# ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

CONCURSO DE MÉRITOS

"CONSULTORÍA PARA EL ESTUDIO BÁSICO POR INUNDACIÓN Y MOVIMIENTO EN MASA DE DOS (2) PREDIOS UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLÍVAR"



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

## 1 . INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, la entidad se elaboran los Estudios del Sector para contratar "**CONSULTORÍA PARA EL ESTUDIO BÁSICO POR INUNDACIÓN Y MOVIMIENTO EN MASA DE DOS (2) PREDIOS UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLÍVAR"** y se deja constancia mediante el presente documento, del análisis del sector realizado en la etapa de planeación y estructuración de este, así:

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 del 26 de mayo del 2015, le corresponde a la Alcaldía de El Carmen de Bolívar, efectuar el análisis económico. El análisis del sector hace parte de la planeación de los Procesos de Contratación de las entidades estatales y materializa los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993.

La finalidad de este estudio es permitirle a la entidad estatal sustentar su decisión de hacer una contratación por modalidad de concurso de mérito, la elección del proveedor del bien o servicio, y la forma en que se pacta el contrato desde el punto de vista de la eficiencia, eficacia y economía.

## 2. OBJETO CONTRACTUAL.

"**CONSULTORÍA PARA EL ESTUDIO BÁSICO POR INUNDACIÓN Y MOVIMIENTO EN MASA DE DOS (2) PREDIOS UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLÍVAR"**

## 3. CÓDIGO UNSPSC

La clasificación de los bienes y servicios, objeto del Proceso de Contratación, es la siguiente:

| ITEM | CÓDIGO UNSPSC | CLASE |
|---|---|---|
| 1 | 81101500 | Ingeniería civil y arquitectura. |
| 2 | 81101700 | Geología |
| 3 | 77101600 | Planeación ambiental |
| 4 | 77101700 | Servicios de asesoría ambiental |
| 5 | 93142000 | Desarrollo urbano |
| 6 | 81151900 | Geofísica |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

## 4. ASPECTOS ECONOMICOS.

La actividad económica está dividida en **sectores económicos.** Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones.

Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

- SECTOR SERVICIOS

Contexto Económico

Las variables macroeconómicas describen cómo es el comportamiento de la actividad económica de un país, su análisis permite a los expertos prever como va a evolucionar la economía y su incidencia en diferentes sectores, determinando cuales tienen más potencial o qué empresas están mejor situadas.

Los indicadores abordados a continuación se constituyen en variables que muestran el comportamiento y alcance de la economía de un país, su estructura, su nivel de competitividad y hacia dónde se dirige.

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector hace referencia a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.
La economía clásica establece que son tres los grandes sectores de la economía:

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector Industrial.
- Sector terciario o sector de servicios.

El presente estudio se ubica dentro del sector terciario o de servicios el cual relaciona actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales.

Entre los subsectores se encuentran: comercio, turismo, administración pública, finanzas, consultoría e interventoría, entre otros más.

Pese a que la teoría económica define estos grandes sectores de la economía, existen diferentes especialidades que llevan a establecer aún más sectores análogos a los ya mencionados y dan una aproximación mayor al mercado en su totalidad. De esta forma se determinan los siguientes sectores:

- Sector agropecuario
- Sector de servicios
- Sector industrial



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

- Sector de transporte
- Sector de comercio
- Sector financiero
- Sector de la construcción
- Sector minero y energético
- Sector solidario
- Sector de comunicaciones

Esta contratación se enmarca en el sector de construcción y de servicio.

## I. Análisis de Mercado

### PIB – Producto interno bruto.

Es el valor total de los bienes y servicios finales producidos por el país durante un trimestre definido. Sirve para encontrar la evolución, la tendencia y las transformaciones estructurales de la economía, a partir de datos comparables entre sí y con aquellos calculados para el año base.

El PIB mide el tamaño de la economía, siendo este, la magnitud macroeconómica que expresa el valor en moneda de los bienes y servicios de demanda final para el país, durante un lapso, generalmente un año. Para el caso colombiano, el DANE tiene estudiado al país con los mismos sectores económicos establecidos por las Naciones Unidas. El PIB se compone por los macrosectores de, servicios, industria, agropecuario, comercio, construcción y otros.

Este indicador es útil para encontrar la evolución, la tendencia y las transformaciones estructurales de la economía, a partir de datos comparables entre sí y con aquellos calculados para el año base, además, se constituye en un insumo importante para la toma de decisiones en materia económica del país. Teniendo en cuenta que la actividad que satisface la necesidad pertenece a las actividades de sector de construcción y de servicios, a continuación, se presenta su participación en la economía nacional tomando como fuente de información el Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) II trimestre 2026pr publicado por el DANE el 18 de agosto de 2026, Boletín Técnico índice de precios al consumidor a agosto de 2026 publicado por el DANE el 7 de septiembre del 2026 y el Boletín Técnico de los Principales indicadores del mercado laboral.

.

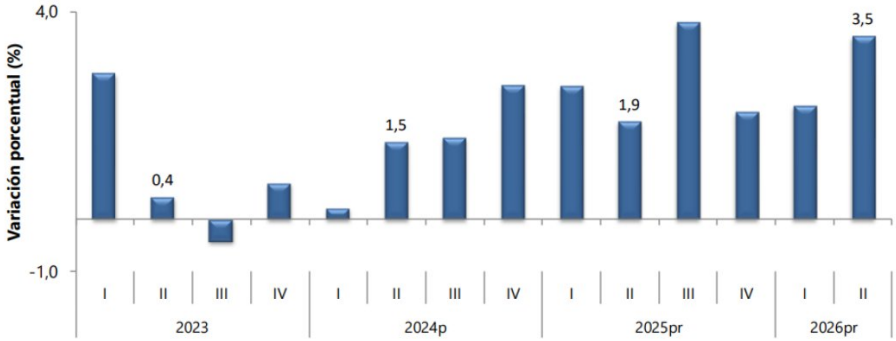


©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

**Gráfico 1. Producto Interno Bruto**
**Tasa de crecimiento en volumen[1]**
**2023-I / 2026[pr]-II**




**Fuente:** DANE, PIB_T
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[pr]preliminar
[p]provisional

Como se puede observar en la gráfica anterior para los periodos 2018 – 2025; se observa el comportamiento volátil de la economía a partir de los periodos 2020 hasta el III trimestre del 2023, resaltando una evolución positiva durante los dos primeros trimestres del 2021 e intentando mantenerse hasta el II trimestre del 2022. Después de un proceso de desaceleración económica en la producción de bienes y servicios, en el cuarto trimestre de 2024pr comienza un leve proceso de reactivación económica puesto que el Producto Interno Bruto en su serie original, crece un 2,1% respecto al mismo periodo de 2024pr. A partir de ahí el crecimiento económico se mantiene estable.



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

**Tabla 1. Valor agregado por actividad económica**
**Tasas de crecimiento en volumen[1]**
**Segundo trimestre 2026pr**

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

**Fuente:** DANE, PIB_T
prpreliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]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.
[3]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.
[4]Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[5]Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
[6]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.

En el segundo trimestre de 2026pr , el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

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

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

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. 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 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

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

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

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

• Construcción crece 6,4%.

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,0%.

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

## Construcción

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de la construcción crece 2,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 3,2%.

• Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 17,1%.

• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 2,2%.



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción crece en 6,4%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 2,5%.

• Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 19,6%.

• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 3,2%.

**Tabla 6. Construcción**
**Tasas de crecimiento en volumen[1]**
**Segundo trimestre 2026pr**

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | | |
|---|---|---|---|
| | Serie original | | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Año corrido | Trimestral |
| | 2026pr-II / 2025pr-II | 2026pr / 2025pr | 2026pr-II / 2026pr-I |
| Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales | -3,2 | -5,6 | 2,5 |
| Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2] | 17,1 | 9,2 | 19,6 |
| Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3] | -2,2 | -3,9 | 3,2 |
| **Construcción** | **2,2** | **-1,5** | **6,4** |

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

## Actividades profesionales, científicas y técnicas

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 2,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

• Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 3,7%.

• Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,8%.

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 0,8%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

• Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,5%.

• Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,2%.

**Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y tecnicas[1]**
**Tasas de crecimiento en volumen[2]**
**Segundo trimestre 2026[pr]**

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | | |
|---|---|---|---|
| | Serie original | | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Año corrido | Trimestral |
| | 2026[pr]-II / 2025[pr]-II | 2026[pr] / 2025[pr] | 2026[pr]-II / 2026[pr]-I |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas | 3,7 | 3,0 | 1,5 |
| Actividades de servicios administrativos y de apoyo | 1,8 | 2,0 | 0,2 |
| **Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]** | **2,6** | **2,5** | **0,8** |

**Fuente:** DANE,PIB_T
[pr]preliminar
[1]Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

INFLACION

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



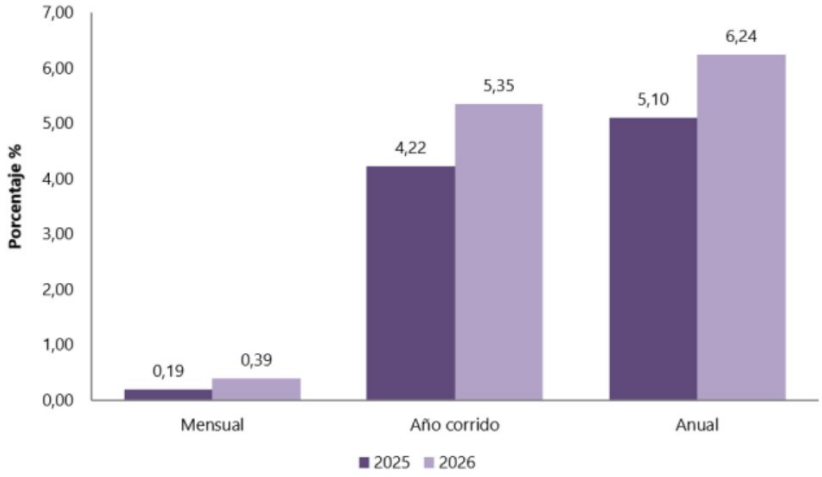
©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

# Agosto 2026

**Gráfico 1. IPC Variaciones**
**Total Nacional**
**Agosto 2025 - 2026**




**Fuente:** DANE, IPC.

En el mes de agosto de 2026, el IPC registró una variación de 0,39% en comparación con julio de 2026, siete divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,39%): Recreación y cultura (0,89%), Información y comunicación (0,81%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,71%), Bienes y servicios diversos (0,52%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,41%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,40%) y, por último, Salud (0,40%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,38%), Restaurantes y hoteles (0,33%), Educación (0,02%), Transporte (0,01%) y, por último, Prendas de vestir y calzado (-0,14%).



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

**Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual**
**Según divisiones de gasto**
**Agosto 2025 - 2026**

| | | 2025 | | 2026 | |
|---|---|---|---|---|---|
| Divisiones de Gasto | Peso (%) | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales |
| Recreación y cultura | 3,79 | -0,30 | -0,01 | 0,89 | 0,03 |
| Información y comunicación | 4,33 | -0,15 | 0,00 | 0,81 | 0,02 |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas | 15,05 | 0,45 | 0,08 | 0,71 | 0,13 |
| Bienes y servicios diversos | 5,36 | 0,44 | 0,02 | 0,52 | 0,03 |
| Bebidas alcohólicas y tabaco | 1,70 | 0,59 | 0,01 | 0,41 | 0,01 |
| Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar | 4,19 | 0,05 | 0,00 | 0,40 | 0,02 |
| Salud | 1,71 | 0,46 | 0,01 | 0,40 | 0,01 |
| TOTAL | 100,00 | 0,19 | 0,19 | 0,39 | 0,39 |
| Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles | 33,12 | 0,06 | 0,02 | 0,38 | 0,12 |
| Restaurantes y hoteles | 9,43 | 0,49 | 0,06 | 0,33 | 0,04 |
| Educación | 4,41 | 0,13 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| Transporte | 12,93 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Prendas de vestir y calzado | 3,98 | -0,02 | 0,00 | -0,14 | 0,00 |

**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 (0,78%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles y Información y comunicación, las cuales aportaron 0,67 puntos porcentuales a la variación total.
La Encuesta Mensual de Servicios es una operación estadística por medio de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene la información de las variables principales del sector servicios para el análisis de su evolución en el corto plazo.

SALARIO MINIMO MENSUAL LEGAL VIGENTE

Teniendo en cuenta la necesidad que se pretende suplir por parte del proveedor, es necesario observar el comportamiento del incremento que ha tenido el salario mínimo en Colombia y el valor fijado de $1.750.905 M/CTE según decreto #1469 Y #1470 del 29 de diciembre de 2025 que rige a partir del 1 de enero de 2026.



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| AÑO | VALOR |
|---|---|
| 2026 | $ 1.750.905 |
| 2025 | $ 1.423.500 |
| 2024 | $ 1.300.000 |
| 2023 | $ 1.160.000 |
| 2022 | $ 1.000.000 |
| 2021 | $ 908.526 |
| 2020 | $ 877.803 |
| 2019 | $ 828.116 |
| 2018 | $ 781.242 |
| 2017 | $ 737.717 |
| 2016 | $ 689.455 |
| 2015 | $ 644.350 |
| 2014 | $ 616.000 |
| 2013 | $ 589.500 |
| 2012 | $ 566.700 |
| 2011 | $ 535.600 |
| 2010 | $ 515.000 |




**Fuente:** Elaboración propia

ENCUESTA MENSUAL DE SERVICIOS

La Encuesta Mensual de Servicios es una operación estadística por medio de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene la información de las variables principales del sector servicios para el análisis de su evolución en el corto plazo.

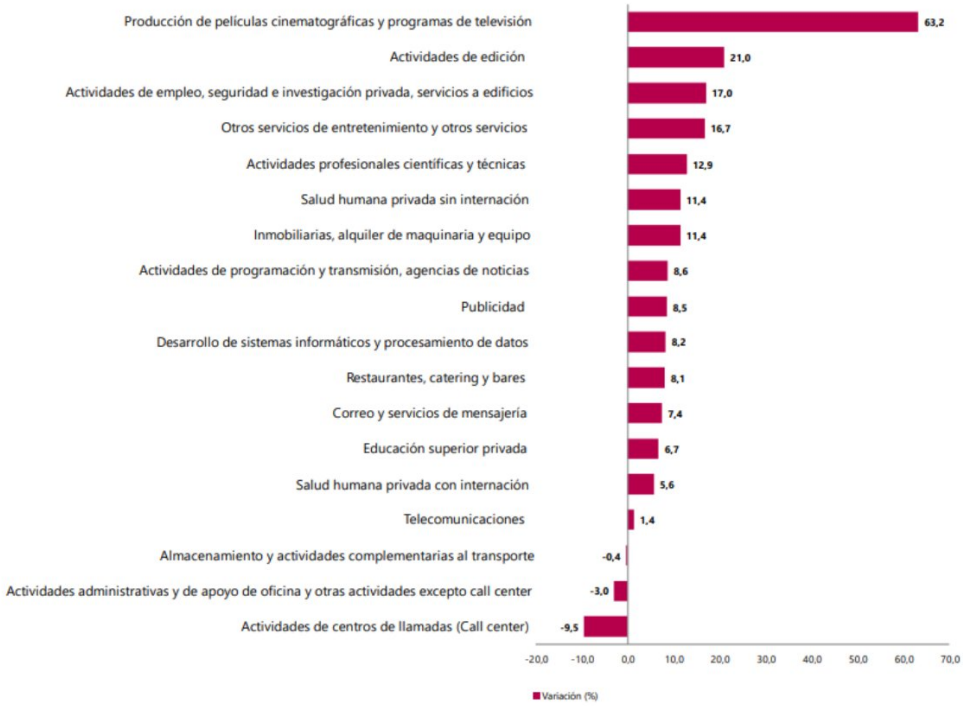


©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

**Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios**
**Total nacional**
**Abril 2026ᵖ / abril 2025**




**Fuente:** DANE, EMS.
ᵖ Cifra provisional

En abril de 2026, quince de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con abril de 2025.



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

**Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios**
**Total nacional**
**Abril 2026ᵖ / abril 2025**

| Clasificación CIIU Rev. 4 A.C. | | | Ingresos nominales | Ingresos por servicios | Venta de Mercancías | Otros Ingresos |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sección | División | Descripción | Variación (%) | Contribución (PP) | | |
| H | División 52 | Almacenamiento y actividades complementarias al transporte | -0,4 | -0,9 | -0,1 | 0,6 |
| H | División 53 | Correo y servicios de mensajería | 7,4 | 7,2 | -0,0 | 0,2 |
| I | División 56 | Restaurantes, catering y bares | 8,1 | 6,9 | 1,4 | -0,3 |
| J | División 58 | Actividades de edición | 21,0 | 8,1 | 1,1 | 11,7 |
| J | División 59, excepto Clase 5920 | Producción de películas cinematográficas y programas de televisión | 63,2 | 37,7 | 21,8 | 3,6 |
| J | División 60 y Clase 6391 | Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias | 8,6 | 4,2 | 0,0 | 4,4 |
| J | División 61 | Telecomunicaciones | 1,4 | 2,1 | -0,7 | 0,0 |
| J | División 62, División 63, excepto Clase 6391 | Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos | 8,2 | 7,4 | 0,9 | -0,1 |
| LN | Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730 | Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo | 11,4 | 13,4 | -1,8 | -0,2 |
| M | Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74 | Actividades profesionales científicas y técnicas | 12,9 | 13,2 | -0,3 | -0,0 |
| M | Clase 7310 | Publicidad | 8,5 | 8,4 | -0,0 | 0,0 |
| N | Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130 | Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios | 17,0 | 17,1 | -0,1 | -0,0 |
| N | Clase 8220 | Actividades de centros de llamadas (Call center) | -9,5 | -9,6 | 0,0 | 0,1 |
| N | División 82 excepto Clase 8220 | Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center | -3,0 | -3,2 | 0,0 | 0,1 |
| P | Grupo 854 | Educación superior privada | 6,7 | 5,6 | 0,1 | 1,0 |
| Q | Clase 8610 | Salud humana privada con internación | 5,6 | 5,7 | -0,1 | 0,1 |
| Q | División 86 excepto Clase 8610 | Salud humana privada sin internación | 11,4 | 11,5 | 0,1 | -0,1 |
| S | Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96 | Otros servicios de entretenimiento y otros servicios | 16,7 | 15,7 | -0,5 | 1,5 |

**Fuente:** DANE, EMS.
ᵖ Cifra provisional
(PP) Puntos porcentuales
Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) Abril de 2026

El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) es un índice sintético mensual, cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo, el cual es construido a partir de un conjunto heterogéneo de indicadores representativos de cada actividad económica. Este indicador permite identificar la estacionalidad, la tendencia y el ciclo de la dinámica económica a lo largo del tiempo, a través de un análisis coherente y comparativo por medio de la información de las siguientes series:

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

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

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

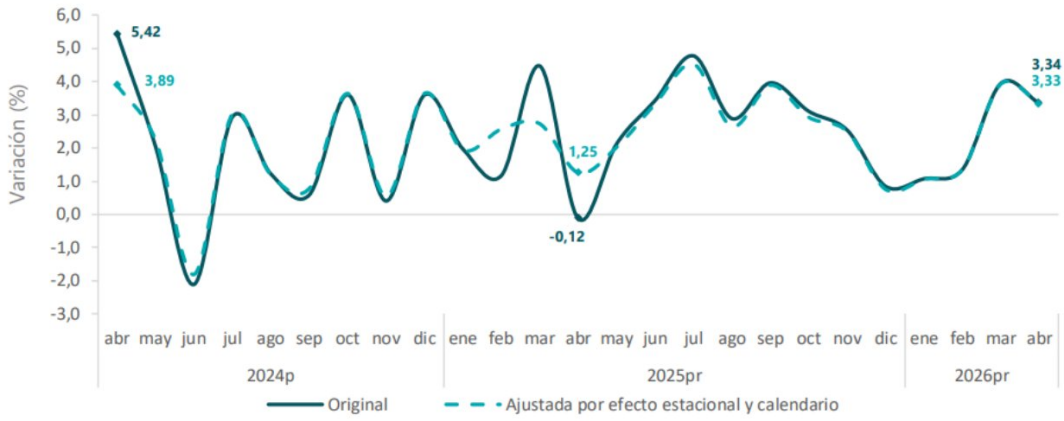


©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

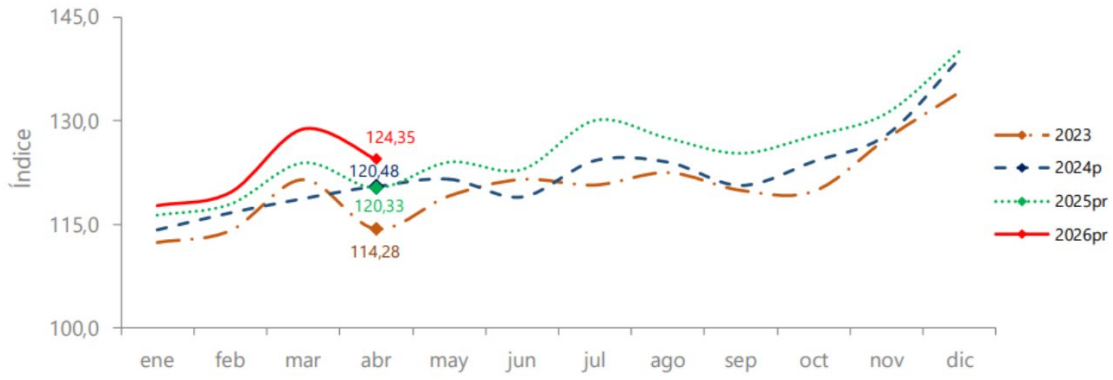
**Gráfico 1. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)**
**Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario**
**2024ᵖ - 2026ᵖʳ (abril)**




**Fuente:** DANE, ISE
ᵖʳpreliminar
ᵖprovisional

Para el mes de abril de 2026pr, el ISE en su serie original se ubicó en 124,35, lo que representó un crecimiento de 3,34% respecto al mes de abril de 2025pr (120,33)

**Gráfico 2. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)**
**Serie original**
**2023 - 2026ᵖʳ (abril)**




**Fuente:** DANE, ISE
ᵖʳpreliminar
ᵖprovisional



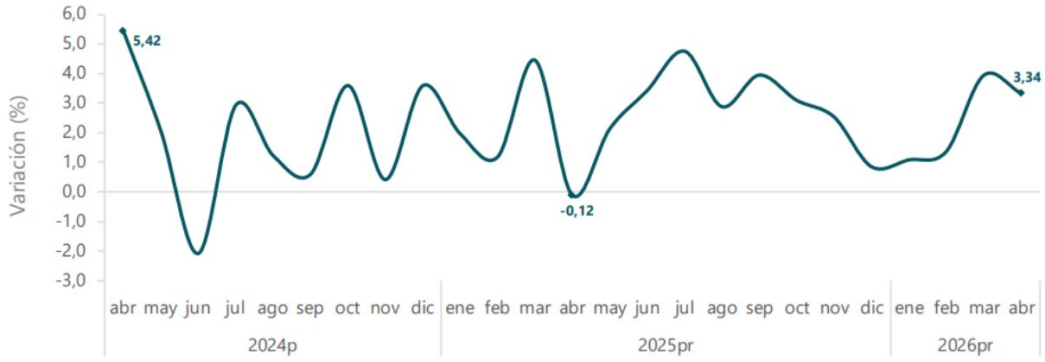
©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

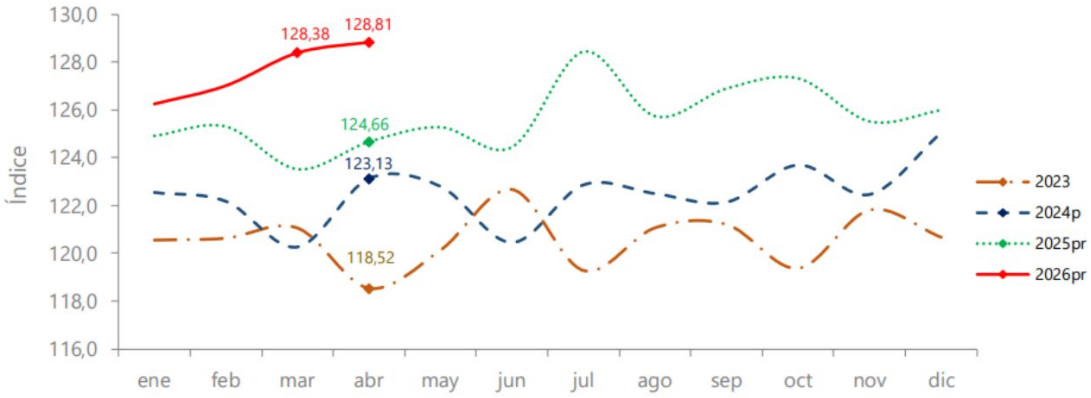
Para el mes de abril de 2026pr, el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 128,81, lo que representó un crecimiento de 3,33% respecto al mes de abril de 2025pr (124,66)

**Gráfico 3. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)**
**Serie original**
**2024p - 2026pr (abril)**




**Fuente:** DANE, ISE
prpreliminar
pprovisional

**Gráfico 4. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)**
**Serie ajustada por efecto estacional y calendario**
**2023 - 2026pr (abril)**




**Fuente:** DANE, ISE
prpreliminar
pprovisional



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

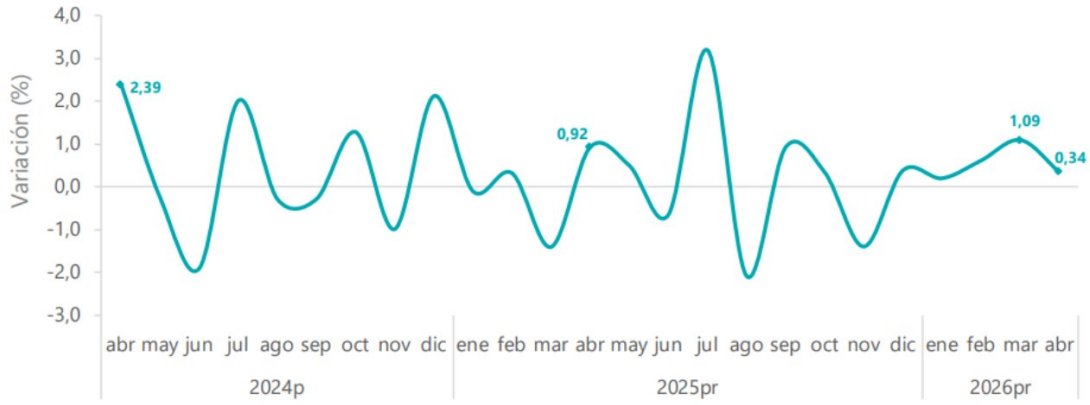
**Gráfico 5. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)**
**Serie ajustada por efecto estacional y calendario**
**2024ᵖ - 2026ᵖʳ (abril)**




**Fuente:** DANE, ISE
ᵖʳpreliminar
ᵖprovisional

Comportamiento mensual.
Para el mes de abril de 2026pr, el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 128,81, lo que representó un crecimiento de 0,34%, respecto al mes de marzo de 2026pr (128,38)

**Gráfico 6. Tasa de crecimiento mensual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)**
**Serie ajustada por efecto estacional y calendario**
**2024ᵖ - 2026ᵖʳ (abril)**




**Fuente:** DANE, ISE
ᵖʳpreliminar
ᵖprovisional

PRINCIPALES INDICADORES DEL MERCADO LABORAL



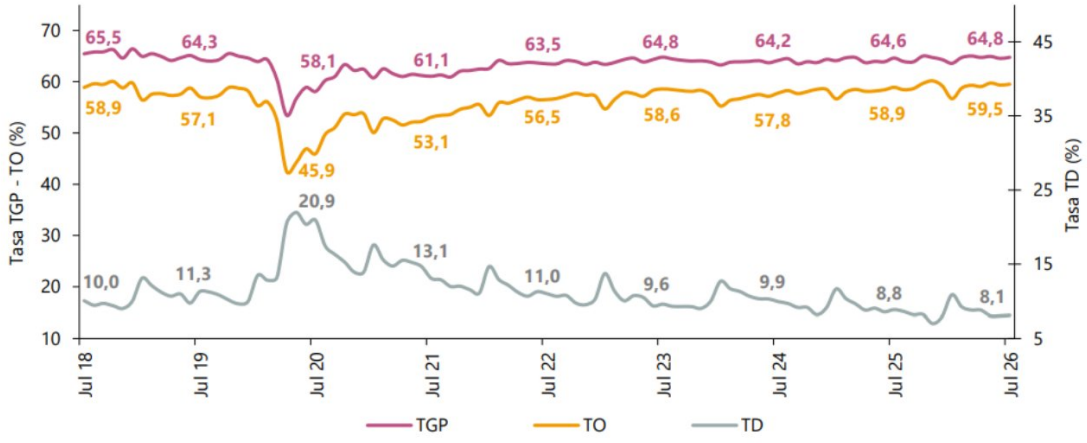
©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

La Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) tiene como objetivo proveer información estadística relacionada con mercado laboral, ingresos y pobreza monetaria, así como de las características sociodemográficas de la población residente en Colombia. A través de la encuesta se clasifica a las personas según su fuerza de trabajo como población ocupada, desocupada o población fuera de la fuerza de trabajo. De esta forma, es posible estimar los principales indicadores del mercado laboral colombiano, como son la Tasa Global de Participación (TGP), la Tasa de Ocupación (TO) y la Tasa de Desocupación (TD).

**Gráfico 1. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)**
**Total nacional**
**Julio (2018 - 2026)**




**Fuente:** DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal.

Para el mes de julio de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,1%, lo que representó una disminución de 0,7 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (8,8%). La tasa global de participación se ubicó en 64,8% y la tasa de ocupación en 59,5%, en julio de 2025 estas tasas fueron 64,6% y 58,9%, respectivamente.

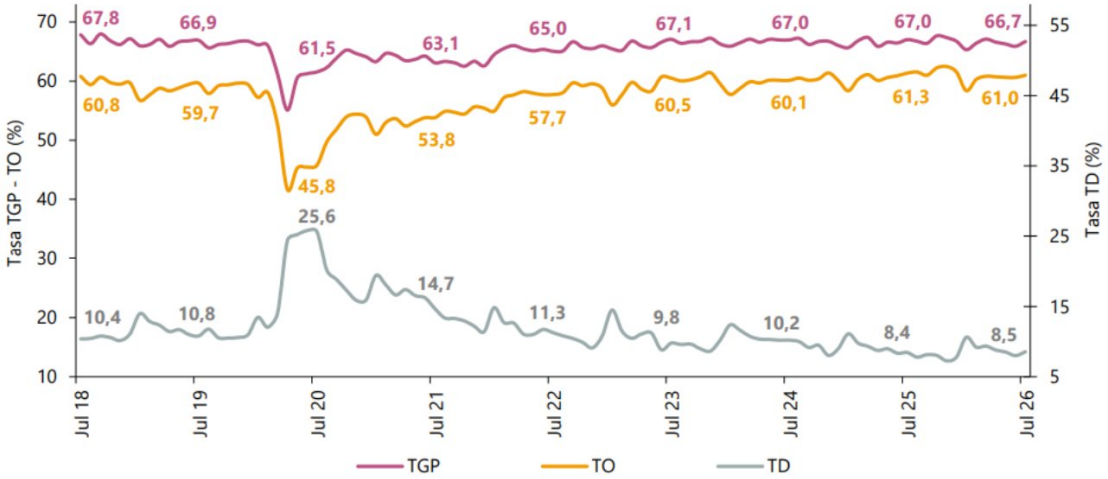


©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

**Gráfico 3. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)**
**Total 13 ciudades y áreas metropolitanas**
**Julio (2018 - 2026)**




**Fuente:** DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal.

En julio de 2026, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,5%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 8,4%. La tasa global de participación se ubicó en 66,7% y la tasa de ocupación en 61,0%, en julio de 2025 estas tasas fueron 67,0% y 61,3%, respectivamente.



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

**Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad**
**Total nacional**
**Julio (2025 - 2026)**

| Rama de actividad | Total nacional | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Julio 2025 | Julio 2026 | Distribución % 2026 | Variación absoluta | Contribución en p.p. |
| **Población ocupada** | **23.969** | **24.547** | **100** | **578** | |
| Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana | 2.824 | 3.229 | 13,2 | 404 | 1,7 |
| Comercio y reparación de vehículos | 4.062 | 4.219 | 17,2 | 158 | 0,7 |
| Construcción | 1.667 | 1.823 | 7,4 | 156 | 0,6 |
| Información y comunicaciones | 357 | 448 | 1,8 | 92 | 0,4 |
| Industrias manufactureras | 2.634 | 2.716 | 11,1 | 82 | 0,3 |
| Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios | 1.981 | 2.061 | 8,4 | 79 | 0,3 |
| Actividades inmobiliarias | 342 | 341 | 1,4 | -1 | -0,0 |
| Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos | 1.936 | 1.917 | 7,8 | -20 | -0,1 |
| Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ | 543 | 520 | 2,1 | -23 | -0,1 |
| Alojamiento y servicios de comida | 1.817 | 1.780 | 7,2 | -37 | -0,2 |
| Actividades financieras y de seguros | 475 | 436 | 1,8 | -39 | -0,2 |
| Transporte y almacenamiento | 1.888 | 1.819 | 7,4 | -69 | -0,3 |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca | 3.442 | 3.238 | 13,2 | -204 | -0,9 |

**Fuente:** DANE, GEIH.
p.p.: puntos porcentuales.
^Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras.
Nota: por aproximación de decimales y la no inclusión de la categoría "No informa", la suma de las poblaciones, distribuciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
Nota: poblaciones en miles.
Nota: las ramas de actividad económica están definidas con base en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme -CIIU Rev. 4 A.C. (2022). Este documento se puede consultar en el siguiente enlace: https://www.dane.gov.co/files/sen/nomenclatura/ciiu/CIIU_Rev_4_AC2022.pdf

En el mes de julio de 2026, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 24.547 mil personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (1,7 puntos porcentuales); Comercio y reparación de vehículos (0,7 puntos porcentuales) y Construcción (0,6 puntos porcentuales).[1]

[1] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-jul2026.pdf



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

**Tabla 2. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional**
**Total nacional**
**Julio (2025 - 2026)**

| Posición ocupacional | Total nacional | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Julio 2025 | Julio 2026 | Distribución % 2026 | Variación absoluta | Contribución en p.p. |
| **Población ocupada** | **23.969** | **24.547** | **100** | **578** | |
| Trabajador por cuenta propia | 9.774 | 10.187 | 41,5 | 413 | 1,7 |
| Patrón o empleador | 517 | 667 | 2,7 | 150 | 0,6 |
| Obrero, empleado del gobierno | 809 | 939 | 3,8 | 130 | 0,5 |
| Obrero, empleado particular | 10.885 | 10.924 | 44,5 | 39 | 0,2 |
| Trabajador familiar sin remuneración | 438 | 470 | 1,9 | 32 | 0,1 |
| Empleado doméstico | 733 | 733 | 3,0 | 1 | 0,0 |
| Jornalero o Peón | 805 | 619 | 2,5 | -185 | -0,8 |

**Fuente:** DANE, GEIH.
p.p.: puntos porcentuales.
Nota: por aproximación de decimales y la no inclusión de la categoría "Otro", la suma de las poblaciones, distribuciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
Nota: poblaciones en miles.
Nota: las posiciones ocupacionales se definen a partir de la Clasificación Internacional de la Situación en el Empleo CISE-93. Las definiciones de las posiciones ocupacionales se pueden consultar en el Manual de recolección y conceptos básicos de la GEIH en el siguiente enlace: https://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/900/related-materials (páginas 92 a 96).

En julio de 2026, Trabajador por cuenta propia y Patrón o empleador fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 1,7 y 0,6 puntos porcentuales, respectivamente.

## Ranking de ciudades según tasa de desocupación, trimestre móvil mayo 2026 - julio 2026

Para el trimestre móvil mayo - julio 2026, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (23,0%), Cartagena (13,6%) y Sincelejo (13,0%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Pereira A.M. (7,5%), Bucaramanga A.M. (7,2%) y Medellín A.M. (7,0%).

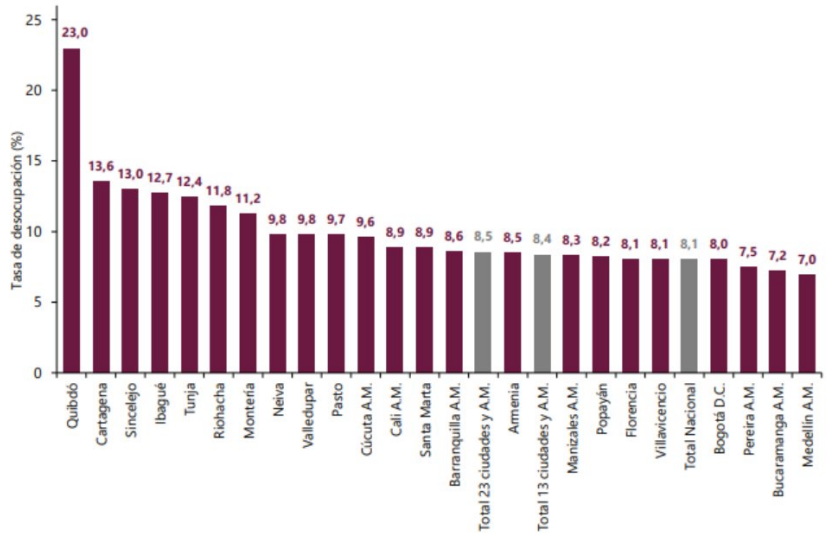


©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

**Gráfico 6. Tasa de desocupación según ciudades**
**Total nacional y 23 ciudades y áreas metropolitanas**
**Mayo - julio 2026**




**Fuente:** DANE, GEIH.
A.M.: área metropolitana

Fuente: Elaboración propia

CARACTERISTICAS SECTOR

Según la Cámara Colombiana de Infraestructura (CCI), la consultoría es un área que se puede ejercer desde distintas disciplinas, campos o profesiones. Las empresas, sea cual sea su actividad, siempre están en busca de quienes les brinden asesoría, acompañamiento y orientación. Una de esas áreas es la ingeniería, es decir, la ciencia que aglutina los conocimientos científicos y tecnológicos para la innovación, la invención, el desarrollo y las técnicas para la satisfacción de necesidades concretas. Para ello, emplea conocimientos propios de áreas como las matemáticas, la química, la física, la programación, los sistemas informáticos y otras que han ido apareciendo tras el desarrollo de las nuevas tecnologías. Asimismo, debe adecuarse a limitaciones de tiempo, seguridad, recursos, requisitos legales, entre otros.

Incluso, en los últimos tiempos la ingeniería y los ingenieros consultores han tenido que incorporar un nuevo elemento: el componente ecológico, que obliga a que las iniciativas e ideas se desarrollen según enfoques sostenibles. En cuanto a su procedimiento, y al margen de las diferencias que pueden existir por temas como la naturaleza de los proyectos o de las mismas empresas a las que asesora, éste se divide básicamente en dos fases.

• Fase 1: emisión de un diagnóstico: Los ingenieros consultores empiezan por valorar la situación, el proyecto o la idea que se quiere desarrollar o reconducir. Esta tarea incluye, por supuesto, un análisis de la propia compañía, de su funcionamiento y los recursos que tiene disponibles, y sobre todo de la viabilidad de sus planes de ingeniería.



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

• Fase 2: elaboración de soluciones: Con base en ese diagnóstico, los ingenieros consultores se encargan de diseñar la solución más adecuada para cada caso. En este momento es imprescindible que combinen sus conocimientos técnicos con las herramientas de gestión comercial para la venta de soluciones de alto nivel tecnológica.

## MARCO LEGAL DE LA ACTIVIDAD DE CONSULTORÍA.

El proceso contractual debe estar ajustado al marco legal aplicable, en sus etapas precontractual, contractual y postcontractual y contener los requisitos habilitantes y de ponderación que los oferentes deben cumplir para la participación en el proceso de selección del oferente, los cuales deben ser objetivos y acordes con los Principios de la Contratación Pública. Atendiendo el objeto del proceso de selección el cual se refiere a servicios de consultoría, en los términos establecidos en el numeral 2º. del Artículo 32 de la Ley 80 de 1993 y de conformidad con lo previsto en el Manual de Contratación de la Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial ENTerritorio (M-PR-01 versión 1), es procedente adelantar el proceso mediante la modalidad de Invitación Abierta, teniendo en cuenta que la cuantía del Presupuesto Oficial Estimado (POE) supera los tres mil salarios mínimos legales mensuales vigentes (3.000 S.M.L.M.V.) incluido IVA.. Respecto de la responsabilidad de los consultores, interventores y asesores, de tenerse en cuenta el artículo 53 de la ley 80 de 1993, modificado por el artículo 82 de la Ley 1474 de 2011 que señala: “Los consultores y asesores externos responderán civil, fiscal, penal y disciplinariamente tanto por el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato de consultoría o asesoría, como por los hechos u omisiones que les fueren imputables y que causen daño o perjuicio a las entidades, derivados de la celebración y ejecución de los contratos respecto de los cuales hayan ejercido o ejerzan las actividades de consultoría o asesoría” (…).

## COSTOS DIRECTOS EN LA ACTIVIDAD DE CONSULTORIA.

Los costos directos están determinados por el factor prestacional, que incluye el conjunto de salarios del personal profesional y técnico. El ajuste salarial para algunos profesionales y/o técnicos está determinado por el incremento anual de costo de vida (variación del IPC), cuyo valor en 2020 anual certificado por el DANE fue de 1,5 %. Respecto a los valores actualizados de los salarios de mercado de los distintos profesionales requeridos para la ejecución de la actividad de interventoría, remitirse al Documento de Condiciones Adicionales. En general, en la mayoría de las actividades de consultorías / interventorías, el factor de costo directo (salarios y prestaciones) incide en más de un 50% en el precio final del servicio. Igualmente, determinante es el plazo de ejecución de cada proyecto. A mayor plazo, mayor incidencia del factor prestacional en el precio final del servicio. E segundo lugar inciden los costos indirectos (materiales y mobiliarios) y en tercer lugar los impuestos y tasas requeridos, entre los cuales resalta el Impuesto al Valor Agregado.

## ENTIDADES Y GREMIOS DEL SECTOR.

La Cámara Colombiana de la Infraestructura (CCI) el 10 de junio de 2003, como resultado de la fusión de cuatro gremios tradicionales en el país relacionados con el sector: la Asociación Colombiana de Ingenieros Constructores (ACIC), la Asociación Colombiana de Empresas de Ingeniería y Consultoría (AICO), la Asociación de Consultores de Colombia (ASCOL) y la Asociación Colombiana de Concesionarios de Infraestructura y Servicios (CONCESIA) Agrupa distintos integrantes en el área de ingeniería, incluyendo firmas consultoras en infraestructura de transporte y saneamiento.

### Encuesta percepción sectorial cámara colombiana de infraestructura

La Encuesta de Percepción Sectorial de la Cámara Colombiana de Infraestructura (CCI), realiza cada año un estudio de seguimiento a las perspectivas que tienen las empresas de obras civiles sobre actividad económica

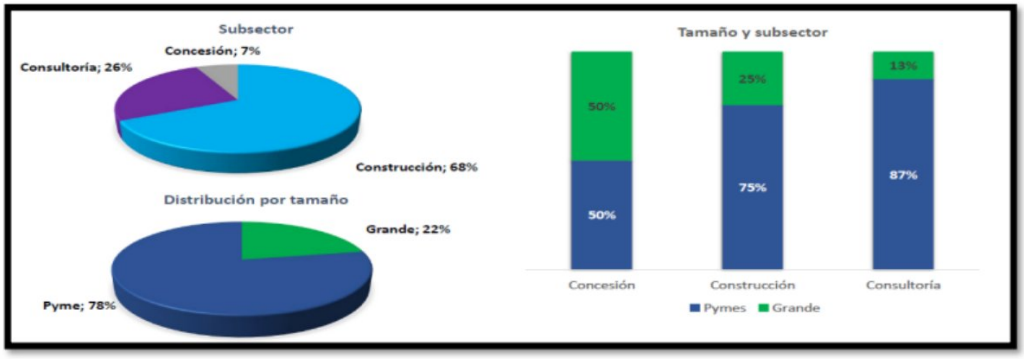


©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



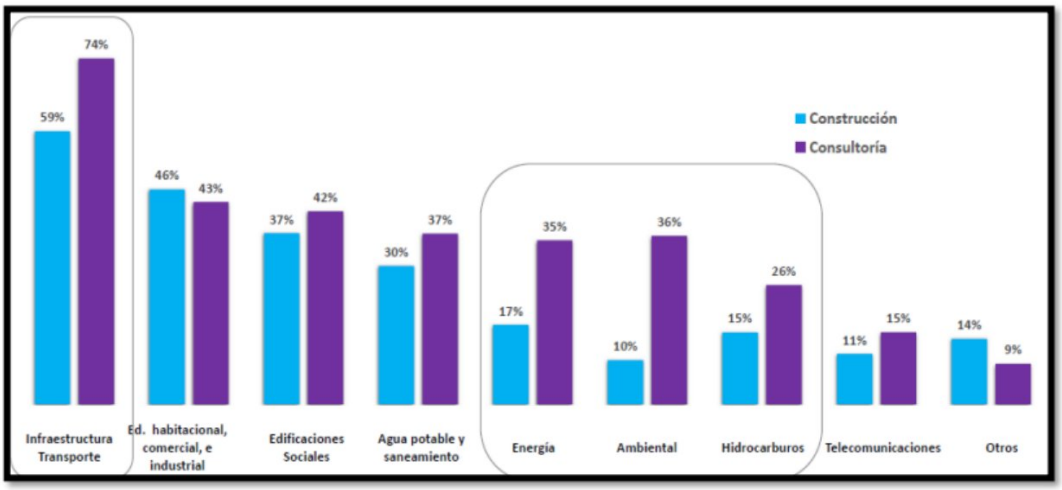
Powered by CamScanner

y desempeño del sector. La información disponible a 2019 reúne información de tres tipos de firmas centrales en el sector de ingeniería civil: Concesionarios, Consultores, y Constructores. La mayoría de las empresas consultadas pertenecen al sector de la construcción, representando el 68%. En cuanto al tamaño, el 78% de las empresas encuestadas se clasifican como micro, pequeñas y medianas.




**FUENTE: Cámara Colombiana de Infraestructura. CCI.**

La infraestructura de transporte y las edificaciones habitacionales, comerciales e industriales, son las actividades más desarrolladas por las empresas del sector. Se destaca que, para el grupo de consultoría, los sectores, energía, ambiente e hidrocarburos son particularmente importantes.




DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN:

El Municipio de El Carmen de Bolívar y la Gobernación de Bolívar tienen como prioridad conjunta el desarrollo de infraestructura de educación superior para la subregión de los Montes de María. Sin embargo, existe un impedimento legal y de ordenamiento territorial que bloquea la ejecución de estos proyectos: la actual clasificación del suelo.



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

Históricamente, los terrenos destinados para este fin estaban catalogados como Suelo Urbano en el Plan Básico de Ordenamiento Territorial (PBOT). No obstante, debido a un estudio general de riesgos de gran escala realizado en el año 2014, estos inmuebles fueron recategorizados como Suelo Rural, bajo la presunción de encontrarse en zonas de alta amenaza no mitigable por inundación y movimientos en masa.

Esta asignación de suelo rural genera una barrera jurídica insalvable: la normativa colombiana prohíbe taxativamente expedir licencias de construcción institucionales y urbanizar terrenos rurales para fines de alta densidad como un campus universitario. En consecuencia, ni el Municipio ni la Gobernación pueden realizar las inversiones en obra pública civil ni de servicios públicos proyectadas en el sector, congelando el desarrollo educativo de la región.

Para sustentar técnicamente la revisión y/o modificación del PBOT y establecer con mayor precisión las condiciones de amenaza por inundación y movimientos en masa de los predios, se requiere desarrollar los estudios técnicos de amenaza y riesgo con el alcance y nivel de detalle que resulte aplicable conforme al Decreto 1077 de 2015 y demás normativa vigente. Por ende, la Oficina Asesora de Planeación necesita contratar una consultoría especializada que ejecute los levantamientos de campo, ensayos de laboratorio, sondeos geotécnicos, análisis hidrológicos, modelaciones y demás productos técnicos requeridos para actualizar la información de amenaza y riesgo de los siguientes predios específicos:

| | |
|---|---|
| Predio 1: "LA PEGA PEGA" – ALTOS DE MARIÑO: | Lote de terreno identificado con la Matricula Inmobiliaria No. 062-23462 con referencia catastral N° 00-04-0001-0017-000, este inmueble cuenta con un área de 72.537 m2. |
| Predio 2: "PREDIO DE LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA" | Ubicado en actual predio denominado Revolución predio 1, lote de terreno identificado con la Matricula Inmobiliaria No. 062- 41790. |

La contratación de esta consultoría técnica aportará los planos, memorias de cálculo y diseños conceptuales de mitigación que servirán como el soporte técnico definitivo para iniciar la Modificación Excepcional del PBOT.

Los resultados de la consultoría servirán como soporte técnico para que el Municipio adelante, en el marco de sus competencias y del procedimiento de ordenamiento territorial aplicable, el trámite de revisión o modificación del PBOT que corresponda. En caso de que los resultados técnicos y el trámite urbanístico y ambiental determinen la viabilidad de modificar la clasificación o las condiciones de uso de los predios, se contará con una base técnica suficiente para orientar las decisiones posteriores relacionadas con el desarrollo de la futura sede de la Universidad de Cartagena y las inversiones públicas asociadas.

En cumplimiento de lo anterior, la Oficina Asesora de Planeación elabora el presente estudio previo, integrado por los acápites que se señalan en este documento, con el fin de adelantar un proceso de selección por concurso de méritos, con el fin de seleccionar a un contratista que ejecute el proceso en mención.

## 5. ESTUDIO DE LA OFERTA

En Colombia existen empresas capaces de satisfacer las necesidades del presente proyecto, es por eso que dentro del análisis realizado por la secretaria de agricultura del Municipio del Carmen de Bolívar, se toma como referencia una muestra de 262 empresas registradas ante la Superintendencia de Sociedades a nivel nacional



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

a corte del 31 de diciembre de 2025, en su última versión actualizada en la página SIIS - (supersociedades.gov.co), revisada durante el mes de julio 2026. Cabe resaltar que en el pliego de condiciones se usara la clasificación establecida por las naciones unidas (UNSPSC).

Con el objetivo de conocer el comportamiento de los posibles oferentes para el presente proyecto, el análisis realizado comprobó que existen varias empresas clasificadas en los códigos CIIU 7112 (Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica), que tienen disponibilidad de ejecutar acciones dentro del proceso de interventoría en el entendido que ejercen funciones de control a actividades de ingeniería y construcción.

7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

Esta clase incluye:

La prestación de servicios de ingeniería, servicios de dibujo de planos, servicios de inspección de edificios y servicios de prospección, de cartografía y servicios similares. Se incluyen las siguientes actividades:

• El diseño de ingeniería (es decir, aplicación de las leyes físicas y de los principios de ingeniería al diseño de máquinas, materiales, instrumentos, estructuras, procesos y sistemas) y actividades de consultoría relativas a: maquinaria, procesos y plantas industriales; proyectos de ingeniería civil, hidráulica y de tráfico, proyectos de ordenación hídrica; elaboración y realización de proyectos de ingeniería eléctrica y electrónica ingeniería de minas, ingeniería química, mecánica, industrial y de sistemas, e ingeniería especializada en sistemas de seguridad y actividades de gestión de proyectos relacionadas con la construcción.

• La elaboración de proyectos de ingeniería especializada en sistemas de acondicionamiento de aire, refrigeración, saneamiento, control de la contaminación acondicionamiento acústico, etcétera.

• Los estudios geofísicos, geológicos y sismográficos.

• Los servicios geodésicos: actividades de agrimensura, estudios hidrológicos, estudios de subsuelo, actividades cartográficas y de información espacial.

Esta clase excluye:

• Las perforaciones de prueba relacionadas con la explotación minera. Se incluye en la clase 0990 «Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras».

• El desarrollo o edición de programas informáticos (software). Se incluye en la clase 5820 «Edición de programas de informática (software)» y en la clase 6201 «Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)».

• Las actividades de arquitectura. Se incluyen en la clase 7111 «Actividades de arquitectura».

• La realización de ensayos técnicos. Se incluyen en la clase 7120 «Ensayos y análisis técnicos».

• Las actividades de investigación y desarrollo relacionadas con la ingeniería. Se incluyen en la clase 7210



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.

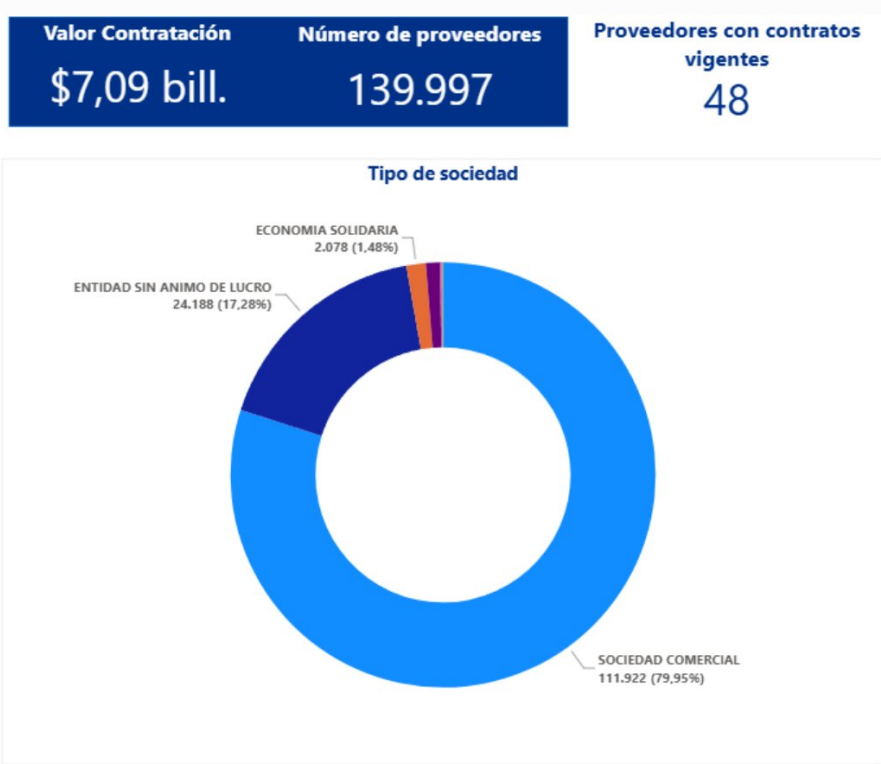


Powered by CamScanner

«Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería».

• El diseño industrial. Se incluye en la clase 7410 «Actividades especializadas de diseño».

• La fotografía aérea. Se incluye en la clase 7420 «Actividades de fotografía».






©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

**Georeferenciación de la Contratación**



**Nro. de proveedores y valor de los contratos por departamento comercial**

| Dpto. Comercial | Nro. de proveedores | Valor Contratado |
|---|---|---|
| SANTAFE DE BOGOTA D.C | 31.935 | $3.970.711.503.651 |
| ANTIOQUIA | 20.010 | $667.962.725.930 |
| VALLE DEL CAUCA | 11.125 | $188.045.119.726 |
| SANTANDER | 8.033 | $414.238.260.609 |
| CUNDINAMARCA | 6.826 | $265.877.176.896 |
| BOYACA | 5.895 | $144.549.374.566 |
| ATLANTICO | 4.878 | $405.762.917.953 |
| NARIÑO | 3.985 | $11.439.206.569 |
| TOLIMA | 3.979 | $39.901.976.070 |
| BOLIVAR | 3.756 | $220.958.037.622 |
| CALDAS | 3.518 | $92.558.305.340 |
| HUILA | 3.488 | $62.690.335.713 |
| NORTE DE SANTANDER | 3.460 | $61.723.324.278 |
| META | 3.398 | $67.748.989.316 |
| RISARALDA | 3.235 | $30.976.178.662 |
| CORDOBA | 2.592 | $63.500.052.394 |
| CASANARE | 2.525 | $78.743.355.938 |
| CAUCA | 2.469 | $32.274.385.682 |
| CESAR | 2.212 | $45.018.709.090 |
| SUCRE | 1.983 | $37.616.605.037 |
| Total | 139.997 | $7.086.648.698.717 |

| NIT | Razón social de la sociedad |
|---|---|
| 800003776 | DICONSULTORIA SA |
| 800007208 | GRUPO POSSO SAS |
| 800010028 | DISEÑOS INTERVENTORIAS Y SERVICIOS SAS |
| 800015774 | B&C S.A. |
| 800022961 | RM SECURITY PRODUCTS LTDA |
| 800028455 | VELNEC S.A.S |
| 800032277 | ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES SAS |
| 800032486 | INPROTEKTO LIMITADA |
| 800032838 | CONSTRUCTORA BG SAS |
| 800053619 | CUPULA S.A |
| 800058709 | GRUPO LOPERA INGENIEROS S.A |
| 800058809 | FCR SAS |
| 800063546 | IPI INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES LTDA O IPI LTDA |
| 800066663 | VELZEA SAS ESP |
| 800067737 | INSPEQ. INGENIERIA SAS |
| 800078300 | CIVALCO SAS |
| 800081740 | EPROQMECANICA SAS |
| 800085328 | GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA SA |
| 800086501 | EDL SAS |
| 800093483 | TECNICA INGENIERIA SAS |
| 800093661 | GEOAMBIENTAL SAS |
| 800095465 | INELMA SAS |
| 800097991 | INGENIERIA CONSULTORIA Y PLANEACION INCOPLAN SA |
| 800117971 | INEICA LTDA |
| 800141159 | INARE SAS |
| 800147194 | GEMI SAS |
| 800168477 | ARQ SAS |
| 800169622 | IINGEPLAN.CO SAS EMPRESA DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO BIC |
| 800172871 | GEOCOL CONSULTORES S.A. |
| 800173768 | ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A. |
| 800176931 | MANOV INGENIERIA SAS |
| 800179722 | NYL ELECTRONICA SA |
| 800181867 | ITECO CONSULTORES SAS |
| 800184582 | GEOTECNIA & CIMENTACIONES |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| | |
|---|---|
| 800187841 | ESCALAR GERENCIA INMOBILIARIA SAS |
| 800200436 | AB PROYECTOS SA |
| 800217575 | ALTAIR INGENIERIA SAS |
| 800217706 | CONSTRUCTORA SILMA LTDA EN REORGANIZACION |
| 800217972 | SERVICIOS EN TELECOMUNICACIONES TELEMATICA, SISTEMAS Y CONTROL DE CORROSION SAS TELMACOM |
| 800217975 | SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS S.A.S SGI S.A.S |
| 800220798 | ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES - ARQCIVILES S A S |
| 800221051 | HERNANDEZ PANTOJA SAS |
| 800223144 | EYR ESPINOSA RESTREPO SAS |
| 800227395 | SERVICIOS ELECTRONICOS PARA LA INDUSTRIA SEI LTDA |
| 800235267 | TF AUDITORES Y ASESORES SAS BIC |
| 800247715 | I+CONSULTORES S.A.S |
| 800252554 | CONSULTORIA INTERVENTORIA TECNICAS CIVILES SAS |
| 800252568 | KAMATI SAS BIC |
| 800256897 | GRUPO EMPRESARIAL DE INFRAESTRUCTURA COLOMBIANO S.A.S. |
| 802001831 | INDUTRONICA DEL CARIBE SAS |
| 802002629 | SUPERTEG DEL CARIBE S.A.S. |
| 802009374 | ECO PLANET LTDA |
| 802009745 | INGENERIA Y PROYECTOS DE CONSTRUCCION SAS |
| 802010096 | PROCELEM INGENIERIA SAS |
| 802019927 | SISTELAT SAS |
| 802024876 | JET INGENIERIA SAS |
| 802025044 | INTELPRO SAS |
| 804002564 | MOVIPETROL SAS EN REORGANIZACION |
| 804002601 | CSI CONSULTORIAS Y SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERIA S.A.S. |
| 804005882 | ESAO SAS |
| 804007332 | CONSULTORIA Y MEDIO AMBIENTE SA |
| 804009092 | REVISIONES TECNICAS EN GAS RTG SAS |
| 804010528 | pi sas proyectos de ingenieria sas |
| 804011350 | LUCES DE SANTANDER S.A.S |
| 804011804 | COPOWER LIMITADA |
| 804012755 | SITELSA SAS |
| 804013207 | GEOTECNOLOGIA SAS |
| 804014238 | DESING LTDA |
| 804015242 | CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION |
| 804016628 | CAF PROAMBIENTE LTDA |
| 805009710 | CIM Compañía de Ingeniería y Montajes SAS |
| 805017818 | GRIVAN INGENIERIA S.A. |
| 805022607 | DESARROLLOS ELÉCTRICOS Y CIVILES S.A.S - DEC S.A.S |
| 805030943 | CONSTRUCTORA PALMETTO S.A |
| 806004333 | PROINVEST LTDA |
| 806010696 | AMERICAN LIGHTING S.A.S. |
| 806015072 | RB CONSULTORIA SAS |
| 810002601 | MPC Y ASOCIADOS SAS |
| 811003170 | VIECO INGENIERIA DE SUELOS SAS |
| 811004340 | GESTION EN INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S. |
| 811016508 | LUIS GUILLERMO RESTREPO Y CIA S.A.S. |
| 811017887 | SOLUCIONES DE TRAFICO SAS |
| 811033850 | INGECONCRETO S.A.S |
| 811036279 | ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS SAS |
| 811046878 | AQUA & TERRA CONSULTORES ASOCIADOS S.A.S |
| 813000608 | CONENERGIA LTDA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA |
| 813002887 | INGESUELOS DE COLOMBIA LIMITADA |
| 822003568 | INGECINCO LTDA. |
| 823001405 | JERICO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS |
| 827001025 | SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS |
| 829000918 | GAMMA RITE LIMITADA |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| | |
|---|---|
| 830005444 | CIVILTEC INGENIEROS LTDA |
| 830007339 | C&CO SERVICES SAS EN REORGANIZACION |
| 830009940 | IIE INGENIERIA SAS |
| 830010109 | GRUPO METRO COLOMBIA SAS |
| 830010175 | INAR ASOCIADOS SAS |
| 830012196 | FOMENTO DE CATALIZADORES FOCA SAS |
| 830016526 | RADIAN COLOMBIA SAS |
| 830018821 | TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S. |
| 830019851 | DEMO INGENIERIA LTDA |
| 830023404 | ACT TELEMATICA SA |
| 830023696 | CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS SC |
| 830023761 | 2C INGENIEROS SA |
| 830025968 | AUTOMATIZACION AVANZADA SA |
| 830026612 | EMEC SAS |
| 830042921 | PROING SAS PROYECTOS E INGENIERIA SAS |
| 830043188 | Biotecs Ingenieria de Tratamiento de Aguas Ltda |
| 830043424 | LABORATORIOS CONTECON URBAR S.A.S |
| 830045278 | CASTRO URIBE INGENIEROS SAS |
| 830053662 | TES AMERICA ANDINA SAS |
| 830054097 | STEER DAVIES & GLEAVE LIMITED SUCURSAL COLOMBIA |
| 830054864 | INGENIERIA Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA IPI SAS |
| 830059237 | COINTELCO SA |
| 830061122 | HERA COLOMBIA SAS |
| 830061316 | CONSULCONS LTDA |
| 830062201 | AQUADATOS SAS |
| 830063017 | TECTUM CONSTRUCCIONES SAS |
| 830065430 | REDES E INGENIERIA ELECTRICA LTDA |
| 830065444 | PARQUE DE MAQUINARIA SAS |
| 830066044 | COMMERCIAL OPERATIONS COMPANY SAS |
| 830066396 | REFRATERMIC SA |
| 830066664 | ALFONSO URIBE S & CIA S A.S |
| 830068345 | GESTION INTEGRAL DE PROYECTOS SAS |
| 830068724 | ARA INGENIERIA SAS |
| 830069215 | S2R INGENIEROS SAS |
| 830077054 | INVERTANZA SAS |
| 830078702 | CONSTRUSAN INGENIEROS CIVILES SAS |
| 830082693 | ARCOMAT S.A.S. |
| 830085315 | EDYCO S.A.S. |
| 830094833 | CAUDALES DE COLOMBIA SAS ESP |
| 830095451 | IT Services SAS |
| 830106672 | INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK SAS |
| 830110454 | BRICCON S.A.S. |
| 830116500 | MERIDIAN CONSULTING LTDA |
| 830117370 | SERVIMETERS SAS |
| 830117841 | AVANZADA SA AVANZADA SA |
| 830119382 | BOEING INTERNATIONAL CORPORATION |
| 830120862 | LR PROYECTOS DE INGENIERIA SAS |
| 830133692 | pcs automatizacion y control sas |
| 830501913 | GELVEZ & RAMIREZ INGENIERIA Y DESARROLLO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS |
| 830504035 | ARDECO S.A.S. |
| 830504592 | INGENIERIA Y GESTION VIAL SAS |
| 830509674 | INGARK SAS |
| 830510830 | ELEMENT LOGIC SAS |
| 830515117 | GNG INGENIERIA SAS |
| 832004321 | GLOBAL - ENGINEERING - INTELLIGENCE CONSULTING S.A.S. EN REORGANIZACION |
| 844005086 | DUVAL LTDA |
| 860001986 | INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SAS |
| 860031282 | GESTION Y DISEÑOS ELECTRICOS SAS |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| | |
|---|---|
| 860040871 | Plinco.s.a.s |
| 860041968 | COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA |
| 860043799 | HIDROMECANICAs ltda ingenieria gestion y auditoria ambiental |
| 860050146 | INGECONTROL SA |
| 860067236 | ASESORIAS INGENIERIA DE CALIDAD EMAC LTDA |
| 860067561 | JOYCO SAS BIC |
| 860068910 | PROYECTOS ESTRUCTURALES LTDA |
| 860069446 | HIDROCONSULTA S.A.S. |
| 860351432 | PRODUCEL INGENIEROS SAS |
| 860354402 | J FELIPE ARDILA V & CIA SAS |
| 860403102 | PROYECTOS E INTERVENTORIAS SAS |
| 860451253 | CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S - BIC |
| 860505064 | GUTIERREZ DIAZ SAS |
| 860522801 | INGENIERIA INSAN SAS |
| 890104625 | ECOVIAS SAS |
| 890211924 | ICL INGENIERIA DE CORROSION LTDA |
| 890300498 | CONSULTANTE PANAMERICANA DE COLOMBIA SAS |
| 890316966 | CONSULTORIA TECNICA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE SAS |
| 890320064 | GERS S A S |
| 890329022 | ISE INGENIERIA SAS |
| 890329571 | ANALISIS AMBIENTAL SAS |
| 890404975 | ELECTRICA INGENIERIA ELECTRIN SAS |
| 890908097 | COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS |
| 890919661 | SG PROPIEDAD RAIZ SAS |
| 890920656 | INTERVE S.A.S |
| 890922907 | SERVIMINAS S A S EN REORGANIZACION |
| 892003659 | BOSQUES SUELOS Y AGUAS SAS |
| 900012579 | VECTOR GEOPHYSICAL SAS |
| 900023107 | ASESORES DEL CARIBE COLOMBIANA S.A.S. |
| 900023512 | PERLUN SAS - EN REORGANIZACION |
| 900028247 | CONSTRUCCION, FINANZAS Y TECNOLOGIA S.A. - COFINTEC S.A. |
| 900041179 | JHS INGENIERIA LIMITADA |
| 900049245 | GEOLOGIA REGIONAL Y PROSPECCION SAS |
| 900058982 | PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS |
| 900066323 | ILUMINACIONES DEL ALTO MAGDALENA SA |
| 900070165 | DIXPRO SAS |
| 900074453 | POWERLINE WIRELESS COMMUNICATIONS SAS |
| 900074967 | VARITEL PROYECTOS E INGENIERIA SAS |
| 900081535 | ASESORIA Y SERVICIOS INVERSIONES INMOBILIARIAS INTEGRALES SAS |
| 900081985 | GEODIM SAS |
| 900097377 | ELECTROMAC SAS EN REORGANIZACION |
| 900099170 | GYR INGENIERIA S.A.S. BIC |
| 900103929 | ECODES INGENIERIA SAS |
| 900106202 | COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERTIFICACION SA |
| 900107155 | Telemetria Industrial Telemetrik S.A.S |
| 900124509 | ENTERPRISE SOLUTIONS LTDA |
| 900129770 | INSUELECTRI SAS |
| 900130567 | GSA INGENIERIA SAS |
| 900138461 | INTEGRA GERENCIA Y CONSTRUCCION SAS |
| 900154758 | CYMADE SAS |
| 900157444 | ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C S.A.S |
| 900159278 | PROCTEK SAS |
| 900161993 | SONDEOS GEOFISICOS EN REORGANIZACION SAS |
| 900165846 | INPROYEC SAS |
| 900171000 | CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S |
| 900175904 | SOLCICOL SAS |
| 900176735 | INVERSIONES PROMONOVA SA |
| 900181969 | HYBRYTEC S.A.S. |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| | |
|---|---|
| 900182037 | MASTERPLAN INGENIERIA Y CIA LTDA |
| 900186191 | ALIAR IBVERSIONES Y PROYECTOS SAS |
| 900189239 | IMEIM LTDA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL |
| 900194642 | GESPROYECT SAS |
| 900198610 | EI&T INGENIERIA SAS |
| 900198771 | DOING ESTUDIO DE INGENIERIA S.A.S |
| 900199790 | AGRODINCO SAS |
| 900201108 | GEOTAM SAS |
| 900206480 | INGETEC INGENIERIA & DISEÑO SAS |
| 900206483 | INGETEC GERENCIA & SUPERVISION SAS |
| 900208425 | SEIING SAS |
| 900211067 | GP STRATEGIES COLOMBIA LTDA |
| 900214218 | AQSTICA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA |
| 900226256 | SOLUTIONS INC SAS EN REORGANIZACION |
| 900226975 | SAEXPLORATION INC SUCURSAL COLOMBIANA |
| 900233015 | ENTERPRISE MANAGEMENT SERVICES SAS |
| 900237822 | MJ CONSTRUCCIONES SAS |
| 900241197 | INVERSIONES LAS ARKAS SAS |
| 900248366 | ILP INGENIERIA SAS |
| 900250217 | EPYPSA COLOMBIA |
| 900268616 | COMPAÑIA URBANIZADORA TORO Y CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA ORTIZA SAS |
| 900268896 | AXON GROUP LTDA |
| 900269775 | SIGA INGENIERIA Y CONSULTORIA SA SUCURSAL COLOMBIA |
| 900277518 | EMPRESA DE SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONTRUCCION EMSIC SAS |
| 900278445 | SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS |
| 900293698 | SICMECI S.A.S. |
| 900295767 | EYR SERVICIOS GEOTECNICOS SAS |
| 900298552 | TUBODRILLING INSPECTION COMPANY S A S |
| 900308132 | Hepta Proyectos SAS |
| 900316599 | PSI INTERNATIONAL SAS |
| 900319286 | JORGE FANDIÑO SAS |
| 900321674 | CUMBRE INGENIERIA SAS |
| 900325960 | SOLUCIONES INTEGRALES EN PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S. |
| 900333415 | SAFT DE COLOMBIA SAS |
| 900335275 | INGENIERIA Y SERVICIOS TECNICOS SERINGTEC SAS |
| 900343521 | iSERVICIOS DE INGENIERIA LOGISTICA ISL SAS |
| 900346779 | A&A CONSULTORIA E INGENIERIA SAS |
| 900353914 | AMGO CONSTRUCCIONES SAS |
| 900355829 | Diseños Estructurales J.A.A. S.A.S. |
| 900373106 | INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA SAS |
| 900380666 | SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA |
| 900381226 | IV INGENIEROS CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA S.A |
| 900394870 | INGENIERIA CIVIL & AMBIENTAL - INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. EN PROCESO DE REORGANIZACION |
| 900396476 | PROYECTOS AMIGABLES DE INGENIERIA SAS |
| 900400115 | GEOTERRA CONSULTORES GEOTECNICOS SAS |
| 900412645 | INGENIERIA DISEÑOS Y MONTAJES INDISMONT S.A.S |
| 900413753 | CONSTRUCEC SAS |
| 900418767 | JCL DESING & CONSTRUTION SAS |
| 900419340 | CR CONSTRUCTORA EL ROBLE S.A.S |
| 900421178 | MEJORAMIENTO INDUSTRIAL SAS |
| 900421539 | GILGAL INTERNACIONAL S.A.S |
| 900423160 | INGICAT SAS |
| 900427417 | INGSA S.A.S. |
| 900427442 | KER INGENIERIA SAS BIC |
| 900433214 | DEACIVIL SAS BIC |
| 900436114 | EUROESTUDIOS SAS |
| 900448366 | INGENIERIA Y DISEÑO IYD S.A.S |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| | |
|---|---|
| 900453899 | A & A INGENIERIA ELECTRICA SAS |
| 900455558 | THOR INVESTMENT SAS |
| 900458714 | SERVICIOS CIVILES Y MECANICA SAS |
| 900462129 | PEYCO COLOMBIA |
| 900467640 | Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUCURSAL COLOMBIA |
| 900477831 | NETWORKING EMPRESARIAL COLOMBIA S A S |
| 900482157 | Interventoria, Asesorias y Construcción SAS |
| 900482751 | SOLUCIONES DE INGENIERIA MOVILIDAD Y ARQUITECTURA SAS |
| 900488836 | G11 INGENIERIA SAS |
| 900489249 | IIP SAS |
| 900490296 | AIRTIFICIAL INTELLIGENCE STRUCTURES S.A. SUCURSAL EN COLOMBIA |
| 900502031 | HESEGO INGENIERIA SAS |
| 900504637 | AUDUBON COLOMBIA LLC SUCURSAL COLOMBIANA |
| 900508277 | R&Q INGENIERIA COLOMBIA S.A. |
| 900513643 | DUZAING CONSTRUCCIONES SAS |
| 900521768 | ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA |
| 900523290 | HIPSITEC LATAM SAS |
| 900524390 | Nippon Koe Co Ltd Sucursal Colombia |
| 900531289 | ROSEN COLOMBIA SAS |
| 900542922 | CARTAGO NOVA S.A.S. |
| 900554734 | GENERAL OIL FIELD INDUSTRIAL SERVICES SAS |
| 900561655 | MASTER DRILLING COLOMBIA SAS |
| 900574087 | SERINCO COLOMBIA |
| 900579723 | INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS |
| 900589973 | IIMF INGENIERIA SAS |
| 900595360 | INGEANDINA CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.S. |
| 900600242 | P3 INFRAESTRUCTURA SAS |
| 900601829 | SUMAC LATINOAMERICA SAS |
| 900606776 | BATIMETRIA SAS |
| 900618804 | PROINGCA SA |
| 900631235 | PENTAGON ENGINEERING CONSULTING Y EXECUTION SAS |
| 900635225 | P&P PROYECTOS SAS |
| 900637861 | AECOM TECHNICAL SERVICES INC |
| 900642964 | mas verde sas |
| 900644505 | CONSULTORIA Y GESTION AMBIENTAL SAS BIC |
| 900646157 | constructora sole sas |
| 900651802 | SITECSYS SAS |
| 900654628 | IN STORE COLOMBIA SAS |
| 900660122 | SERVICIOS COMERCIALES DEL LLANO SAS |
| 900666958 | GRAFICAD INGENIERIA Y DISEÑO SAS |
| 900706046 | ARUP COLOMBIA SAS |
| 900722467 | ELECTROMONTAJES INGENIERIA Y COMUNICACIONES SAS |
| 900753174 | EUROESTUDIOS INGENIEROS DE CONSULTA SAS |
| 900756999 | JORGE FANDIÑO ESTUDIOS & DISEÑOS |
| 900771796 | GT SERVICES SUCURSAL COLOMBIA |
| 900782194 | BESCO COLOMBIA SAS |
| 900787019 | MAB SERVICIOS SAS |
| 900797235 | TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA |
| 900799056 | MGM SUSTAINABLE ENERGY SAS |
| 900803441 | LR SOLUCIONES SAS |
| 900821229 | SOLSTILLA SAS |
| 900822791 | ASIK SAS BIC |
| 900843992 | SELECTRIK SAS |
| 900855555 | ACOVIS INGENIERIA DE COLOMBIA SAS |
| 900859296 | MELO Y ALVAREZ INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS |
| 900866374 | INTERDISEÑOS INTERNACIONAL |
| 900870329 | OMC AMEPRO COLOMBIA |
| 900888903 | CONSTRUCSION SAS |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| | |
|---|---|
| 900915689 | INGENIERIA MASTER SAS |
| 900916608 | GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS |
| 900938855 | PARCELCON SAS |
| 900975258 | ENVOLVENTES Y PAQUETIZADOS MILEM SAS BIC |
| 900988255 | MILENIALS SAS |
| 900992984 | CINTELI COLOMBIA SAS |
| 901043572 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC SAS |
| 901053131 | PROCOL PROYECTOS DE COLOMBIA SAS |
| 901061715 | CEMOSA INGENIERIA Y CONTROL SAS |
| 901115174 | INTECSA COLOMBIA INTERNACIONAL S.A.S. |
| 901118824 | ADEMINCOL S.A. |
| 901127371 | HOLDING VALENCIA S.A.S |
| 901155267 | INGENIERIA E INTERVENTORIA INALTER S.A.S. EN REORGANIZACION |
| 901167602 | Abo Energy Colombia SAS |
| 901200521 | AIRTIFICIAL CW INFRASTRUCTURES COLOMBIA S.A.S. |
| 901252049 | NEGRATIN COLOMBIA SAS |
| 901286716 | MIRANDA ARANA VELASCO CS SUCURSAL COLOMBIA |
| 901295438 | MGM ALUMBRADOS PUBLICOS COLOMBIA S.A.S |
| 901323187 | MGM ENERGY EFFICIENCY COLOMBIA SAS |
| 901326181 | HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A SUCURSAL COLOMBIA |
| 901340287 | TECNICAS REUNIDAS DE COLOMBIA SAS |
| 901349046 | LPAS SAS |
| 901349331 | CONSTRUCTORA PROJECT GROUP SAS |
| 901380787 | ANDINA DE ENERGIA SAS |
| 901542814 | JFS CONSULTORES S.A.S. - BIC |
| 800107832 | KENT ENERGY COLOMBIA SAS |
| 800169794 | INGENIERIA, SUMINISTROS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES S.A.S - I.S.M.S.A.S. |
| 800241849 | CDI SA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL |
| 802016387 | RATTAN HOLDING S.A. |
| 804007055 | K2 INGENIERIA S.A.S. |
| 811015529 | SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A |
| 811042087 | COMPAÑIA INTEGRAL DE NEGOCIOS DE COLOMBIA SAS |
| 811043176 | INTEGRAL INGENIERIA DE SUPERVISION S.A.S. |
| 830083572 | HIDROSUELOS SAS |
| 830085844 | WOOD ENGINEERING AND CONSULTANCY COLOMBIA S.A.S |
| 830087219 | PROFESIONALES CONTABLES EN ASESORIA EMPRESARIAL Y DE INGENIERIA SAS -PROASEM SAS |
| 830100540 | INGENIERIA CIVIL Y GEODESIA SAS |
| 830507705 | RELIABILITY MAINTENACE SERVICES SAS |
| 860001074 | WSP INGENIERIA COLOMBIA S.A.S. |
| 860046927 | T.EN COLOMBIA S.A. |
| 860048081 | MONTINPETROL SA |
| 860072045 | HL INGENIEROS S.A. EN REORGANIZACION |
| 890922265 | HATCH S.A.S. |
| 900018793 | INTERTEK INDUSTRY SERVICES COLOMBIA SAS |
| 900180705 | FEM INGENIERIA SAS |
| 900279269 | IINVERSIONES TIBHERAMA SAS |
| 900309576 | Petroseismic Services SA |
| 900323811 | WORLEY COLOMBIA SAS |
| 900324784 | CONSULTEC INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA |
| 900388146 | GOC SUCURSAL COLOMBIA |
| 900396394 | PI EPSILON PROYECTOS DE INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.S. |
| 900396868 | KONFIRMA SAS |
| 900436515 | GESTION INTEGRAL DEL SUELO SL COLOMBIA |
| 900458019 | FREYSSINET GEOQUEST COLOMBIA SAS |
| 900467640 | Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUCURSAL COLOMBIA |
| 900491846 | AZIMUT ENERGIA SAS |
| 900791211 | COLVALOR PROPIEDDES COLOMBIANAS |
| 900799375 | NYCE COLOMBIA S.A.S. |



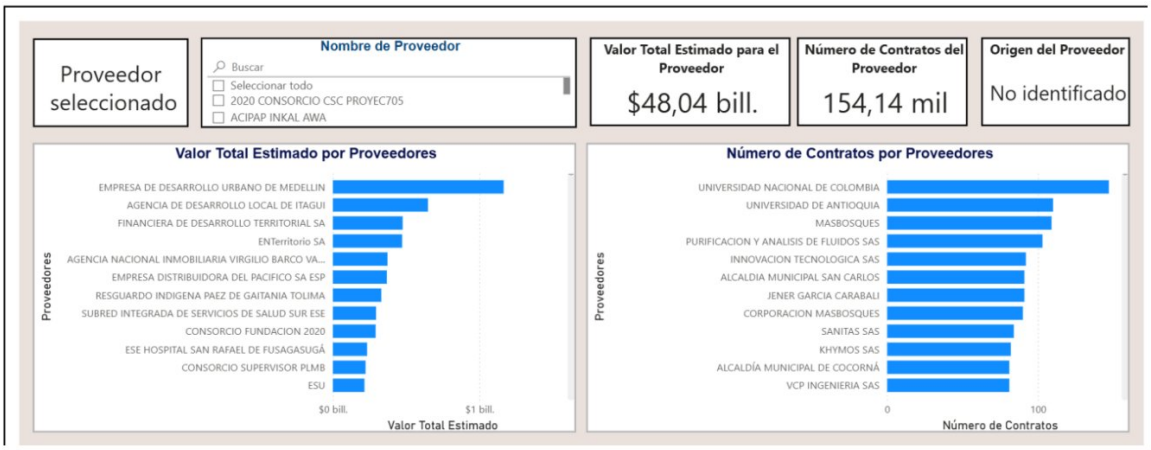
©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| | |
|---|---|
| 900839160 | HL INFRAESTRUCTURA SAS |
| 900872002 | GRENERGY COLOMBIA SAS |
| 900967937 | SERVICIOS DE INTERVENTORIA INTEGRAL S.A.S. |
| 901136603 | INCIMMET SAS |
| 901420837 | CCECC FUZHOU SURVEY AND DESIGN INSTITUTE COLOMBIA SUCURSAL |
| 901505181 | CRRC CHANGCHUN COLOMBIA RAILWAY VEHICLES SAS |
| 901520206 | .ODINSA VIAS S.A.S. |
| 901522596 | ASESORIA CONSULTORIA E INTERVENTORIA COLOMBIANA SAS EMPRESA DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO |
| 901556470 | JIN SHAN ANDES S.A.S. |
| 901645491 | ODINSA AEROPUERTOS S.A.S |
| 901788631 | ATLAS RENEWABLE ENERGY COLOMBIA EXECUTION SAS |

De acuerdo con la información obtenida en la consulta realizada en el modelo de abastecimiento estratégico; ***Análisis de la Oferta y Demanda de Colombia Compra Eficiente[2],*** frente a la búsqueda de empresas del sector cuyo objeto se relaciona con el **"CONSULTORÍA PARA EL ESTUDIO BÁSICO POR INUNDACIÓN Y MOVIMIENTO EN MASA DE DOS (2) PREDIOS UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLÍVAR"** relacionado con los códigos UNSPSC descritos en el presente estudio se puede evidenciar que entre los años 2020 a la fecha se suscribieron 154,14 MIL contratos por valor de $48,04 billones cuyos proveedores se relacionan a continuación:




La Empresa desarrollo urbano de Medellín es el proveedor que has ha ejecutado recursos públicos al ser adjudicatario de procesos contractuales con el estado siendo el monto el valor de 1 billón de pesos.

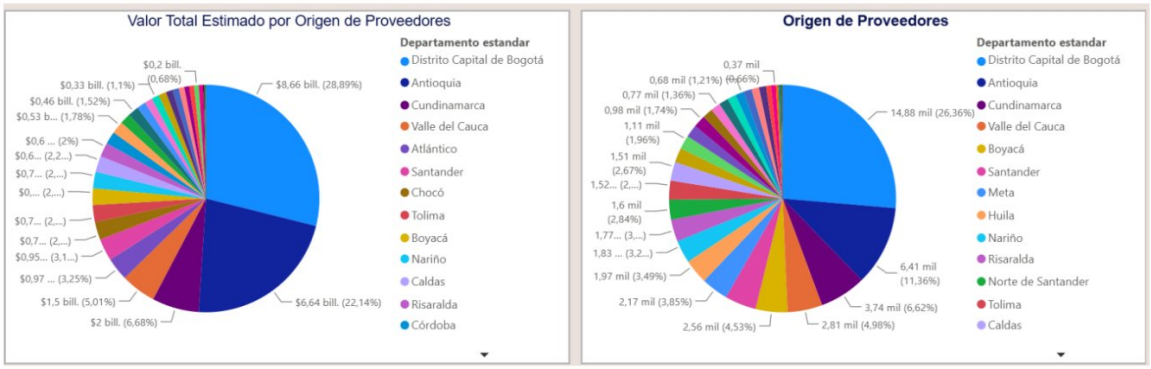
[2]https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta



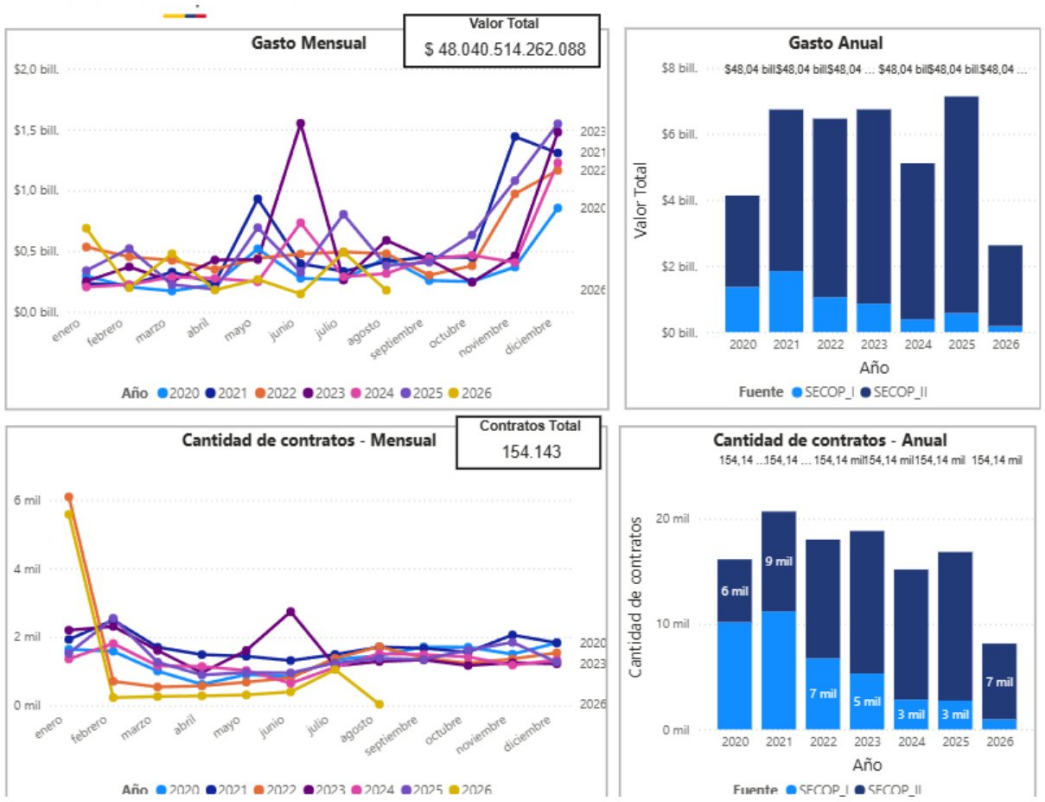
©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner




Adicional, en la ilustración anterior se pueden observar varios factores, el Distrito de Bogotá es el lugar donde más se ejecutó gasto público, teniendo un 28,89% del total nacional, seguido del departamento de Antioquia con el 22,14%. En total, el análisis de la entidad a nivel nacional de acuerdo con el conjunto establecido para las vigencias 2020 al 2024, arroja que el gasto público a nivel nacional para este tipo de actividades asciende a la suma de 48,04 billones:





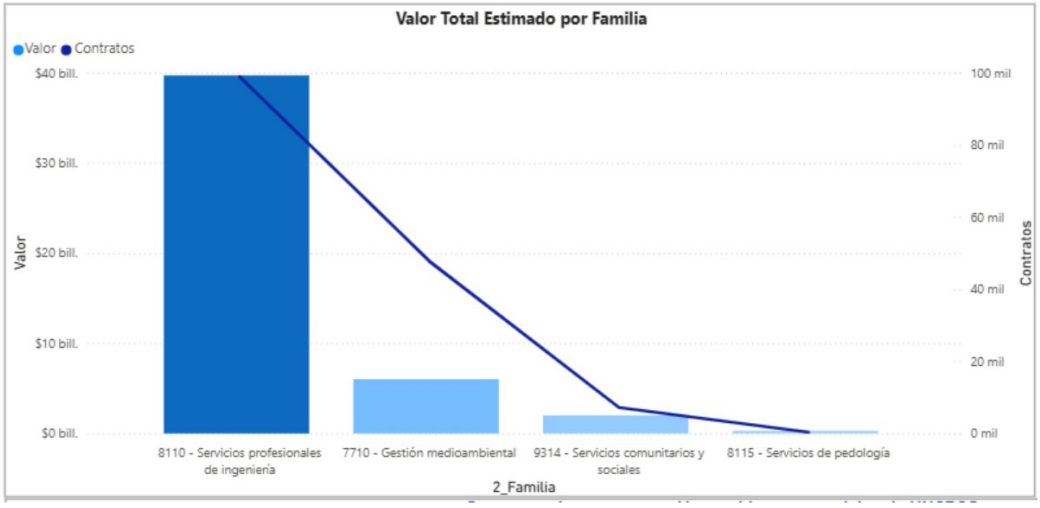

©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

| Año | 24 | 2025 | | | 2026 | | | Total | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia | ipación | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participac |
| 8110 - Servicios profesionales de ingeniería | 1% | 10207 | $5.438.202.575.538 | 13,95% | 4766 | $2.189.963.232.388 | 5,62% | 71649 | $31.814.337.806.088 | 81,63% |
| 7710 - Gestión medioambiental | 7% | 5284 | $991.737.918.610 | 2,54% | 2718 | $297.383.688.084 | 0,76% | 35860 | $5.084.131.149.948 | 13,04% |
| 9314 - Servicios comunitarios y sociales | 7% | 1323 | $616.692.385.034 | 1,58% | 657 | $139.770.493.389 | 0,36% | 6069 | $1.831.380.470.360 | 4,70% |
| 8115 - Servicios de pedología | 7% | 22 | $93.358.206.534 | 0,24% | 2 | $160.536.500 | 0,00% | 232 | $245.907.025.063 | 0,63% |
| Total | 13% | 16836 | $7.139.991.085.716 | 18,32% | 8143 | $2.627.277.950.361 | 6,74% | 113810 | $38.975.756.451.459 | 100,00% |




## 6. ESTUDIO DE LA DEMANDA

De acuerdo con la información obtenida en la consulta realizada en el modelo de abastecimiento estratégico ***Análisis de la Demanda de Colombia Compra Eficiente***[3], se consultan los contratos celebrados relacionados con el código de clasificación descrito en el presente estudio. Una vez consultadas las distintas entidades a nivel nacional dentro de las cuales se ejecutaron contratos cuyo Códigos de Naciones Unidas **(UNSPSC)** incluyen el descrito en el presente estudio se evidencia lo siguiente:

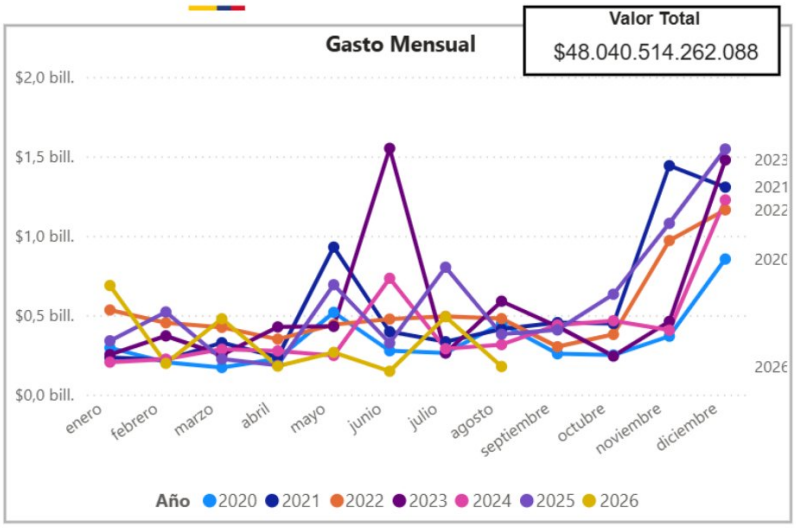
[3] https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOTNjY2MyZmUtZWE1My00NmY4LWJiMDctNjE4NTA0OTFkZGQyIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSectione5c384a004e1d3e0a667



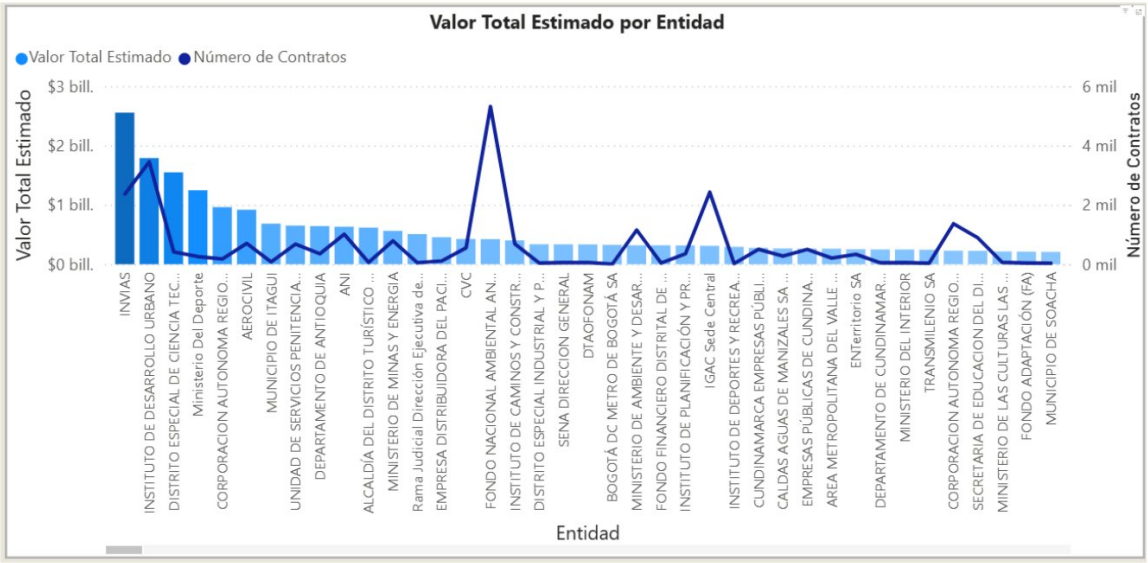
©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner




En las vigencias 2020 al 2026 se registra las entidades que más han contratado este tipo de servicios:




En la gráfica se puede evidenciar que la entidad que más ha contratado este tipo de servicios bajo la codificación del presente proceso es INVIAS e Instituto de Desarrollo Urbano.

Estos son algunos de los contratos encontrados es Secop:

| Entidad Estatal | Referencia | Descripción | Fecha de publicación | Cuantía | Estado |
|---|---|---|---|---|---|



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.

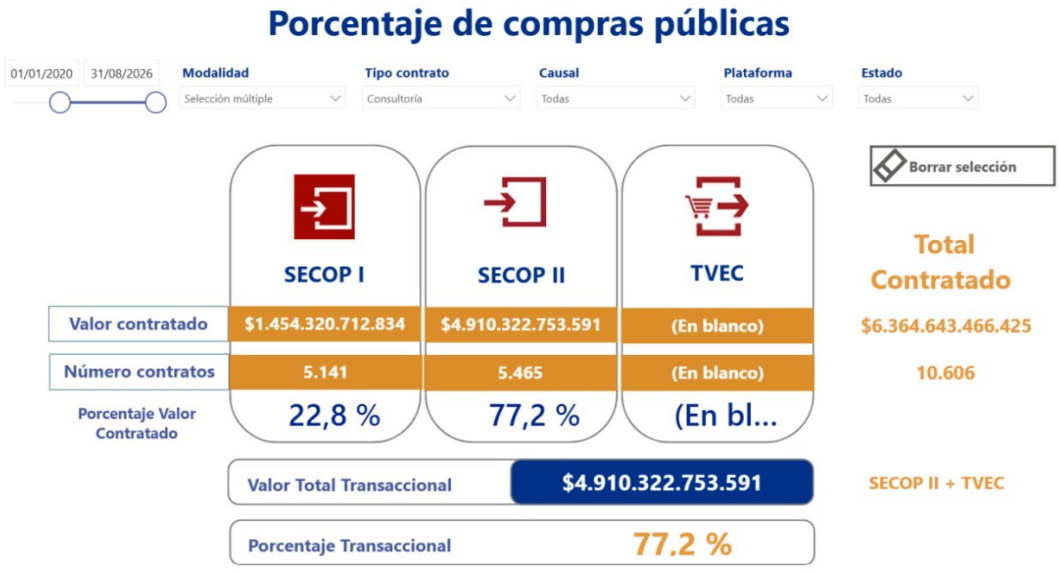


Powered by CamScanner

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ESE CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE FIRAVITOBA | CONSULTORIA-001-2026 | SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA NUEVA SEDE DE LA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE FIRAVITOBA | 11/05/2026 10:29 AM *(UTC -5 horas)* | 253.330.609 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| ALCALDÍA LIBANO | CONSULTORIA PUENTE VEREDA SAN JUAN | MC 021 DE 2025 | 6/05/2025 5:22 PM *(UTC -5 horas)* | 38.913.000 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES | 001-CONSULTORIA-2024 | ESTUDIOS Y DISEÑOS | 20/12/2024 10:00 AM *(UTC -5 horas)* | 60.000.000 COP | Proceso adjudicado y celebrado |

La modalidad de contratación mas empleada en este tipo de procesos para suplir esta necesidad es la contratación directa y el concurso de méritos.



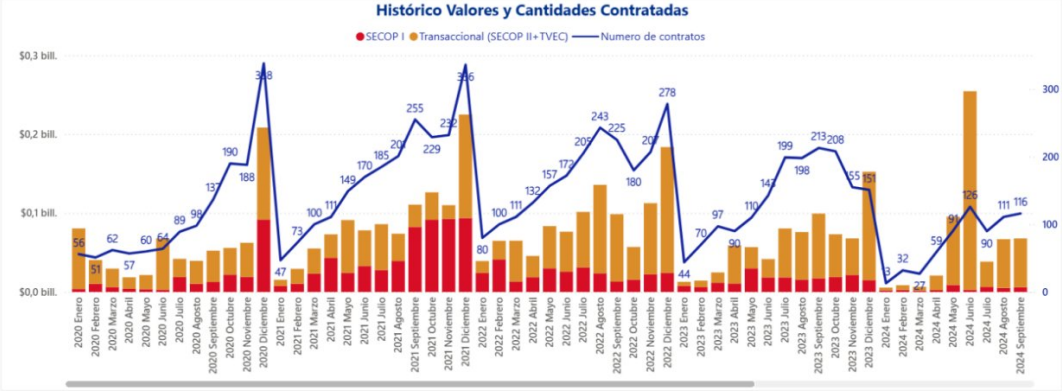



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

El 22,8% de las consultorías ha sido publicada por las entidades estatales a través de la plataforma transaccional SECOP I, mientras que el 77,2% por el SECOP II. Por otra parte se relaciona el gasto histórico para este tipo de necesidad:




*De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.
**La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarla a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

# Histórico de compras públicas

| Año | SECOP I | SECOP II | TVEC | Valor total | % transaccional | Valor transaccional |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ⊞ 2020 | $205.055.604.425 | $514.008.447.043 | | $719.064.051.468 | 71,48 % | $514.008.447.043 |
| ⊞ 2021 | $568.250.272.577 | $505.860.121.971 | | $1.074.110.394.548 | 47,10 % | $505.860.121.971 |
| ⊞ 2022 | $282.666.911.779 | $781.462.923.569 | | $1.064.129.835.348 | 73,44 % | $781.462.923.569 |
| ⊞ 2023 | $191.206.516.072 | $567.789.022.876 | | $758.995.538.948 | 74,81 % | $567.789.022.876 |
| ⊞ 2024 | $74.892.209.647 | $862.565.692.699 | | $937.457.902.346 | 92,01 % | $862.565.692.699 |
| ⊞ 2025 | $96.442.407.780 | $1.240.091.652.517 | | $1.336.534.060.297 | 92,78 % | $1.240.091.652.517 |
| ⊟ 2026 | $35.806.790.554 | $438.544.892.916 | | $474.351.683.470 | 92,45 % | $438.544.892.916 |
| Enero | $1.917.433.625 | $99.916.581.181 | | $101.834.014.806 | 98,12 % | $99.916.581.181 |
| Febrero | $8.534.851.849 | $70.294.914.099 | | $78.829.765.948 | 89,17 % | $70.294.914.099 |
| Marzo | $1.560.400.989 | $28.412.252.343 | | $29.972.653.332 | 94,79 % | $28.412.252.343 |
| Abril | $5.154.448.238 | $27.843.868.591 | | $32.998.316.829 | 84,38 % | $27.843.868.591 |
| Mayo | $5.076.579.140 | $34.610.206.251 | | $39.686.785.391 | 87,21 % | $34.610.206.251 |
| Junio | $3.591.131.153 | $69.755.724.777 | | $73.346.855.930 | 95,10 % | $69.755.724.777 |
| Julio | $4.961.508.447 | $64.520.673.767 | | $69.482.182.214 | 92,86 % | $64.520.673.767 |
| Agosto | $5.010.437.113 | $43.190.671.907 | | $48.201.109.020 | 89,61 % | $43.190.671.907 |
| **Total** | **$1.454.320.712.834** | **$4.910.322.753.591** | | **$6.364.643.466.425** | **77,15 %** | **$4.910.322.753.591** |

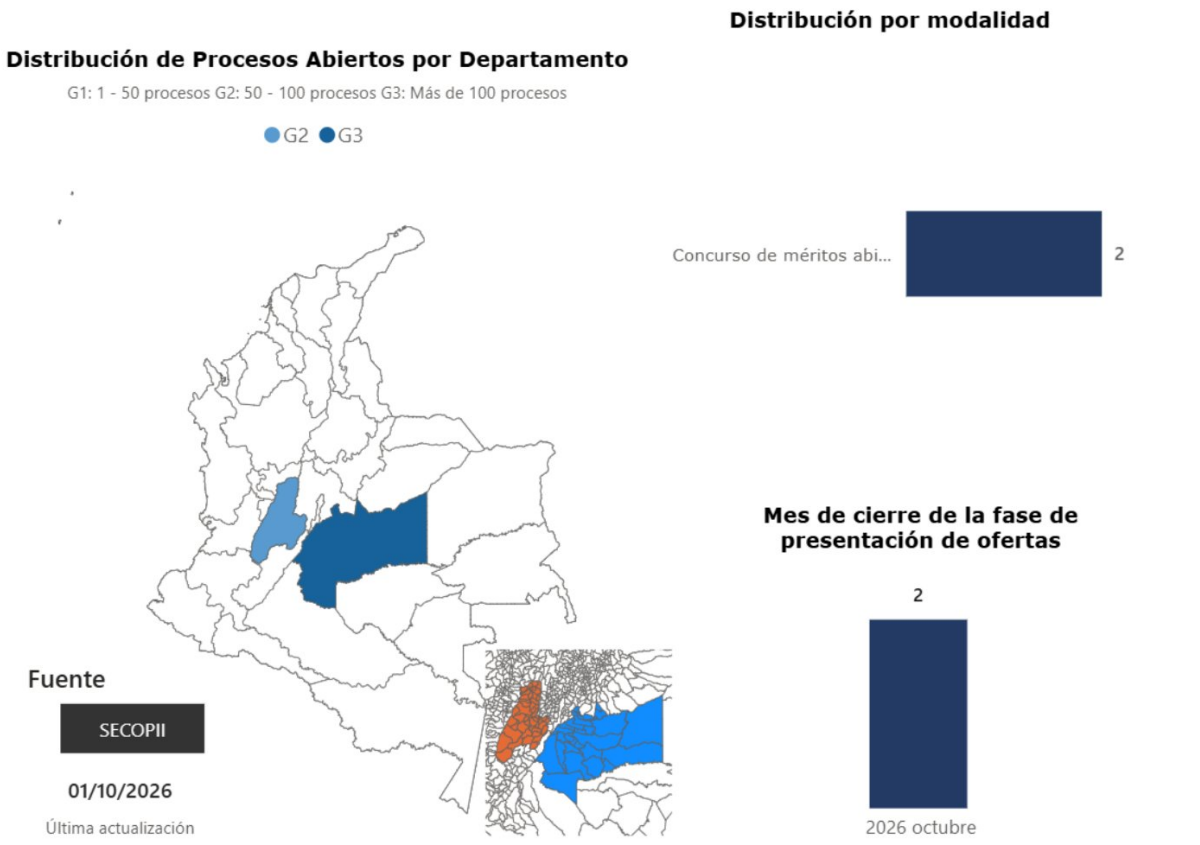
Actualmente la demanda para este tipo de procesos de consultoría se mueve de la siguiente forma:



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner




| Enlace del Proceso | Fecha Cierre | Nombre Entidad | Valor Estimado | Objeto del Procedimiento | Número de Proceso | Modalidad de Selección |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 02/10/2026 0:00:00 | ALCALDIA MUNICIPIO DE IBAGUE" | $200.000.000 | SDE26109 - Consultoria para el acompañamiento tecnico y seguimiento al proceso de certificacion del destino turístico del municipio de Ibagué, conforme a los requisitos de la NTC 6725:2023 "Destinos y Áreas Turísticas - Requisitos de Sostenibilidad | AI-CMA-4236-2026 | Concurso de méritos abierto |
| | 07/10/2026 0:00:00 | ALCALDIA DE GUAMAL - META | $140.000.000 | CONSULTORIA PARA EL DISEÑO Y FORMULACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO TURISTICO DEL MUNICIPIO DE GUAMAL META | CM-SADE-004-2026 | Concurso de méritos abierto |
| | 07/10/2026 0:00:00 | ALCALDIA DE GUAMAL - META | $140.000.000 | CONSULTORIA PARA EL DISEÑO Y FORMULACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO TURISTICO DEL MUNICIPIO DE GUAMAL META | CM-SADE-004-2026 (Presentación de oferta) | Concurso de méritos abierto |

## 7. INDICADORES FINANCIEROS

Teniendo en cuenta las modalidades de contratación y las obligaciones que tendrá el futuro contratista, se requiere que la empresa que resulte adjudicataria del presente proceso cumpla con unas condiciones financieras mínimas para así poder garantizar en gran medida y sin ningún tipo inconvenientes el desarrollo normal del contrato. A raíz de esto, para la determinación de los indicadores financieros a evaluar en el proceso se tuvieron en cuenta los estados financieros de empresas del sector, tomados de la base de datos por la superintendencia de sociedades con fecha de corte de 31 de diciembre de 2025.



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

**Caracterización de la muestra de sociedades base para estudio financiero de requisitos habilitantes de capacidad financiera y capacidad organizacional.**

El estudio realizado nos brinda una idea de la fuerte demanda y oferta en este tipo de procesos. Estas exigencias financieras se realizan con el fin de que el proponente que aspire a ejecutar el contrato cuente con la capacidad financiera y organizacional suficiente que le permitan llevar a cabo las inversiones para la ejecución de las actividades sin que estas se vean afectadas por falta de recursos para la contratación de los distintos personales, insumos, etc.

Los datos generales (NIT, Razón Social) de las sociedades que se emplearán como muestra para analizar el comportamiento financiero es el de las empresas que reportan información a la superintendencia de sociedades a 31 de diciembre del 2025 y se utilizaran para llevar a cabo el análisis pertinente. Este listado se obtuvo a través de la base de datos publicada por la Superintendencia de Sociedades en el siguiente

Link: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports

En cuanto al tamaño de la muestra se filtraron en la base de datos, las empresas que se encuentran registradas bajo el código CIIU de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C, F. Se tomaron en cuentas las empresas que reportan bajo el grupo NIIF Pymes Individuales y NIIF plenas individuales, tomando en cuenta la información financiera del 2026 corte del último periodo reportado, es decir el año 2025. Por lo anterior y atendiendo lo establecido en el numeral 3 de la GEES de CCE y el articulo 31 de la ley 2069 de 2020, se recomienda no establecer en requisitos habilitantes indicadores diferenciales para mipymes toda vez que los calculados en el presente estudio representan en un 89% aproximadamente a este tipo de empresas y cuyo análisis reflejan unos indicadores flexibles por su comportamiento y resultados económicos.

La muestra arrojada para el análisis da un total de 391 empresas y su información financiera se referencia a continuación. Con esta base de datos se elaboró cálculos de indicadores de capacidad financiera y capacidad organizacional así:

| NIT | Razón social de la sociedad | Liquidez | Endeudamiento | Cobertura de intereses | ROA | ROE | Capital de trabajo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800003776 | DICONSULTORIA SA | 1,19 | 0,83 | -4,70 | -0,01 | -0,07 | 605.588,00 |
| 800007208 | GRUPO POSSO SAS | 3,63 | 0,25 | #¡DIV/0! | 0,07 | 0,09 | 5.952.112,00 |
| 800010028 | DISEÑOS INTERVENTORIAS Y SERVICIOS SAS | 1,30 | 0,64 | 9,79 | 0,05 | 0,15 | 1.771.140,00 |
| 800015774 | B&C S.A. | 4,00 | 0,24 | #¡DIV/0! | 0,20 | 0,27 | 3.445.808,00 |
| 800022961 | RM SECURITY PRODUCTS LTDA | 2,29 | 0,28 | #¡DIV/0! | -0,04 | -0,06 | 1.343.633,00 |
| 800028455 | VELNEC S.A.S | 2,02 | 0,54 | 7,61 | 0,08 | 0,17 | 5.564.626,00 |
| 800032277 | ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES SAS | 2,77 | 0,52 | 4,88 | 0,07 | 0,14 | 6.739.946,00 |
| 800032486 | INPROTEKTO LIMITADA | 2,74 | 0,35 | 9,20 | 0,04 | 0,06 | 2.221.935,00 |
| 800032838 | CONSTRUCTORA BG SAS | 1,74 | 0,63 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 2.881.971,00 |
| 800053619 | CUPULA S.A | 0,14 | 0,65 | #¡DIV/0! | 0,15 | 0,44 | - 21.323.182,00 |
| 800058709 | GRUPO LOPERA INGENIEROS S.A | 1,88 | 0,39 | 62,28 | 0,09 | 0,15 | 4.740.055,00 |
| 800058809 | FCR SAS | 0,44 | 0,87 | 18,20 | 0,02 | 0,18 | - 64.928.159,00 |
| 800063546 | IPI INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES LTDA O IPI LTDA | 16,18 | 0,07 | 1,11 | 0,10 | 0,11 | 6.471.729,00 |
| 800066663 | VELZEA SAS ESP | 0,85 | 0,27 | -41,97 | -0,03 | -0,04 | - 181.674,00 |
| 800067737 | INSPEQ. INGENIERIA SAS | 3,61 | 0,18 | 48586,93 | 0,22 | 0,27 | 5.835.590,00 |
| 800078300 | CIVALCO SAS | 14,17 | 2,20 | 19,96 | 0,42 | -0,35 | 1.448.497,00 |
| 800081740 | EPROQMECANICA SAS | 10,51 | 0,08 | #¡DIV/0! | 0,09 | 0,09 | 35.553.007,00 |
| 800085328 | GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA SA | 7,96 | 0,12 | 1,75 | 0,08 | 0,09 | 3.693.096,00 |
| 800086501 | EDL SAS | 3,63 | 0,64 | 1,34 | 0,03 | 0,09 | 31.386.484,00 |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800093483 | TECNICA INGENIERIA SAS | 2,28 | 0,36 | #¡DIV/0! | 0,13 | 0,19 | 2.774.951,00 |
| 800093661 | GEOAMBIENTAL SAS | 3,15 | 0,17 | #¡DIV/0! | 0,11 | 0,13 | 7.483.774,00 |
| 800095465 | INELMA SAS | 1,14 | 0,87 | 1,56 | 0,14 | 1,06 | 1.982.879,00 |
| 800097991 | INGENIERIA CONSULTORIA Y PLANEACION INCOPLAN SA | 4,04 | 0,25 | 10,34 | 0,12 | 0,16 | 20.553.448,00 |
| 800117971 | INEICA LTDA | 10,02 | 0,30 | 2,64 | 0,02 | 0,03 | 3.278.402,00 |
| 800141159 | INARE SAS | 29,13 | 0,02 | 4,84 | 0,02 | 0,02 | 3.965.599,00 |
| 800147194 | GEMI SAS | 8,47 | 0,64 | -0,10 | 0,00 | -0,01 | 5.228.381,00 |
| 800168477 | ARQ SAS | 10,10 | 0,25 | 110,90 | 0,16 | 0,21 | 12.752.896,00 |
| 800169622 | IINGEPLAN.CO SAS EMPRESA DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO BIC | 4,60 | 0,46 | 13,49 | 0,34 | 0,63 | 5.859.123,00 |
| 800172871 | GEOCOL CONSULTORES S.A. | 2,17 | 0,43 | 3,05 | 0,14 | 0,24 | 14.958.572,00 |
| 800173768 | ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A. | 3,96 | 0,31 | #¡DIV/0! | 0,06 | 0,09 | 6.542.690,00 |
| 800176931 | MANOV INGENIERIA SAS | 2,92 | 0,59 | #¡DIV/0! | 0,01 | 0,02 | 4.790.827,00 |
| 800179722 | NYL ELECTRONICA SA | 4,61 | 0,25 | 2,66 | 0,08 | 0,10 | 20.006.728,00 |
| 800181867 | ITECO CONSULTORES SAS | 2,32 | 0,56 | 103,76 | 0,27 | 0,60 | 11.580.487,00 |
| 800184582 | GEOTECNIA & CIMENTACIONES | 5,49 | 0,40 | #¡DIV/0! | 0,04 | 0,06 | 6.002.229,00 |
| 800187841 | ESCALAR GERENCIA INMOBILIARIA SAS | 0,13 | 1,62 | #¡DIV/0! | -0,05 | 0,08 | - 1.479.133,00 |
| 800200436 | AB PROYECTOS SA | 1,30 | 0,65 | 0,98 | 0,02 | 0,06 | 2.370.318,00 |
| 800217575 | ALTAIR INGENIERIA SAS | 2,35 | 0,36 | 0,17 | 0,03 | 0,05 | 333.209,00 |
| 800217706 | CONSTRUCTORA SILMA LTDA EN REORGANIZACION | 0,99 | 0,96 | -44,58 | -0,05 | -1,37 | - 285.602,00 |
| 800217972 | SERVICIOS EN TELECOMUNICACIONES TELEMATICA, SISTEMAS Y CONTROL DE CORROSION SAS TELMACOM | 2,38 | 0,27 | 8,62 | 0,12 | 0,17 | 3.173.328,00 |
| 800217975 | SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS S.A.S SGI S.A.S | 2,94 | 0,36 | 11,49 | 0,16 | 0,24 | 61.707.849,00 |
| 800220798 | ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES - ARQCIVILES S A S | 2,67 | 0,42 | 4,96 | 0,00 | 0,00 | 3.137.143,00 |
| 800221051 | HERNANDEZ PANTOJA SAS | 2,38 | 0,40 | 8,10 | 0,02 | 0,04 | 850.695,00 |
| 800223144 | EYR ESPINOSA RESTREPO SAS | 1,81 | 0,97 | -17,55 | -0,05 | -1,68 | 1.215.219,00 |
| 800227395 | SERVICIOS ELECTRONICOS PARA LA INDUSTRIA SEI LTDA | 6,57 | 0,08 | #¡DIV/0! | 0,02 | 0,02 | 1.620.653,00 |
| 800235267 | TF AUDITORES Y ASESORES SAS BIC | 4,20 | 0,47 | 3,78 | 0,20 | 0,38 | 6.298.172,00 |
| 800247715 | I+CONSULTORES S.A.S | 4,52 | 0,16 | 9,79 | 0,04 | 0,05 | 3.534.784,00 |
| 800252554 | CONSULTORIA INTERVENTORIA TECNICAS CIVILES SAS | 5,51 | 0,10 | #¡DIV/0! | 0,09 | 0,10 | 3.016.154,00 |
| 800252568 | KAMATI SAS BIC | 1,38 | 0,69 | -0,59 | -0,05 | -0,16 | 1.380.598,00 |
| 800256897 | GRUPO EMPRESARIAL DE INFRAESTRUCTURA COLOMBIANO S.A.S. | 5,48 | 0,28 | #¡DIV/0! | 0,02 | 0,03 | 3.546.100,00 |
| 802001831 | INDUTRONICA DEL CARIBE SAS | 5,79 | 0,93 | -0,50 | -0,05 | -0,72 | 6.742.036,00 |
| 802002629 | SUPERTEG DEL CARIBE S.A.S. | 2,89 | 0,30 | 44,83 | 0,19 | 0,27 | 5.554.730,00 |
| 802009374 | ECO PLANET LTDA | 2,63 | 0,32 | 0,96 | 0,05 | 0,07 | 1.746.860,00 |
| 802009745 | INGENERIA Y PROYECTOS DE CONSTRUCCION SAS | 1,73 | 0,66 | 3,69 | 0,08 | 0,23 | 7.359.074,00 |
| 802010096 | PROCELEM INGENIERIA SAS | 2,68 | 0,26 | 215,01 | 0,53 | 0,72 | 2.036.917,00 |
| 802019927 | SISTELAT SAS | 1,61 | 0,69 | -1,23 | -0,04 | -0,13 | 1.175.574,00 |
| 802024876 | JET INGENIERIA SAS | 3,02 | 0,44 | 4,96 | 0,10 | 0,18 | 3.077.072,00 |
| 802025044 | INTELPRO SAS | 2,55 | 0,40 | #¡DIV/0! | 0,23 | 0,39 | 7.523.328,00 |
| 804002564 | MOVIPETROL SAS EN REORGANIZACION | 59,84 | 0,69 | 16,38 | 0,04 | 0,14 | 4.827.937,00 |
| 804002601 | CSI CONSULTORIAS Y SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERIA S.A.S. | 15,67 | 0,08 | 273,42 | 0,19 | 0,21 | 4.247.328,00 |
| 804005882 | ESAO SAS | 3,58 | 0,20 | 0,38 | 0,04 | 0,06 | 2.985.061,00 |
| 804007332 | CONSULTORIA Y MEDIO AMBIENTE SA | 1,20 | 0,78 | 1,53 | 0,10 | 0,46 | 2.194.169,00 |
| 804009092 | REVISIONES TECNICAS EN GAS RTG SAS | 1,17 | 1,10 | #¡DIV/0! | -0,10 | 0,99 | 663.278,00 |
| 804010528 | pi sas proyectos de ingenieria sas | 27,07 | 0,03 | 103,51 | 0,10 | 0,10 | 3.327.533,00 |
| 804011350 | LUCES DE SANTANDER S.A.S | 1,25 | 0,48 | 2,47 | 0,14 | 0,26 | 1.003.450,00 |
| 804011804 | COPOWER LIMITADA | 1,36 | 0,74 | 2,07 | 0,15 | 0,57 | 20.464.319,00 |
| 804012755 | SITELSA SAS | 22,98 | 0,42 | #¡DIV/0! | 0,08 | 0,13 | 6.916.889,00 |
| 804013207 | GEOTECNOLOGIA SAS | 4,10 | 0,11 | #¡DIV/0! | 0,04 | 0,04 | 792.645,00 |
| 804014238 | DESING LTDA | 2,14 | 0,45 | #¡DIV/0! | 0,07 | 0,13 | 2.929.067,00 |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 804015242 | CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION | 7,30 | 0,43 | #¡DIV/0! | 0,03 | 0,05 | 10.916.549,00 |
| 804016628 | CAF PROAMBIENTE LTDA | 2,05 | 0,90 | 1,26 | 0,14 | 1,41 | 1.716.805,00 |
| 805009710 | CIM Compañía de Ingeniería y Montajes SAS | 1,17 | 0,86 | 1,44 | 0,22 | 1,55 | 983.898,00 |
| 805017818 | GRIVAN INGENIERIA S.A. | 1,40 | 0,57 | 1,47 | 0,08 | 0,18 | 3.782.632,00 |
| 805022607 | DESARROLLOS ELÉCTRICOS Y CIVILES S.A.S - DEC S.A.S | 2,06 | 0,25 | -0,90 | -0,03 | -0,04 | 697.591,00 |
| 805030943 | CONSTRUCTORA PALMETTO S.A | 0,56 | 0,20 | #¡DIV/0! | 0,02 | 0,03 | - 402.937,00 |
| 806004333 | PROINVEST LTDA | 1,28 | 0,99 | #¡DIV/0! | -0,13 | -22,66 | 2.531.974,00 |
| 806010696 | AMERICAN LIGHTING S.A.S. | 4,76 | 0,52 | 7,84 | 0,04 | 0,08 | 118.237.184,00 |
| 806015072 | RB CONSULTORIA SAS | 1,65 | 0,47 | #¡DIV/0! | 0,06 | 0,11 | 453.993,00 |
| 810002601 | MPC Y ASOCIADOS SAS | 2,39 | 0,60 | 4,33 | 0,17 | 0,42 | 3.312.092,00 |
| 811003170 | VIECO INGENIERIA DE SUELOS SAS | 1,62 | 0,54 | 4,57 | 0,16 | 0,35 | 529.275,00 |
| 811004340 | GESTION EN INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S. | 3,56 | 0,30 | 16,01 | 0,24 | 0,35 | 6.676.138,00 |
| 811016508 | LUIS GUILLERMO RESTREPO Y CIA S.A.S. | 43,18 | 0,02 | 0,39 | 0,03 | 0,03 | 12.206.360,00 |
| 811017887 | SOLUCIONES DE TRAFICO SAS | 5,36 | 0,10 | 32,84 | 0,11 | 0,12 | 1.291.884,00 |
| 811033850 | INGECONCRETO S.A.S | 4,86 | 0,33 | 10,17 | 0,10 | 0,15 | 5.876.224,00 |
| 811036279 | ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS SAS | 8,61 | 0,11 | #¡DIV/0! | 0,13 | 0,14 | 4.895.431,00 |
| 811046878 | AQUA & TERRA CONSULTORES ASOCIADOS S.A.S | 5,19 | 0,36 | 6,22 | 0,24 | 0,37 | 14.947.972,00 |
| 813000608 | CONENERGIA LTDA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA | 6,04 | 0,28 | #¡DIV/0! | 0,13 | 0,18 | 3.288.781,00 |
| 813002887 | INGESUELOS DE COLOMBIA LIMITADA | 2,45 | 0,47 | #¡DIV/0! | 0,16 | 0,29 | 2.560.044,00 |
| 822003568 | INGECINCO LTDA. | 35,40 | 0,07 | 18,60 | 0,04 | 0,05 | 4.651.607,00 |
| 823001405 | JERICO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | 5,19 | 0,60 | 10,02 | 0,12 | 0,31 | 11.123.824,00 |
| 827001025 | SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS | 2,58 | 0,55 | #¡DIV/0! | 0,08 | 0,17 | 4.742.642,00 |
| 829000918 | GAMMA RITE LIMITADA | 0,54 | 1,27 | #¡DIV/0! | 0,03 | -0,11 | - 207.950,00 |
| 830005444 | CIVILTEC INGENIEROS LTDA | 3,02 | 0,32 | 2,12 | 0,02 | 0,03 | 983.606,00 |
| 830007339 | C&CO SERVICES SAS EN REORGANIZACION | 0,42 | 1,73 | #¡DIV/0! | -0,05 | 0,07 | - 873.070,00 |
| 830009940 | IIE INGENIERIA SAS | 1,22 | 0,34 | 1,59 | 0,07 | 0,11 | 454.829,00 |
| 830010109 | GRUPO METRO COLOMBIA SAS | 7,57 | 0,13 | #¡DIV/0! | 0,12 | 0,13 | 6.102.482,00 |
| 830010175 | INAR ASOCIADOS SAS | 8,22 | 0,31 | #¡DIV/0! | 0,22 | 0,31 | 4.968.438,00 |
| 830012196 | FOMENTO DE CATALIZADORES FOCA SAS | 9,39 | 0,09 | #¡DIV/0! | 0,03 | 0,03 | 1.731.736,00 |
| 830016526 | RADIAN COLOMBIA SAS | 1,45 | 0,53 | 2,08 | 0,11 | 0,23 | 1.910.484,00 |
| 830018821 | TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S. | 10,50 | 0,09 | 4,04 | 0,02 | 0,03 | 3.223.758,00 |
| 830019851 | DEMO INGENIERIA LTDA | 1,46 | 0,54 | 3,20 | 0,07 | 0,15 | 413.660,00 |
| 830023404 | ACT TELEMATICA SA | 2,19 | 0,31 | #¡DIV/0! | 0,04 | 0,06 | 3.884.277,00 |
| 830023696 | CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS SC | 1,23 | 0,72 | -6,13 | -0,17 | -0,61 | 2.363.567,00 |
| 830023761 | 2C INGENIEROS SA | 21,82 | 0,18 | 2,96 | 0,08 | 0,10 | 4.883.878,00 |
| 830025968 | AUTOMATIZACION AVANZADA SA | 1,88 | 0,69 | 1,00 | 0,10 | 0,33 | 4.527.702,00 |
| 830026612 | EMEC SAS | 2,95 | 0,32 | 5,46 | 0,04 | 0,06 | 14.567.032,00 |
| 830042921 | PROING SAS PROYECTOS E INGENIERIA SAS | 3,02 | 0,36 | #¡DIV/0! | 0,10 | 0,16 | 7.341.307,00 |
| 830043188 | Biotecs Ingenieria de Tratamiento de Aguas Ltda | 2,76 | 0,62 | 1,06 | 0,13 | 0,33 | 15.979.475,00 |
| 830043424 | LABORATORIOS CONTECON URBAR S.A.S | 75,17 | 0,01 | -512,88 | -0,01 | -0,01 | 7.362.116,00 |
| 830045278 | CASTRO URIBE INGENIEROS SAS | 3,56 | 0,30 | 8,90 | 0,05 | 0,08 | 1.569.635,00 |
| 830053662 | TES AMERICA ANDINA SAS | 3,82 | 0,41 | #¡DIV/0! | 0,08 | 0,13 | 4.589.001,00 |
| 830054097 | STEER DAVIES & GLEAVE LIMITED SUCURSAL COLOMBIA | 4,29 | 0,58 | 10,08 | 0,03 | 0,07 | 7.076.627,00 |
| 830054864 | INGENIERIA Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA IPI SAS | 2,69 | 0,46 | #¡DIV/0! | 0,25 | 0,46 | 4.286.639,00 |
| 830059237 | COINTELCO SA | 1,59 | 0,84 | 0,20 | 0,01 | 0,05 | 4.997.991,00 |
| 830061122 | HERA COLOMBIA SAS | 9,58 | 0,45 | -22,56 | -0,02 | -0,04 | 1.868.776,00 |
| 830061316 | CONSULCONS LTDA | 7,32 | 0,10 | 26,55 | 0,04 | 0,05 | 5.131.275,00 |
| 830062201 | AQUADATOS SAS | 2,70 | 0,34 | 0,38 | 0,00 | 0,00 | 3.058.626,00 |
| 830063017 | TECTUM CONSTRUCCIONES SAS | 0,01 | 0,63 | #¡DIV/0! | 0,02 | 0,05 | - 2.222.904,00 |
| 830065430 | REDES E INGENIERIA ELECTRICA LTDA | 3,16 | 0,61 | #¡DIV/0! | 0,05 | 0,14 | 3.816.081,00 |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 830065444 | PARQUE DE MAQUINARIA SAS | 8,45 | 0,42 | #¡DIV/0! | 0,17 | 0,29 | 5.623.537,00 |
| 830066044 | COMMERCIAL OPERATIONS COMPANY SAS | 2,13 | 0,52 | 27,59 | 0,33 | 0,69 | 14.443.821,00 |
| 830066396 | REFRATERMIC SA | 3,51 | 0,16 | #¡DIV/0! | 0,00 | 0,00 | 4.102.808,00 |
| 830066664 | ALFONSO URIBE S & CIA S A.S | 1,76 | 0,34 | 20,73 | 0,12 | 0,19 | 2.582.285,00 |
| 830068345 | GESTION INTEGRAL DE PROYECTOS SAS | 7,05 | 0,11 | #¡DIV/0! | 0,09 | 0,10 | 13.607.681,00 |
| 830068724 | ARA INGENIERIA SAS | 4,63 | 0,29 | #¡DIV/0! | 0,02 | 0,03 | 3.407.647,00 |
| 830069215 | S2R INGENIEROS SAS | 5,47 | 1,01 | 4,03 | 0,01 | -0,81 | 4.525.709,00 |
| 830077054 | INVERTANZA SAS | 35,09 | 0,23 | #¡DIV/0! | 0,00 | 0,00 | 8.651.735,00 |
| 830078702 | CONSTRUSAN INGENIEROS CIVILES SAS | 30,05 | 0,01 | #¡DIV/0! | 0,08 | 0,08 | 524.784,00 |
| 830082693 | ARCOMAT S.A.S. | 2,07 | 0,65 | 7,46 | 0,35 | 1,01 | 15.570.089,00 |
| 830085315 | EDYCO S.A.S. | 7,96 | 0,39 | #¡DIV/0! | 0,05 | 0,08 | 2.190.234,00 |
| 830094833 | CAUDALES DE COLOMBIA SAS ESP | 8,17 | 0,09 | -15,20 | -0,04 | -0,05 | 1.834.254,00 |
| 830095451 | IT Services SAS | 1,05 | 0,70 | #¡DIV/0! | 0,00 | -0,01 | 280.064,00 |
| 830106672 | INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK SAS | 4,15 | 0,32 | 1,06 | 0,13 | 0,19 | 5.725.820,00 |
| 830110454 | BRICCON S.A.S. | 1,22 | 0,87 | 0,58 | 0,05 | 0,39 | 6.007.469,00 |
| 830116500 | MERIDIAN CONSULTING LTDA | 6,61 | 0,12 | #¡DIV/0! | 0,24 | 0,27 | 22.850.588,00 |
| 830117370 | SERVIMETERS SAS | 1,11 | 0,52 | 15,75 | 0,12 | 0,26 | 797.139,00 |
| 830117841 | AVANZADA SA AVANZADA SA | 1,29 | 0,70 | 6,64 | 0,09 | 0,28 | 766.478,00 |
| 830119382 | BOEING INTERNATIONAL CORPORATION | 1,83 | 0,54 | 29,98 | 0,17 | 0,38 | 491.039,00 |
| 830120862 | LR PROYECTOS DE INGENIERIA SAS | 2,25 | 0,49 | -15,21 | -0,15 | -0,29 | 223.308,00 |
| 830133692 | pcs automatizacion y control sas | 2,57 | 0,51 | 1,75 | 0,08 | 0,17 | 3.386.646,00 |
| 830501913 | GELVEZ & RAMIREZ INGENIERIA Y DESARROLLO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS | 1,14 | 0,61 | -1,79 | -0,02 | -0,05 | 359.516,00 |
| 830504035 | ARDECO S.A.S. | 2,55 | 0,37 | 10,21 | 0,37 | 0,58 | 2.101.512,00 |
| 830504592 | INGENIERIA Y GESTION VIAL SAS | 1,32 | 0,74 | #¡DIV/0! | 0,04 | 0,15 | 3.510.705,00 |
| 830509674 | INGARK SAS | 1,83 | 0,37 | 2,05 | 0,04 | 0,06 | 448.732,00 |
| 830510830 | ELEMENT LOGIC SAS | 2,27 | 0,41 | #¡DIV/0! | 0,10 | 0,17 | 573.177,00 |
| 830515117 | GNG INGENIERIA SAS | 2,73 | 0,29 | 8,65 | 0,13 | 0,18 | 2.123.788,00 |
| 832004321 | GLOBAL - ENGINEERING - INTELLIGENCE CONSULTING S.A.S. EN REORGANIZACION | 5,42 | 0,66 | #¡DIV/0! | 0,07 | 0,20 | 3.603.582,00 |
| 844005086 | DUVAL LTDA | 2,03 | 0,48 | 1,38 | 0,07 | 0,13 | 3.089.216,00 |
| 860001986 | INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SAS | 2,59 | 0,53 | 7,41 | 0,05 | 0,11 | 27.665.975,00 |
| 860031282 | GESTION Y DISEÑOS ELECTRICOS SAS | 0,28 | 2,45 | -10453,34 | -1,20 | 0,83 | - 6.003.872,00 |
| 860040871 | Plinco.s.a.s | 3,97 | 0,62 | 22,04 | 0,01 | 0,04 | 8.183.096,00 |
| 860041968 | COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA | 16,74 | 0,34 | #¡DIV/0! | 0,13 | 0,20 | 11.810.047,00 |
| 860043799 | HIDROMECANICAs ltda ingenieria gestion y auditoria ambiental | 1,71 | 0,75 | 19,58 | 0,04 | 0,16 | 1.166.417,00 |
| 860050146 | INGECONTROL SA | 1,73 | 0,60 | #¡DIV/0! | 0,08 | 0,19 | 6.496.864,00 |
| 860067236 | ASESORIAS INGENIERIA DE CALIDAD EMAC LTDA | 1,52 | 0,26 | -39,36 | -0,03 | -0,05 | 397.540,00 |
| 860067561 | JOYCO SAS BIC | 1,77 | 0,55 | #¡DIV/0! | 0,02 | 0,05 | 10.433.654,00 |
| 860068910 | PROYECTOS ESTRUCTURALES LTDA | 0,00 | 1,01 | #¡DIV/0! | 0,00 | 0,00 | - 72.616,00 |
| 860069446 | HIDROCONSULTA S.A.S. | 3,57 | 0,54 | #¡DIV/0! | 0,08 | 0,18 | 1.962.632,00 |
| 860351432 | PRODUCEL INGENIEROS SAS | 22,39 | 0,27 | #¡DIV/0! | 0,01 | 0,02 | 2.057.793,00 |
| 860354402 | J FELIPE ARDILA V & CIA SAS | 1,85 | 0,63 | 5,71 | 0,02 | 0,05 | 5.132.376,00 |
| 860403102 | PROYECTOS E INTERVENTORIAS SAS | 3,81 | 0,25 | #¡DIV/0! | 0,08 | 0,10 | 7.132.428,00 |
| 860451253 | CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S - BIC | 12,52 | 0,08 | 123,54 | 0,06 | 0,06 | 4.942.608,00 |
| 860505064 | GUTIERREZ DIAZ SAS | 3,23 | 0,21 | 3,24 | 0,05 | 0,07 | 5.603.287,00 |
| 860522801 | INGENIERIA INSAN SAS | 1,11 | 0,23 | -23,00 | -0,02 | -0,02 | 12.492,00 |
| 890104625 | ECOVIAS SAS | 4,10 | 0,55 | 7780,91 | 0,21 | 0,46 | 10.431.284,00 |
| 890211924 | ICL INGENIERIA DE CORROSION LTDA | 13,83 | 0,02 | #¡DIV/0! | -0,09 | -0,09 | 602.454,00 |
| 890300498 | CONSULTANTE PANAMERICANA DE COLOMBIA SAS | 53,22 | 0,00 | 249,68 | 0,12 | 0,12 | 3.466.478,00 |
| 890316966 | CONSULTORIA TECNICA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE SAS | 1,67 | 0,68 | #¡DIV/0! | 0,01 | 0,03 | 16.545.426,00 |
| 890320064 | GERS S A S | 2,58 | 0,36 | 0,71 | 0,03 | 0,04 | 7.179.525,00 |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 890329022 | ISE INGENIERIA SAS | 3,96 | 0,27 | 4,17 | 0,13 | 0,17 | 5.577.065,00 |
| 890329571 | ANALISIS AMBIENTAL SAS | 0,80 | 0,62 | -3,30 | -0,06 | -0,15 | - 254.751,00 |
| 890404975 | ELECTRICA INGENIERIA ELECTRIN SAS | 5,14 | 0,12 | -7,28 | -0,01 | -0,01 | 4.053.368,00 |
| 890908097 | COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS | 2,34 | 0,38 | 75,87 | 0,06 | 0,10 | 12.511.969,00 |
| 890919661 | SG PROPIEDAD RAIZ SAS | 1,46 | 0,73 | #¡DIV/0! | -0,01 | -0,02 | 2.024.951,00 |
| 890920656 | INTERVE S.A.S | 8,36 | 0,12 | 96,75 | 0,28 | 0,31 | 8.902.072,00 |
| 890922907 | SERVIMINAS S A S EN REORGANIZACION | 1,25 | 0,58 | #¡DIV/0! | 0,01 | 0,02 | 2.557.493,00 |
| 892003659 | BOSQUES SUELOS Y AGUAS SAS | 6,07 | 0,35 | #¡DIV/0! | -0,05 | -0,08 | 5.563.326,00 |
| 900012579 | VECTOR GEOPHYSICAL SAS | 14,67 | 0,29 | 1,14 | 0,07 | 0,10 | 19.103.805,00 |
| 900023107 | ASESORES DEL CARIBE COLOMBIANA S.A.S. | 0,65 | 0,37 | -1,08 | 0,00 | -0,01 | - 1.197.356,00 |
| 900023512 | PERLUN SAS - EN REORGANIZACION | 1,89 | 0,63 | #¡DIV/0! | 0,01 | 0,02 | 18.332.089,00 |
| 900028247 | CONSTRUCCION, FINANZAS Y TECNOLOGIA S.A. - COFINTEC S.A. | 159,60 | 0,04 | #¡DIV/0! | 0,00 | 0,00 | 6.274.127,00 |
| 900041179 | JHS INGENIERIA LIMITADA | 2,41 | 0,33 | 6,88 | 0,02 | 0,04 | 1.395.252,00 |
| 900049245 | GEOLOGIA REGIONAL Y PROSPECCION SAS | 6,75 | 0,14 | #¡DIV/0! | 0,13 | 0,15 | 4.683.010,00 |
| 900058982 | PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS | 1,63 | 0,32 | 8,68 | 0,10 | 0,15 | 1.818.849,00 |
| 900066323 | ILUMINACIONES DEL ALTO MAGDALENA SA | 1,10 | 0,51 | 3,12 | 0,15 | 0,31 | 224.066,00 |
| 900070165 | DIXPRO SAS | 0,96 | 0,51 | 1,97 | 0,08 | 0,17 | - 165.173,00 |
| 900074453 | POWERLINE WIRELESS COMMUNICATIONS SAS | 7,22 | 0,60 | #¡DIV/0! | -0,03 | -0,06 | 1.875.877,00 |
| 900074967 | VARITEL PROYECTOS E INGENIERIA SAS | 3,69 | 0,33 | #¡DIV/0! | 0,09 | 0,14 | 1.373.088,00 |
| 900081535 | ASESORIA Y SERVICIOS INVERSIONES INMOBILIARIAS INTEGRALES SAS | 37,53 | 0,64 | 33,28 | 0,06 | 0,16 | 5.371.223,00 |
| 900081985 | GEODIM SAS | 11,44 | 0,70 | 15,08 | 0,03 | 0,10 | 4.659.870,00 |
| 900097377 | ELECTROMAC SAS EN REORGANIZACION | 1,02 | 0,63 | #¡DIV/0! | 0,06 | 0,17 | 104.023,00 |
| 900099170 | GYR INGENIERIA S.A.S. BIC | 2,68 | 0,86 | #¡DIV/0! | 0,06 | 0,45 | 4.081.389,00 |
| 900103929 | ECODES INGENIERIA SAS | 5,68 | 0,34 | 27,48 | 0,25 | 0,38 | 8.724.468,00 |
| 900106202 | COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERTIFICACION SA | 1,59 | 0,50 | 22,86 | 0,15 | 0,31 | 452.765,00 |
| 900107155 | Telemetria Industrial Telemetrik S.A.S | 2,09 | 0,44 | 8,94 | 0,17 | 0,30 | 5.330.261,00 |
| 900124509 | ENTERPRISE SOLUTIONS LTDA | 1,83 | 0,38 | 8,23 | 0,10 | 0,16 | 587.359,00 |
| 900129770 | INSUELECTRI SAS | 3,06 | 0,50 | #¡DIV/0! | 0,13 | 0,26 | 8.452.036,00 |
| 900130567 | GSA INGENIERIA SAS | 1,68 | 0,62 | #¡DIV/0! | 0,08 | 0,22 | 2.715.143,00 |
| 900138461 | INTEGRA GERENCIA Y CONSTRUCCION SAS | 7,10 | 0,50 | 1,77 | 0,13 | 0,25 | 7.391.479,00 |
| 900154758 | CYMADE SAS | 2,52 | 0,33 | 1,29 | 0,06 | 0,08 | 5.591.341,00 |
| 900157444 | ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C S.A.S | 2,11 | 0,59 | #¡DIV/0! | 0,14 | 0,35 | 2.242.367,00 |
| 900159278 | PROCTEK SAS | 1,50 | 0,76 | 1,45 | 0,08 | 0,33 | 10.485.803,00 |
| 900161993 | SONDEOS GEOFISICOS EN REORGANIZACION SAS | 73,39 | 0,50 | -2784,50 | -0,01 | -0,02 | 293.766,00 |
| 900165846 | INPROYEC SAS | 1,63 | 0,79 | 1,25 | 0,10 | 0,46 | 6.371.787,00 |
| 900171000 | CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S | 16,29 | 0,08 | #¡DIV/0! | -0,15 | -0,16 | 2.538.085,00 |
| 900175904 | SOLCICOL SAS | 1,72 | 0,25 | 56,08 | 0,03 | 0,03 | 1.646.852,00 |
| 900176735 | INVERSIONES PROMONOVA SA | 0,66 | 0,76 | #¡DIV/0! | -0,06 | -0,24 | - 816.698,00 |
| 900181969 | HYBRYTEC S.A.S. | 1,02 | 0,95 | 0,17 | 0,01 | 0,12 | 1.105.560,00 |
| 900182037 | MASTERPLAN INGENIERIA Y CIA LTDA | 11,67 | 0,08 | #¡DIV/0! | 0,07 | 0,07 | 6.073.851,00 |
| 900186191 | ALIAR IBVERSIONES Y PROYECTOS SAS | 0,92 | 0,75 | -74,79 | -0,01 | -0,06 | - 260.424,00 |
| 900189239 | IMEIM LTDA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL | 1,99 | 0,74 | 5,11 | 0,06 | 0,24 | 3.508.071,00 |
| 900194642 | GESPROYECT SAS | 5,28 | 0,60 | #¡DIV/0! | 0,17 | 0,43 | 24.589.538,00 |
| 900198610 | EI&T INGENIERIA SAS | 1,48 | 0,91 | #¡DIV/0! | -0,17 | -1,81 | 528.558,00 |
| 900198771 | DOING ESTUDIO DE INGENIERIA S.A.S | 2,67 | 0,31 | 2,83 | 0,02 | 0,03 | 960.372,00 |
| 900199790 | AGRODINCO SAS | 5,94 | 0,53 | 2,35 | 0,16 | 0,34 | 3.931.140,00 |
| 900201108 | GEOTAM SAS | 4,81 | 0,16 | #¡DIV/0! | 0,21 | 0,25 | 870.380,00 |
| 900206480 | INGETEC INGENIERIA & DISEÑO SAS | 3,68 | 0,48 | #¡DIV/0! | 0,09 | 0,18 | 26.530.659,00 |
| 900206483 | INGETEC GERENCIA & SUPERVISION SAS | 2,60 | 0,52 | 58,19 | 0,12 | 0,24 | 1.021.408,00 |
| 900208425 | SEIING SAS | 10,05 | 0,22 | 3,92 | 0,12 | 0,16 | 4.065.432,00 |
| 900211067 | GP STRATEGIES COLOMBIA LTDA | 4,55 | 0,21 | 16,13 | 0,07 | 0,09 | 6.706.121,00 |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900214218 | AQSTICA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | 2,70 | 0,62 | 7,18 | 0,24 | 0,63 | 5.170.854,00 |
| 900226256 | SOLUTIONS INC SAS EN REORGANIZACION | 3,74 | 0,66 | 6,70 | 0,01 | 0,04 | 1.838.841,00 |
| 900226975 | SAEXPLORATION INC SUCURSAL COLOMBIANA | 7,98 | 0,77 | #¡DIV/0! | 0,17 | 0,75 | 2.663.519,00 |
| 900233015 | ENTERPRISE MANAGEMENT SERVICES SAS | 3,94 | 0,40 | 3,21 | 0,32 | 0,54 | 26.478.636,00 |
| 900237822 | MJ CONSTRUCCIONES SAS | 6,18 | 0,33 | #¡DIV/0! | 0,02 | 0,03 | 755.023,00 |
| 900241197 | INVERSIONES LAS ARKAS SAS | 1,35 | 0,65 | #¡DIV/0! | 0,01 | 0,02 | 123.555,00 |
| 900248366 | ILP INGENIERIA SAS | 7,14 | 0,10 | 32,50 | 0,11 | 0,12 | 16.145.464,00 |
| 900250217 | EPYPSA COLOMBIA | 1,09 | 0,97 | #¡DIV/0! | -0,08 | -3,13 | 282.985,00 |
| 900268616 | COMPAÑIA URBANIZADORA TORO Y CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA ORTIZA SAS | 5,43 | 0,43 | #¡DIV/0! | -0,56 | -0,97 | 1.034.345,00 |
| 900268896 | AXON GROUP LTDA | 2,18 | 0,66 | 0,40 | 0,05 | 0,16 | 13.311.293,00 |
| 900269775 | SIGA INGENIERIA Y CONSULTORIA SA SUCURSAL COLOMBIA | 1,44 | 0,64 | 32,18 | 0,06 | 0,16 | 6.997.477,00 |
| 900277518 | EMPRESA DE SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONTRUCCION EMSIC SAS | 3,66 | 0,33 | 6,98 | 0,10 | 0,15 | 4.047.647,00 |
| 900278445 | SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS | 3,19 | 0,38 | #¡DIV/0! | 0,20 | 0,32 | 2.078.609,00 |
| 900293698 | SICMECI S.A.S. | 1,84 | 0,45 | 27,77 | 0,37 | 0,66 | 9.144.122,00 |
| 900295767 | EYR SERVICIOS GEOTECNICOS SAS | 1,03 | 0,33 | 13,24 | 0,06 | 0,09 | 33.458,00 |
| 900298552 | TUBODRILLING INSPECTION COMPANY S A S | 2,03 | 0,38 | 1,58 | 0,13 | 0,22 | 2.135.068,00 |
| 900308132 | Hepta Proyectos SAS | 10,25 | 0,23 | #¡DIV/0! | 0,06 | 0,08 | 7.806.817,00 |
| 900316599 | PSI INTERNATIONAL SAS | 2,04 | 0,65 | 1,05 | 0,08 | 0,22 | 3.814.186,00 |
| 900319286 | JORGE FANDIÑO SAS | 1,24 | 0,66 | #¡DIV/0! | 0,01 | 0,04 | 1.773.995,00 |
| 900321674 | CUMBRE INGENIERIA SAS | 31,86 | 0,58 | #¡DIV/0! | 0,04 | 0,09 | 15.559.626,00 |
| 900325960 | SOLUCIONES INTEGRALES EN PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S. | 1,88 | 0,82 | 5,68 | 0,07 | 0,39 | 849.910,00 |
| 900333415 | SAFT DE COLOMBIA SAS | 0,79 | 2,17 | -61,54 | -1,13 | 0,96 | - 315.751,00 |
| 900335275 | INGENIERIA Y SERVICIOS TECNICOS SERINGTEC SAS | 3,62 | 0,15 | 5,16 | 0,23 | 0,27 | 30.943.740,00 |
| 900343521 | iSERVICIOS DE INGENIERIA LOGISTICA ISL SAS | 2,29 | 0,72 | 8,22 | 0,05 | 0,18 | 939.214,00 |
| 900346779 | A&A CONSULTORIA E INGENIERIA SAS | 7,56 | 0,55 | 7,52 | 0,17 | 0,38 | 42.756.916,00 |
| 900353914 | AMGO CONSTRUCCIONES SAS | 2,93 | 0,55 | 4,07 | 0,10 | 0,23 | 6.271.668,00 |
| 900355829 | Diseños Estructurales J.A.A. S.A.S. | 1,66 | 0,23 | #¡DIV/0! | 0,09 | 0,12 | 1.218.961,00 |
| 900373106 | INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA SAS | 144,15 | 0,09 | #¡DIV/0! | 0,00 | 0,00 | 21.843.910,00 |
| 900380666 | SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA | 1,34 | 0,74 | 9,01 | 0,02 | 0,09 | 4.126.102,00 |
| 900381226 | IV INGENIEROS CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA S.A | 3,47 | 0,53 | 13,98 | 0,19 | 0,40 | 3.457.676,00 |
| 900394870 | INGENIERIA CIVIL & AMBIENTAL - INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. EN PROCESO DE REORGANIZACION | 6,85 | 0,45 | 19,07 | 0,06 | 0,12 | 378.735,00 |
| 900396476 | PROYECTOS AMIGABLES DE INGENIERIA SAS | 0,00 | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,14 | - 687.092,00 |
| 900400115 | GEOTERRA CONSULTORES GEOTECNICOS SAS | 3,08 | 0,25 | #¡DIV/0! | 0,47 | 0,63 | 1.942.108,00 |
| 900412645 | INGENIERIA DISEÑOS Y MONTAJES INDISMONT S.A.S | 0,74 | 1,35 | #¡DIV/0! | 0,04 | -0,13 | - 1.917.626,00 |
| 900413753 | CONSTRUCEC SAS | 3,19 | 0,26 | 15,89 | 0,08 | 0,11 | 3.106.499,00 |
| 900418767 | JCL DESING & CONSTRUTION SAS | 2,93 | 0,49 | 205,72 | 0,02 | 0,04 | 3.260.928,00 |
| 900419340 | CR CONSTRUCTORA EL ROBLE S.A.S | 1,34 | 0,13 | 86,30 | 0,18 | 0,21 | 344.904,00 |
| 900421178 | MEJORAMIENTO INDUSTRIAL SAS | 3,74 | 0,26 | #¡DIV/0! | 0,06 | 0,09 | 1.719.505,00 |
| 900421539 | GILGAL INTERNACIONAL S.A.S | 3,90 | 0,21 | #¡DIV/0! | 0,14 | 0,18 | 3.403.435,00 |
| 900423160 | INGICAT SAS | 5,07 | 0,40 | 1,60 | 0,11 | 0,19 | 8.031.791,00 |
| 900427417 | INGSA S.A.S. | 21,00 | 0,35 | #¡DIV/0! | 0,02 | 0,03 | 60.929.979,00 |
| 900427442 | KER INGENIERIA SAS BIC | 3,70 | 0,24 | #¡DIV/0! | 0,22 | 0,29 | 2.277.215,00 |
| 900433214 | DEACIVIL SAS BIC | 12,35 | 0,28 | 3,94 | 0,03 | 0,05 | 2.678.462,00 |
| 900436114 | EUROESTUDIOS SAS | 1,99 | 0,50 | 44,91 | 0,04 | 0,08 | 4.241.222,00 |
| 900448366 | INGENIERIA Y DISEÑO IYD S.A.S | 7,27 | 0,78 | 14,70 | 0,08 | 0,34 | 1.423.086,00 |
| 900453899 | A & A INGENIERIA ELECTRICA SAS | 1,16 | 0,83 | 1,94 | 0,07 | 0,40 | 3.202.169,00 |
| 900455558 | THOR INVESTMENT SAS | 8,31 | 0,88 | #¡DIV/0! | 0,02 | 0,19 | 3.207.671,00 |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900458714 | SERVICIOS CIVILES Y MECANICA SAS | 12,53 | 0,08 | 40,06 | 0,17 | 0,19 | 3.898.846,00 |
| 900462129 | PEYCO COLOMBIA | 1,28 | 0,75 | 14,22 | 0,01 | 0,06 | 2.060.046,00 |
| 900467640 | Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUCURSAL COLOMBIA | 1,54 | 0,67 | 1,86 | 0,16 | 0,47 | 6.418.214,00 |
| 900477831 | NETWORKING EMPRESARIAL COLOMBIA S A S | 2,77 | 0,76 | #¡DIV/0! | 0,06 | 0,25 | 3.355.997,00 |
| 900482157 | Interventoria, Asesorias y Construcción SAS | 7,64 | 0,21 | 7,91 | 0,10 | 0,13 | 4.300.700,00 |
| 900482751 | SOLUCIONES DE INGENIERIA MOVILIDAD Y ARQUITECTURA SAS | 2,52 | 0,51 | 247,42 | 0,03 | 0,06 | 2.211.860,00 |
| 900488836 | G11 INGENIERIA SAS | 1,71 | 1,81 | #¡DIV/0! | -0,20 | 0,25 | 288.958,00 |
| 900489249 | IIP SAS | 11,27 | 0,17 | 4,33 | 0,16 | 0,19 | 962.946,00 |
| 900490296 | AIRTIFICIAL INTELLIGENCE STRUCTURES S.A. SUCURSAL EN COLOMBIA | 1,38 | 0,72 | 4,95 | 0,05 | 0,16 | 928.488,00 |
| 900502031 | HESEGO INGENIERIA SAS | 2,14 | 0,36 | 6,75 | 0,30 | 0,46 | 13.631.893,00 |
| 900504637 | AUDUBON COLOMBIA LLC SUCURSAL COLOMBIANA | 3,25 | 0,28 | 1,12 | 0,13 | 0,19 | 11.853.060,00 |
| 900508277 | R&Q INGENIERIA COLOMBIA S.A. | 1,09 | 0,93 | 12,37 | 0,04 | 0,59 | 1.048.958,00 |
| 900513643 | DUZAING CONSTRUCCIONES SAS | 25,25 | 0,39 | #¡DIV/0! | 0,00 | -0,01 | 2.599.733,00 |
| 900521768 | ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA | 1,32 | 0,88 | #¡DIV/0! | -0,05 | -0,40 | 2.651.154,00 |
| 900523290 | HIPSITEC LATAM SAS | 4,65 | 0,09 | #¡DIV/0! | -0,10 | -0,11 | 1.729.471,00 |
| 900524390 | Nippon Koe Co Ltd Sucursal Colombia | 15,62 | 0,06 | #¡DIV/0! | 0,30 | 0,32 | 5.235.844,00 |
| 900531289 | ROSEN COLOMBIA SAS | 3,76 | 0,26 | 1,26 | 0,12 | 0,16 | 33.982.906,00 |
| 900542922 | CARTAGO NOVA S.A.S. | 1,74 | 0,53 | 5,58 | 0,01 | 0,02 | 5.050.064,00 |
| 900554734 | GENERAL OIL FIELD INDUSTRIAL SERVICES SAS | 2,06 | 0,60 | 11,86 | 0,17 | 0,44 | 1.971.968,00 |
| 900561655 | MASTER DRILLING COLOMBIA SAS | 6,34 | 0,44 | 0,25 | 0,07 | 0,12 | 30.760,00 |
| 900574087 | SERINCO COLOMBIA | 1,08 | 0,91 | #¡DIV/0! | 0,02 | 0,23 | 356.247,00 |
| 900579723 | INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS | 3,91 | 0,62 | #¡DIV/0! | 0,16 | 0,42 | 21.462.862,00 |
| 900589973 | IIMF INGENIERIA SAS | 3,13 | 0,33 | 11,07 | 0,13 | 0,19 | 5.554.988,00 |
| 900595360 | INGEANDINA CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.S. | 14,43 | 0,04 | 609,50 | 0,06 | 0,06 | 11.513.426,00 |
| 900600242 | P3 INFRAESTRUCTURA SAS | 1,19 | 0,83 | 51,72 | 0,24 | 1,43 | 349.212,00 |
| 900601829 | SUMAC LATINOAMERICA SAS | 6,89 | 0,69 | 3,82 | 0,13 | 0,42 | 2.016.290,00 |
| 900606776 | BATIMETRIA SAS | 6,30 | 0,56 | 2,37 | 0,12 | 0,28 | 17.610.959,00 |
| 900618804 | PROINGCA SA | 8,36 | 0,20 | #¡DIV/0! | 0,06 | 0,07 | 3.610.960,00 |
| 900631235 | PENTAGON ENGINEERING CONSULTING Y EXECUTION SAS | 4,00 | 0,35 | -0,45 | -0,02 | -0,04 | 1.489.433,00 |
| 900635225 | P&P PROYECTOS SAS | 8,22 | 0,24 | -79,14 | -0,09 | -0,12 | 6.356.493,00 |
| 900637861 | AECOM TECHNICAL SERVICES INC | 2,73 | 0,17 | -14,05 | -0,31 | -0,38 | 9.118.167,00 |
| 900642964 | mas verde sas | 1,74 | 0,58 | 8,10 | 0,19 | 0,45 | 886.251,00 |
| 900644505 | CONSULTORIA Y GESTION AMBIENTAL SAS BIC | 8,68 | 0,15 | 74,18 | 0,09 | 0,11 | 10.215.288,00 |
| 900646157 | constructora sole sas | 5,53 | 0,65 | 19,12 | 0,06 | 0,16 | 12.183.476,00 |
| 900651802 | SITECSYS SAS | 1,68 | 0,56 | #¡DIV/0! | 0,04 | 0,09 | 2.198.665,00 |
| 900654628 | IN STORE COLOMBIA SAS | 2,35 | 0,42 | 14,80 | 0,42 | 0,72 | 2.264.849,00 |
| 900660122 | SERVICIOS COMERCIALES DEL LLANO SAS | 32,34 | 0,45 | #¡DIV/0! | 0,01 | 0,01 | 5.056.594,00 |
| 900666958 | GRAFICAD INGENIERIA Y DISEÑO SAS | 0,20 | 0,65 | 6,98 | 0,13 | 0,38 | - 1.089.374,00 |
| 900706046 | ARUP COLOMBIA SAS | 3,05 | 0,28 | #¡DIV/0! | 0,08 | 0,12 | 11.463.377,00 |
| 900722467 | ELECTROMONTAJES INGENIERIA Y COMUNICACIONES SAS | 3,13 | 0,68 | 3,82 | 0,10 | 0,30 | 3.994.998,00 |
| 900753174 | EUROESTUDIOS INGENIEROS DE CONSULTA SAS | 3,50 | 0,28 | 35,37 | 0,23 | 0,32 | 7.059.839,00 |
| 900756999 | JORGE FANDIÑO ESTUDIOS & DISEÑOS | 1,20 | 0,88 | #¡DIV/0! | 0,24 | 1,97 | 193.663,00 |
| 900771796 | GT SERVICES SUCURSAL COLOMBIA | 6,36 | 0,15 | #¡DIV/0! | 0,07 | 0,08 | 37.500.857,00 |
| 900782194 | BESCO COLOMBIA SAS | 2,47 | 0,32 | 2,02 | 0,00 | 0,01 | 1.787.856,00 |
| 900787019 | MAB SERVICIOS SAS | 1,53 | 0,73 | #¡DIV/0! | 0,02 | 0,07 | 2.935.156,00 |
| 900797235 | TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA | 1,41 | 0,69 | 13,26 | 0,22 | 0,72 | 3.384.247,00 |
| 900799056 | MGM SUSTAINABLE ENERGY SAS | 1,71 | 0,37 | -44,34 | -0,12 | -0,20 | 6.086.501,00 |
| 900803441 | LR SOLUCIONES SAS | 19,07 | 0,50 | #¡DIV/0! | -0,02 | -0,04 | 4.235.518,00 |
| 900821229 | SOLSTILLA SAS | 2,44 | 0,78 | 2,36 | 0,04 | 0,20 | 10.106.730,00 |
| 900822791 | ASIK SAS BIC | 639,74 | 0,14 | #¡DIV/0! | 0,16 | 0,19 | 2.286.061,00 |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900843992 | SELECTRIK SAS | 7,53 | 0,15 | 1,75 | 0,04 | 0,04 | 9.219.992,00 |
| 900855555 | ACOVIS INGENIERIA DE COLOMBIA SAS | 1,95 | 0,69 | 1,71 | 0,09 | 0,29 | 10.103.891,00 |
| 900859296 | MELO Y ALVAREZ INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS | 10,16 | 0,10 | 10,65 | 0,24 | 0,27 | 5.303.578,00 |
| 900866374 | INTERDISEÑOS INTERNACIONAL | 6,42 | 0,15 | -138,61 | -0,01 | -0,01 | 7.289.944,00 |
| 900870329 | OMC AMEPRO COLOMBIA | 1,45 | 0,69 | 3,49 | 0,02 | 0,06 | 276.291,00 |
| 900888903 | CONSTRUCSION SAS | 2,87 | 0,53 | 2,85 | 0,11 | 0,23 | 16.911.110,00 |
| 900915689 | INGENIERIA MASTER SAS | 5,06 | 0,36 | 13,65 | 0,16 | 0,26 | 18.946.282,00 |
| 900916608 | GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS | 2,54 | 0,51 | #¡DIV/0! | 0,06 | 0,11 | 10.432.061,00 |
| 900938855 | PARCELCON SAS | 1,09 | 0,92 | 22,34 | 0,02 | 0,28 | 409.502,00 |
| 900975258 | ENVOLVENTES Y PAQUETIZADOS MILEM SAS BIC | 4,27 | 0,56 | #¡DIV/0! | 0,06 | 0,13 | 1.327.567,00 |
| 900988255 | MILENIALS SAS | 9,78 | 0,10 | #¡DIV/0! | 0,15 | 0,16 | 4.957.368,00 |
| 900992984 | CINTELI COLOMBIA SAS | 3,15 | 0,15 | 6,79 | 0,03 | 0,03 | 4.637.397,00 |
| 901043572 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC SAS | 167,90 | 0,19 | 1,29 | 0,16 | 0,20 | 7.927.950,00 |
| 901053131 | PROCOL PROYECTOS DE COLOMBIA SAS | 4,96 | 0,20 | 8,08 | 0,08 | 0,10 | 4.548.715,00 |
| 901061715 | CEMOSA INGENIERIA Y CONTROL SAS | 3,45 | 0,39 | #¡DIV/0! | 0,10 | 0,16 | 8.047.373,00 |
| 901115174 | INTECSA COLOMBIA INTERNACIONAL S.A.S. | 1,79 | 0,52 | 29,69 | 0,13 | 0,28 | 4.444.112,00 |
| 901118824 | ADEMINCOL S.A. | 3,08 | 0,65 | 4,35 | 0,20 | 0,58 | 15.817.860,00 |
| 901127371 | HOLDING VALENCIA S.A.S | 487,86 | 0,13 | #¡DIV/0! | 0,00 | 0,00 | 18.687.559,00 |
| 901155267 | INGENIERIA E INTERVENTORIA INALTER S.A.S. EN REORGANIZACION | 26,11 | 0,54 | -160,48 | -0,01 | -0,02 | 3.680.172,00 |
| 901167602 | Abo Energy Colombia SAS | 0,81 | 1,24 | 5,31 | 0,24 | -1,03 | - 3.127.237,00 |
| 901200521 | AIRTIFICIAL CW INFRASTRUCTURES COLOMBIA S.A.S. | 2,11 | 0,51 | 159,99 | 0,17 | 0,34 | 12.719.091,00 |
| 901252049 | NEGRATIN COLOMBIA SAS | 2,28 | 0,92 | #¡DIV/0! | 0,01 | 0,19 | 53.045.051,00 |
| 901286716 | MIRANDA ARANA VELASCO CS SUCURSAL COLOMBIA | 1,65 | 0,66 | 5,56 | 0,08 | 0,24 | 2.288.064,00 |
| 901295438 | MGM ALUMBRADOS PUBLICOS COLOMBIA S.A.S | 24,76 | 0,04 | 114,96 | 0,14 | 0,14 | 23.137.130,00 |
| 901323187 | MGM ENERGY EFFICIENCY COLOMBIA SAS | 5,39 | 0,68 | 1,60 | 0,08 | 0,24 | 30.522.039,00 |
| 901326181 | HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A SUCURSAL COLOMBIA | 1,05 | 0,96 | 1,40 | 0,18 | 4,32 | 79.552,00 |
| 901340287 | TECNICAS REUNIDAS DE COLOMBIA SAS | 0,64 | 1,59 | 1,69 | 0,19 | -0,32 | - 38.881.461,00 |
| 901349046 | LPAS SAS | #¡DIV/0! | 0,14 | -109,25 | -0,01 | -0,02 | 1.154.464,00 |
| 901349331 | CONSTRUCTORA PROJECT GROUP SAS | 10,35 | 0,96 | #¡DIV/0! | 0,01 | 0,28 | 32.303.126,00 |
| 901380787 | ANDINA DE ENERGIA SAS | 2,85 | 0,35 | 2,86 | 0,10 | 0,15 | 11.206.001,00 |
| 901542814 | JFS CONSULTORES S.A.S. - BIC | 26,44 | 0,29 | #¡DIV/0! | 0,19 | 0,26 | 9.197.660,00 |
| 800107832 | KENT ENERGY COLOMBIA SAS | 3,81 | 0,48 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 25.599.156,00 |
| 800169794 | INGENIERIA, SUMINISTROS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES S.A.S - I.S.M.S.A.S. | 4,46 | 0,58 | 405,95 | 0,03 | 0,07 | 16.042.580,00 |
| 800241849 | CDI SA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL | 2,52 | 1,96 | -214,35 | -1,27 | 1,32 | 2.380.293,00 |
| 802016387 | RATTAN HOLDING S.A. | 0,82 | 0,90 | 5,35 | 0,02 | 0,16 | - 2.604.156,00 |
| 804007055 | K2 INGENIERIA S.A.S. | 2,34 | 0,31 | 1,62 | 0,04 | 0,06 | 17.242.342,00 |
| 811015529 | SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A | 1,79 | 0,55 | 286,95 | 0,16 | 0,34 | 24.853.436,00 |
| 811042087 | COMPAÑIA INTEGRAL DE NEGOCIOS DE COLOMBIA SAS | 0,62 | 2,00 | -0,52 | -0,04 | 0,04 | - 4.873.804,00 |
| 811043176 | INTEGRAL INGENIERIA DE SUPERVISION S.A.S. | 4,56 | 0,22 | 10,94 | 0,21 | 0,27 | 19.091.590,00 |
| 830083572 | HIDROSUELOS SAS | 1,77 | 0,44 | 9,56 | 0,23 | 0,40 | 1.071.409,00 |
| 830085844 | WOOD ENGINEERING AND CONSULTANCY COLOMBIA S.A.S | 1,65 | 0,53 | 0,68 | 0,02 | 0,03 | 37.811.371,00 |
| 830087219 | PROFESIONALES CONTABLES EN ASESORIA EMPRESARIAL Y DE INGENIERIA SAS - PROASEM SAS | 1,91 | 0,35 | 7,77 | 0,14 | 0,21 | 13.381.888,00 |
| 830100540 | INGENIERIA CIVIL Y GEODESIA SAS | 5,10 | 0,48 | #¡DIV/0! | 0,07 | 0,13 | 4.174.870,00 |
| 830507705 | RELIABILITY MAINTENACE SERVICES SAS | 1,98 | 0,67 | 2,28 | 0,06 | 0,18 | 4.986.575,00 |
| 860001074 | WSP INGENIERIA COLOMBIA S.A.S. | 0,46 | 2,28 | -6,60 | -0,45 | 0,35 | - 23.692.187,00 |
| 860046927 | T.EN COLOMBIA S.A. | 2,51 | 0,33 | 58,86 | 0,08 | 0,12 | 66.434.098,00 |
| 860048081 | MONTINPETROL SA | 3,56 | 0,22 | 4,65 | 0,08 | 0,10 | 27.227.545,00 |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 860072045 | HL INGENIEROS S.A. EN REORGANIZACION | 0,49 | 1,09 | -0,91 | -0,02 | 0,23 | - 14.186.176,00 |
| 890922265 | HATCH S.A.S. | 1,86 | 0,53 | 9,04 | 0,39 | 0,84 | 19.155.678,00 |
| 900018793 | INTERTEK INDUSTRY SERVICES COLOMBIA SAS | 1,07 | 0,87 | #¡DIV/0! | -0,10 | -0,77 | 346.592,00 |
| 900180705 | FEM INGENIERIA SAS | 4,95 | 0,31 | 25,88 | 0,28 | 0,41 | 10.729.767,00 |
| 900279269 | IINVERSIONES TIBHERAMA SAS | 19,55 | 0,04 | -9738,26 | -21,68 | -22,59 | 2.278.795,00 |
| 900309576 | Petroseismic Services SA | 3,37 | 0,35 | 2,00 | 0,06 | 0,09 | 29.914.798,00 |
| 900323811 | WORLEY COLOMBIA SAS | 2,39 | 0,46 | 4,46 | 0,14 | 0,26 | 13.784.901,00 |
| 900324784 | CONSULTEC INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA | 1,57 | 0,79 | #¡DIV/0! | 0,14 | 0,64 | 36.425.044,00 |
| 900388146 | GOC SUCURSAL COLOMBIA | 3,26 | 0,29 | -2,26 | -0,14 | -0,20 | 2.016.604,00 |
| 900396394 | PI EPSILON PROYECTOS DE INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.S. | 1,66 | 0,68 | 11,72 | 0,03 | 0,10 | 6.428.218,00 |
| 900396868 | KONFIRMA SAS | 3,81 | 0,26 | 25,82 | 0,17 | 0,23 | 4.947.027,00 |
| 900436515 | GESTION INTEGRAL DEL SUELO SL COLOMBIA | 6,07 | 0,66 | #¡DIV/0! | 0,14 | 0,42 | 7.324.196,00 |
| 900458019 | FREYSSINET GEOQUEST COLOMBIA SAS | 2,33 | 0,45 | 1,40 | 0,06 | 0,11 | 3.718.426,00 |
| 900467640 | Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUCURSAL COLOMBIA | 1,54 | 0,67 | 1,86 | 0,16 | 0,47 | 6.418.214,00 |
| 900491846 | AZIMUT ENERGIA SAS | 1,67 | 0,92 | 1,12 | 0,10 | 1,25 | 7.085.277,00 |
| 900791211 | COLVALOR PROPIEDDES COLOMBIANAS | 43,84 | 2,47 | -63,52 | -0,02 | 0,01 | 38.483.148,00 |
| 900799375 | NYCE COLOMBIA S.A.S. | 1,01 | 0,39 | 6,36 | 0,32 | 0,53 | 17.716,00 |
| 900839160 | HL INFRAESTRUCTURA SAS | 1,59 | 0,72 | 1,23 | 0,05 | 0,18 | 30.674.785,00 |
| 900872002 | GRENERGY COLOMBIA SAS | 16,64 | 0,71 | -1,20 | -0,04 | -0,14 | 104.164.496,00 |
| 900967937 | SERVICIOS DE INTERVENTORIA INTEGRAL S.A.S. | 2,18 | 0,44 | 5,45 | 0,09 | 0,16 | 8.074.728,00 |
| 901136603 | INCIMMET SAS | 0,98 | 0,64 | 1,46 | 0,02 | 0,04 | - 528.786,00 |
| 901420837 | CCECC FUZHOU SURVEY AND DESIGN INSTITUTE COLOMBIA SUCURSAL | 13,72 | 1,20 | -3,84 | -0,02 | 0,08 | 9.227.417,00 |
| 901505181 | CRRC CHANGCHUN COLOMBIA RAILWAY VEHICLES SAS | 62,27 | 0,03 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 105.125.166,00 |
| 901520206 | .ODINSA VIAS S.A.S. | 0,11 | 0,59 | -41,52 | -0,02 | -0,06 | - 55.335.578,00 |
| 901522596 | ASESORIA CONSULTORIA E INTERVENTORIA COLOMBIANA SAS EMPRESA DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO | 3,62 | 0,28 | 494,54 | 0,19 | 0,27 | 3.288.252,00 |
| 901556470 | JIN SHAN ANDES S.A.S. | 1,24 | 0,70 | 17,35 | 0,18 | 0,62 | 12.494.020,00 |
| 901645491 | ODINSA AEROPUERTOS S.A.S | 0,08 | 1,01 | -29,94 | -0,03 | 3,75 | - 212.966.088,00 |
| 901788631 | ATLAS RENEWABLE ENERGY COLOMBIA EXECUTION SAS | 0,98 | 1,02 | #¡DIV/0! | 0,00 | 0,17 | - 439.758,00 |

Fuente: Cálculos propios.

Teniendo en cuenta la información obtenida en la Superintendencia de Sociedades, a continuación, se presenta el análisis que permitirá determinar los requisitos de Capacidad Financiera y de Capacidad Organizacional. Adicional a los datos anteriormente mencionados, en el ejercicio del análisis financiero de la base de datos de la superintendencia de sociedades se aplica la técnica estadística señalada en el manual de Colombia Compra Eficiente en relación con las muestras podadas, en caso de que se presenten datos extremos que introducen un sesgo estadístico para la determinación de los requisitos habilitantes.

**Análisis financiero para determinación de requisitos habilitantes de capacidad financiera y organizacional:**

Teniendo en cuenta lo dispuesto por el manual de Colombia Compra Eficiente para los requisitos habilitantes de Capacidad Financiera y artículo 10 del Decreto 1510 de 2013, los indicadores que se definen para el proceso son los siguientes:



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

Indicadores de capacidad financiera

I. Índice de Liquidez

II. Índice de Endeudamiento

III. Razón de cobertura de intereses

Indicadores de Capacidad organizacional

IV. Rentabilidad del patrimonio

V. Rentabilidad del activo

En la medida que el proponente (bien sea de manera individual o a través de una forma asociativa con otras sociedades la cual se denominará Estructura Plural), cumpla con todos los requisitos de capacidad financiera y organizacional establecidos en esta sección, se entenderá que la propuesta presentada por el proponente es considerada como una propuesta hábil únicamente en relación con el cumplimiento de los requisitos de capacidad financiera. Estos indicadores forman parte de los requisitos habilitantes que el proponente deberá acreditar de manera integral para que su propuesta sea considerada como una propuesta hábil. Los requisitos habilitantes de capacidad financiera deberán ser acreditados en los formatos y con la información soporte que se especifica en el estudio previo y en el pliego de condiciones.

Índice de Liquidez.

El índice de liquidez (Activo Corriente / Pasivo Corriente) determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo. Para el presente estudio, se estimó el índice en mención, de cada una de las 390 sociedades que conforman la muestra y se construyeron estadísticos acerca de las medidas de tendencia central (media aritmética y mediana), así como medidas de dispersión (rango, mínimo, máximo y desviación estándar muestral). Como resultado de dicho análisis se evalúa la necesidad de aplicar la técnica de muestra podada en caso de que se presenten datos extremos. Los resultados estadísticos de la muestra se revelan a continuación:



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| Liquidez | |
|---|---|
| | |
| Media | 9,84 |
| Error típico | 2,20 |
| Mediana | 2,76 |
| Moda | 0,00 |
| Desviación estándar | 43,37 |
| Varianza de la muestra | 1880,93 |
| Curtosis | 152,79 |
| Coeficiente de asimetría | 11,71 |
| Rango | 639,74 |
| Mínimo | 0,00 |
| Máximo | 639,74 |
| Suma | 3837,89 |
| Cuenta | 390,00 |
| Mayor (1) | 639,74 |
| Menor(1) | 0,00 |
| Nivel de confianza(95,0%) | 4,32 |

| Clase | Frecuencia | % acumulado | Clase | Frecuencia | % acumulado |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2 | 0,51% | 33,6706813 | 373 | 95,64% |
| 33,6706813 | 373 | 96,15% | 67,3413626 | 8 | 97,69% |
| 67,3413626 | 8 | 98,21% | 168,353407 | 3 | 98,46% |
| 101,012044 | 2 | 98,72% | 0 | 2 | 98,97% |
| 134,682725 | 0 | 98,72% | 101,012044 | 2 | 99,49% |
| 168,353407 | 3 | 99,49% | 505,06022 | 1 | 99,74% |
| 202,024088 | 0 | 99,49% | y mayor... | 1 | 100,00% |
| 235,694769 | 0 | 99,49% | 134,682725 | 0 | 100,00% |
| 269,365451 | 0 | 99,49% | 202,024088 | 0 | 100,00% |
| 303,036132 | 0 | 99,49% | 235,694769 | 0 | 100,00% |
| 336,706813 | 0 | 99,49% | 269,365451 | 0 | 100,00% |
| 370,377494 | 0 | 99,49% | 303,036132 | 0 | 100,00% |
| 404,048176 | 0 | 99,49% | 336,706813 | 0 | 100,00% |
| 437,718857 | 0 | 99,49% | 370,377494 | 0 | 100,00% |
| 471,389538 | 0 | 99,49% | 404,048176 | 0 | 100,00% |
| 505,06022 | 1 | 99,74% | 437,718857 | 0 | 100,00% |
| 538,730901 | 0 | 99,74% | 471,389538 | 0 | 100,00% |
| 572,401582 | 0 | 99,74% | 538,730901 | 0 | 100,00% |
| 606,072264 | 0 | 99,74% | 572,401582 | 0 | 100,00% |
| y mayor... | 1 | 100,00% | 606,072264 | 0 | 100,00% |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

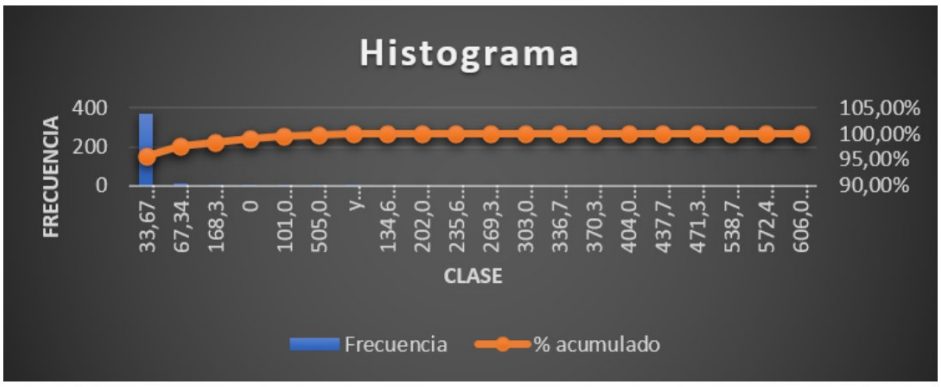
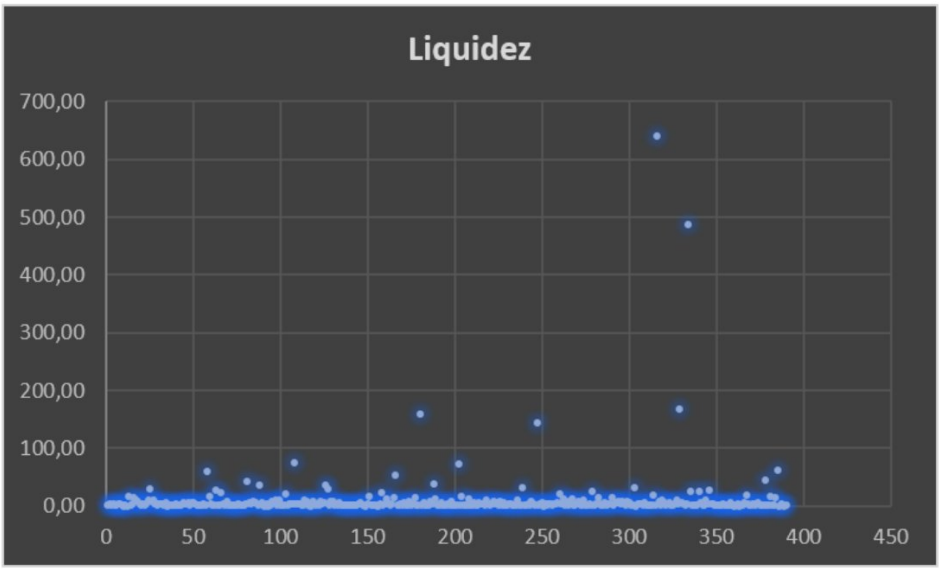



Gráfico de dispersión.




Fuente: Supersociedades, Calculos propios.

Los resultados revelan que, para el caso del Índice de Liquidez, la muestra arroja una media de 9,84, con una mediana de 2,76, un valor mínimo de 0,00, un valor máximo de 639,74 y una desviación estándar de 43,37. A raíz de que los datos arrojan un rango bastante ampliado de 639,74, una desviación estándar significativa, alta en comparación al promedio debido a la distorsión que generan los datos extremos se empleará la técnica sugerida por Colombia compra eficiente denominada muestra podada. A partir de esta información y tomando en cuenta el tamaño de la muestra analizada, se determina un valor "alfa" del 20%, se poda la muestra recortando los 39 valores menores y los 39 valores mayores y se recalcula los estadísticos antes mencionados.



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

La muestra podada y su comparación frente a la muestra sin podar se muestran a continuación:

| *Liquidez* | | |
|---|---|---|
| | **Podada** | **Sin podar** |
| Media | 3,76 | 9,84 |
| Error típico | 0,15 | 2,20 |
| Mediana | 2,76 | 2,76 |
| Moda | 1,54 | 0,00 |
| Desviación estándar | 2,67 | 43,37 |
| Varianza de la muestra | 7,14 | 1880,93 |
| Curtosis | 1,89 | 152,79 |
| Coeficiente de asimetría | 1,51 | 11,71 |
| Rango | 12,73 | 639,74 |
| Mínimo | 1,09 | 0,00 |
| Máximo | 13,83 | 639,74 |
| Suma | 1173,99 | 3837,89 |
| Cuenta | 312,00 | 390,00 |
| Mayor (1) | 13,83 | 639,74 |
| Menor(1) | 1,09 | 0,00 |
| Nivel de confianza(95,0%) | 0,30 | 4,32 |

| *Clase* | *Frecuencia* | *% acumulado* | *Clase* | *Frecuencia* | *% acumulado* |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,09377618 | 1 | 0,32% | 1,84273547 | 82 | 26,28% |
| 1,84273547 | 82 | 26,60% | 2,59169477 | 59 | 45,19% |
| 2,59169477 | 59 | 45,51% | 3,34065406 | 41 | 58,33% |
| 3,34065406 | 41 | 58,65% | 4,08961336 | 35 | 69,55% |
| 4,08961336 | 35 | 69,87% | 5,58753194 | 19 | 75,64% |
| 4,83857265 | 16 | 75,00% | 4,83857265 | 16 | 80,77% |
| 5,58753194 | 19 | 81,09% | 8,58336912 | 11 | 84,29% |
| 6,33649124 | 8 | 83,65% | 7,83440983 | 10 | 87,50% |
| 7,08545053 | 9 | 86,54% | 7,08545053 | 9 | 90,38% |
| 7,83440983 | 10 | 89,74% | 6,33649124 | 8 | 92,95% |
| 8,58336912 | 11 | 93,27% | 10,830247 | 6 | 94,87% |
| 9,33232841 | 2 | 93,91% | 10,0812877 | 5 | 96,47% |
| 10,0812877 | 5 | 95,51% | 13,0771249 | 3 | 97,44% |
| 10,830247 | 6 | 97,44% | 9,33232841 | 2 | 98,08% |
| 11,5792063 | 2 | 98,08% | 11,5792063 | 2 | 98,72% |
| 12,3281656 | 1 | 98,40% | y mayor... | 2 | 99,36% |
| 13,0771249 | 3 | 99,36% | 1,09377618 | 1 | 99,68% |
| y mayor... | 2 | 100,00% | 12,3281656 | 1 | 100,00% |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

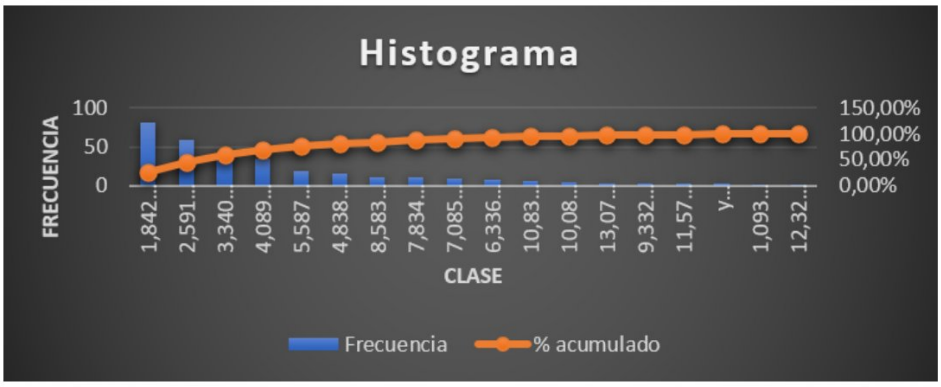
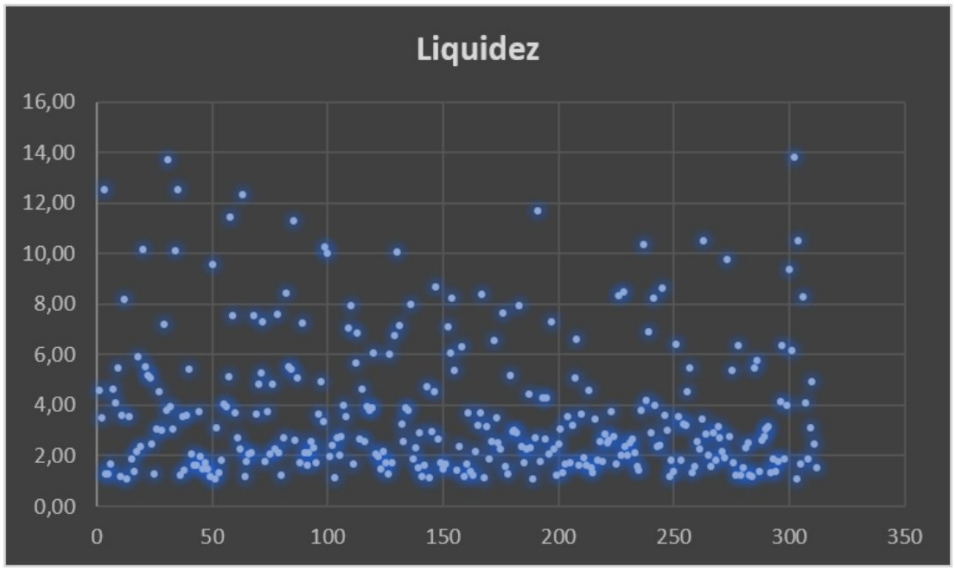



Gráfico de dispersión.




De los resultados anteriores se observa que, con la muestra podada, la media del indicador arrojó un valor 3,76 y una mediana de 2,76, la desviación estándar baja a 2,67 evidenciando la dispersión de los datos con respecto a la medidas de tendencia central ha sido controlada, lo cual nos permite definir el valor de 3,76 como la razón de liquidez.

Índice de endeudamiento.

El índice de endeudamiento (Pasivo Total / Activo Total), determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos. Para el presente estudio, se estimó el



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

índice en mención, de cada una de las 390 sociedades que conforman la muestra y se construyeron estadísticos acerca de las medidas de tendencia central (media aritmética y mediana), así como medidas de dispersión (rango, mínimo, máximo y desviación estándar muestral). Los resultados estadísticos de la muestra completa se presentan a continuación:

| *Endeudamiento* | |
|---|---|
| | |
| Media | 0,51 |
| Error típico | 0,02 |
| Mediana | 0,46 |
| Moda | 0,67 |
| Desviación estándar | 0,37 |
| Varianza de la muestra | 0,14 |
| Curtosis | 7,78 |
| Coeficiente de asimetría | 2,18 |
| Rango | 2,47 |
| Mínimo | 0,00 |
| Máximo | 2,47 |
| Suma | 198,88 |
| Cuenta | 390,00 |
| Mayor (1) | 2,47 |
| Menor(1) | 0,00 |
| Nivel de confianza(95,0%) | 0,04 |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| Clase | Frecuencia | % acumulado | Clase | Frecuencia | % acumulado |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,00183235 | 1 | 0,26% | 0,39213474 | 76 | 19,49% |
| 0,13193315 | 42 | 11,03% | 0,65233632 | 63 | 35,64% |
| 0,26203394 | 48 | 23,33% | 0,52223553 | 56 | 50,00% |
| 0,39213474 | 76 | 42,82% | 0,78243712 | 51 | 63,08% |
| 0,52223553 | 56 | 57,18% | 0,26203394 | 48 | 75,38% |
| 0,65233632 | 63 | 73,33% | 0,13193315 | 42 | 86,15% |
| 0,78243712 | 51 | 86,41% | 0,91253791 | 20 | 91,28% |
| 0,91253791 | 20 | 91,54% | 1,04263871 | 16 | 95,38% |
| 1,04263871 | 16 | 95,64% | 1,30284029 | 3 | 96,15% |
| 1,1727395 | 2 | 96,15% | 1,1727395 | 2 | 96,67% |
| 1,30284029 | 3 | 96,92% | 1,69314267 | 2 | 97,18% |
| 1,43294109 | 1 | 97,18% | 1,82324347 | 2 | 97,69% |
| 1,56304188 | 0 | 97,18% | 2,08344506 | 2 | 98,21% |
| 1,69314267 | 2 | 97,69% | 2,21354585 | 2 | 98,72% |
| 1,82324347 | 2 | 98,21% | y mayor... | 2 | 99,23% |
| 1,95334426 | 0 | 98,21% | 0,00183235 | 1 | 99,49% |
| 2,08344506 | 2 | 98,72% | 1,43294109 | 1 | 99,74% |
| 2,21354585 | 2 | 99,23% | 2,34364664 | 1 | 100,00% |
| 2,34364664 | 1 | 99,49% | 1,56304188 | 0 | 100,00% |
| y mayor... | 2 | 100,00% | 1,95334426 | 0 | 100,00% |

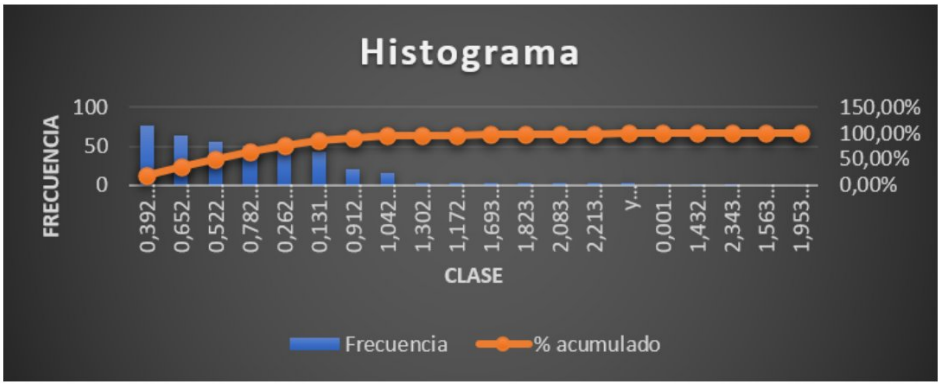


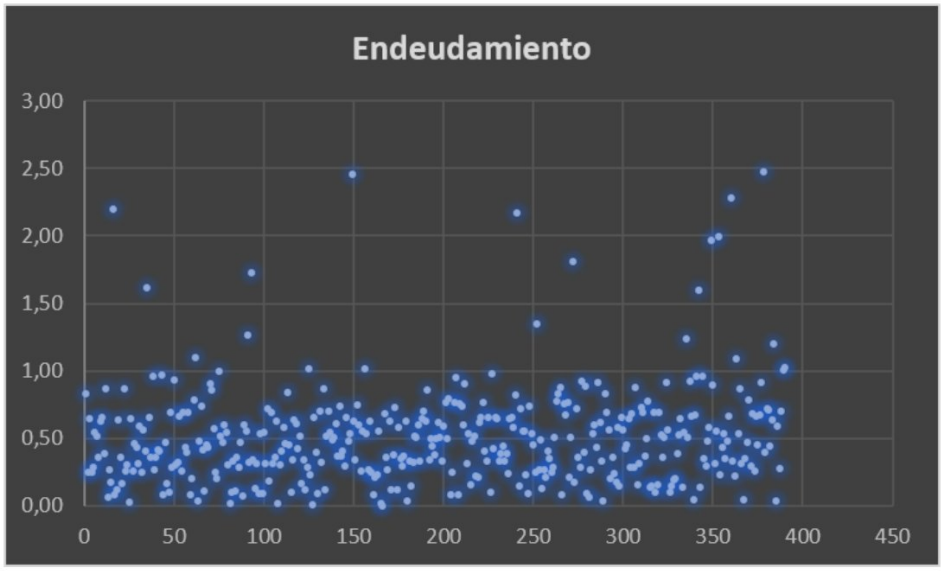

Gráfico de dispersión.



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner




Fuente: Supersociedades. Cálculos propios.

Los resultados arrojan que, para el caso del índice de endeudamiento, evidencia un promedio de 0,51 (media aritmética), una mediana de 0,46 y una desviación estándar de 0,37. evidenciando la dispersión de los datos con respecto a la medida de tendencia central es baja, lo cual nos permite definir el valor de 0,51 como la razón de endeudamiento.

**Razón de cobertura de Intereses.**

El índice de Razón de Cobertura de intereses (Utilidad Operacional / Gastos de Intereses), refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

Para el presente estudio, se estimó el índice en mención, de cada una de las 391 sociedades que conforman la muestra y se construyeron estadísticos acerca de las medidas de tendencia central (media aritmética y mediana), así como medidas de dispersión (rango, mínimo, máximo y desviación estándar muestral). Cabe resaltar que de las 391, 128 empresas presentaban valor indeterminado dado que se dividían sobre cero, es decir no tenían gastos de intereses, lo cual nos dejó con una muestra base de 263.

Como resultado de dicho análisis se evalúa la necesidad de aplicar la técnica de muestra podada en caso de que se presenten datos extremos. Los resultados estadísticos de la muestra completa se presentan a continuación:



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| Cobertura de intereses | |
|---|---|
| | |
| Media | 142,65 |
| Error típico | 195,35 |
| Mediana | 4,33 |
| Moda | 1,86 |
| Desviación estándar | 3.167,98 |
| Varianza de la muestra | 10.036.066,83 |
| Curtosis | 211,50 |
| Coeficiente de asimetría | 13,54 |
| Rango | 59.040,27 |
| Mínimo | - 10.453,34 |
| Máximo | 48.586,93 |
| Suma | 37.517,70 |
| Cuenta | 263,00 |
| Mayor (1) | 48.586,93 |
| Menor(1) | - 10.453,34 |
| Nivel de confianza(95,0%) | 384,65 |

| Clase | Frecuencia | % acumulado | Clase | Frecuencia | % acumulado |
|---|---|---|---|---|---|
| -10453,342 | 1 | 0,38% | 616,709546 | 259 | 98,48% |
| -6763,3247 | 1 | 0,76% | -10453,342 | 1 | 98,86% |
| -3073,3076 | 0 | 0,76% | -6763,3247 | 1 | 99,24% |
| 616,709546 | 259 | 99,24% | 7996,7438 | 1 | 99,62% |
| 4306,72667 | 0 | 99,24% | y mayor... | 1 | 100,00% |
| 7996,7438 | 1 | 99,62% | -3073,3076 | 0 | 100,00% |
| 11686,7609 | 0 | 99,62% | 4306,72667 | 0 | 100,00% |
| 15376,7781 | 0 | 99,62% | 11686,7609 | 0 | 100,00% |
| 19066,7952 | 0 | 99,62% | 15376,7781 | 0 | 100,00% |
| 22756,8123 | 0 | 99,62% | 19066,7952 | 0 | 100,00% |
| 26446,8294 | 0 | 99,62% | 22756,8123 | 0 | 100,00% |
| 30136,8466 | 0 | 99,62% | 26446,8294 | 0 | 100,00% |
| 33826,8637 | 0 | 99,62% | 30136,8466 | 0 | 100,00% |
| 37516,8808 | 0 | 99,62% | 33826,8637 | 0 | 100,00% |
| 41206,8979 | 0 | 99,62% | 37516,8808 | 0 | 100,00% |
| 44896,9151 | 0 | 99,62% | 41206,8979 | 0 | 100,00% |
| y mayor... | 1 | 100,00% | 44896,9151 | 0 | 100,00% |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

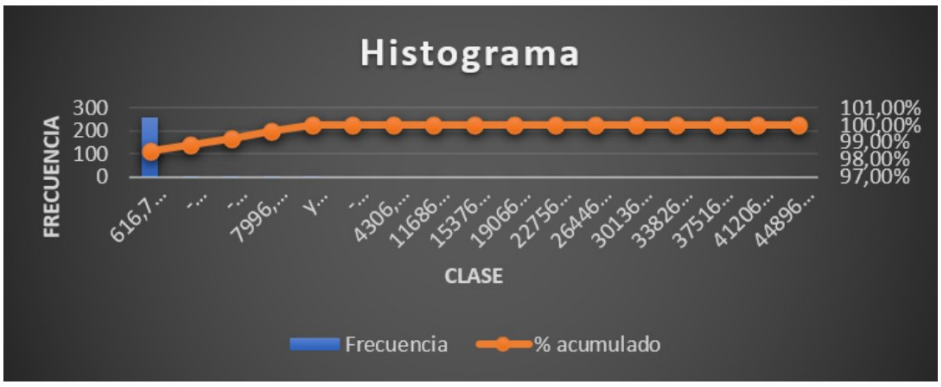
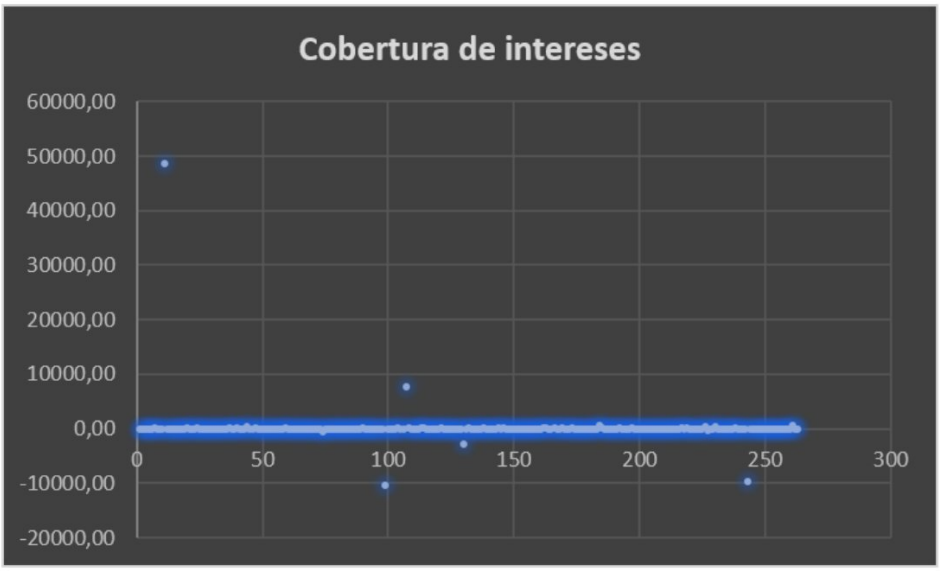



Gráfico de Dispersión.




Los resultados nos revelan que, para el caso del Índice de Cobertura de intereses, la muestra evidencia una media de 142,65, con una mediana de 4,33, un valor mínimo de – 10.453,34, un valor máximo de 48.586,93 y una desviación estándar de 260,41. A raíz de que los datos arrojan un rango bastante ampliado de 59.040,27, una desviación estándar significativa, demasiado alta en comparación al promedio debido a la distorsión que generan los datos extremos se empleará la técnica sugerida por Colombia compra eficiente denominada muestra podada. A partir de esta información y tomando en cuenta el tamaño de la muestra analizada, se determina un valor "alfa" del 20%, se poda la muestra recortando 26 valores menores y 26 valores mayores y se recalcula los estadísticos antes mencionados.

La muestra podada y su comparación frente a la muestra sin podar se muestran a continuación:



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| Cobertura de intereses | | |
|---|---|---|
| | Podada | Sin Podar |
| Media | 7,48 | 142,65 |
| Error típico | 0,63 | 195,35 |
| Mediana | 4,33 | 4,33 |
| Moda | 1,86 | 1,86 |
| Desviación estándar | 9,14 | 3.167,98 |
| Varianza de la muestra | 83,59 | 10.036.066,83 |
| Curtosis | 3,42 | 211,50 |
| Coeficiente de asimetría | 1,81 | 13,54 |
| Rango | 51,04 | 59.040,27 |
| Mínimo | -6,13 | - 10.453,34 |
| Máximo | 44,91 | 48.586,93 |
| Suma | 1578,62 | 37.517,70 |
| Cuenta | 211,00 | 263,00 |
| Mayor (1) | 44,91 | 48.586,93 |
| Menor(1) | -6,13 | - 10.453,34 |
| Nivel de confianza(95,0%) | 1,24 | 384,65 |

| Clase | Frecuencia | % acumulado | Clase | Frecuencia | % acumulado |
|---|---|---|---|---|---|
| -6,1284587 | 1 | 0,47% | 4,80827625 | 71 | 33,65% |
| -2,4828804 | 3 | 1,90% | 8,45385457 | 37 | 51,18% |
| 1,16269793 | 35 | 18,48% | 1,16269793 | 35 | 67,77% |
| 4,80827625 | 71 | 52,13% | 12,0994329 | 22 | 78,20% |
| 8,45385457 | 37 | 69,67% | 15,7450112 | 10 | 82,94% |
| 12,0994329 | 22 | 80,09% | 19,3905895 | 10 | 87,68% |
| 15,7450112 | 10 | 84,83% | 23,0361678 | 6 | 90,52% |
| 19,3905895 | 10 | 89,57% | 30,3273245 | 5 | 92,89% |
| 23,0361678 | 6 | 92,42% | 33,9729028 | 4 | 94,79% |
| 26,6817462 | 3 | 93,84% | -2,4828804 | 3 | 96,21% |
| 30,3273245 | 5 | 96,21% | 26,6817462 | 3 | 97,63% |
| 33,9729028 | 4 | 98,10% | y mayor... | 2 | 98,58% |
| 37,6184811 | 1 | 98,58% | -6,1284587 | 1 | 99,05% |
| 41,2640594 | 1 | 99,05% | 37,6184811 | 1 | 99,53% |
| y mayor... | 2 | 100,00% | 41,2640594 | 1 | 100,00% |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

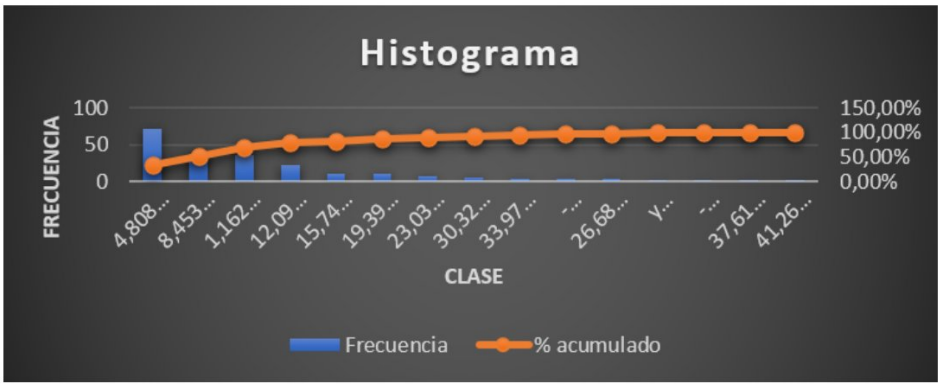
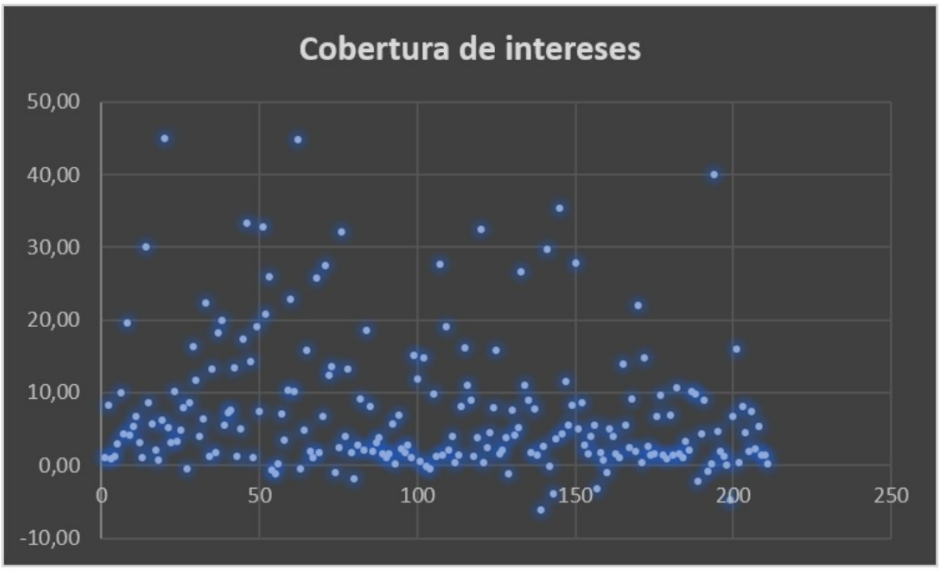



Gráfico de dispersión.




De los resultados anteriores se observa que, con la muestra podada, la media del indicador arrojó un valor 7,48 y una mediana de 4,33, la desviación estándar baja a 9,14 evidenciando la dispersión de los datos con respecto a las medidas de tendencia central ha cedido, sin embargo sigue siendo alta lo cual nos lleva a definir el valor de la mediana de 4,33 como la razón de cobertura de intereses.

Rentabilidad del activo ROA.



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

La Rentabilidad sobre activos (Utilidad Operacional / Activo Total), determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio. Para su cálculo, se estimó el índice en mención de las 390 sociedades que conforman la muestra, y se construyeron estadísticos de medidas de tendencia central, así como de dispersión. A partir de dicho análisis, se evalúa la necesidad de aplicar la técnica de muestra podada en caso de que presenten datos extremos que generen una gran dispersión de los datos.

Los resultados estadísticos de la muestra se presentan a continuación:

| ***ROA*** | |
|---|---|
| | |
| Media | 0,01 |
| Error típico | 0,06 |
| Mediana | 0,07 |
| Moda | 0,16 |
| Desviación estándar | 1,11 |
| Varianza de la muestra | 1,24 |
| Curtosis | 374,58 |
| Coeficiente de asimetría | -19,17 |
| Rango | 22,21 |
| Mínimo | -21,68 |
| Máximo | 0,53 |
| Suma | 4,65 |
| Cuenta | 390,00 |
| Mayor (1) | 0,53 |
| Menor(1) | -21,68 |
| Nivel de confianza(95,0%) | 0,11 |

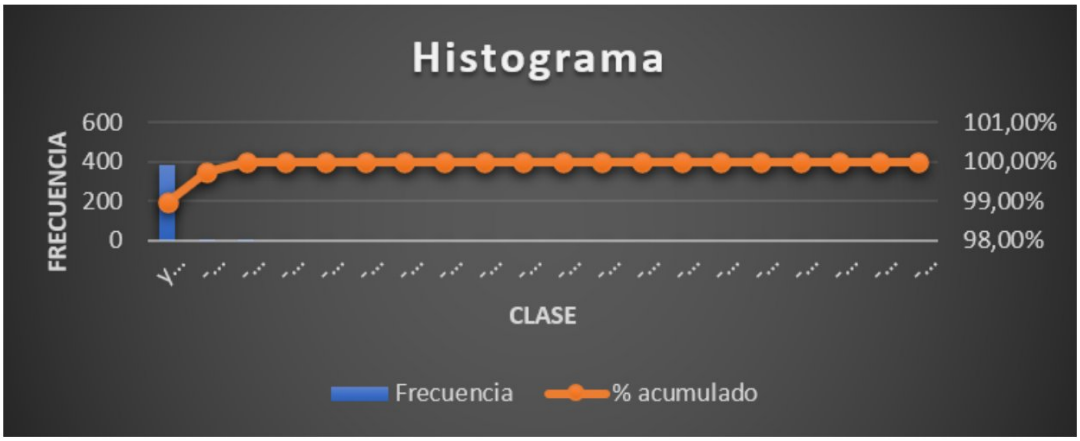


©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| Clase | Frecuencia | % acumulado | Clase | Frecuencia | % acumulado |
|---|---|---|---|---|---|
| -21,683818 | 1 | 0,26% | y mayor... | 386 | 98,97% |
| -20,514636 | 0 | 0,26% | -0,6385506 | 3 | 99,74% |
| -19,345455 | 0 | 0,26% | -21,683818 | 1 | 100,00% |
| -18,176273 | 0 | 0,26% | -20,514636 | 0 | 100,00% |
| -17,007092 | 0 | 0,26% | -19,345455 | 0 | 100,00% |
| -15,83791 | 0 | 0,26% | -18,176273 | 0 | 100,00% |
| -14,668729 | 0 | 0,26% | -17,007092 | 0 | 100,00% |
| -13,499547 | 0 | 0,26% | -15,83791 | 0 | 100,00% |
| -12,330366 | 0 | 0,26% | -14,668729 | 0 | 100,00% |
| -11,161184 | 0 | 0,26% | -13,499547 | 0 | 100,00% |
| -9,9920026 | 0 | 0,26% | -12,330366 | 0 | 100,00% |
| -8,8228211 | 0 | 0,26% | -11,161184 | 0 | 100,00% |
| -7,6536396 | 0 | 0,26% | -9,9920026 | 0 | 100,00% |
| -6,4844581 | 0 | 0,26% | -8,8228211 | 0 | 100,00% |
| -5,3152766 | 0 | 0,26% | -7,6536396 | 0 | 100,00% |
| -4,1460951 | 0 | 0,26% | -6,4844581 | 0 | 100,00% |
| -2,9769136 | 0 | 0,26% | -5,3152766 | 0 | 100,00% |
| -1,8077321 | 0 | 0,26% | -4,1460951 | 0 | 100,00% |
| -0,6385506 | 3 | 1,03% | -2,9769136 | 0 | 100,00% |
| y mayor... | 386 | 100,00% | -1,8077321 | 0 | 100,00% |



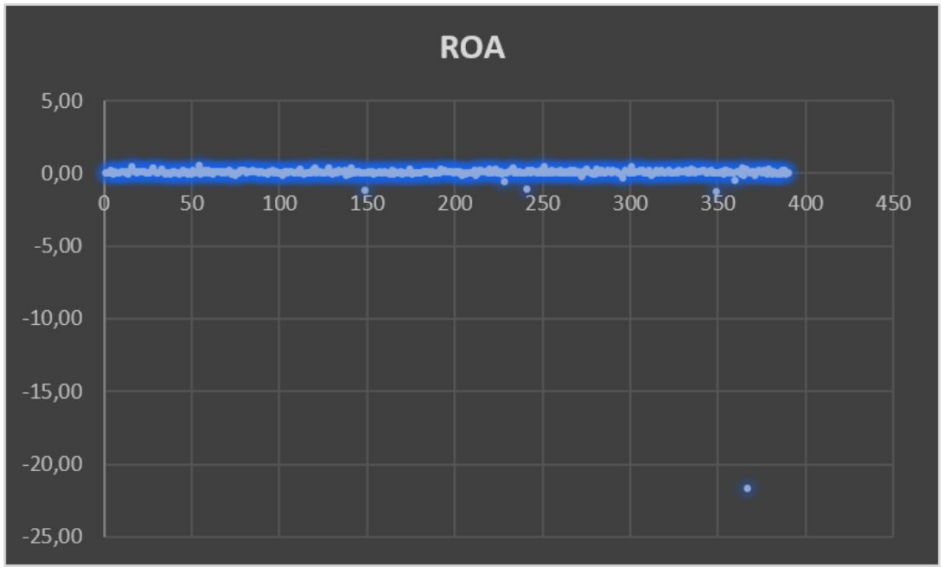



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

Gráfico de dispersión.




Los resultados muestran que, para el caso de la rentabilidad del activo, la media aritmética es 0,01, con una mediana de 0,07, un valor mínimo de -21,68, un valor máximo de 0,53 y una desviación estándar de 1,11 (mayor a la media). A raíz de que los datos arrojan un rango bastante ampliado de 22,21, una desviación estándar significativa, demasiado alta en comparación al promedio debido a la distorsión que generan los datos extremos se empleará la técnica sugerida por Colombia compra eficiente denominada muestra podada. A partir de esta información y tomando en cuenta el tamaño de la muestra analizada, se determina un valor "alfa" del 20%, se poda la muestra recortando 39 valores menores y 39 valores mayores y se recalcula los estadísticos antes mencionados.

La muestra podada y su comparación frente a la muestra sin podar se muestran a continuación:



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| ROA | | |
|---|---|---|
| | Podada | Sin Podar |
| Media | 0,07 | 0,01 |
| Error típico | 0,00 | 0,06 |
| Mediana | 0,07 | 0,07 |
| Moda | 0,16 | 0,16 |
| Desviación estándar | 0,06 | 1,11 |
| Varianza de la muestra | 0,00 | 1,24 |
| Curtosis | -0,81 | 374,58 |
| Coeficiente de asimetría | 0,36 | -19,17 |
| Rango | 0,23 | 22,21 |
| Mínimo | -0,03 | -21,68 |
| Máximo | 0,20 | 0,53 |
| Suma | 22,74 | 4,65 |
| Cuenta | 312,00 | 390,00 |
| Mayor (1) | 0,20 | 0,53 |
| Menor(1) | -0,03 | -21,68 |
| Nivel de confianza(95,0%) | 0,01 | 0,11 |

| Clase | Frecuencia | % acumulado | Clase | Frecuencia | % acumulado |
|---|---|---|---|---|---|
| -0,0285465 | 1 | 0,32% | 0,02626963 | 35 | 11,22% |
| -0,0148425 | 10 | 3,53% | 0,06738175 | 34 | 22,12% |
| -0,0011385 | 16 | 8,65% | 0,0810858 | 26 | 30,45% |
| 0,01256558 | 22 | 15,71% | 0,13590197 | 24 | 38,14% |
| 0,02626963 | 35 | 26,92% | 0,01256558 | 22 | 45,19% |
| 0,03997367 | 22 | 33,97% | 0,03997367 | 22 | 52,24% |
| 0,05367771 | 21 | 40,71% | 0,05367771 | 21 | 58,97% |
| 0,06738175 | 34 | 51,60% | 0,09478984 | 19 | 65,06% |
| 0,0810858 | 26 | 59,94% | 0,10849388 | 19 | 71,15% |
| 0,09478984 | 19 | 66,03% | -0,0011385 | 16 | 76,28% |
| 0,10849388 | 19 | 72,12% | 0,16331005 | 15 | 81,09% |
| 0,12219792 | 10 | 75,32% | 0,14960601 | 12 | 84,94% |
| 0,13590197 | 24 | 83,01% | 0,17701409 | 12 | 88,78% |
| 0,14960601 | 12 | 86,86% | -0,0148425 | 10 | 91,99% |
| 0,16331005 | 15 | 91,67% | 0,12219792 | 10 | 95,19% |
| 0,17701409 | 12 | 95,51% | 0,19071814 | 9 | 98,08% |
| 0,19071814 | 9 | 98,40% | y mayor... | 5 | 99,68% |
| y mayor... | 5 | 100,00% | -0,0285465 | 1 | 100,00% |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

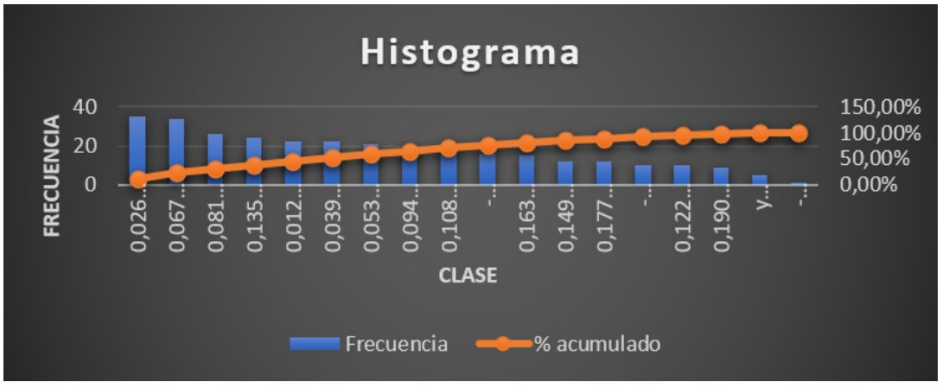
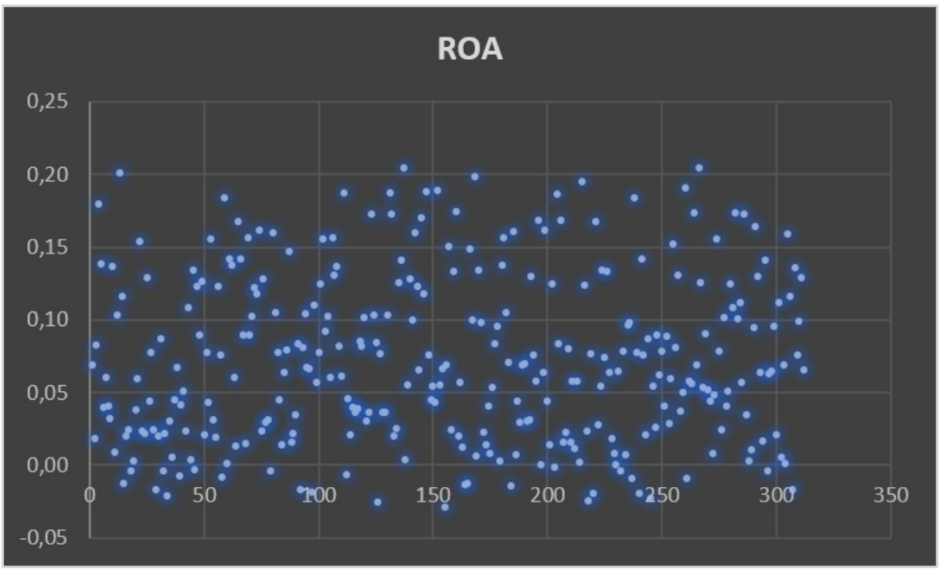



Gráfico de dispersión.




De los resultados anteriores se observa que, con la muestra podada, la media del indicador arrojó un valor 0,07 y una mediana de 0,07, la desviación estándar baja a 0,06 evidenciando la dispersión de los datos con respecto a las medidas de tendencia central ha cedido, lo cual nos permite definir el valor de 0,07 como el ROA.

Rentabilidad del Patrimonio ROE.



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

La rentabilidad del patrimonio (Utilidad Operacional / Patrimonio), es un indicador que busca determinar la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente. Para su cálculo, se estimó el índice en mención de las 390 sociedades que conforman la muestra, y se construyeron estadísticos de medidas de tendencia central, así como de dispersión. A partir de dicho análisis, se evalúa la necesidad de aplicar la técnica de muestra podada en caso de que presenten datos extremos que generen una gran dispersión de los datos.

Los resultados estadísticos de la muestra se presentan a continuación:

| ***ROE*** | |
|---|---|
| | |
| Media | 0,06 |
| Error típico | 0,09 |
| Mediana | 0,14 |
| Moda | 0,47 |
| Desviación estándar | 1,69 |
| Varianza de la muestra | 2,87 |
| Curtosis | 165,12 |
| Coeficiente de asimetría | -12,35 |
| Rango | 26,98 |
| Mínimo | -22,66 |
| Máximo | 4,32 |
| Suma | 22,73 |
| Cuenta | 391,00 |
| Mayor (1) | 4,32 |
| Menor(1) | -22,66 |
| Nivel de confianza(95,0%) | 0,17 |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| Clase | Frecuencia | % acumulado | Clase | Frecuencia | % acumulado |
|---|---|---|---|---|---|
| -22,663481 | 1 | 0,26% | 1,47645637 | 272 | 69,57% |
| -21,243485 | 1 | 0,51% | 0,05646004 | 109 | 97,44% |
| -19,823489 | 0 | 0,51% | -1,3635363 | 3 | 98,21% |
| -18,403492 | 0 | 0,51% | 2,8964527 | 2 | 98,72% |
| -16,983496 | 0 | 0,51% | y mayor... | 2 | 99,23% |
| -15,5635 | 0 | 0,51% | -22,663481 | 1 | 99,49% |
| -14,143503 | 0 | 0,51% | -21,243485 | 1 | 99,74% |
| -12,723507 | 0 | 0,51% | -2,7835326 | 1 | 100,00% |
| -11,303511 | 0 | 0,51% | -19,823489 | 0 | 100,00% |
| -9,8835143 | 0 | 0,51% | -18,403492 | 0 | 100,00% |
| -8,4635179 | 0 | 0,51% | -16,983496 | 0 | 100,00% |
| -7,0435216 | 0 | 0,51% | -15,5635 | 0 | 100,00% |
| -5,6235253 | 0 | 0,51% | -14,143503 | 0 | 100,00% |
| -4,2035289 | 0 | 0,51% | -12,723507 | 0 | 100,00% |
| -2,7835326 | 1 | 0,77% | -11,303511 | 0 | 100,00% |
| -1,3635363 | 3 | 1,53% | -9,8835143 | 0 | 100,00% |
| 0,05646004 | 109 | 29,41% | -8,4635179 | 0 | 100,00% |
| 1,47645637 | 272 | 98,98% | -7,0435216 | 0 | 100,00% |
| 2,8964527 | 2 | 99,49% | -5,6235253 | 0 | 100,00% |
| y mayor... | 2 | 100,00% | -4,2035289 | 0 | 100,00% |

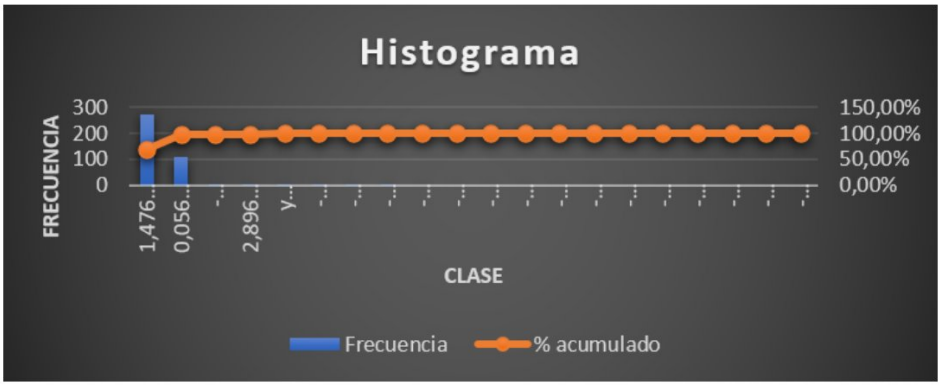


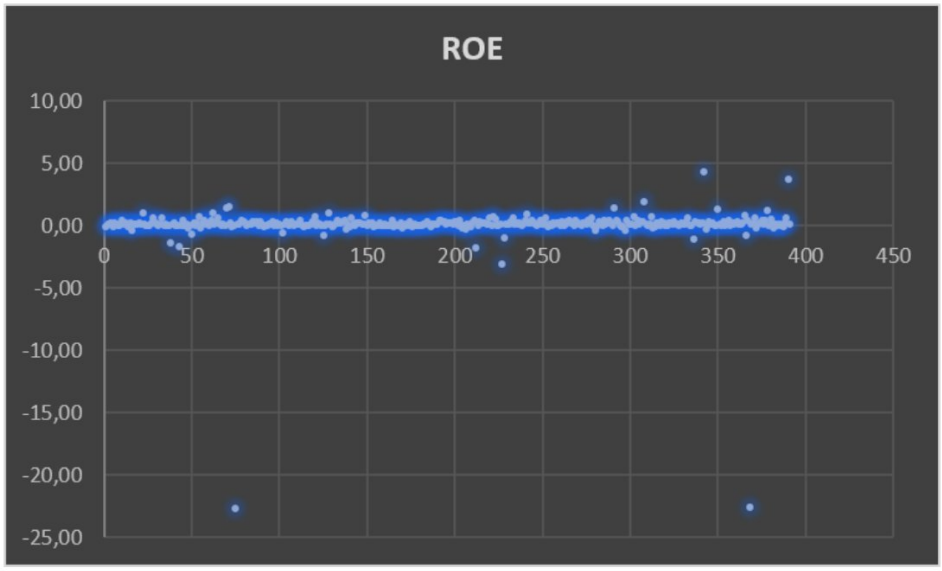

Gráfico de dispersión.



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner




Los resultados ilustran que, para el caso de la rentabilidad del activo, se evidencia una media aritmética 0,07, con una mediana de 0,06, un valor mínimo de -0,93, un valor máximo de 0,71 y una desviación estándar de 0,17. A raíz de que los datos arrojan un rango bastante ampliado de 1,63, una desviación estándar significativa en comparación al promedio debido a la distorsión que generan los datos extremos se empleará la técnica sugerida por Colombia compra eficiente denominada muestra podada. A partir de esta información y tomando en cuenta el tamaño de la muestra analizada, se determina un valor "alfa" del 20%, se poda la muestra recortando 39 valores menores y 39 valores mayores y se recalcula los estadísticos antes mencionados.



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| ROE | | |
|---|---|---|
| | **Podada** | **Sin Podar** |
| Media | 0,16 | 0,06 |
| Error típico | 0,01 | 0,09 |
| Mediana | 0,14 | 0,14 |
| Moda | 0,47 | 0,47 |
| Desviación estándar | 0,14 | 1,69 |
| Varianza de la muestra | 0,02 | 2,87 |
| Curtosis | 0,25 | 165,12 |
| Coeficiente de asimetría | 0,74 | -12,35 |
| Rango | 0,73 | 26,98 |
| Mínimo | -0,13 | -22,66 |
| Máximo | 0,60 | 4,32 |
| Suma | 53,90 | 22,73 |
| Cuenta | 341,00 | 391,00 |
| Mayor (1) | 0,60 | 4,32 |
| Menor(1) | -0,13 | -22,66 |
| Nivel de confianza(95,0%) | 0,02 | 0,17 |

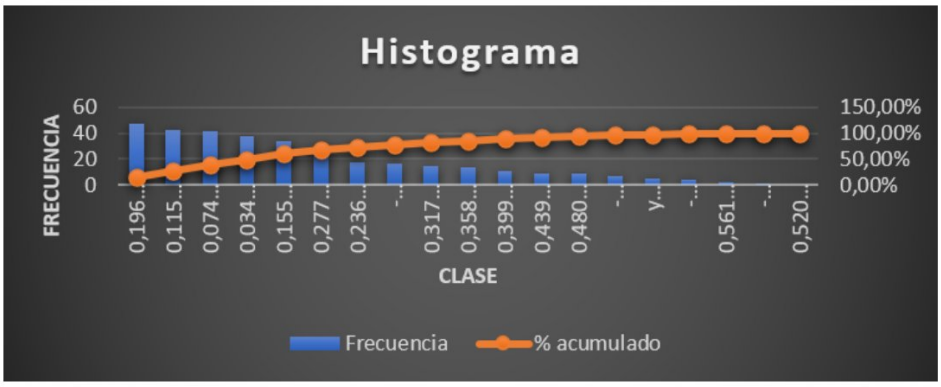
| *Clase* | *Frecuencia* | *% acumulado* | *Clase* | *Frecuencia* | *% acumulado* |
|---|---|---|---|---|---|
| -0,128106928 | 1 | 0,29% | 0,19628145 | 47 | 13,78% |
| -0,087558381 | 4 | 1,47% | 0,11518436 | 43 | 26,39% |
| -0,047009834 | 7 | 3,52% | 0,07463581 | 42 | 38,71% |
| -0,006461286 | 17 | 8,50% | 0,03408726 | 38 | 49,85% |
| 0,034087261 | 38 | 19,65% | 0,1557329 | 34 | 59,82% |
| 0,074635808 | 42 | 31,96% | 0,27737854 | 25 | 67,16% |
| 0,115184355 | 43 | 44,57% | 0,23683 | 18 | 72,43% |
| 0,155732903 | 34 | 54,55% | -0,0064613 | 17 | 77,42% |
| 0,19628145 | 47 | 68,33% | 0,31792709 | 15 | 81,82% |
| 0,236829997 | 18 | 73,61% | 0,35847564 | 14 | 85,92% |
| 0,277378545 | 25 | 80,94% | 0,39902419 | 11 | 89,15% |
| 0,317927092 | 15 | 85,34% | 0,43957273 | 9 | 91,79% |
| 0,358475639 | 14 | 89,44% | 0,48012128 | 9 | 94,43% |
| 0,399024187 | 11 | 92,67% | -0,0470098 | 7 | 96,48% |
| 0,439572734 | 9 | 95,31% | y mayor... | 5 | 97,95% |
| 0,480121281 | 9 | 97,95% | -0,0875584 | 4 | 99,12% |
| 0,520669828 | 0 | 97,95% | 0,56121838 | 2 | 99,71% |
| 0,561218376 | 2 | 98,53% | -0,1281069 | 1 | 100,00% |
| y mayor... | 5 | 100,00% | 0,52066983 | 0 | 100,00% |

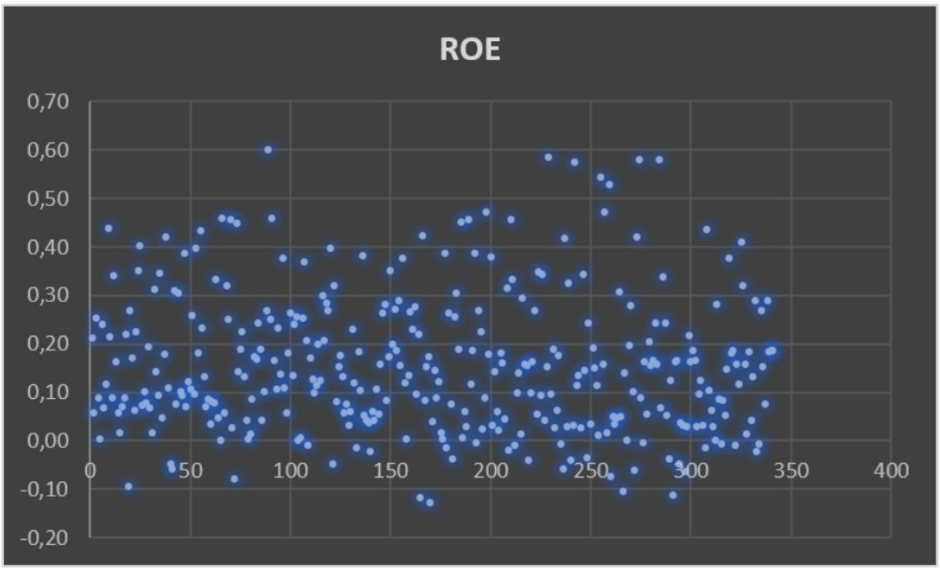


©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner




De los resultados anteriores se observa que, con la muestra podada, la media del indicador arrojó un valor 0,16 y una mediana de 0,14, la desviación estándar baja a 0,14, evidenciando la dispersión de los datos con respecto a las medidas de tendencia central ha cedido, lo cual nos permite definir el valor de 0,16 como la ROE.

INDICADORES DEL PROCESO.



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

Los indicadores financieros (liquidez, endeudamiento y razón de cobertura de interés) y organizacionales (rentabilidad del patrimonio y activo), la medida de tendencia central. usada, y el valor de los indicadores de las empresas de este sector se muestran a continuación:

| MEDIA DEL TOTAL DE LAS EMPRESAS | |
|---|---|
| INDICADOR | MEDIA |
| Liquidez | 3,76 |
| Nivel de Endeudamiento | 0,51 |
| Razón de Cobertura de Intereses | 4,33 |
| Rentabilidad Sobre Los Activos | 0,16 |
| Rentabilidad Sobre El Patrimonio | 0,07 |

Hay que anotar que la información financiera base para el cálculo de indicadores se realizó sobre una muestra representativa acorde a los códigos CIIU versión 4 para este sector consignadas en el último reporte del Portal del Sistema Integrado de Información Societaria (SIIS) de la superintendencia de sociedades, toda vez que esta es la fuente oficial de información más completa, veraz y transparente reportadas por las empresas y garantía para todos los proponentes.

En virtud del estudio realizado, la entidad estableció los indicadores habilitantes de capacidad financiera y organizacional.

INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL A VERIFICAR:

- LIQUIDEZ (Activo Corriente/Pasivo Corriente): Deberá ser mayor o igual a **3,76**.
- NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (Pasivo Total/Activo Total): Deberá ser menor o igual **0,51**.
- RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES (Utilidad Operacional/Gastos de Intereses): Deberá ser mayor o igual a **4,33.**
- RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO (Utilidad Operacional/Patrimonio): Deberá ser mayor o igual a **0,07.**



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

- RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS (Utilidad operacional/Activo Total): Deberá ser mayor o igual a 0,16.

PROPONENTES PLURALES

En un Proceso de Contratación se pueden presentar oferentes plurales por medio de uniones temporales, consorcios y promesas de sociedad futura. La Entidad Estatal debe determinar en los Documentos del Proceso, el procedimiento para calcular los indicadores de los oferentes plurales a partir de la información de cada integrante del oferente plural.

La Entidad Estatal es autónoma para establecer la forma como las uniones temporales, consorcios y promesas de sociedad futura acreditan el cumplimiento de los requisitos habilitantes.

De acuerdo al Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación establecido por Colombia Compra, se determina que para los indicadores que provienen de la división de cuentas de los estados financieros se utilizará la Ponderación de los componentes de los indicadores tal como se establece en la siguiente formula:

Ilustración Formula ponderación de componentes de indicadores para proponentes plurales

$$(ii)\ Indicador = \frac{\left(\sum_{i=1}^{n} Componente\ 1\ del\ indicador_i\ X\ porcentaje\ de\ participación_i\right)}{\left(\sum_{i=1}^{n} Componente\ 2\ del\ indicador_i\ X\ porcentaje\ de\ participación_i\right)}$$

Fuente: Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación-Colombia Compra Eficiente.

## 8. PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial se determinó mediante estudios de ingeniería y análisis de precios unitarios. El presupuesto oficial de la consultoría fue estructurado para un plazo de dos (2) meses. La base económica del servicio se integra por el personal profesional definido en el presupuesto, sus porcentajes de dedicación, la aplicación del Factor Multiplicador (FM) de 1,80 y los gastos generales necesarios para la ejecución. Asimismo, se determinó el factor multiplicador teniendo en cuenta las variables de costos indirectos que recaen sobre el personal solicitado en la consultoría así. Factor Multiplicador: El presupuesto aplica un FM de 1,80 sobre



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

los costos de personal. De acuerdo con la hoja de cálculo del presupuesto, su composición corresponde a salario básico (1,00000), prestaciones sociales y cargas asociadas (0,62466), cargas tributarias no reembolsables (0,10000) y honorarios y otros costos (0,07530), para un resultado de 1,79996, aproximado a 1,80.

El presupuesto oficial adoptado por la entidad se establece en NOVENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($97.366.752), incluido IVA, conforme al presupuesto oficial del proceso. Los gravámenes, estampillas y demás cargas aplicables deberán corresponder a los conceptos, porcentajes y bases efectivamente previstos en la estructura presupuestal y en la normativa tributaria vigente.

| CONSULTORIA ESTUDIO BASICO POR INUNDACION Y MOVIMIENTO EN MASA PARA DOS PREDIOS UBICADOS EN EL CARMEN DE BOLIVAR | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **No.** | **DESCRIPCION** | **CANTIDAD (1)** | **VALOR MENSUAL (2)** | **FM** | **COSTO TOTAL MES (3)** | **DEDICACIÓN H-MES (4)** | **No. DE MESES (5)** | **TOTAL H-MES (6) = (4) X (5)** | **SUBTOTAL (7) = (3) X (6)** |
| **1** | **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | | | | |
| 1,01 | Director de Consultoria | 1,00 | $3.555.555,56 | 1,80 | $6.400.000,00 | 100% | 2,00 | 2,00 | 12.800.000,00 |
| 1,02 | Geólogo Especialista | 1,00 | $3.077.777,78 | 1,80 | $5.540.000,00 | 100% | 2,00 | 2,00 | 11.080.000,00 |
| 1,03 | Ingeniero Especialista en Hidraulica | 1,00 | $3.077.777,78 | 1,80 | $5.540.000,00 | 100% | 2,00 | 2,00 | 11.080.000,00 |
| | | | | | | | | | **$ 34.960.000,00** |

| **No.** | **DESCRIPCION ENTREGABLES** | **UNIDAD (1)** | **CANTIDAD (2)** | **COSTO UNITARIO (3)** | **SUBTOTA (4) = (2) X (3)** |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,01 | Levantamiento topografico y batimetrico (incluye ortomosaico y levantamiento a detalle con equipo RTK de los centros poblados) | GLOBAL | 1 | $12.250.000,00 | $12.250.000,00 |
| 2,02 | Sondeos Geotecnicos a una profundidad de 6 metros (Incluye ensayos de granulometria, limites de plasticidad, clasificacion de suelos, humedad natural y peso unitario) | UNIDAD | 7,00 | $780.000,00 | $5.460.000,00 |
| 2,03 | Analisis multitemporal con fotografias aereas | UNIDAD | 1,00 | $8.965.601,90 | $8.965.601,90 |
| 2,04 | Elaboracion de GDB | UNIDAD | 1,00 | $7.800.000,00 | $7.800.000,00 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **$ 34.475.601,90** |
| 3,01 | Transporte | MES | 2 | $3.639.000,00 | $ 7.278.000,00 |
| 3,02 | Viaticos visitas de campo | MES | 2 | $2.553.599,00 | $ 5.107.198,00 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **$12.385.198** |

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS** | **$81.820.800** |
| **IVA (19%)** | **$15.545.952** |
| **SUBTOTAL** | **$97.366.752** |
| **VALOR TOTAL** | **$97.366.752** |

**CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR**

| **No.** | **DESCRIPCIÓN** | **VALOR (%)** |
|---|---|---|
| **1** | **SUELDO ANUAL BÁSICO** | 100,00% |
| | **SUBTOTAL 1:** | **100,00%** |
| **2** | **PRESTACIONES SOCIALES (Expresado como % de 1)** | |
| | Cesantía | 9,30% |
| | Intereses Cesantía | 1,10% |
| | Prima Legal | 9,30% |
| | Vacaciones | 4,17% |
| | Salud | 8,50% |
| | Pensiones | 12,00% |
| | Riesgos Profesionales | 6,96% |
| | Ordinaria | 0,52% |
| | Dominical Diurno | 0,73% |



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner

| | | |
|---|---|---|
| | Dominical nocturno | 0,88% |
| | Cajas de Compensación Familiar | 4,00% |
| | Sena | 2,00% |
| | I.C.B.F. | 3,00% |
| | **SUBTOTAL 2:** | **62,47%** |
| **3** | **CARGAS TRIBUTARIAS NO REEMBOLSABLES** | |
| | ESTAMPILLA PRO CULTURA | 2,00% |
| | ESTAMPILLA PRO UNIVERSIDAD | 1,50% |
| | ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR | 4,00% |
| | ESTAMPILLA PRO HOSPITALES | 1,00% |
| | ESTAMPILLA PRO ELECTRIFICACIÓN | 0,50% |
| | TASA PRO DEPORTE Y RECREACIÓN | 1,00% |
| | **SUBTOTAL 3:** | **10,00%** |
| **4** | **HONORARIOS y otros costos (Expresados como porcentaje de 1)** | |
| | Salario | 7,53% |
| | **SUBTOTAL 4:** | **7,53%** |
| | **FACTOR MULTIPLICADOR (1+2+3+4)** | **180,00%** |

Para dar cumplimiento al objeto del presente proceso, se tendrá como presupuesto oficial la suma de NOVENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($ 97.366.752).

## 9. MATRIZ DE RIESGOS

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, la entidad estatal debe evaluar el riesgo que el proceso de contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos. En cuanto a los riesgos que se pueden tipificar, estimar y asignar al objeto y obligaciones del suministro, los mismos se determinan a partir de las actividades que pueden representar un riesgo previsible. El riesgo contractual en general es entendido como todas aquellas circunstancias que pueden presentarse durante el desarrollo o ejecución de un contrato y que pueden alterar el equilibrio financiero del mismo y ha tenido una regulación desde cinco ópticas, asociadas con el proceso de gestión que se requiere en cada caso.

Este análisis se elaboró de una matriz de riesgo de acuerdo con la metodología de Colombia Compra Eficiente, en concordancia con el documento Conpes 3714 como se evidencia a continuación. Se efectúa el análisis a través de la matriz de riesgos sugerida en el Manual. (VER ANEXO MATRIZ DE RIESGO).

JULIO CESAR ORTEGA PEREZ
JEFE DE OFICINA ASESORA DE PLANEACION

**Revisó:** Cristhian Ríos Mancera/Asesor financiero.



©ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD.



Powered by CamScanner