Y NUEVE CENTAVOS MCTE. (\$489.069.758,54) M/CTE**, el cual resulta de la suma de ítems del presupuesto oficial, valor que incluye los Costos Directos (Cantidades de obras ejecutar) y los Costos Indirectos (AUI: Gastos administrativos, de honorarios profesionales e impuestos, etc.).





Para ver el presupuesto oficial, remitirse al anexo: Formulario 1.

### **3.5 APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL**

Se entiende por BIENES NACIONALES los bienes inscritos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales – RPBN, que son aquellos totalmente obtenidos en el territorio colombiano, los bienes elaborados en el país con materiales nacionales; y los bienes que hayan sufrido una transformación sustancial en función de un porcentaje mínimo de Valor Agregado Nacional o un proceso productivo sustancial.

Los bienes que se pretenden comprar, identificados por la Secretaría de Infraestructura Departamental, fueron consultados por esta en la base de datos de PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES, obteniendo como resultado que estos bienes no se encuentran incluidos en dicho registro.

De conformidad con lo anterior y atendiendo el presupuesto y estudios previos del presente proceso, al no encontrar registro en la base de datos de bienes nacionales, LA ALCALDIA DE MORROA asignará puntaje por prestación de servicios colombianos, conforme se establezca en los pliegos de condiciones.

### **5. ANÁLISIS DE LA DEMANDA:**

**Aspectos generales del mercado.**

**¿Cómo lo adquieren las demás Entidades Estatales?**

Para responder los interrogantes anteriormente planteados fue necesario consultar el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), <https://www.contratos.gov.co/consultas/inicioConsulta.do> tomar una muestra de 2 procesos que se hayan celebrado en entidades estatales, cuyo objeto es similar al de la presente contratación. Los aspectos más significativos se mencionan a continuación:





|                                                                                     |                                                       |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                        |                                  |                                   |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
|    | MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO                     | MIC-063-2026                                                                      | INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE CARRERA 32 ENTRE CALLES 33 Y 35, BARRIO VILLA ROSA, MUNICIPIO DE PUERTO ASIS.  | Presentación de oferta | 8/09/2026 5:11 PM (UTC -5 hora)  | 11/09/2026 10:00 AM (UTC -5 hora) | 29.629.629.63 COP  |
|    | MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO                     | SAMC-039-2026 (Manifestación de interés (Memor Cuantía)) (Presentación de oferta) | CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE CARRERA 32 ENTRE CALLES 33 Y 35, BARRIO VILLA ROSA, MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO (Manifestación de interés (Memor Cuantía)) (Prese | Presentación de oferta | 8/09/2026 3:32 PM (UTC -5 hora)  | 9/09/2026 5:00 PM (UTC -5 hora)   | 370.376.376 COP    |
|    | MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO                     | MIC-051-2026                                                                      | INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA VIA MUELLE VEREDA COCAVA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO             | Presentación de oferta | 10/09/2026 9:04 AM (UTC -5 hora) | 20/09/2026 3:00 PM (UTC -5 hora)  | 40.892.458 COP     |
|  | EMPRESA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE ORITO | CTO-0056-2025                                                                     | CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS PARALELO A LA VIA DE LA CARRERA 11 ENTRE CALLE 8 Y 9 DEL BARRIO MARCO FIDEL SUAREZ MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO                          | Presentación de oferta | 31/07/2026 8:29 PM (UTC -5 hora) | -                                 | 259.255.060.13 COP |
|  | EMPRESA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE ORITO | CTO-0055-2025                                                                     | INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRA DENOMINADO CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS PARALELO A LA VIA DE LA CARRERA 11 ENTRE CALLE 8 Y 9 DEL BARRIO MARCO   | Presentación de oferta | 31/07/2026 8:00 PM (UTC -5 hora) | -                                 | 16.940.485.33 COP  |

## 6. ANÁLISIS DEL SECTOR.

Según lo establecido en la Guía Para Elaboración De Estudios Del Sector la estructura del análisis debe cubrir tres áreas (I) aspectos generales (económicos, técnicos y reglamentarios), (II) estudio de la oferta y (III) estudio de la demanda. Una vez analizadas estas áreas se puede proceder a determinar los requisitos habilitantes, algunos de los riesgos y la modalidad de selección de la oferta.





## **1.1 TIPO DE CONTRATO**

De acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto en mención y a la información analizada en el estudio de la demanda se puede concluir que el presente contrato es de **OBRA**.

## **1.2 FORMA DE PAGO**

Al revisar la información suministrada en el análisis de la demanda se evidencia claramente que las entidades que han realizado proyectos de este tipo han realizado los pagos de sus obligaciones financieras a través de:

- Pagos parciales,
- Pagos parciales mensuales y
- Anticipo y pagos parciales.

## **1.3 GARANTÍAS**

Del estudio realizado a los procesos llevados a cabo en las demás entidades estatales se observó que estas incluyen entre los amparos requeridos en la garantía de seriedad los siguientes:

- Cumplimiento: Por el 10%, y el 20% del valor del contrato.
- De salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales: Por el 5%, 10% y el 20% del valor del contrato.
- Estabilidad de la obra: Por el 10%, 15%, 20% y el 30% del valor del contrato.
- De Responsabilidad Civil Extracontractual: por 200, 400 y 300 SMLMV y por el 5% y el 5% del valor del contrato.
- Calidad de los bienes suministrados: Por el 20% del valor del contrato
- Calidad de la revisión, ajustes y/o actualización y/o modificación y/o complementación de estudios y diseños: Por el 30% del valor del contrato

## **7. ANÁLISIS DE RIESGOS**

Para el presente procedimiento contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por Riesgo la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo del mismo, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con las actividades a desarrollar en la ejecución contractual.





Corresponderá al contratista seleccionado la asunción del Riesgo previsible propio de este tipo de contratación asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la entidad en el contrato.

De acuerdo con procedimiento de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos preVISIBLES que puedan afectar el presente procedimiento. (Ver anexo: Matriz 3 - Riesgos).

## **8. RECOMENDACIONES**

De igual manera, al elaborar los estudios previos y en la invitación pública, la entidad deberá tener en cuenta al momento de establecer los requisitos habilitantes lo dispuesto en el Manual de Determinación de Requisitos habilitantes expedido por la Agencia Colombia Compra eficiente y atendiendo a: (a) el Riesgo del Proceso de Contratación; (b) el valor del contrato objeto del Proceso de Contratación; (c) el análisis del sector económico respectivo; y (d) el conocimiento de fondo de los posibles oferentes desde la perspectiva comercial, tal y como lo establece el artículo 2.2.1.1.1.6.2 del decreto 1082 de 2015.

## **9. VALOR Y TIEMPO ESTIMADO**

Visto lo anterior, de conformidad con el análisis realizado el valor estimado para la contratación de: **“CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA CONEXIÓN DE LAS REDES EXISTENTES DEL BARRIO VILLAMAR Y RENACER CON EL COLECTOR PARALELO A LA AVENIDA SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MORROA - SUCRE**, con un plazo de ejecución del contrato que será de CUARENTA Y CINCO (45) DIAS, corresponde a la suma de **CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES SESENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA Y NUEVE CENTAVOS MCTE. (\$489.069.758,54).**

Para constancia se firma en Morroa-Sucre, a los nueve (09) días del mes de Octubre de 2026.

Original Firmado

**SINDY SIERRA DOMINGUEZ**

Secretaria de Planeación

Proyectó: Juan Hernandez Tulena

