ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR
DECRETO 1082 DE 2015

En cumplimiento con lo establecido en el Art. 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015, y teniendo como punto de referencia la guía de elaboración de estudios de sector GEES- Versión 2 del 15 de agosto de 2025, publicada en la página de Colombia compra eficiente y materializar los principios de planeación, responsabilidad, y transparencia, se realiza el estudio de sector para la celebración de un proceso de contratación, que tendrá como objeto **«CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS NECESARIOS PARA EL ACOTAMIENTO DE LA RONDA HÍDRICA DEL COMPLEJO CENAGOSO DE CASCALOA Y DE LA CIÉNAGA GRANDE EN LA JURISDICCIÓN DE LA CSB Y EL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR»**

CÓDIGO UNSPSC:

De conformidad con el Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas, el objeto contractual se clasifica en los siguientes códigos:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
77	10	16	00	PLANEACIÓN AMBIENTAL
77	10	18	00	AUDITORÍA AMBIENTAL
77	10	20	00	SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
77	12	17	00	CONTAMINACIÓN DEL AGUA
81	15	18	00	OCEANOGRAFÍA E HIDROLOGÍA
81	15	16	00	CARTOGRAFÍA

1. ASPECTOS GENERALES

ESTRUCTURA DEL SECTOR ECONÓMICO

La clasificación de los sectores económicos se basa en la naturaleza de las actividades realizadas en cada sector.

Sector primario: Incluye actividades relacionadas con la extracción y producción de materias primas. Ejemplos de actividades primarias son la agricultura, la pesca, la minería y la explotación forestal.

Sector secundario: Agrupa las actividades relacionadas con la transformación de las materias primas en productos manufacturados. En este sector se encuentran la industria manufacturera, la construcción y la producción de bienes.

Sector terciario: Incluye actividades de servicios. Aquí se encuentran sectores como el comercio, la educación, la salud, la banca, el turismo y otros servicios.

Teniendo en cuenta el objeto del presente proceso, al enfocarse en: «CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS NECESARIOS PARA EL ACOTAMIENTO DE LA RONDA HÍDRICA DEL COMPLEJO CENAGOSO DE CASCALOA Y DE LA CIÉNAGA GRANDE EN LA JURISDICCIÓN DE LA CSB Y EL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR», se encuadra dentro del sector terciario. En este sentido, el objeto contractual se asocia directamente con las actividades de consultoría, investigación técnica y servicios profesionales especializados, las cuales hacen parte del sector terciario de la economía y constituyen un apoyo técnico fundamental para la gestión ambiental, la planificación territorial y el cumplimiento de las funciones institucionales de la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar.

INDICADORES ECONÓMICOS.

Los indicadores económicos constituyen una herramienta fundamental para el análisis del sector, dado que permiten identificar las condiciones macroeconómicas que pueden incidir en la ejecución del proceso contractual, así como en la dinámica de oferta y demanda de los servicios requeridos. Su análisis proporciona información relevante sobre el comportamiento de la actividad económica, la evolución de los precios y las condiciones del mercado laboral, elementos que contribuyen a evaluar el entorno en el que se desarrollará el contrato y los posibles factores que pueden afectar su ejecución.

Considerando que el objeto del presente proceso corresponde a la prestación de servicios especializados de consultoría ambiental, actividad que hace parte del sector terciario de la economía, se presentan a continuación algunos de los principales indicadores económicos asociados al desempeño de este sector. Para ello, se toma como referencia la información oficial publicada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), contenida en el Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) correspondiente al segundo trimestre de 2026, el Boletín Técnico del Índice de Precios al Consumidor (IPC) de septiembre de 2026, el Boletín Técnico de Principales Indicadores del Mercado Laboral de agosto de 2026 y otros datos económicos relevantes, los cuales permiten contextualizar las condiciones económicas bajo las cuales se desarrollará el presente proceso de contratación.

PRODUCTO INTERNO BRUTO

El Producto Interno Bruto (PIB) es uno de los principales indicadores macroeconómicos utilizados para medir el desempeño de una economía, ya que representa el valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos dentro de un país durante un período determinado. Su análisis permite identificar el nivel de crecimiento o contracción de la actividad económica, así como evaluar la contribución de los diferentes sectores productivos al desarrollo económico nacional.

En el marco de los estudios del sector para los procesos de contratación pública, el PIB constituye una herramienta relevante para comprender el comportamiento de la economía y del sector económico al que pertenece el objeto contractual. Por tal razón, el análisis del PIB aporta elementos objetivos para la planeación contractual y la toma de decisiones, permitiendo contextualizar la ejecución del contrato dentro del entorno económico vigente.

Para el análisis del comportamiento de la actividad económica relacionada con el objeto contractual, se tomó como fuente oficial de información el documento Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) - II trimestre de

2026, publicado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), el cual presenta la evolución de los diferentes sectores económicos y su contribución al crecimiento de la economía nacional. La información contenida en dicho boletín permite identificar las tendencias y el desempeño de las actividades asociadas al sector servicios, particularmente aquellas relacionadas con las actividades profesionales, científicas y técnicas, que guardan estrecha relación con la naturaleza de la presente consultoría. En consecuencia, los resultados presentados a continuación constituyen un referente objetivo para contextualizar las condiciones económicas del sector en el que se desarrollará el proceso de contratación:

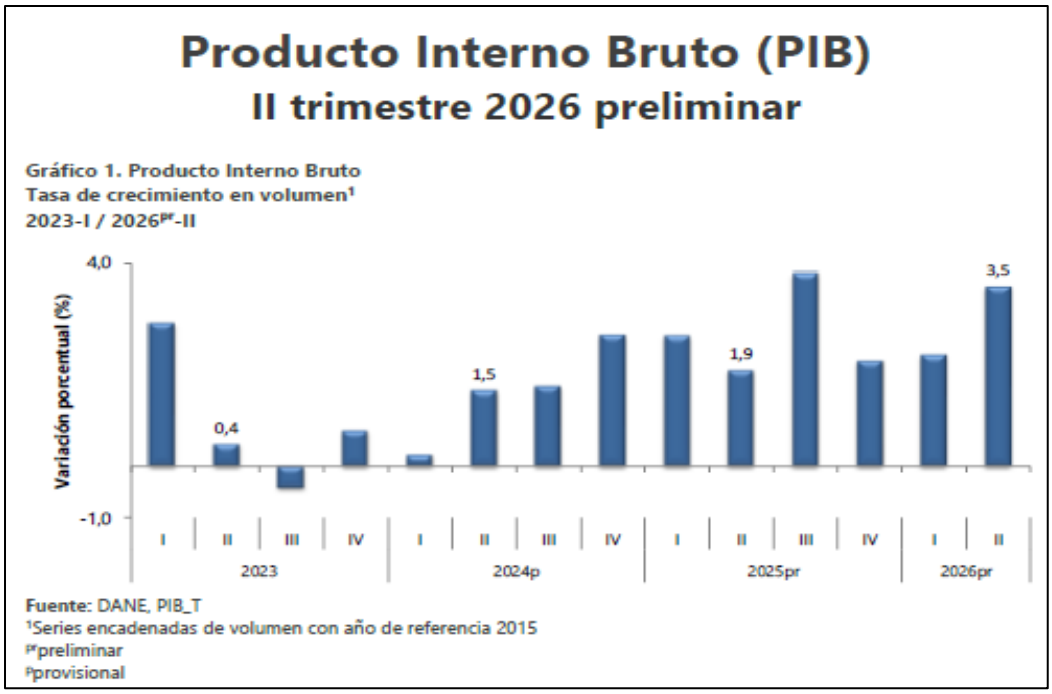


Imagen 1, Fuente: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IItrim2026.pdf

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

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

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

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. 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).”

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

Imagen 2, Fuente: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IItrim2026.pdf

“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%."

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.

Imagen 3, Fuente: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IItrim2026.pdf

"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:

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

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

Tabla 14. Componentes del gasto
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2026[pr]

Componentes del gasto	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
Gasto de consumo final[2]	4,4	4,3	1,2
Formación bruta de capital[3]	7,1	0,8	8,7
Exportaciones	-1,0	0,3	-0,9
Importaciones	7,5	5,6	5,1
Producto Interno Bruto	**3,5**	**2,9**	**1,3**

Fuente: DANE, PIB_T

Imagen 4, Fuente: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IItrim2026.pdf

"En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto:

• Gasto en consumo final crece 4,4%.

• *Formación bruta de capital crece 7,1%.*

• *Exportaciones decrecen 1,0%.*

• *Importaciones crecen 7,5%."*

ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR - IPC.

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) es un indicador económico que mide la variación porcentual promedio de los precios de un conjunto representativo de bienes y servicios consumidos por los hogares durante un período determinado. Este indicador permite identificar el comportamiento de la inflación y constituye una herramienta fundamental para evaluar la evolución del costo de vida y el poder adquisitivo de la población. De acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), el IPC refleja las variaciones en los precios de los bienes y servicios que hacen parte de la canasta de consumo de los hogares colombianos.

En el marco del análisis del sector para los procesos de contratación pública, el IPC reviste especial importancia, ya que permite identificar las variaciones en los costos de los bienes y servicios requeridos para la ejecución contractual. Su comportamiento constituye un referente para evaluar posibles incrementos en los costos asociados al talento humano, transporte, alojamiento, logística, equipos, materiales y demás insumos necesarios para la ejecución del contrato. De esta manera, el análisis del IPC contribuye a la adecuada planeación presupuestal, a la estimación de riesgos económicos y a la definición de condiciones financieras que favorezcan la sostenibilidad y el equilibrio económico del contrato.

Para el análisis de este indicador se toma como fuente oficial de información el Boletín Técnico del Índice de Precios al Consumidor de septiembre 2026, publicado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en el cual se presentan los resultados del Índice de Precios al Consumidor correspondiente a septiembre de 2026. Este boletín contiene información sobre la variación mensual, año corrido y anual de los precios, así como el comportamiento de las principales divisiones de gasto que conforman la canasta de consumo de los hogares colombianos, constituyéndose en una referencia técnica y objetiva para evaluar las condiciones inflacionarias del entorno económico en el que se ejecutará el presente proceso de contratación:

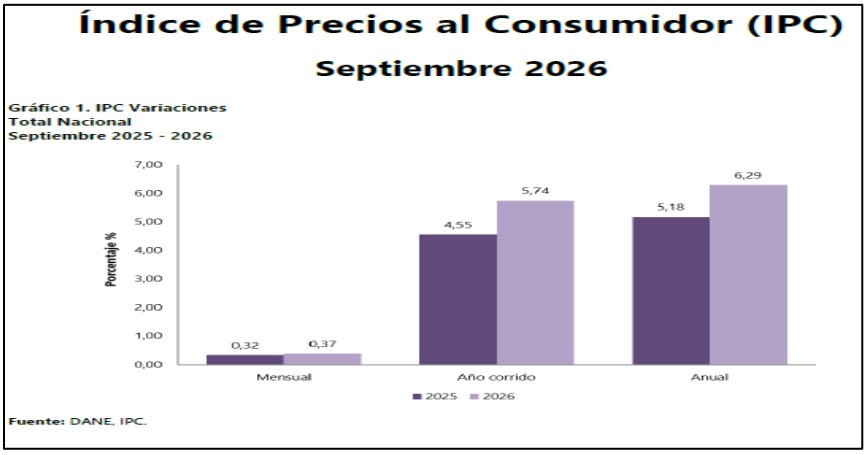


Imagen 5, Fuente: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/sep2026/bol-IPC-sep2026.pdf

"En el mes de septiembre de 2026, el IPC registró una variación de 0,37% en comparación con agosto de 2026, dos divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional: Educación (1,43%) y, por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,78%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,31%), Restaurantes y hoteles (0,28%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,23%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,23%), Transporte (0,13%), Salud (0,12%), Prendas de vestir y calzado (0,10%), Bienes y servicios diversos (0,05%), Información y comunicación (-0,02%) y, por último, Recreación y cultura (-0,21%)."

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

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	1,39	0,06	1,43	0,06
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,18	0,03	0,78	0,15
TOTAL	100,00	0,32	0,32	0,37	0,37
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,31	0,10	0,31	0,09
Restaurantes y hoteles	9,43	0,20	0,02	0,28	0,03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,07	0,02	0,23	0,00
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,16	0,01	0,23	0,01
Transporte	12,93	0,11	0,01	0,13	0,02
Salud	1,71	0,60	0,01	0,12	0,00
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,23	0,01	0,10	0,00
Bienes y servicios diversos	5,36	0,44	0,02	0,05	0,00
Información y comunicación	4,33	1,43	0,04	-0,02	0,00
Recreación y cultura	3,79	-0,16	0,00	-0,21	-0,01

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

Imagen 6, Fuente: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/sep2026/bol-IPC-sep2026.pdf

"Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,37%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Educación, las cuales aportaron 0,30 puntos porcentuales a la variación total."

Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Septiembre 2026

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	0,47	0,06
Hortalizas y legumbres frescas	9,10	0,05
Arriendo efectivo	0,46	0,04
Papas	7,29	0,03
Educación preescolar y básica primaria	2,09	0,03
Tomate	10,47	0,03
Educación secundaria	2,43	0,03
Transporte de pasajeros y equipaje en avión	12,25	0,02
Carne de res y derivados	0,74	0,02
Huevos	2,29	0,02

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.

Imagen 7, Fuente: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/sep2026/bol-IPC-sep2026.pdf

"En septiembre de 2026 en comparación con agosto de 2026, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (0,47%), hortalizas y legumbres frescas (9,10%), arriendo efectivo (0,46%), papas (7,29%), educación preescolar y básica primaria (2,09%), tomate (10,47%), educación secundaria (2,43%), transporte de pasajeros y equipaje en avión (12,25%), carne de res y derivados (0,74%) y huevos (2,29%). Las subclases con mayores aportes negativos a la variación fueron: vehículo particular nuevo

o usado (-1,05%), legumbres secas (-2,49%), gas (-0,51%), café y productos a base de café (-1,21%) y artículos en oro, plata y piedras preciosas y su reparación (-2,91%).”

ENCUESTA MENSUAL DE SERVICIOS (EMS)

La Encuesta Mensual de Servicios (EMS) es una operación estadística realizada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) que tiene como propósito medir el comportamiento y la evolución de las actividades económicas pertenecientes al sector servicios en Colombia. A través de esta encuesta se recopila información relacionada con variables como ingresos, personal ocupado, salarios y dinámica empresarial de diferentes ramas de servicios, permitiendo hacer seguimiento al desempeño de uno de los sectores con mayor participación en la economía nacional.

La importancia de la Encuesta Mensual de Servicios dentro del análisis del sector radica en que proporciona información actualizada sobre la evolución de las actividades de servicios profesionales, científicos y técnicos, las cuales guardan relación directa con el objeto del presente proceso contractual. El análisis de sus resultados permite identificar tendencias de crecimiento, condiciones de mercado, comportamiento de la demanda de servicios especializados y capacidad operativa del sector, aportando elementos técnicos para evaluar el contexto económico en el cual se desarrollará la consultoría:

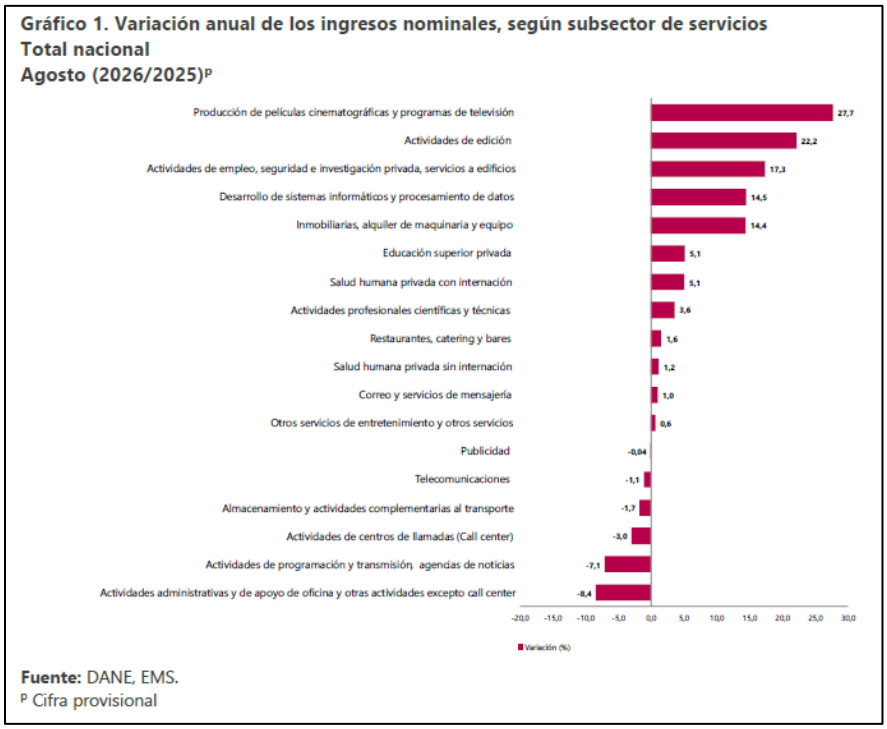


Imagen 8, Fuente: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EMS/bol-EMS-ago2026.pdf

“En agosto de 2026, doce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con agosto de 2025.”

Tabla 4. Variación año corrido de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios
Total nacional
(Enero - agosto 2026 / enero - agosto 2025)ᵖ

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Variación (%) Año corrido		
Sección	División	Descripción	Ingresos	Personal Ocupado total*	Salarios**
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	0,1	0,9	12,2
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	12,1	-6,4	18,3
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	6,9	-1,5	19,8
J	División 58	Actividades de edición	3,3	-11,8	7,3
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	13,6	6,4	15,4
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	12,9	-1,1	8,0
J	División 61	Telecomunicaciones	1,0	-8,6	9,6
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	7,3	1,3	2,6
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	8,7	-1,6	9,2
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	19,5	-1,8	7,4
M	Clase 7310	Publicidad	7,8	-5,8	8,5
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	16,4	-1,5	20,2
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-7,9	-11,4	9,4
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	-3,5	-11,6	20,0
P	Grupo 854	Educación superior privada	7,1	-1,0	6,2
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	5,0	-1,6	9,4
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	5,9	-0,7	8,8
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	13,8	-2,7	15,9

Fuente: DANE, EMS.

Imagen 9, Fuente: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EMS/bol-EMS-ago2026.pdf

"En lo corrido de 2026, dieciséis de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, quince presentaron reducciones en el personal ocupado total y todos los subsectores presentaron incrementos en los salarios, en comparación con el mismo periodo de 2025."

SALARIO MÍNIMO 2026.

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:

Año	Salario mínimo
2010	$ 515.000,00
2011	$ 535.600,00
2012	$ 566.700,00
2013	$ 589.500,00
2014	$ 616.000,00
2015	$ 644.350,00
2016	$ 689.455,00
2017	$ 737.717,00
2018	$ 781.242,00
2019	$ 828.116,00
2020	$ 877.803,00
2021	$ 908.526,00
2022	$ 1.000.000,00
2023	$ 1.160.000,00
2024	$ 1.300.000,00
2025	$ 1.423.500,00
2026	$ 1.750.905,00

Tabla 1, Fuente: Elaboración propia



Imagen 10, Fuente: Elaboración propia

MERCADO LABORAL.

La Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) es una operación estadística desarrollada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) que tiene como finalidad proporcionar información sobre las características de la población y del mercado laboral en Colombia. A través de esta encuesta se recopilan datos relacionados con empleo, desempleo, ocupación, informalidad, ingresos, condiciones laborales y características sociodemográficas de los hogares, constituyéndose en la principal fuente oficial para el análisis del comportamiento del mercado de trabajo en el país.

La importancia de la GEIH dentro del análisis del sector radica en que permite conocer las condiciones del mercado laboral que pueden influir en la ejecución del objeto contractual, especialmente en aquellos procesos que requieren la contratación de personal profesional, técnico y especializado. El comportamiento de indicadores como la tasa de ocupación, la tasa de desempleo y la participación laboral proporciona información relevante sobre la disponibilidad de talento humano, los costos asociados a la contratación de personal y la dinámica del sector servicios, aspectos que inciden directamente en la estructuración y ejecución de los contratos públicos. Asimismo, estos indicadores permiten contextualizar el entorno económico y social en el que se desarrollará la presente contratación:

"De acuerdo con la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) para el mes de agosto de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 9,4%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 8,6%. La tasa global de participación se ubicó en 63,3%, en tanto que en agosto de 2025 fue 63,9%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 57,4%, lo que representó una disminución de 1 punto porcentual respecto al mismo mes de 2025 (58,4%)"

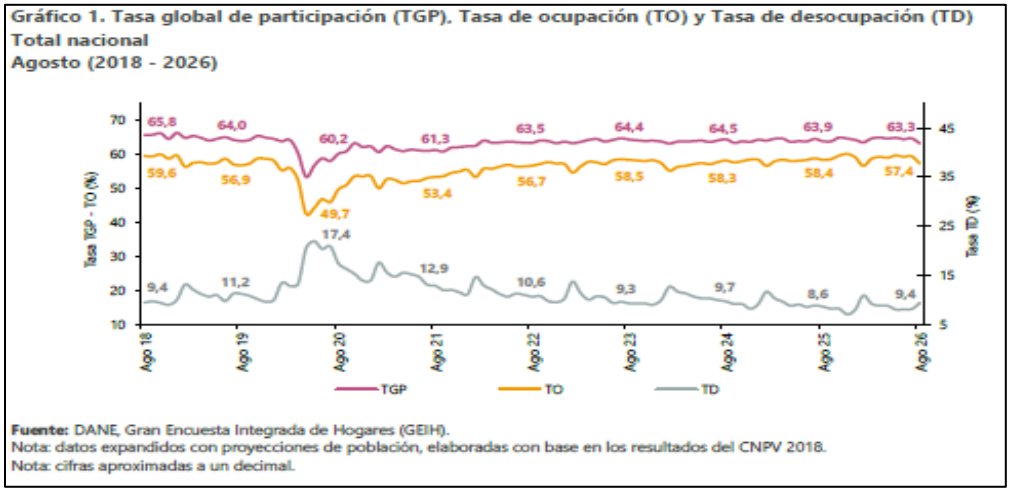


Imagen 11, Fuente: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-ago2026.pdf

"En agosto de 2026, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,1%, lo que representó un aumento de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (7,8%). La tasa global de participación se ubicó en 65,8%, mientras que en agosto de 2025 fue 66,7%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,8%, lo que representó una disminución de 1,7 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (61,5%)."

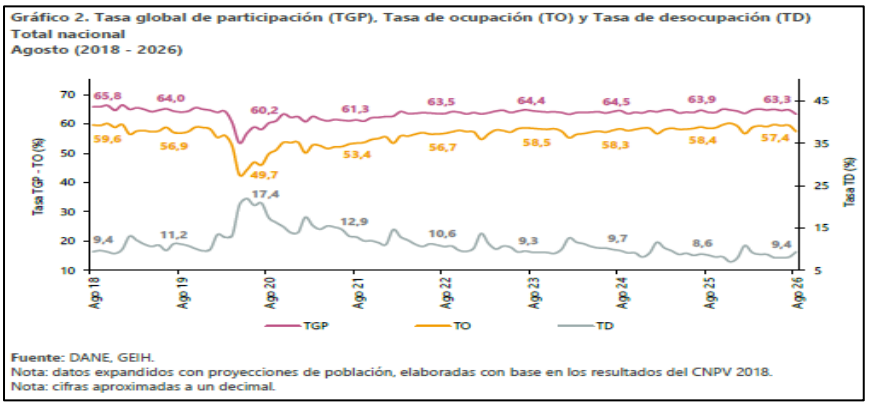


Imagen 12, Fuente: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-ago2026.pdf

"En el total nacional, la tasa de desocupación del trimestre móvil junio - agosto 2026 fue 8,5%, mientras que en el trimestre móvil junio - agosto 2025 fue 8,7%. Por su parte, la tasa global de participación se ubicó en 64,2% y la tasa de ocupación en 58,7%, en tanto que en el mismo periodo del año anterior estas tasas fueron 64,2% y 58,6%, respectivamente."

TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO – TRM.

La Tasa Representativa del Mercado (TRM) es el indicador oficial que expresa la cantidad de pesos colombianos que se deben pagar por un dólar de los Estados Unidos (USD) y constituye la referencia utilizada en Colombia para las operaciones cambiarias. Este indicador es calculado y certificado por la Superintendencia Financiera de Colombia con base en las operaciones de compra y venta de divisas realizadas por las entidades autorizadas en el mercado cambiario.

Para el análisis de este indicador se tomará como referencia la información oficial publicada por la Superintendencia Financiera de Colombia y el Banco de la República, entidades encargadas de divulgar y certificar la Tasa Representativa del Mercado en el país. Las estadísticas presentadas permiten identificar la tendencia reciente de la tasa de cambio y evaluar su comportamiento dentro del contexto económico nacional, aportando elementos de análisis que contribuyen a la adecuada planeación financiera del presente proceso de contratación y a la identificación de factores externos que puedan impactar los costos asociados a la ejecución del contrato:

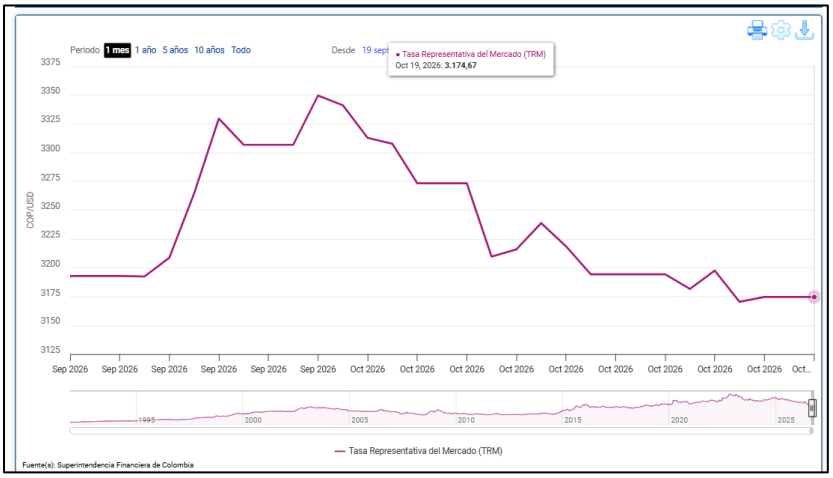


Imagen 13, Fuente: https://suameca.banrep.gov.co/graficador-interactivo/grafica/1

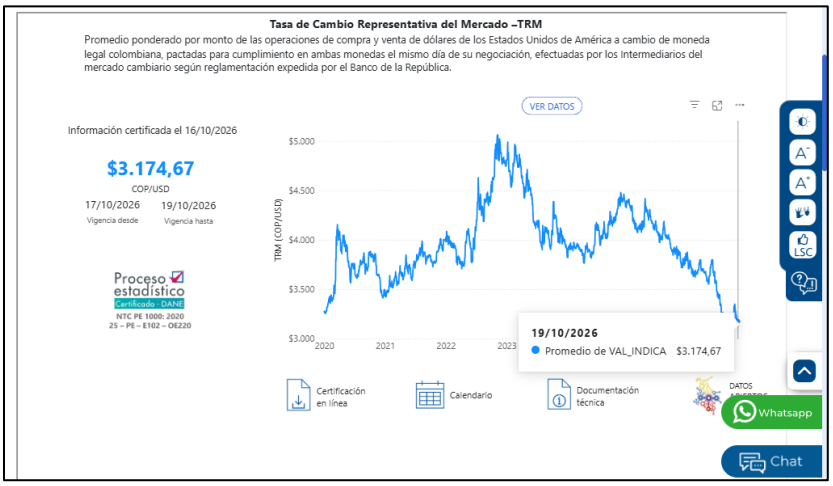


Imagen 14, Fuente: https://www.superfinanciera.gov.co/powerbi/reportes/514/

OTROS DATOS ECONÓMICOS

El departamento de Bolívar constituye uno de los principales motores del desarrollo económico de la región Caribe colombiana, destacándose por su ubicación estratégica, su actividad portuaria, turística, industrial y de servicios. De acuerdo con las publicaciones de Bolívar en Cifras de la Cámara de Comercio de Cartagena, el departamento mantiene una importante participación en la economía regional gracias al dinamismo de sectores como comercio, transporte, turismo, construcción, actividades inmobiliarias y servicios profesionales, los cuales contribuyen significativamente a la generación de empleo, inversión y valor agregado. El análisis de estos indicadores permite comprender las condiciones económicas del territorio donde se desarrollará el contrato y el contexto en el cual operan los potenciales proveedores de servicios especializados.

La información contenida en Bolívar en Cifras resulta especialmente relevante para el presente estudio de sector, debido a que proporciona estadísticas actualizadas sobre crecimiento económico, estructura empresarial, competitividad, mercado laboral e inversión en el departamento. Estos elementos facilitan la identificación de las condiciones socioeconómicas que caracterizan el entorno regional y permiten evaluar la capacidad del tejido empresarial para atender las necesidades derivadas del proceso contractual. En consecuencia, las cifras suministradas por la Cámara de Comercio de Cartagena constituyen una fuente de referencia para contextualizar el mercado regional y complementar el análisis de las variables económicas asociadas a la presente consultoría.

De acuerdo con la publicación Bolívar en Cifras de la Cámara de Comercio de Cartagena, para el año 2024 el departamento registró 45.453 empresas activas, reflejando una variación empresarial positiva del 13,58 % frente al período anterior. Estos resultados evidencian un comportamiento favorable del tejido empresarial del departamento, caracterizado por un crecimiento sostenido en la creación y permanencia de unidades productivas, lo que fortalece las condiciones para el desarrollo de actividades económicas y la prestación de servicios especializados.

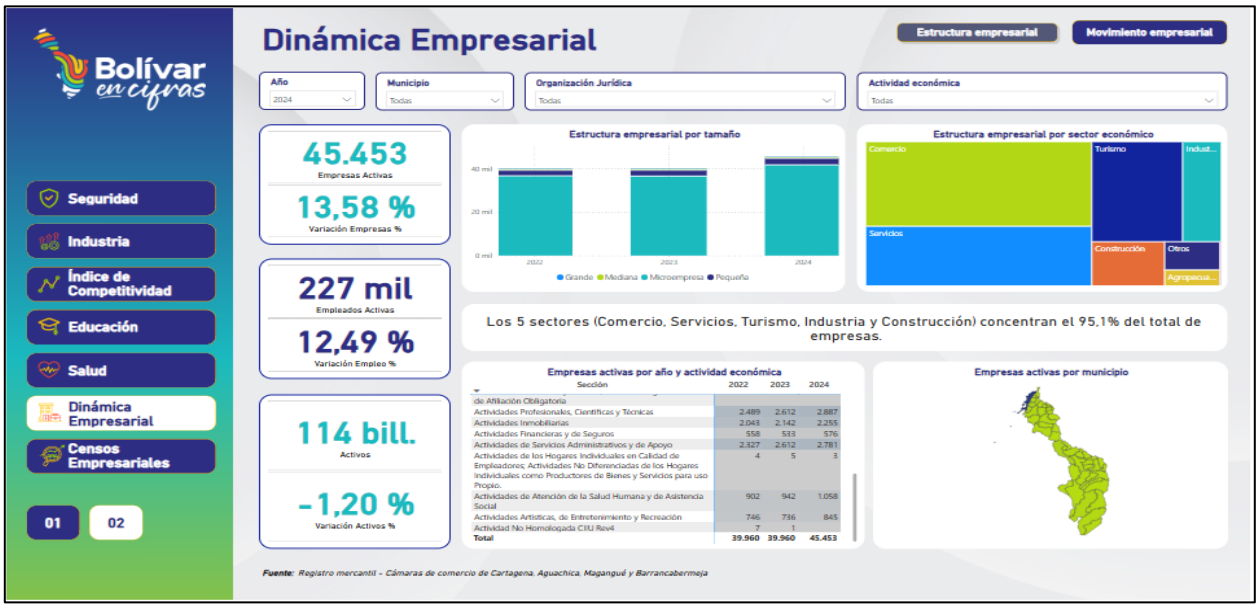


Imagen 15,

Fuente: https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiYjAwYzAzNWUtNDIxYy00NTc2LWJiODgtNjU3NGI3MGU1YmI5IiwidCI6IjRhMGRiNjM3LTMyYTYtNDU5NS05YWU3LWJkZGU0NjE4NjA0NiIsImMiOjR9

En materia de empleo y generación de valor económico, las empresas activas reportaron aproximadamente 227 mil empleos activos, lo que representa una variación positiva del 12,49 %, así como activos por 114 billones de pesos. Asimismo, la estructura empresarial de Bolívar presenta una alta concentración en los sectores de comercio, servicios, turismo, industria y construcción, los cuales agrupan el 95,1 % del total de empresas registradas. Esta composición económica permite identificar un entorno empresarial dinámico, con amplia participación del sector servicios y de actividades profesionales que constituyen una base importante para el desarrollo de procesos de consultoría y servicios especializados requeridos por las entidades públicas.

2. ASPECTO TÉCNICO

De conformidad con los principios de planeación y transparencia que rigen la contratación estatal, las condiciones técnicas, especificaciones, alcances, actividades, metodología de ejecución, cronograma, obligaciones específicas del contratista y demás requisitos asociados al objeto contractual se encuentran definidos de manera integral en los Estudios Previos y en el Anexo Técnico que forman parte de los documentos del presente proceso de contratación.

El presente Estudio del Sector tiene como finalidad analizar las condiciones económicas, financieras, comerciales y de mercado relacionadas con el proceso de contratación, sin sustituir ni modificar las exigencias técnicas establecidas por la Entidad. Por tanto, cualquier aspecto relacionado con las especificaciones técnicas y los entregables de la consultoría deberá interpretarse y aplicarse conforme a lo dispuesto en los Estudios Previos y el Anexo Técnico.

3. ANÁLISIS SOBRE LA LIMITACIÓN DE CONVOCATORIA A MIPYME

El artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020 establece:

«Artículo 12. Promoción del desarrollo en la contratación pública. De conformidad con lo dispuesto en los artículos 13, 333 y 334 de la Constitución Política, el Gobierno Nacional definirá las condiciones y los montos de acuerdo con los compromisos internacionales vigentes, para que, en desarrollo de los Procesos de Contratación, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, adopten en beneficio de las Mipyme, convocatorias limitadas a estas en las que, previo a la Resolución de apertura del proceso respectivo, se haya manifestado el interés de por lo menos dos (2) Mipyme.

Asimismo, el reglamento podrá establecer condiciones preferenciales en favor de la oferta de bienes y servicios producidos por las Mipyme, respetando los montos y las condiciones contenidas en los compromisos internacionales vigentes, cuando sean aplicables.
En todo caso, se deberá garantizar la satisfacción de las condiciones técnicas y económicas requeridas en el Proceso de Contratación.

De igual forma, en los pliegos de condiciones dispondrán, de mecanismos que fomenten en la ejecución de los contratos estatales la provisión de bienes y servicios por población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y, sujetos de especial protección constitucional en las condiciones que señale el reglamento; siempre que se garanticen las condiciones de calidad y cumplimiento del objeto contractual.

PARÁGRAFO 1º. En los Procesos de Contratación que se desarrollen con base en el primer inciso, las entidades podrán realizar las convocatorias limitadas que beneficien a las Mipyme del ámbito municipal o departamental correspondiente al de la ejecución del contrato.
PARÁGRAFO 2º. Sin perjuicio de lo dispuesto en los artículos 5 y 6 de la Ley 1150 de 2007, para que las Mipymes puedan participar en las convocatorias a las que se refiere este artículo, deberán acreditar como mínimo un año de existencia, para lo cual deberán presentar el certificado expedido por la cámara de comercio o por la autoridad que sea competente para dicha acreditación.

PARÁGRAFO 3º. En la ejecución de los contratos a que se refiere el presente artículo, las entidades y los contratistas, deberán observar lo dispuesto en los artículos 90 a 95 de la Ley 418 de 1997 y las normas que la modifiquen, adicionen o subroguen.».

A su turno, el Gobierno Nacional expidió el Decreto 1860 de 2021, que modificó la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, y particularmente los artículos 2.2.1.2.4.2.2., 2.2.1.2.4.2.3. y 2.2.1.2.4.2.4., determinando lo siguiente:

«Artículo 2.2.1.2.4.2.2. Convocatorias limitadas a Mípyme. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las Mipyme colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurran los siguientes requisitos:

1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.
2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación.

Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

PARÁGRAFO. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mípyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.
Artículo 2.2.1.2.4.2.3. Limitaciones territoriales. De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, las Entidades Estatales, independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, pueden realizar convocatorias limitadas a Mipyme colombianas que tengan domicilio en los departamentos o municipios en donde se va a ejecutar el contrato. Cada Mipyme deberá acreditar su domicilio con los documentos a los que se refiere el siguiente artículo.

Artículo 2.2.1.2.4.2.4. Acreditación de requisitos para participar en convocatorias limitadas. La Mipyme colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:
1. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.

2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.

Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.
PARÁGRAFO 1. En todo caso, las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

PARÁGRAFO 2. Para efectos de la limitación a Mipyme, los proponentes aportarán la copia del registro mercantil, del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.
PARÁGRAFO 3. En las convocatorias limitadas, las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten

recursos públicos, solo deberán aceptar las ofertas de Mipyme o de proponentes plurales integrados únicamente por Mipyme.
PARÁGRAFO 4. Los incentivos previstos en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto no excluyen la aplicación de los criterios diferenciales para los emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas.».

De acuerdo con lo anterior, Colombia Compra Eficiente publicó en su portal un documento elaborado conjuntamente con el Ministerio de Comercio Industria y Turismo – MINCIT, estableciendo el Umbral MiPymes en la suma de $511.708.497COP, equivalentes a $125.000 US.

Bajo este entendido, teniendo en cuenta que el presupuesto oficial estimado del proceso de contratación supera considerablemente el Umbral Pymes, el presente Proceso de Contratación **NO** es susceptible de ser limitado a Mipyme, toda vez que el presupuesto oficial ($5.347.017.702) supera el umbral de ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000) previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015, liquidado con la tasa de cambio que para el efecto determine el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Lo anterior sin perjuicio de la aplicación de los criterios diferenciales y de puntaje previstos para Mipyme y para emprendimientos y empresas de mujeres.

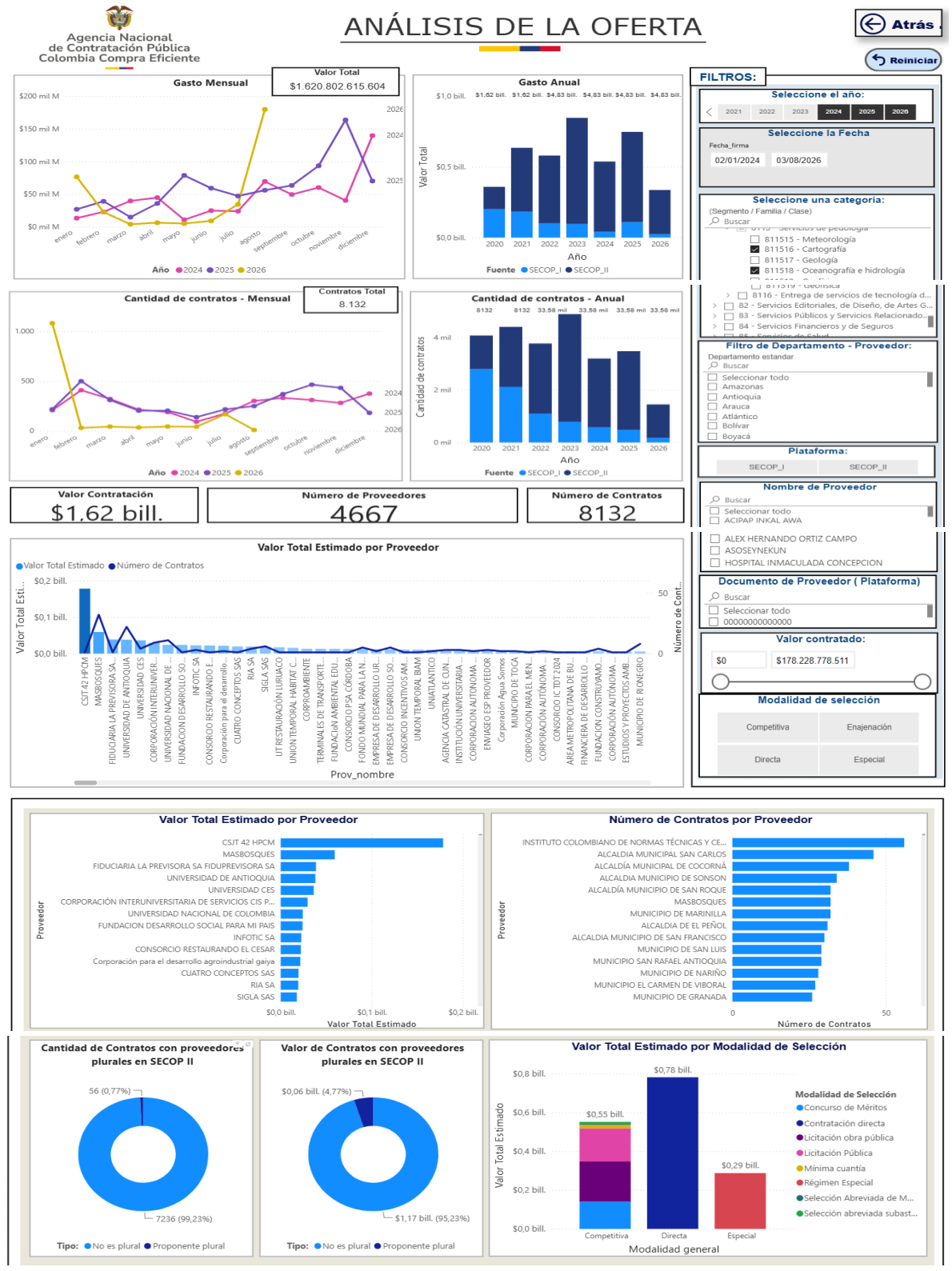
4. CONTEXTO REGULATORIO

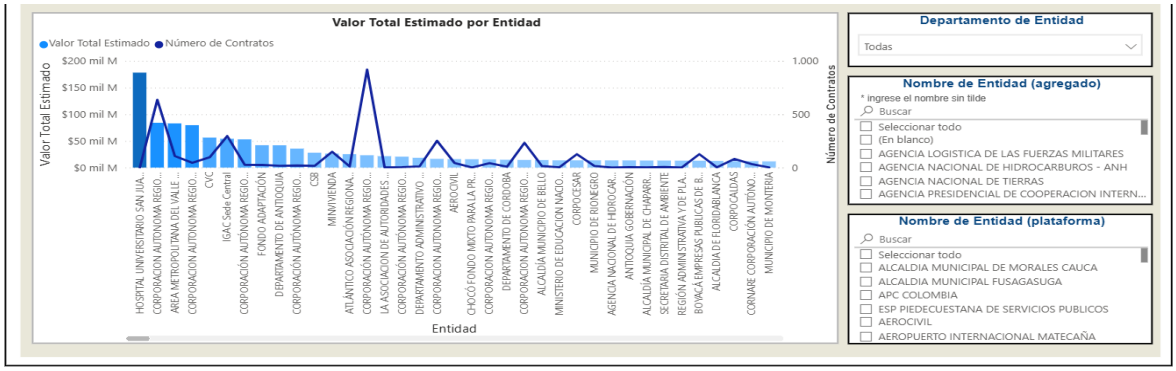
El presente proceso de contratación se desarrolla en el marco del régimen jurídico aplicable a la contratación estatal colombiana, particularmente bajo los principios de transparencia, economía, responsabilidad, selección objetiva y planeación establecidos en la normativa vigente. Asimismo, la estructuración del proceso atiende las disposiciones legales y reglamentarias que regulan la contratación pública, así como los lineamientos, guías y documentos orientadores expedidos por Colombia Compra Eficiente y demás autoridades competentes, aplicables a la naturaleza del objeto contractual y a la modalidad de selección adoptada por la Entidad.

No obstante, considerando que el propósito del presente Estudio del Sector es analizar las condiciones económicas, financieras, comerciales y de mercado asociadas al proceso de contratación, el detalle de las disposiciones normativas, fundamentos jurídicos, modalidad de selección, requisitos habilitantes, criterios de evaluación, análisis de riesgos y demás aspectos regulatorios que rigen la contratación pueden ser consultados de manera integral en los Estudios Previos y demás documentos que conforman el proceso. En consecuencia, dichos documentos constituyen la referencia oficial para la interpretación y aplicación del marco normativo que soporta la presente contratación.

5 ESTUDIO DE LA OFERTA

La herramienta de Modelo de Abastecimiento Estratégico de La Agencia Nacional de Contratación Pública-Colombia Compra Eficiente, ofrece la herramienta de Modelo de Análisis de la demanda para el sector clasificado con los códigos UNSPC del proceso de contratación en el territorio nacional, para las vigencias 2024 a 2026, se encontró la siguiente información.


Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA OFERTA
Atrás
Reiniciar
Gasto Mensual
Valor Total
$1.620.802.615.604
Gasto Anual
FILTROS:
Seleccione el año:
2021 2022 2023 2024 2025 2026
Seleccione la Fecha
Fecha_firma
02/01/2024
03/08/2026
Seleccione una categoría:
(Segmento / Familia / Clase)
Buscar
811515 - Meteorología
811516 - Cartografía
811517 - Geología
811518 - Oceanografía e hidrología
8116 - Entrega de servicios de tecnología d...
82 - Servicios Editoriales, de Diseño, de Artes G...
83 - Servicios Públicos y Servicios Relacionado...
84 - Servicios Financieros y de Seguros
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
8.132
Cantidad de contratos - Anual
Filtro de Departamento - Proveedor:
Departamento estandar
Buscar
Seleccionar todo
Amazonas
Antioquia
Arauca
Atlántico
Bolívar
Boyacá
Plataforma:
SECOP_I
SECOP_II
Nombre de Proveedor
Buscar
Seleccionar todo
ACIPAP INKAL AWA
ALEX HERNANDO ORTIZ CAMPO
ASOSEYNEKUN
HOSPITAL INMACULADA CONCEPCION
Documento de Proveedor (Plataforma)
Buscar
Seleccionar todo
00000000000000
Valor contratado:
$0
$178.228.778.511
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial
Valor Contratación
$1,62 bill.
Número de Proveedores
4667
Número de Contratos
8132
Valor Total Estimado por Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos
Prov_nombre
Valor Total Estimado por Proveedor
Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos por Proveedor
Número de Contratos
Cantidad de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
56 (0,77%)
7236 (99,23%)
Tipo: No es plural Proponente plural
Valor de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
$0,06 bill. (4,77%)
$1,17 bill. (95,23%)
Tipo: No es plural Proponente plural
Valor Total Estimado por Modalidad de Selección
Valor Total Estimado
Modalidad general
Modalidad de Selección
Concurso de Méritos
Contratación directa
Licitación obra pública
Licitación Pública
Mínima cuantía
Régimen Especial
Selección Abreviada de M...
Selección abreviada subast...



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			2025			2026		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Partici
7710 - Gestión medioambiental	2440	$374.939.494.527	23,13%	2978	$635.899.169.319	39,23%	1110	$117.769.120.221	7,2
8115 - Servicios de pedología	543	$136.401.544.544	8,42%	285	$70.113.516.079	4,33%	194	$210.966.809.700	13,0
7712 - Seguimiento, control y rehabilitación de la contaminación	218	$26.192.735.203	1,62%	218	$40.916.916.268	2,52%	146	$7.603.309.743	0,4
Total	**3201**	**$537.533.774.274**	**33,16%**	**3481**	**$746.929.601.666**	**46,08%**	**1450**	**$336.339.239.664**	**20,7**

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 solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

Imagen 16, Fuente:
https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiNjkwMzhkMjItNjZjZC00YzA3LWI1MDMtMGEyNzlmYWRjNDYxIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9

La contratación con el estado como oportunidad de negocio para las Mipymes:

El Estado es el principal contratante del país, la adquisición de bienes y servicios por parte de Entidades Estatales representa más del 30% del Producto Interno Bruto:

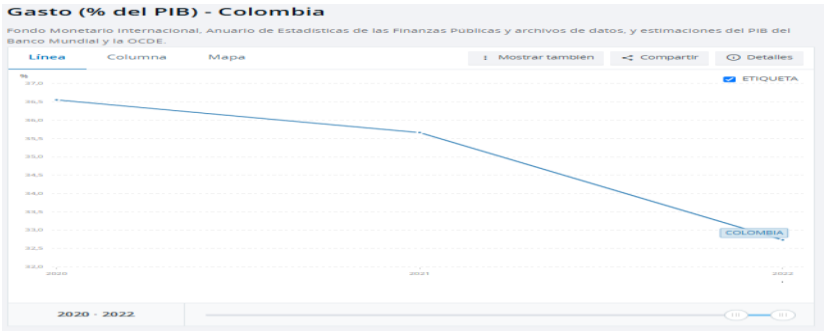


Imagen 17, Fuente:
https://datos.bancomundial.org/indicador/GC.XPN.TOTL.GD.ZS?end=2022&locations=CO&start=2020&view=chart

De acuerdo con cifras del banco mundial: el gasto público de Colombia, en los periodos 2020, 2021 y 2022 participa, respectivamente, con 36,6%, 35,7% y 32,7% del PIB. El gasto público en Colombia puede influir significativamente en el crecimiento económico del país, aunque su impacto depende de varios factores, como la composición y eficiencia del gasto. A continuación, se presentan algunos aspectos clave sobre cómo el gasto público incide en el crecimiento económico de Colombia:

- Gasto en Inversión Pública: El gasto público en inversión, especialmente en infraestructura y capital humano, tiene un efecto positivo en el crecimiento económico. Esto se debe a que estas inversiones pueden mejorar la productividad y la competitividad de la economía colombiana.
- Impacto Regional: El gasto público departamental y municipal tiene un impacto significativo en el crecimiento económico regional, especialmente en economías con un volumen importante de micro, pequeñas y medianas empresas.
- Redistribución de la riqueza: El gasto público en áreas como educación, salud y programas sociales es fundamental para la redistribución de la riqueza. Estos programas pueden mejorar las oportunidades y el bienestar de la población más vulnerable, contribuyendo a reducir las desigualdades económicas.
- Inversión en Infraestructura: La inversión pública en infraestructura puede mejorar la productividad y competitividad de las regiones menos desarrolladas, lo que a su vez puede aumentar las oportunidades económicas y reducir las brechas de ingreso.

Lo anterior, hace del Estado el mayor comprador de bienes y servicios del mercado y de la compra pública una oportunidad de negocio relevante para actores como las micro, pequeñas y medianas empresas.

Con la expedición de la Ley de Emprendimiento –Ley 2069 de 2020– y la reglamentación desarrollada por el Decreto 1860 de 2021, se establecieron distintas medidas para fortalecer a las Mipymes como pioneras del crecimiento y desarrollo económico del país. Esta Ley se propuso para las Mipymes, entre otros aspectos para:

- Promover y facilitar el acceso a la modalidad de contratación de mínima cuantía.
- Establecer la limitación a Mipymes en los Procesos de Contratación competitivos.
- Vincular la posibilidad de establecer criterios diferenciales en favor esta clasificación empresarial en los Procesos de Contratación Pública.

De acuerdo con la información suministrada por la Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, los datos registrados en el SECOP II reportan que la celebración de contratos entre Entidades Estatales y Mipymes ha tenido el siguiente comportamiento en los últimos tres (3) años:

Año	Cantidad de Contratos	Valor total
2021	89.050	$ 15.458.037.981.489
2022	104.878	$ 21.680.582.062.393
2023	**114.533**	**$ 23.855.668.934.644**

Fuente: Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico

Imagen 18

Como puede observarse, la contratación entre Entidades Estatales y Mipymes se incrementó notoriamente en los años 2022 y 2023, fechas para las que ya se aplicaban los incentivos en favor de las Mipymes, reglamentados por el Decreto 1860 de 2021. Esto se evidencia en la siguiente gráfica, donde es viable afirmar que del 2021 al 2023, la contratación con Mipymes medida desde el número de contratos, creció un 28,6%, y vista desde el valor contratado, se incrementó en más del 50%.



Fuente: Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico

Imagen 19

Teniendo en cuenta la contratación del año 2023, vale la pena destacar los servicios que tuvieron un papel predominante en la contratación de esta vigencia.

SERVICIOS	NÚMERO DE CONTRATOS	VALOR CONTRATADO
Servicios de personal temporal	27.401	$1.148.937.883.713
Desarrollo de recursos humanos	5.752	$222.160.880.699
Reclutamiento de personal	4.213	$398.377.098.038
Servicios de apoyo para la construcción	2.414	$850.829.941.690
Desarrollo y servicios sociales	2.025	$2.054.136.151.120
Personas de soporte de prestación de servicios de salud	1.988	$145.110.880.546
Ingeniería civil	1.953	$726.117.234.350
Gerencia de proyectos	1.800	$993.864.106.799
Servicios de capacitación vocacional no - científica	1.615	$141.718.881.647
Servicios de apoyo gerencial	1.397	$169.064.279.046

Fuente: Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico

Imagen 20

¿Qué son las mipymes y cómo se clasifican?

Una empresa, de acuerdo con el artículo 25 del Código de Comercio, se define como "toda actividad económica organizada para la producción, transformación, circulación, administración o custodia de bienes, o para la prestación de servicios". La empresa, puede ser de carácter unipersonal o de composición plural; en este último caso, se forma a través de un contrato de sociedad, por medio del cual dos o más personas se obligan a hacer un aporte en dinero, en trabajo o en otros bienes apreciables en dinero, con el fin de repartirse entre sí, las utilidades obtenidas en la empresa.

El numeral 1 del artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015, adicionado por el Decreto 957 de 2019; clasificó el tamaño empresarial considerando el valor de los ingresos por actividades ordinarias anuales y dividiéndolas en tres (3) sectores de la siguiente forma:

SECTOR	MICRO	PEQUENA	MEDIANA
Comercio	Inferior o igual a 44.769 UVT.	Superior a 44.769 e inferior o igual a 431.196 UVT.	Superior a 431.196 UVT e inferior o igual a 2'160.692 UVT.
Servicios	Inferior o igual a 32.988 UVT.	Superior a 32.988 UVT e inferior o igual a 131.951 UVT.	Superior a 131.951 UVT e inferior o igual a 483.034 UVT.
Manufacturero	Inferior o igual a 23.563 UVT.	Superior a 23.563 UVT e inferior o igual a 204.995 UVT.	Superior a 204.995 UVT e inferior o igual a 1'736.565 UVT.

Fuente: Artículo 2.2.1.13.2.2. Decreto 1074 de 2015

Imagen 21

Las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (Mipymes) son fundamentales para la economía colombiana debido a su contribución significativa en varios aspectos clave. A continuación, se presentan algunos puntos sobre la importancia de las Mipymes en Colombia:

Importancia de las Mipymes en Colombia

Generación de Empleo: Las Mipymes son las principales generadoras de empleo en Colombia, representando alrededor del 78% al 80% del total de empleos en el país. Esto las convierte en una fuente crucial de oportunidades laborales, especialmente para jóvenes y personas con habilidades específicas.

Contribución al PIB: A pesar de su tamaño, las Mipymes aportan significativamente al Producto Interno Bruto (PIB) de Colombia, contribuyendo entre el 28% y el 40% del PIB nacional. Esto demuestra su impacto sustancial en la economía del país.

Diversidad y Competencia: Las Mipymes promueven la diversidad y la competencia en el mercado, lo que estimula la innovación y el desarrollo económico. Además, suelen operar en nichos que no son de interés para las grandes empresas, cubriendo necesidades específicas de la población.

Desarrollo Regional: Las Mipymes son esenciales para el desarrollo regional, ya que pueden adaptarse mejor a las necesidades locales y contribuir a la economía de las regiones más remotas o menos desarrolladas.

Innovación y Emprendimiento: Estas empresas fomentan el espíritu emprendedor y la innovación, ofreciendo oportunidades en entornos más accesibles y cercanos a la comunidad. Esto es crucial para el dinamismo económico y la creación de nuevos productos y servicios.

Desafíos y Oportunidades: Aunque las Mipymes enfrentan desafíos como la informalidad y el acceso limitado a financiamiento, también tienen oportunidades para crecer mediante la adopción de tecnologías digitales y la internacionalización de sus productos y servicios.

En resumen, las Mipymes son fundamentales para el desarrollo económico de Colombia, generando empleo, contribuyendo al PIB y promoviendo la innovación y el emprendimiento. Sin embargo, es importante abordar los desafíos que enfrentan para maximizar su potencial.

Dinámica de creación de Mipymes en Colombia

Tamaño	Número de empresas (2024)	Porcentaje
Microempresa	1.595.486	91,7%
Pequeña	108.726	6,2%
Mediana	27.246	1,6%
Grande	7.947	0,5%
Total	**1.739.405**	**100%**

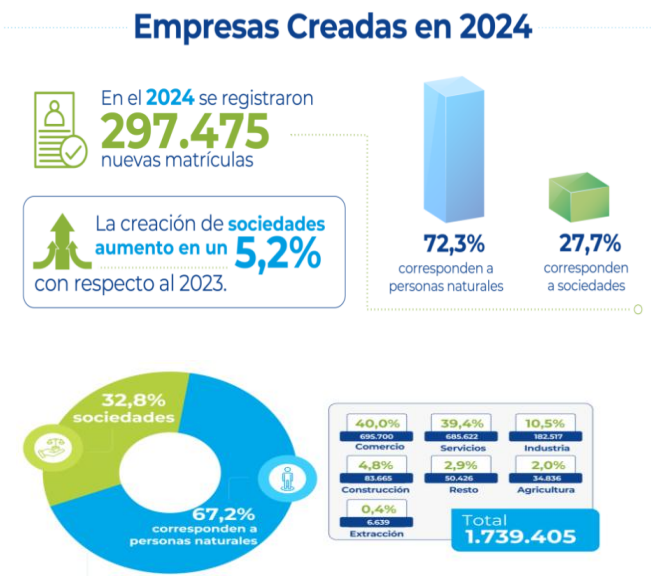


Imagen 22, Fuente: https://confecamaras.org.co/sector-empresarial-en-cifras/

Al analizar la evolución de la creación de empresas entre 2023 y 2024, clasificada según el tamaño definido por el valor de sus activos, se observa una disminución del 2,8% en la creación de microempresas, del 8,0% en pequeñas, del 20,4% en medianas y del 9,1% en grandes. La reducción total del 2,8% está explicada en su totalidad por las microempresas, dado que las pequeñas, medianas y grandes tienen una participación marginal en el total de empresas creadas. La significativa concentración de las microempresas, que representan más del 99% del total, destaca su papel crucial en la dinámica empresarial del país.

Tamaño	2023	2024	Variación %	Contribución
Microempresa	304.882	296.456	-2,8%	-2,8%
Pequeña	1.050	966	-8,0%	0,0%
Mediana	54	43	-20,4%	0,0%
Grande	11	10	-9,1%	0,0%
Total	**305.997**	**297.475**	**-2,8%**	**-2,8%**

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

Imagen 23

En 2024, se constituyeron 82.522 empresas como sociedades, lo que representa un incremento del 5,2% frente a las 78.428 creadas en 2023. De estas, 81.671 correspondieron a microempresas, 814 a pequeñas, 29 a medianas y 8 a grandes. El crecimiento estuvo liderado por las microempresas, cuya creación aumentó un 5,4%. Este resultado reafirma su papel predominante en la estructura empresarial del país. En contraste, las

pequeñas y medianas empresas, aunque representan una proporción menor, registraron caídas del 7,8% y 14,7%, respectivamente, en la creación de nuevas sociedades.

Tamaño	2023	2024	Variación %	Contribución
Microempresa	77.505	81.671	5,4%	5,3%
Pequeña	883	814	-7,8%	-0,1%
Mediana	34	29	-14,7%	0,0%
Grande	6	8	33,3%	0,0%
Total	**78.428**	**82.522**	**5,2%**	**5,2%**

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

Imagen 24

La variación positiva en el número de sociedades es liderada principalmente por el sector servicios y comercio, donde se registraron aumentos del 7% y 6% respectivamente en la creación de empresas. En contraste, el sector de extracción fue el único que mostró una disminución en el número de nuevas sociedades creadas.

Por otro lado, en el 2024 se crearon 214.953 empresas constituidas como personas naturales, lo que representa una disminución del 5,5% en comparación con las 227.569 creadas en el 2023. De las empresas constituidas como personas naturales en 2024, 214.785 corresponden a microempresas, 152 pequeñas, 14 medianas y 2 grandes.

6. ANÁLISIS DEL MERCADO

Para el análisis descriptivo del presente estudio del sector fue necesario utilizar la base de datos estadística suministrada por el sistema integrado de información societario teniendo en cuenta el Código Industrial Internacional Uniforme (CIIU 4.0) de las principales ramas de la actividad económica. No obstante, presenta limitaciones en cuanto a las cifras estadísticas debido a que los establecimientos adscritos presentan los estados financieros con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior al año que se está realizando el proceso de contratación y que dichas cifras son suministradas por las empresas que se encuentran sometidas a vigilancia, control e inspección por esta Superintendencia y que pertenecen al sector real de la economía. La veracidad de la información suministrada por cada empresa y que está incorporada al sistema, es de plena responsabilidad de los administradores, revisores fiscales y contadores de cada una de ellas, quienes la certifican y dictaminan conforme en lo consagrado en los artículos 37, 38 y 39 de la ley 222 de 1995.

Se aclara que los establecimientos incluidos en la muestra, cuyos estados financieros fueron obtenidos de la base de datos de la Superintendencia de Sociedades, se consideran únicamente como una referencia de mercado para la definición y análisis de los indicadores de capacidad financiera y organizacional del presente proceso contractual. Por lo tanto, la muestra utilizada no representa la totalidad de los potenciales oferentes ni constituye una restricción para la participación de otros interesados que desarrollen actividades relacionadas con el objeto a contratar y que acrediten el cumplimiento de los requisitos habilitantes establecidos por la entidad.

Por consiguiente, para comprender a las empresas hay que ubicarlas dentro de las ramas económicas a la cual pertenecen y que a su vez serán objeto de análisis para la presente contratación. Por tanto, es importante describir la rama a la actividad económica según la clasificación industrial internacional uniforme (Rev. CIIU 4.0 A.C.):

SECCIÓN M ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

Teniendo en cuenta la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 Adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C. (2022) - DANE, esta sección abarca las actividades

profesionales, científicas y técnicas especializadas. Estas actividades requieren un alto nivel de capacitación y ponen a disposición de los usuarios conocimientos y aptitudes especializados.

Dándole mayor especificación a la actividad que hace parte al objeto de estudio, se encuentra en esta sección la división de actividades de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos, como se muestra a continuación:

DIVISIÓN 71 Actividades de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos.

Esta división comprende la prestación de servicios de arquitectura, servicios de ingeniería, servicios de dibujo de planos, servicios de inspección de edificios y servicios de prospección y de cartografía. Abarca asimismo la realización de análisis físicos y químicos y otros servicios de ensayos analíticos.

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.

RESUMEN ESTADÍSTICO DE ALGUNOS INDICADORES FINANCIEROS REPRESENTATIVOS DE LOS POSIBLES OFERENTES.

De acuerdo con la información disponible en la base de datos de la Superintendencia de Sociedades de Colombia, correspondiente a los estados financieros con corte al 31 de diciembre de 2025, se identificaron empresas con actividades económicas relacionadas con el objeto a contratar, específicamente aquellas clasificadas bajo el código CIIU M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica. Sobre esta muestra se efectuará un análisis descriptivo y un resumen estadístico de los indicadores financieros más representativos, tales como liquidez, endeudamiento, razón de cobertura de intereses, rentabilidad del patrimonio y rentabilidad del activo, los cuales servirán como elementos de referencia para la caracterización financiera del sector y la comprensión de las condiciones generales del mercado asociado al objeto contractual.

LISTADO DE EMPRESAS INCLUIDAS EN LA MUESTRA

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Ubicación
1	800107832	KENT ENERGY COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
2	800169794	INGENIERIA, SUMINISTROS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES S.A.S - I.S.M.S.A.S.	ATLANTICO
3	800241849	CDI SA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	BOLIVAR
4	802016387	RATTAN HOLDING S.A.	ATLANTICO
5	804007055	K2 INGENIERIA S.A.S.	SANTANDER
6	811015529	SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A	ANTIOQUIA
7	811042087	COMPAÑIA INTEGRAL DE NEGOCIOS DE COLOMBIA SAS	ANTIOQUIA
8	811043176	INTEGRAL INGENIERIA DE SUPERVISION S.A.S.	ANTIOQUIA
9	830083572	HIDROSUELOS SAS	BOGOTA D.C.
10	830085844	WOOD ENGINEERING AND CONSULTANCY COLOMBIA S.A.S	BOGOTA D.C.
11	830087219	PROFESIONALES CONTABLES EN ASESORIA EMPRESARIAL Y DE INGENIERIA SAS -PROASEM SAS	BOGOTA D.C.
12	830100540	INGENIERIA CIVIL Y GEODESIA SAS	BOGOTA D.C.
13	830507705	RELIABILITY MAINTENACE SERVICES SAS	BOGOTA D.C.
14	860001074	WSP INGENIERIA COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.
15	860046927	T.EN COLOMBIA S.A.	BOGOTA D.C.
16	860048081	MONTINPETROL SA	BOGOTA D.C.
17	860072045	HL INGENIEROS S.A. EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
18	890922265	HATCH S.A.S.	ANTIOQUIA
19	900018793	INTERTEK INDUSTRY SERVICES COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
20	900180705	FEM INGENIERIA SAS	VALLE
21	900279269	IINVERSIONES TIBHERAMA SAS	BOGOTA D.C.
22	900309576	Petroseismic Services SA	BOGOTA D.C.
23	900323811	WORLEY COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
24	900324784	CONSULTEC INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
25	900388146	GOC SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
26	900396394	PI EPSILON PROYECTOS DE INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.S.	ANTIOQUIA
27	900396868	KONFIRMA SAS	ANTIOQUIA
28	900436515	GESTION INTEGRAL DEL SUELO SL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
29	900458019	FREYSSINET GEOQUEST COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
30	900467640	Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
31	900491846	AZIMUT ENERGIA SAS	ANTIOQUIA
32	900791211	COLVALOR PROPIEDDES COLOMBIANAS	BOGOTA D.C.
33	900799375	NYCE COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.
34	900839160	HL INFRAESTRUCTURA SAS	BOGOTA D.C.
35	900872002	GRENERGY COLOMBIA SAS	ANTIOQUIA
36	900967937	SERVICIOS DE INTERVENTORIA INTEGRAL S.A.S.	ANTIOQUIA
37	901136603	INCIMMET SAS	ANTIOQUIA
38	901420837	CCECC FUZHOU SURVEY AND DESIGN INSTITUTE COLOMBIA SUCURSAL	BOGOTA D.C.
39	901505181	CRRC CHANGCHUN COLOMBIA RAILWAY VEHICLES SAS	ANTIOQUIA
40	901520206	.ODINSA VIAS S.A.S.	ANTIOQUIA
41	901522596	ASESORIA CONSULTORIA E INTERVENTORIA COLOMBIANA SAS EMPRESA DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO	BOGOTA D.C.
42	901556470	JIN SHAN ANDES S.A.S.	ANTIOQUIA
43	901645491	ODINSA AEROPUERTOS S.A.S	ANTIOQUIA
44	901788631	ATLAS RENEWABLE ENERGY COLOMBIA EXECUTION SAS	BOGOTA D.C.
45	802015564	DESARROLLOS Y PROYECTOS S.A.S.	ATLANTICO
46	811000056	INGENIERIA INMOBILIARIA SAS	ANTIOQUIA
47	830126461	HITOS URBANOS SAS	BOGOTA D.C.
48	830501720	DESARROLLOS Y CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA D.C.
49	830513773	APPLUS NORCONTROL COLOMBIA LIMITADA	BOGOTA D.C.
50	860000656	HMV INGENIEROS LTDA	ANTIOQUIA
51	860008018	ESTUDIOS TECNICOS SAS	BOGOTA D.C.
52	860031361	WSP CONSULTORIA S.A.	BOGOTA D.C.
53	860034335	Gomez Cajiao y Asociados Sas	BOGOTA D.C.
54	860055182	WSP COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.
55	860059851	ACI PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.
56	860077099	PAYC SAS	BOGOTA D.C.
57	860535490	TELVAL S.A.S	BOGOTA D.C.
58	890903055	INTEGRAL S.A.	ANTIOQUIA
59	890910447	Sedic SA	ANTIOQUIA
60	890937250	UNION ELECTRICA SA	ANTIOQUIA
61	900113435	SUMMUM PROJECTS SAS	BOGOTA D.C.
62	900179369	CONFIPETROL SAS	BOGOTA D.C.
63	900504398	3B PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.
64	900765896	HMV CONSULTORÍA S.A.S	BOGOTA D.C.
65	900869209	OMIA INVERSIONES SAS	BOGOTA D.C.
66	800003776	DICONSULTORIA SA	VALLE
67	800007208	GRUPO POSSO SAS	BOGOTA D.C.
68	800010028	DISEÑOS INTERVENTORIAS Y SERVICIOS SAS	BOGOTA D.C.
69	800015774	B&C S.A.	BOGOTA D.C.

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Ubicación
70	800022961	RM SECURITY PRODUCTS LTDA	BOGOTA D.C.
71	800028455	VELNEC S.A.S	BOGOTA D.C.
72	800032277	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA D.C.
73	800032486	INPROTEKTO LIMITADA	BOGOTA D.C.
74	800032838	CONSTRUCTORA BG SAS	LA GUAJIRA
75	800053619	CUPULA S.A	ANTIOQUIA
76	800058709	GRUPO LOPERA INGENIEROS S.A	RISARALDA
77	800058809	FCR SAS	ANTIOQUIA
78	800063546	IPI INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES LTDA O IPI LTDA	BOGOTA D.C.
79	800066663	VELZEA SAS ESP	BOGOTA D.C.
80	800067737	INSPEQ. INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
81	800078300	CIVALCO SAS	BOGOTA D.C.
82	800081740	EPROQMECANICA SAS	ATLANTICO
83	800085328	GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA SA	BOGOTA D.C.
84	800086501	EDL SAS	BOGOTA D.C.
85	800093483	TECNICA INGENIERIA SAS	VALLE
86	800093661	GEOAMBIENTAL SAS	BOGOTA D.C.
87	800095465	INELMA SAS	VALLE
88	800097991	INGENIERIA CONSULTORIA Y PLANEACION INCOPLAN SA	BOGOTA D.C.
89	800117971	INEICA LTDA	ATLANTICO
90	800141159	INARE SAS	BOGOTA D.C.
91	800147194	GEMI SAS	ANTIOQUIA
92	800168477	ARQ SAS	BOGOTA D.C.
93	800169622	IINGEPLAN.CO SAS EMPRESA DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO BIC	BOGOTA D.C.
94	800172871	GEOCOL CONSULTORES S.A.	BOGOTA D.C.
95	800173768	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.	BOGOTA D.C.
96	800176931	MANOV INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
97	800179722	NYL ELECTRONICA SA	BOGOTA D.C.
98	800181867	ITECO CONSULTORES SAS	BOGOTA D.C.
99	800184582	GEOTECNIA & CIMENTACIONES	BOGOTA D.C.
100	800187841	ESCALAR GERENCIA INMOBILIARIA SAS	BOGOTA D.C.
101	800200436	AB PROYECTOS SA	BOGOTA D.C.
102	800217575	ALTAIR INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
103	800217706	CONSTRUCTORA SILMA LTDA EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
104	800217972	SERVICIOS EN TELECOMUNICACIONES TELEMATICA, SISTEMAS Y CONTROL DE CORROSION SAS TELMACOM	BOGOTA D.C.
105	800217975	SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS S.A.S SGI S.A.S	BOGOTA D.C.
106	800220798	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES - ARQCIVILES S A S	BOGOTA D.C.
107	800221051	HERNANDEZ PANTOJA SAS	RISARALDA
108	800223144	EYR ESPINOSA RESTREPO SAS	BOGOTA D.C.
109	800227395	SERVICIOS ELECTRONICOS PARA LA INDUSTRIA SEI LTDA	SANTANDER
110	800235267	TF AUDITORES Y ASESORES SAS BIC	BOGOTA D.C.
111	800247715	I+CONSULTORES S.A.S	ANTIOQUIA
112	800252554	CONSULTORIA INTERVENTORIA TECNICAS CIVILES SAS	ANTIOQUIA
113	800252568	KAMATI SAS BIC	VALLE
114	800256897	GRUPO EMPRESARIAL DE INFRAESTRUCTURA COLOMBIANO S.A.S.	VALLE
115	802001831	INDUTRONICA DEL CARIBE SAS	ATLANTICO
116	802002629	SUPERTEG DEL CARIBE S.A.S.	ATLANTICO
117	802009374	ECO PLANET LTDA	ATLANTICO
118	802009745	INGENERIA Y PROYECTOS DE CONSTRUCCION SAS	ATLANTICO
119	802010096	PROCELEM INGENIERIA SAS	ATLANTICO
120	802019927	SISTELAT SAS	ATLANTICO
121	802024876	JET INGENIERIA SAS	ATLANTICO
122	802025044	INTELPRO SAS	ATLANTICO
123	804002564	MOVIPETROL SAS EN REORGANIZACION	SANTANDER
124	804002601	CSI CONSULTORIAS Y SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERIA S.A.S.	SANTANDER
125	804005882	ESAO SAS	SANTANDER
126	804007332	CONSULTORIA Y MEDIO AMBIENTE SA	SANTANDER
127	804009092	REVISIONES TECNICAS EN GAS RTG SAS	SANTANDER
128	804010528	pi sas proyectos de ingenieria sas	SANTANDER
129	804011350	LUCES DE SANTANDER S.A.S	SANTANDER
130	804011804	COPOWER LIMITADA	SANTANDER
131	804012755	SITELSA SAS	SANTANDER
132	804013207	GEOTECNOLOGIA SAS	SANTANDER
133	804014238	DESING LTDA	SANTANDER
134	804015242	CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	SANTANDER
135	804016628	CAF PROAMBIENTE LTDA	SANTANDER
136	805009710	CIM Compañía de Ingeniería y Montajes SAS	VALLE
137	805017818	GRIVAN INGENIERIA S.A.	VALLE
138	805022607	DESARROLLOS ELÉCTRICOS Y CIVILES S.A.S - DEC S.A.S	VALLE
139	805030943	CONSTRUCTORA PALMETTO S.A	VALLE
140	806004333	PROINVEST LTDA	BOLIVAR
141	806010696	AMERICAN LIGHTING S.A.S.	BOLIVAR

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Ubicación
142	806015072	RB CONSULTORIA SAS	BOLIVAR
143	810002601	MPC Y ASOCIADOS SAS	CALDAS
144	811003170	VIECO INGENIERIA DE SUELOS SAS	ANTIOQUIA
145	811004340	GESTION EN INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S.	ANTIOQUIA
146	811016508	LUIS GUILLERMO RESTREPO Y CIA S.A.S.	ANTIOQUIA
147	811017887	SOLUCIONES DE TRAFICO SAS	ANTIOQUIA
148	811033850	INGECONCRETO S.A.S	ANTIOQUIA
149	811036279	ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS SAS	ANTIOQUIA
150	811046878	AQUA & TERRA CONSULTORES ASOCIADOS S.A.S	ANTIOQUIA
151	813000608	CONENERGIA LTDA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA	HUILA
152	813002887	INGESUELOS DE COLOMBIA LIMITADA	HUILA
153	822003568	INGECINCO LTDA.	META
154	823001405	JERICO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	ATLANTICO
155	827001025	SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	SAN ANDRES Y PROVIDENCIA
156	829000918	GAMMA RITE LIMITADA	SANTANDER
157	830005444	CIVILTEC INGENIEROS LTDA	BOGOTA D.C.
158	830007339	C&CO SERVICES SAS EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
159	830009940	IIE INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
160	830010109	GRUPO METRO COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
161	830010175	INAR ASOCIADOS SAS	BOGOTA D.C.
162	830012196	FOMENTO DE CATALIZADORES FOCA SAS	BOGOTA D.C.
163	830016526	RADIAN COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
164	830018821	TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.
165	830019851	DEMO INGENIERIA LTDA	BOGOTA D.C.
166	830023404	ACT TELEMATICA SA	BOGOTA D.C.
167	830023696	CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS SC	BOGOTA D.C.
168	830023761	2C INGENIEROS SA	BOGOTA D.C.
169	830025968	AUTOMATIZACION AVANZADA SA	BOGOTA D.C.
170	830026612	EMEC SAS	BOGOTA D.C.
171	830042921	PROING SAS PROYECTOS E INGENIERIA SAS	CUNDINAMARCA
172	830043188	Biotecs Ingenieria de Tratamiento de Aguas Ltda	BOGOTA D.C.
173	830043424	LABORATORIOS CONTECON URBAR S.A.S	BOGOTA D.C.
174	830045278	CASTRO URIBE INGENIEROS SAS	BOGOTA D.C.
175	830053662	TES AMERICA ANDINA SAS	BOGOTA D.C.
176	830054097	STEER DAVIES & GLEAVE LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
177	830054864	INGENIERIA Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA IPI SAS	BOGOTA D.C.
178	830059237	COINTELCO SA	BOGOTA D.C.
179	830061122	HERA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
180	830061316	CONSULCONS LTDA	BOGOTA D.C.
181	830062201	AQUADATOS SAS	BOGOTA D.C.
182	830063017	TECTUM CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA D.C.
183	830065430	REDES E INGENIERIA ELECTRICA LTDA	BOGOTA D.C.
184	830065444	PARQUE DE MAQUINARIA SAS	BOGOTA D.C.
185	830066044	COMMERCIAL OPERATIONS COMPANY SAS	BOGOTA D.C.
186	830066396	REFRATERMIC SA	BOGOTA D.C.
187	830066664	ALFONSO URIBE S & CIA S A.S	BOGOTA D.C.
188	830068345	GESTION INTEGRAL DE PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.
189	830068724	ARA INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
190	830069215	S2R INGENIEROS SAS	BOGOTA D.C.
191	830077054	INVERTANZA SAS	BOLIVAR
192	830078702	CONSTRUSAN INGENIEROS CIVILES SAS	BOGOTA D.C.
193	830082693	ARCOMAT S.A.S.	BOGOTA D.C.
194	830085315	EDYCO S.A.S.	BOGOTA D.C.
195	830094833	CAUDALES DE COLOMBIA SAS ESP	BOGOTA D.C.
196	830095451	IT Services SAS	BOGOTA D.C.
197	830106672	INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK SAS	BOGOTA D.C.
198	830110454	BRICCON S.A.S.	BOGOTA D.C.
199	830116500	MERIDIAN CONSULTING LTDA	BOGOTA D.C.
200	830117370	SERVIMETERS SAS	BOGOTA D.C.
201	830117841	AVANZADA SA AVANZADA SA	BOGOTA D.C.
202	830119382	BOEING INTERNATIONAL CORPORATION	BOGOTA D.C.
203	830120862	LR PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
204	830133692	pcs automatizacion y control sas	BOGOTA D.C.
205	830501913	GELVEZ & RAMIREZ INGENIERIA Y DESARROLLO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	BOGOTA D.C.
206	830504035	ARDECO S.A.S.	SANTANDER
207	830504592	INGENIERIA Y GESTION VIAL SAS	BOGOTA D.C.
208	830509674	INGARK SAS	ANTIOQUIA
209	830510830	ELEMENT LOGIC SAS	BOGOTA D.C.
210	830515117	GNG INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
211	832004321	GLOBAL - ENGINEERING - INTELLIGENCE CONSULTING S.A.S. EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
212	844005086	DUVAL LTDA	CASANARE

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Ubicación
213	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SAS	BOGOTA D.C.
214	860031282	GESTION Y DISEÑOS ELECTRICOS SAS	BOGOTA D.C.
215	860040871	Plinco.s.a.s	BOGOTA D.C.
216	860041968	COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA	BOGOTA D.C.
217	860043799	HIDROMECANICAs ltda ingenieria gestion y auditoria ambiental	BOGOTA D.C.
218	860050146	INGECONTROL SA	BOGOTA D.C.
219	860067236	ASESORIAS INGENIERIA DE CALIDAD EMAC LTDA	BOGOTA D.C.
220	860067561	JOYCO SAS BIC	BOGOTA D.C.
221	860068910	PROYECTOS ESTRUCTURALES LTDA	BOGOTA D.C.
222	860069446	HIDROCONSULTA S.A.S.	BOGOTA D.C.
223	860351432	PRODUCEL INGENIEROS SAS	BOGOTA D.C.
224	860354402	J FELIPE ARDILA V & CIA SAS	BOGOTA D.C.
225	860403102	PROYECTOS E INTERVENTORIAS SAS	BOGOTA D.C.
226	860451253	CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S - BIC	BOGOTA D.C.
227	860505064	GUTIERREZ DIAZ SAS	BOGOTA D.C.
228	860522801	INGENIERIA INSAN SAS	BOGOTA D.C.
229	890104625	ECOVIAS SAS	ATLANTICO
230	890211924	ICL INGENIERIA DE CORROSION LTDA	SANTANDER
231	890300498	CONSULTANTE PANAMERICANA DE COLOMBIA SAS	VALLE
232	890316966	CONSULTORIA TECNICA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE SAS	BOGOTA D.C.
233	890320064	GERS S A S	VALLE
234	890329022	ISE INGENIERIA SAS	VALLE
235	890329571	ANALISIS AMBIENTAL SAS	VALLE
236	890404975	ELECTRICA INGENIERIA ELECTRIN SAS	BOLIVAR
237	890908097	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS	ANTIOQUIA
238	890919661	SG PROPIEDAD RAIZ SAS	ANTIOQUIA
239	890920656	INTERVE S.A.S	ANTIOQUIA
240	890922907	SERVIMINAS S A S EN REORGANIZACION	ANTIOQUIA
241	892003659	BOSQUES SUELOS Y AGUAS SAS	META
242	900012579	VECTOR GEOPHYSICAL SAS	CUNDINAMARCA
243	900023107	ASESORES DEL CARIBE COLOMBIANA S.A.S.	ATLANTICO
244	900023512	PERLUN SAS - EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
245	900028247	CONSTRUCCION, FINANZAS Y TECNOLOGIA S.A. - COFINTEC S.A.	VALLE
246	900041179	JHS INGENIERIA LIMITADA	BOGOTA D.C.
247	900049245	GEOLOGIA REGIONAL Y PROSPECCION SAS	BOGOTA D.C.
248	900058982	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS	BOGOTA D.C.
249	900066323	ILUMINACIONES DEL ALTO MAGDALENA SA	CUNDINAMARCA
250	900070165	DIXPRO SAS	BOGOTA D.C.
251	900074453	POWERLINE WIRELESS COMMUNICATIONS SAS	VALLE
252	900074967	VARITEL PROYECTOS E INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
253	900081535	ASESORIA Y SERVICIOS INVERSIONES INMOBILIARIAS INTEGRALES SAS	BOGOTA D.C.
254	900081985	GEODIM SAS	SANTANDER
255	900097377	ELECTROMAC SAS EN REORGANIZACION	BOLIVAR
256	900099170	GYR INGENIERIA S.A.S. BIC	SANTANDER
257	900103929	ECODES INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
258	900106202	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERTIFICACION SA	RISARALDA
259	900107155	Telemetria Industrial Telemetrik S.A.S	ANTIOQUIA
260	900124509	ENTERPRISE SOLUTIONS LTDA	BOGOTA D.C.
261	900129770	INSUELECTRI SAS	ATLANTICO
262	900130567	GSA INGENIERIA SAS	ATLANTICO
263	900138461	INTEGRA GERENCIA Y CONSTRUCCION SAS	BOGOTA D.C.
264	900154758	CYMADE SAS	TOLIMA
265	900157444	ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C S.A.S	ANTIOQUIA
266	900159278	PROCTEK SAS	CUNDINAMARCA
267	900161993	SONDEOS GEOFISICOS EN REORGANIZACION SAS	ANTIOQUIA
268	900165846	INPROYEC SAS	ANTIOQUIA
269	900171000	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S	BOGOTA D.C.
270	900175904	SOLCICOL SAS	CUNDINAMARCA
271	900176735	INVERSIONES PROMONOVA SA	BOGOTA D.C.
272	900181969	HYBRYTEC S.A.S.	ANTIOQUIA
273	900182037	MASTERPLAN INGENIERIA Y CIA LTDA	BOGOTA D.C.
274	900186191	ALIAR IBVERSIONES Y PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.
275	900189239	IMEIM LTDA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	BOLIVAR
276	900194642	GESPROYECT SAS	BOGOTA D.C.
277	900198610	EI&T INGENIERIA SAS	VALLE
278	900198771	DOING ESTUDIO DE INGENIERIA S.A.S	ANTIOQUIA
279	900199790	AGRODINCO SAS	MAGDALENA
280	900201108	GEOTAM SAS	BOGOTA D.C.
281	900206480	INGETEC INGENIERIA & DISEÑO SAS	BOGOTA D.C.
282	900206483	INGETEC GERENCIA & SUPERVISION SAS	BOGOTA D.C.
283	900208425	SEIING SAS	BOGOTA D.C.
284	900211067	GP STRATEGIES COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Ubicación
285	900214218	AQSTICA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	BOGOTA D.C.
286	900226256	SOLUTIONS INC SAS EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
287	900226975	SAEXPLORATION INC SUCURSAL COLOMBIANA	BOGOTA D.C.
288	900233015	ENTERPRISE MANAGEMENT SERVICES SAS	ATLANTICO
289	900237822	MJ CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA D.C.
290	900241197	INVERSIONES LAS ARKAS SAS	BOGOTA D.C.
291	900248366	ILP INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
292	900250217	EPYPSA COLOMBIA	BOGOTA D.C.
293	900268616	COMPAÑIA URBANIZADORA TORO Y CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA ORTIZA SAS	BOGOTA D.C.
294	900268896	AXON GROUP LTDA	BOGOTA D.C.
295	900269775	SIGA INGENIERIA Y CONSULTORIA SA SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
296	900277518	EMPRESA DE SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONTRUCCION EMSIC SAS	BOLIVAR
297	900278445	SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS	BOGOTA D.C.
298	900293698	SICMECI S.A.S.	BOLIVAR
299	900295767	EYR SERVICIOS GEOTECNICOS SAS	BOGOTA D.C.
300	900298552	TUBODRILLING INSPECTION COMPANY S A S	BOGOTA D.C.
301	900308132	Hepta Proyectos SAS	BOGOTA D.C.
302	900316599	PSI INTERNATIONAL SAS	BOGOTA D.C.
303	900319286	JORGE FANDIÑO SAS	BOGOTA D.C.
304	900321674	CUMBRE INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
305	900325960	SOLUCIONES INTEGRALES EN PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	ANTIOQUIA
306	900333415	SAFT DE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
307	900335275	INGENIERIA Y SERVICIOS TECNICOS SERINGTEC SAS	BOGOTA D.C.
308	900343521	iSERVICIOS DE INGENIERIA LOGISTICA ISL SAS	ATLANTICO
309	900346779	A&A CONSULTORIA E INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
310	900353914	AMGO CONSTRUCCIONES SAS	ATLANTICO
311	900355829	Diseños Estructurales J.A.A. S.A.S.	ANTIOQUIA
312	900373106	INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA SAS	BOGOTA D.C.
313	900380666	SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
314	900381226	IV INGENIEROS CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA S.A	BOGOTA D.C.
315	900394870	INGENIERIA CIVIL & AMBIENTAL - INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. EN PROCESO DE REORGANIZACION	ANTIOQUIA
316	900396476	PROYECTOS AMIGABLES DE INGENIERIA SAS	ANTIOQUIA
317	900400115	GEOTERRA CONSULTORES GEOTECNICOS SAS	BOGOTA D.C.
318	900412645	INGENIERIA DISEÑOS Y MONTAJES INDISMONT S.A.S	CUNDINAMARCA
319	900413753	CONSTRUCEC SAS	CORDOBA
320	900418767	JCL DESING & CONSTRUTION SAS	BOGOTA D.C.
321	900419340	CR CONSTRUCTORA EL ROBLE S.A.S	ANTIOQUIA
322	900421178	MEJORAMIENTO INDUSTRIAL SAS	BOGOTA D.C.
323	900421539	GILGAL INTERNACIONAL S.A.S	BOYACA
324	900423160	INGICAT SAS	BOGOTA D.C.
325	900427417	INGSA S.A.S.	BOGOTA D.C.
326	900427442	KER INGENIERIA SAS BIC	SANTANDER
327	900433214	DEACIVIL SAS BIC	ANTIOQUIA
328	900436114	EUROESTUDIOS SAS	BOGOTA D.C.
329	900448366	INGENIERIA Y DISEÑO IYD S.A.S	CALDAS
330	900453899	A & A INGENIERIA ELECTRICA SAS	BOGOTA D.C.
331	900455558	THOR INVESTMENT SAS	BOGOTA D.C.
332	900458714	SERVICIOS CIVILES Y MECANICA SAS	ATLANTICO
333	900462129	PEYCO COLOMBIA	BOGOTA D.C.
334	900477831	NETWORKING EMPRESARIAL COLOMBIA S A S	BOGOTA D.C.
335	900482157	Interventoria, Asesorias y Construcción SAS	ANTIOQUIA
336	900482751	SOLUCIONES DE INGENIERIA MOVILIDAD Y ARQUITECTURA SAS	SANTANDER
337	900488836	G11 INGENIERIA SAS	ANTIOQUIA
338	900489249	IIP SAS	BOGOTA D.C.
339	900490296	AIRTIFICIAL INTELLIGENCE STRUCTURES S.A. SUCURSAL EN COLOMBIA	BOGOTA D.C.
340	900502031	HESEGO INGENIERIA SAS	VALLE
341	900504637	AUDUBON COLOMBIA LLC SUCURSAL COLOMBIANA	BOGOTA D.C.
342	900508277	R&Q INGENIERIA COLOMBIA S.A.	BOGOTA D.C.
343	900513643	DUZAING CONSTRUCCIONES SAS	META
344	900521768	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
345	900523290	HIPSITEC LATAM SAS	ATLANTICO
346	900524390	Nippon Koe Co Ltd Sucursal Colombia	ANTIOQUIA
347	900531289	ROSEN COLOMBIA SAS	CUNDINAMARCA
348	900542922	CARTAGO NOVA S.A.S.	BOLIVAR
349	900554734	GENERAL OIL FIELD INDUSTRIAL SERVICES SAS	SANTANDER
350	900561655	MASTER DRILLING COLOMBIA SAS	ANTIOQUIA
351	900574087	SERINCO COLOMBIA	BOGOTA D.C.
352	900579723	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	BOGOTA D.C.
353	900589973	IIMF INGENIERIA SAS	LA GUAJIRA
354	900595360	INGEANDINA CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.S.	BOGOTA D.C.
355	900600242	P3 INFRAESTRUCTURA SAS	BOGOTA D.C.
356	900601829	SUMAC LATINOAMERICA SAS	BOGOTA D.C.

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Ubicación
357	900606776	BATIMETRIA SAS	ANTIOQUIA
358	900618804	PROINGCA SA	BOGOTA D.C.
359	900631235	PENTAGON ENGINEERING CONSULTING Y EXECUTION SAS	BOGOTA D.C.
360	900635225	P&P PROYECTOS SAS	BOGOTA D.C.
361	900637861	AECOM TECHNICAL SERVICES INC	BOGOTA D.C.
362	900642964	mas verde sas	ANTIOQUIA
363	900644505	CONSULTORIA Y GESTION AMBIENTAL SAS BIC	BOGOTA D.C.
364	900646157	constructora sole sas	BOGOTA D.C.
365	900651802	SITECSYS SAS	BOGOTA D.C.
366	900654628	IN STORE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
367	900660122	SERVICIOS COMERCIALES DEL LLANO SAS	META
368	900666958	GRAFICAD INGENIERIA Y DISEÑO SAS	VALLE
369	900706046	ARUP COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
370	900722467	ELECTROMONTAJES INGENIERIA Y COMUNICACIONES SAS	CALDAS
371	900753174	EUROESTUDIOS INGENIEROS DE CONSULTA SAS	BOGOTA D.C.
372	900756999	JORGE FANDIÑO ESTUDIOS & DISEÑOS	BOGOTA D.C.
373	900771796	GT SERVICES SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
374	900782194	BESCO COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
375	900787019	MAB SERVICIOS SAS	BOGOTA D.C.
376	900797235	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	BOGOTA D.C.
377	900799056	MGM SUSTAINABLE ENERGY SAS	ANTIOQUIA
378	900803441	LR SOLUCIONES SAS	BOLIVAR
379	900821229	SOLSTILLA SAS	BOGOTA D.C.
380	900822791	ASIK SAS BIC	ATLANTICO
381	900843992	SELECTRIK SAS	ATLANTICO
382	900855555	ACOVIS INGENIERIA DE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
383	900859296	MELO Y ALVAREZ INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	SANTANDER
384	900866374	INTERDISEÑOS INTERNACIONAL	BOGOTA D.C.
385	900870329	OMC AMEPRO COLOMBIA	BOGOTA D.C.
386	900888903	CONSTRUCSION SAS	BOLIVAR
387	900915689	INGENIERIA MASTER SAS	ATLANTICO
388	900916608	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	BOGOTA D.C.
389	900938855	PARCELCON SAS	VALLE
390	900975258	ENVOLVENTES Y PAQUETIZADOS MILEM SAS BIC	ATLANTICO
391	900988255	MILENIALS SAS	ATLANTICO
392	900992984	CINTELI COLOMBIA SAS	ATLANTICO
393	901043572	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC SAS	ATLANTICO
394	901053131	PROCOL PROYECTOS DE COLOMBIA SAS	RISARALDA
395	901061715	CEMOSA INGENIERIA Y CONTROL SAS	BOGOTA D.C.
396	901115174	INTECSA COLOMBIA INTERNACIONAL S.A.S.	BOGOTA D.C.
397	901118824	ADEMINCOL S.A.	BOGOTA D.C.
398	901127371	HOLDING VALENCIA S.A.S	SANTANDER
399	901155267	INGENIERIA E INTERVENTORIA INALTER S.A.S. EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
400	901167602	Abo Energy Colombia SAS	ANTIOQUIA
401	901200521	AIRTIFICIAL CW INFRASTRUCTURES COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.
402	901252049	NEGRATIN COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
403	901286716	MIRANDA ARANA VELASCO CS SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
404	901295438	MGM ALUMBRADOS PUBLICOS COLOMBIA S.A.S	ANTIOQUIA
405	901323187	MGM ENERGY EFFICIENCY COLOMBIA SAS	ANTIOQUIA
406	901326181	HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
407	901340287	TECNICAS REUNIDAS DE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
408	901349046	LPAS SAS	BOGOTA D.C.
409	901349331	CONSTRUCTORA PROJECT GROUP SAS	BOYACA
410	901380787	ANDINA DE ENERGIA SAS	BOGOTA D.C.
411	901542814	JFS CONSULTORES S.A.S. - BIC	BOGOTA D.C.
412	800061409	BATEMAN INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
413	800064761	SESAC SA	BOGOTA D.C.
414	800068234	INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.	ANTIOQUIA
415	800072172	INGENIERIA Y TELEMATICA G&C SAS	BOGOTA D.C.
416	800122811	COTEL SAS	VALLE
417	800129789	HACE INGENIEROS SAS	BOGOTA D.C.
418	800166199	DELTEC SA	VALLE
419	800215658	SIGNUM INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
420	800237475	REDES Y COMUNICACIONES DE COLOMBIA LTDA-EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
421	800252997	SERVICIOS DE IINGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	BOGOTA D.C.
422	804001735	INTERPRO SAS	SANTANDER
423	804010786	INGENIERIA Y TECNOLOGIA ESPECIALIZADA SAS	SANTANDER
424	804014816	HOL SAS	ATLANTICO
425	806004368	GESTORA LAS AMERICAS S.A.S	BOLIVAR
426	810002747	INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS	BOGOTA D.C.
427	811041313	INGENIERÍA TECNOLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN S.A.	ANTIOQUIA
428	813008777	SEGURIDAD AMBIENTE CALIDAD Y SALUD CONSULTORES S.A.S BIC	BOGOTA D.C.

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Ubicación
429	816001576	CONSULTEC SAS	RISARALDA
430	822007239	ARM CONSULTING SAS	META
431	830011122	COPEBA SAS	BOGOTA D.C.
432	830013009	DESARROLLADORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
433	830013230	MEDINA & RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	BOGOTA D.C.
434	830023758	INGENIERIA Y DISEÑO INGEDISA S.A	BOGOTA D.C.
435	830038192	TECNA INTEGRITY AND CORROSION ENGINEERING S.A. TECNA ICE S.A.	BOGOTA D.C.
436	830042398	ENVIRONMENTAL INGENIEROS CONSULTORES SA	BOGOTA D.C.
437	830046338	GOMEZ MACIAS Y CIA S EN C	BOGOTA D.C.
438	830058737	VQ INGENIERIA S.A.S.	BOGOTA D.C.
439	830067768	LIGHGEN INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
440	830503751	GESTION AMBIENTAL SAS	BOGOTA D.C.
441	860003342	LA VIALIDAD LTDA	BOGOTA D.C.
442	860009250	RESTREPO URIBE SAS	BOGOTA D.C.
443	860014285	CONSULTORES TECNICOS Y ECONOMICOS SAS	BOGOTA D.C.
444	860032057	SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES SAS	BOGOTA D.C.
445	860055558	ACEVERDE S.A.S.	BOGOTA D.C.
446	860062439	PROYECTOS Y DISENOS SAS	BOGOTA D.C.
447	860353659	DE VALDENEBRO INGENIEROS	BOGOTA D.C.
448	860450644	INTERSA S.A.	BOGOTA D.C.
449	890116722	INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S	ATLANTICO
450	890303126	PLANES SAS	VALLE
451	890401053	BUZCA SOLUCIONES DE INGENIERIA SA	BOLIVAR
452	890403012	AFA CONCULTORES Y CONSTRUCTORES SA	BOLIVAR
453	890929122	ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES AIM SAS	ANTIOQUIA
454	900033933	CCR INGENIEROS ASOCIADOS SAS	BOGOTA D.C.
455	900078117	INTEGRADOR DE SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS	BOGOTA D.C.
456	900108455	AUSCULTAR SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	BOGOTA D.C.
457	900139110	MAB INGENIERIA DE VALOR SA	BOGOTA D.C.
458	900204764	VILTEC SAS	BOGOTA D.C.
459	900209807	SLACOL SAS	CUNDINAMARCA
460	900218054	TECNOLOGIAS Y CONSULTORIAS AMBIENTALES Y DE GESTION SAS	BOGOTA D.C.
461	900218431	CHAFIK INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
462	900241492	INGENIERIA E INTERVENTORIA DEL META LTDA	META
463	900249549	SMARTY COLOMBIA SAS BIC	RISARALDA
464	900269791	ARNOLDO BERROCAL INGENIERIA S.A.S	BOLIVAR
465	900280445	INGENIERIA Y CONSULTORIA NACIONAL INALCON S.A.S.-EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
466	900320206	DOBLE R ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
467	900327528	SERTIC SAS-EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
468	900345143	PEDELTA COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.
469	900346221	WESTPHALIA SAS	BOGOTA D.C.
470	900350044	SURVEY SERVICES SAS	BOGOTA D.C.
471	900365677	CDM SMITH INC	BOGOTA D.C.
472	900375840	AGNIS SAS - EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
473	900413231	PRODEGI SAS	BOLIVAR
474	900413588	INGENIERIA Y SOLUCIOINES ESPECIALIZADAS S.A.S. (ISES S.A.S.)	ATLANTICO
475	900424464	INGENIERIAS ALIADAS S.A.S.	ANTIOQUIA
476	900425518	GIC GERENCIA INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SAS	BOGOTA D.C.
477	900451680	CONSULTECNICOS GERENCIA SAS	BOGOTA D.C.
478	900475023	GRUPO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	ANTIOQUIA
479	900494141	AYESA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA SAU SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
480	900494484	GINPROSA INGENIERIA S L SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
481	900498289	CONURMA INGENIEROS CONSULTORES SL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
482	900501031	CONSULTORES EN INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
483	900536270	IGGA SAS	ANTIOQUIA
484	900549062	CEMOSA COLOMBIA	BOGOTA D.C.
485	900620409	SIRACUSA INVERSIONES SAS	BOLIVAR
486	900641409	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA DE LATINO AMERICA SIGLA SAS	BOGOTA D.C.
487	900644351	CONSULTORES DONOVAN SAS	BOGOTA D.C.
488	900663419	GREELEY AND HANSEN COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.
489	900667140	MOFFATT & NICHOL SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
490	900685058	GB PLUS SAS	BOGOTA D.C.
491	900736836	CONSULTORIA INTERVENTORIA Y SERVICIOS S A S	BOGOTA D.C.
492	900863185	1 SOLUTION SAS	BOGOTA D.C.
493	901074431	EMPRESA DE SERVICIOS DE CONSULTORIA SAS	BOGOTA D.C.
494	901190467	EGIS CONSULTORIA S.A.S	BOGOTA D.C.
495	901278143	AMAN INVERSIONES SAS	BOLIVAR
496	901366369	CONSULTORÍA Y TELECOMUNICACIONES SAS SOCIEDAD DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO-BIC	BOGOTA D.C.
497	901419879	KALERI S.A.S.	VALLE
498	901477828	JGF SERVICIOS SAS	BOGOTA D.C.

Tabla 2, Fuente: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports

- De acuerdo con el listado anterior, se identifican un total de 498 empresas, distribuidas geográficamente según la siguiente tabla:

Ubicación	***# de Empresas***
ANTIOQUIA	*64*
ATLANTICO	*33*
BOGOTA D.C.	*296*
BOLIVAR	*20*
BOYACA	*2*
CALDAS	*3*
CASANARE	*1*
CORDOBA	*1*
CUNDINAMARCA	*8*
HUILA	*2*
LA GUAJIRA	*2*
MAGDALENA	*1*
META	*6*
RISARALDA	*6*
SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	*1*
SANTANDER	*27*
TOLIMA	*1*
VALLE	*24*
Total	***498***

Tabla 3, Fuente: Elaboración Propia

- ✓ El 59,5% de las empresas se encuentran ubicadas en la ciudad de Bogotá.
- ✓ El 12,8% en el departamento de Antioquia.
- ✓ El 6,6% en el departamento de Atlántico
- ✓ El 5,4% en el departamento de Santander
- ✓ El 4,8 en el departamento del Valle
- ✓ El 4% en el departamento de Bolívar
- ✓ los demás departamentos tienen una participación de entre 0,2% y 1,6%

LIQUIDEZ

Mide la capacidad que tienen las empresas para cancelar sus obligaciones a corto plazo. Permite establecer la facilidad o dificultad que tienen los proponentes para pagar sus pasivos corrientes con el producto de convertir a efectivo sus activos corrientes.

El objeto principal de este análisis es la capacidad de la empresa para cubrir sus obligaciones corrientes guardando un cierto margen de seguridad en previsión de alguna situación que ponga en riesgo la ejecución del futuro contrato. Entonces se puede decir que este indicador entre más alto se considera mejor.

A continuación, se relaciona el indicador de liquidez de la muestra seleccionada:

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Liquidez
1	800107832	KENT ENERGY COLOMBIA SAS	3,81
2	800169794	INGENIERIA, SUMINISTROS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES S.A.S - I.S.M.S.A.S.	4,46
3	800241849	CDI SA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	2,52
4	802016387	RATTAN HOLDING S.A.	0,82
5	804007055	K2 INGENIERIA S.A.S.	2,34
6	811015529	SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A	1,79
7	811042087	COMPAÑIA INTEGRAL DE NEGOCIOS DE COLOMBIA SAS	0,62
8	811043176	INTEGRAL INGENIERIA DE SUPERVISION S.A.S.	4,56
9	830083572	HIDROSUELOS SAS	1,77
10	830085844	WOOD ENGINEERING AND CONSULTANCY COLOMBIA S.A.S	1,65
11	830087219	PROFESIONALES CONTABLES EN ASESORIA EMPRESARIAL Y DE INGENIERIA SAS -PROASEM SAS	1,91
12	830100540	INGENIERIA CIVIL Y GEODESIA SAS	5,10
13	830507705	RELIABILITY MAINTENACE SERVICES SAS	1,98
14	860001074	WSP INGENIERIA COLOMBIA S.A.S.	0,46
15	860046927	T.EN COLOMBIA S.A.	2,51
16	860048081	MONTINPETROL SA	3,56
17	860072045	HL INGENIEROS S.A. EN REORGANIZACION	0,49
18	890922265	HATCH S.A.S.	1,86
19	900018793	INTERTEK INDUSTRY SERVICES COLOMBIA SAS	1,07
20	900180705	FEM INGENIERIA SAS	4,95
21	900279269	IINVERSIONES TIBHERAMA SAS	19,55
22	900309576	Petroseismic Services SA	3,37
23	900323811	WORLEY COLOMBIA SAS	2,39
24	900324784	CONSULTEC INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA	1,57
25	900388146	GOC SUCURSAL COLOMBIA	3,26
26	900396394	PI EPSILON PROYECTOS DE INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.S.	1,66
27	900396868	KONFIRMA SAS	3,81
28	900436515	GESTION INTEGRAL DEL SUELO SL COLOMBIA	6,07
29	900458019	FREYSSINET GEOQUEST COLOMBIA SAS	2,33
30	900467640	Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUCURSAL COLOMBIA	1,54
31	900491846	AZIMUT ENERGIA SAS	1,67
32	900791211	COLVALOR PROPIEDDES COLOMBIANAS	43,84
33	900799375	NYCE COLOMBIA S.A.S.	1,01
34	900839160	HL INFRAESTRUCTURA SAS	1,59
35	900872002	GRENERGY COLOMBIA SAS	16,64
36	900967937	SERVICIOS DE INTERVENTORIA INTEGRAL S.A.S.	2,18
37	901136603	INCIMMET SAS	0,98
38	901420837	CCECC FUZHOU SURVEY AND DESIGN INSTITUTE COLOMBIA SUCURSAL	13,72
39	901505181	CRRC CHANGCHUN COLOMBIA RAILWAY VEHICLES SAS	62,27
40	901520206	.ODINSA VIAS S.A.S.	0,11
41	901522596	ASESORIA CONSULTORIA E INTERVENTORIA COLOMBIANA SAS EMPRESA DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO	3,62
42	901556470	JIN SHAN ANDES S.A.S.	1,24
43	901645491	ODINSA AEROPUERTOS S.A.S	0,08
44	901788631	ATLAS RENEWABLE ENERGY COLOMBIA EXECUTION SAS	0,98
45	802015564	DESARROLLOS Y PROYECTOS S.A.S.	2,00
46	811000056	INGENIERIA INMOBILIARIA SAS	1,46
47	830126461	HITOS URBANOS SAS	3,51
48	830501720	DESARROLLOS Y CONSTRUCCIONES SAS	0,71
49	830513773	APPLUS NORCONTROL COLOMBIA LIMITADA	1,68
50	860000656	HMV INGENIEROS LTDA	1,32
51	860008018	ESTUDIOS TECNICOS SAS	3,34
52	860031361	WSP CONSULTORIA S.A.	2,70
53	860034335	Gomez Cajiao y Asociados Sas	2,31
54	860055182	WSP COLOMBIA S.A.S.	0,67
55	860059851	ACI PROYECTOS SAS	1,60
56	860077099	PAYC SAS	1,65
57	860535490	TELVAL S.A.S	5,99
58	890903055	INTEGRAL S.A.	1,35
59	890910447	Sedic SA	1,38
60	890937250	UNION ELECTRICA SA	24,52
61	900113435	SUMMUM PROJECTS SAS	1,37
62	900179369	CONFIPETROL SAS	1,22
63	900504398	3B PROYECTOS SAS	3,98
64	900765896	HMV CONSULTORÍA S.A.S	18,70
65	900869209	OMIA INVERSIONES SAS	0,07
66	800003776	DICONSULTORIA SA	1,19
67	800007208	GRUPO POSSO SAS	3,63
68	800010028	DISEÑOS INTERVENTORIAS Y SERVICIOS SAS	1,30
69	800015774	B&C S.A.	4,00
70	800022961	RM SECURITY PRODUCTS LTDA	2,29
71	800028455	VELNEC S.A.S	2,02
72	800032277	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES SAS	2,77

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Liquidez
73	800032486	INPROTEKTO LIMITADA	2,74
74	800032838	CONSTRUCTORA BG SAS	1,74
75	800053619	CUPULA S.A	0,14
76	800058709	GRUPO LOPERA INGENIEROS S.A	1,88
77	800058809	FCR SAS	0,44
78	800063546	IPI INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES LTDA O IPI LTDA	16,18
79	800066663	VELZEA SAS ESP	0,85
80	800067737	INSPEQ. INGENIERIA SAS	3,61
81	800078300	CIVALCO SAS	14,17
82	800081740	EPROQMECANICA SAS	10,51
83	800085328	GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA SA	7,96
84	800086501	EDL SAS	3,63
85	800093483	TECNICA INGENIERIA SAS	2,28
86	800093661	GEOAMBIENTAL SAS	3,15
87	800095465	INELMA SAS	1,14
88	800097991	INGENIERIA CONSULTORIA Y PLANEACION INCOPLAN SA	4,04
89	800117971	INEICA LTDA	10,02
90	800141159	INARE SAS	29,13
91	800147194	GEMI SAS	8,47
92	800168477	ARQ SAS	10,10
93	800169622	IINGEPLAN.CO SAS EMPRESA DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO BIC	4,60
94	800172871	GEOCOL CONSULTORES S.A.	2,17
95	800173768	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.	3,96
96	800176931	MANOV INGENIERIA SAS	2,92
97	800179722	NYL ELECTRONICA SA	4,61
98	800181867	ITECO CONSULTORES SAS	2,32
99	800184582	GEOTECNIA & CIMENTACIONES	5,49
100	800187841	ESCALAR GERENCIA INMOBILIARIA SAS	0,13
101	800200436	AB PROYECTOS SA	1,30
102	800217575	ALTAIR INGENIERIA SAS	2,35
103	800217706	CONSTRUCTORA SILMA LTDA EN REORGANIZACION	0,99
104	800217972	SERVICIOS EN TELECOMUNICACIONES TELEMATICA, SISTEMAS Y CONTROL DE CORROSION SAS TELMACOM	2,38
105	800217975	SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS S.A.S SGI S.A.S	2,94
106	800220798	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES - ARQCIVILES S A S	2,67
107	800221051	HERNANDEZ PANTOJA SAS	2,38
108	800223144	EYR ESPINOSA RESTREPO SAS	1,81
109	800227395	SERVICIOS ELECTRONICOS PARA LA INDUSTRIA SEI LTDA	6,57
110	800235267	TF AUDITORES Y ASESORES SAS BIC	4,20
111	800247715	I+CONSULTORES S.A.S	4,52
112	800252554	CONSULTORIA INTERVENTORIA TECNICAS CIVILES SAS	5,51
113	800252568	KAMATI SAS BIC	1,38
114	800256897	GRUPO EMPRESARIAL DE INFRAESTRUCTURA COLOMBIANO S.A.S.	5,48
115	802001831	INDUTRONICA DEL CARIBE SAS	5,79
116	802002629	SUPERTEG DEL CARIBE S.A.S.	2,89
117	802009374	ECO PLANET LTDA	2,63
118	802009745	INGENERIA Y PROYECTOS DE CONSTRUCCION SAS	1,73
119	802010096	PROCELEM INGENIERIA SAS	2,68
120	802019927	SISTELAT SAS	1,61
121	802024876	JET INGENIERIA SAS	3,02
122	802025044	INTELPRO SAS	2,55
123	804002564	MOVIPETROL SAS EN REORGANIZACION	59,84
124	804002601	CSI CONSULTORIAS Y SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERIA S.A.S.	15,67
125	804005882	ESAO SAS	3,58
126	804007332	CONSULTORIA Y MEDIO AMBIENTE SA	1,20
127	804009092	REVISIONES TECNICAS EN GAS RTG SAS	1,17
128	804010528	pi sas proyectos de ingenieria sas	27,07
129	804011350	LUCES DE SANTANDER S.A.S	1,25
130	804011804	COPOWER LIMITADA	1,36
131	804012755	SITELSA SAS	22,98
132	804013207	GEOTECNOLOGIA SAS	4,10
133	804014238	DESING LTDA	2,14
134	804015242	CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	7,30
135	804016628	CAF PROAMBIENTE LTDA	2,05
136	805009710	CIM Compañía de Ingeniería y Montajes SAS	1,17
137	805017818	GRIVAN INGENIERIA S.A.	1,40
138	805022607	DESARROLLOS ELÉCTRICOS Y CIVILES S.A.S - DEC S.A.S	2,06
139	805030943	CONSTRUCTORA PALMETTO S.A	0,56
140	806004333	PROINVEST LTDA	1,28
141	806010696	AMERICAN LIGHTING S.A.S.	4,76
142	806015072	RB CONSULTORIA SAS	1,65
143	810002601	MPC Y ASOCIADOS SAS	2,39
144	811003170	VIECO INGENIERIA DE SUELOS SAS	1,62

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Liquidez
145	811004340	GESTION EN INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S.	3,56
146	811016508	LUIS GUILLERMO RESTREPO Y CIA S.A.S.	43,18
147	811017887	SOLUCIONES DE TRAFICO SAS	5,36
148	811033850	INGECONCRETO S.A.S	4,86
149	811036279	ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS SAS	8,61
150	811046878	AQUA & TERRA CONSULTORES ASOCIADOS S.A.S	5,19
151	813000608	CONENERGIA LTDA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA	6,04
152	813002887	INGESUELOS DE COLOMBIA LIMITADA	2,45
153	822003568	INGECINCO LTDA.	35,40
154	823001405	JERICO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	5,19
155	827001025	SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	2,58
156	829000918	GAMMA RITE LIMITADA	0,54
157	830005444	CIVILTEC INGENIEROS LTDA	3,02
158	830007339	C&CO SERVICES SAS EN REORGANIZACION	0,42
159	830009940	IIE INGENIERIA SAS	1,22
160	830010109	GRUPO METRO COLOMBIA SAS	7,57
161	830010175	INAR ASOCIADOS SAS	8,22
162	830012196	FOMENTO DE CATALIZADORES FOCA SAS	9,39
163	830016526	RADIAN COLOMBIA SAS	1,45
164	830018821	TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S.	10,50
165	830019851	DEMO INGENIERIA LTDA	1,46
166	830023404	ACT TELEMATICA SA	2,19
167	830023696	CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS SC	1,23
168	830023761	2C INGENIEROS SA	21,82
169	830025968	AUTOMATIZACION AVANZADA SA	1,88
170	830026612	EMEC SAS	2,95
171	830042921	PROING SAS PROYECTOS E INGENIERIA SAS	3,02
172	830043188	Biotecs Ingenieria de Tratamiento de Aguas Ltda	2,76
173	830043424	LABORATORIOS CONTECON URBAR S.A.S	75,17
174	830045278	CASTRO URIBE INGENIEROS SAS	3,56
175	830053662	TES AMERICA ANDINA SAS	3,82
176	830054097	STEER DAVIES & GLEAVE LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	4,29
177	830054864	INGENIERIA Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA IPI SAS	2,69
178	830059237	COINTELCO SA	1,59
179	830061122	HERA COLOMBIA SAS	9,58
180	830061316	CONSULCONS LTDA	7,32
181	830062201	AQUADATOS SAS	2,70
182	830063017	TECTUM CONSTRUCCIONES SAS	0,01
183	830065430	REDES E INGENIERIA ELECTRICA LTDA	3,16
184	830065444	PARQUE DE MAQUINARIA SAS	8,45
185	830066044	COMMERCIAL OPERATIONS COMPANY SAS	2,13
186	830066396	REFRATERMIC SA	3,51
187	830066664	ALFONSO URIBE S & CIA S A.S	1,76
188	830068345	GESTION INTEGRAL DE PROYECTOS SAS	7,05
189	830068724	ARA INGENIERIA SAS	4,63
190	830069215	S2R INGENIEROS SAS	5,47
191	830077054	INVERTANZA SAS	35,09
192	830078702	CONSTRUSAN INGENIEROS CIVILES SAS	30,05
193	830082693	ARCOMAT S.A.S.	2,07
194	830085315	EDYCO S.A.S.	7,96
195	830094833	CAUDALES DE COLOMBIA SAS ESP	8,17
196	830095451	IT Services SAS	1,05
197	830106672	INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK SAS	4,15
198	830110454	BRICCON S.A.S.	1,22
199	830116500	MERIDIAN CONSULTING LTDA	6,61
200	830117370	SERVIMETERS SAS	1,11
201	830117841	AVANZADA SA AVANZADA SA	1,29
202	830119382	BOEING INTERNATIONAL CORPORATION	1,83
203	830120862	LR PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	2,25
204	830133692	pcs automatizacion y control sas	2,57
205	830501913	GELVEZ & RAMIREZ INGENIERIA Y DESARROLLO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	1,14
206	830504035	ARDECO S.A.S.	2,55
207	830504592	INGENIERIA Y GESTION VIAL SAS	1,32
208	830509674	INGARK SAS	1,83
209	830510830	ELEMENT LOGIC SAS	2,27
210	830515117	GNG INGENIERIA SAS	2,73
211	832004321	GLOBAL - ENGINEERING - INTELLIGENCE CONSULTING S.A.S. EN REORGANIZACION	5,42
212	844005086	DUVAL LTDA	2,03
213	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SAS	2,59
214	860031282	GESTION Y DISEÑOS ELECTRICOS SAS	0,28
215	860040871	Plinco.s.a.s	3,97
216	860041968	COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA	16,74

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Liquidez
217	860043799	HIDROMECANICAs ltda ingenieria gestion y auditoria ambiental	1,71
218	860050146	INGECONTROL SA	1,73
219	860067236	ASESORIAS INGENIERIA DE CALIDAD EMAC LTDA	1,52
220	860067561	JOYCO SAS BIC	1,77
221	860068910	PROYECTOS ESTRUCTURALES LTDA	0,00
222	860069446	HIDROCONSULTA S.A.S.	3,57
223	860351432	PRODUCEL INGENIEROS SAS	22,39
224	860354402	J FELIPE ARDILA V & CIA SAS	1,85
225	860403102	PROYECTOS E INTERVENTORIAS SAS	3,81
226	860451253	CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S - BIC	12,52
227	860505064	GUTIERREZ DIAZ SAS	3,23
228	860522801	INGENIERIA INSAN SAS	1,11
229	890104625	ECOVIAS SAS	4,10
230	890211924	ICL INGENIERIA DE CORROSION LTDA	13,83
231	890300498	CONSULTANTE PANAMERICANA DE COLOMBIA SAS	53,22
232	890316966	CONSULTORIA TECNICA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE SAS	1,67
233	890320064	GERS S A S	2,58
234	890329022	ISE INGENIERIA SAS	3,96
235	890329571	ANALISIS AMBIENTAL SAS	0,80
236	890404975	ELECTRICA INGENIERIA ELECTRIN SAS	5,14
237	890908097	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS	2,34
238	890919661	SG PROPIEDAD RAIZ SAS	1,46
239	890920656	INTERVE S.A.S	8,36
240	890922907	SERVIMINAS S A S EN REORGANIZACION	1,25
241	892003659	BOSQUES SUELOS Y AGUAS SAS	6,07
242	900012579	VECTOR GEOPHYSICAL SAS	14,67
243	900023107	ASESORES DEL CARIBE COLOMBIANA S.A.S.	0,65
244	900023512	PERLUN SAS - EN REORGANIZACION	1,89
245	900028247	CONSTRUCCION, FINANZAS Y TECNOLOGIA S.A. - COFINTEC S.A.	159,60
246	900041179	JHS INGENIERIA LIMITADA	2,41
247	900049245	GEOLOGIA REGIONAL Y PROSPECCION SAS	6,75
248	900058982	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS	1,63
249	900066323	ILUMINACIONES DEL ALTO MAGDALENA SA	1,10
250	900070165	DIXPRO SAS	0,96
251	900074453	POWERLINE WIRELESS COMMUNICATIONS SAS	7,22
252	900074967	VARITEL PROYECTOS E INGENIERIA SAS	3,69
253	900081535	ASESORIA Y SERVICIOS INVERSIONES INMOBILIARIAS INTEGRALES SAS	37,53
254	900081985	GEODIM SAS	11,44
255	900097377	ELECTROMAC SAS EN REORGANIZACION	1,02
256	900099170	GYR INGENIERIA S.A.S. BIC	2,68
257	900103929	ECODES INGENIERIA SAS	5,68
258	900106202	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERTIFICACION SA	1,59
259	900107155	Telemetria Industrial Telemetrik S.A.S	2,09
260	900124509	ENTERPRISE SOLUTIONS LTDA	1,83
261	900129770	INSUELECTRI SAS	3,06
262	900130567	GSA INGENIERIA SAS	1,68
263	900138461	INTEGRA GERENCIA Y CONSTRUCCION SAS	7,10
264	900154758	CYMADE SAS	2,52
265	900157444	ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C S.A.S	2,11
266	900159278	PROCTEK SAS	1,50
267	900161993	SONDEOS GEOFISICOS EN REORGANIZACION SAS	73,39
268	900165846	INPROYEC SAS	1,63
269	900171000	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S	16,29
270	900175904	SOLCICOL SAS	1,72
271	900176735	INVERSIONES PROMONOVA SA	0,66
272	900181969	HYBRYTEC S.A.S.	1,02
273	900182037	MASTERPLAN INGENIERIA Y CIA LTDA	11,67
274	900186191	ALIAR IBVERSIONES Y PROYECTOS SAS	0,92
275	900189239	IMEIM LTDA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	1,99
276	900194642	GESPROYECT SAS	5,28
277	900198610	EI&T INGENIERIA SAS	1,48
278	900198771	DOING ESTUDIO DE INGENIERIA S.A.S	2,67
279	900199790	AGRODINCO SAS	5,94
280	900201108	GEOTAM SAS	4,81
281	900206480	INGETEC INGENIERIA & DISEÑO SAS	3,68
282	900206483	INGETEC GERENCIA & SUPERVISION SAS	2,60
283	900208425	SEIING SAS	10,05
284	900211067	GP STRATEGIES COLOMBIA LTDA	4,55
285	900214218	AQSTICA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	2,70
286	900226256	SOLUTIONS INC SAS EN REORGANIZACION	3,74
287	900226975	SAEXPLORATION INC SUCURSAL COLOMBIANA	7,98
288	900233015	ENTERPRISE MANAGEMENT SERVICES SAS	3,94

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Liquidez
289	900237822	MJ CONSTRUCCIONES SAS	6,18
290	900241197	INVERSIONES LAS ARKAS SAS	1,35
291	900248366	ILP INGENIERIA SAS	7,14
292	900250217	EPYPSA COLOMBIA	1,09
293	900268616	COMPAÑIA URBANIZADORA TORO Y CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA ORTIZA SAS	5,43
294	900268896	AXON GROUP LTDA	2,18
295	900269775	SIGA INGENIERIA Y CONSULTORIA SA SUCURSAL COLOMBIA	1,44
296	900277518	EMPRESA DE SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONTRUCCION EMSIC SAS	3,66
297	900278445	SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS	3,19
298	900293698	SICMECI S.A.S.	1,84
299	900295767	EYR SERVICIOS GEOTECNICOS SAS	1,03
300	900298552	TUBODRILLING INSPECTION COMPANY S A S	2,03
301	900308132	Hepta Proyectos SAS	10,25
302	900316599	PSI INTERNATIONAL SAS	2,04
303	900319286	JORGE FANDIÑO SAS	1,24
304	900321674	CUMBRE INGENIERIA SAS	31,86
305	900325960	SOLUCIONES INTEGRALES EN PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	1,88
306	900333415	SAFT DE COLOMBIA SAS	0,79
307	900335275	INGENIERIA Y SERVICIOS TECNICOS SERINGTEC SAS	3,62
308	900343521	iSERVICIOS DE INGENIERIA LOGISTICA ISL SAS	2,29
309	900346779	A&A CONSULTORIA E INGENIERIA SAS	7,56
310	900353914	AMGO CONSTRUCCIONES SAS	2,93
311	900355829	Diseños Estructurales J.A.A. S.A.S.	1,66
312	900373106	INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA SAS	144,15
313	900380666	SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA	1,34
314	900381226	IV INGENIEROS CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA S.A	3,47
315	900394870	INGENIERIA CIVIL & AMBIENTAL - INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. EN PROCESO DE REORGANIZACION	6,85
316	900396476	PROYECTOS AMIGABLES DE INGENIERIA SAS	0,00
317	900400115	GEOTERRA CONSULTORES GEOTECNICOS SAS	3,08
318	900412645	INGENIERIA DISEÑOS Y MONTAJES INDISMONT S.A.S	0,74
319	900413753	CONSTRUCEC SAS	3,19
320	900418767	JCL DESING & C0NSTRUTION SAS	2,93
321	900419340	CR CONSTRUCTORA EL ROBLE S.A.S	1,34
322	900421178	MEJORAMIENTO INDUSTRIAL SAS	3,74
323	900421539	GILGAL INTERNACIONAL S.A.S	3,90
324	900423160	INGICAT SAS	5,07
325	900427417	INGSA S.A.S.	21,00
326	900427442	KER INGENIERIA SAS BIC	3,70
327	900433214	DEACIVIL SAS BIC	12,35
328	900436114	EUROESTUDIOS SAS	1,99
329	900448366	INGENIERIA Y DISEÑO IYD S.A.S	7,27
330	900453899	A & A INGENIERIA ELECTRICA SAS	1,16
331	900455558	THOR INVESTMENT SAS	8,31
332	900458714	SERVICIOS CIVILES Y MECANICA SAS	12,53
333	900462129	PEYCO COLOMBIA	1,28
334	900477831	NETWORKING EMPRESARIAL COLOMBIA S A S	2,77
335	900482157	Interventoria, Asesorias y Construcción SAS	7,64
336	900482751	SOLUCIONES DE INGENIERIA MOVILIDAD Y ARQUITECTURA SAS	2,52
337	900488836	G11 INGENIERIA SAS	1,71
338	900489249	IIP SAS	11,27
339	900490296	AIRTIFICIAL INTELLIGENCE STRUCTURES S.A. SUCURSAL EN COLOMBIA	1,38
340	900502031	HESEGO INGENIERIA SAS	2,14
341	900504637	AUDUBON COLOMBIA LLC SUCURSAL COLOMBIANA	3,25
342	900508277	R&Q INGENIERIA COLOMBIA S.A.	1,09
343	900513643	DUZAING CONSTRUCCIONES SAS	25,25
344	900521768	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	1,32
345	900523290	HIPSITEC LATAM SAS	4,65
346	900524390	Nippon Koe Co Ltd Sucursal Colombia	15,62
347	900531289	ROSEN COLOMBIA SAS	3,76
348	900542922	CARTAGO NOVA S.A.S.	1,74
349	900554734	GENERAL OIL FIELD INDUSTRIAL SERVICES SAS	2,06
350	900561655	MASTER DRILLING COLOMBIA SAS	6,34
351	900574087	SERINCO COLOMBIA	1,08
352	900579723	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	3,91
353	900589973	IIMF INGENIERIA SAS	3,13
354	900595360	INGEANDINA CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.S.	14,43
355	900600242	P3 INFRAESTRUCTURA SAS	1,19
356	900601829	SUMAC LATINOAMERICA SAS	6,89
357	900606776	BATIMETRIA SAS	6,30
358	900618804	PROINGCA SA	8,36
359	900631235	PENTAGON ENGINEERING CONSULTING Y EXECUTION SAS	4,00
360	900635225	P&P PROYECTOS SAS	8,22

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Liquidez
361	900637861	AECOM TECHNICAL SERVICES INC	2,73
362	900642964	mas verde sas	1,74
363	900644505	CONSULTORIA Y GESTION AMBIENTAL SAS BIC	8,68
364	900646157	constructora sole sas	5,53
365	900651802	SITECSYS SAS	1,68
366	900654628	IN STORE COLOMBIA SAS	2,35
367	900660122	SERVICIOS COMERCIALES DEL LLANO SAS	32,34
368	900666958	GRAFICAD INGENIERIA Y DISEÑO SAS	0,20
369	900706046	ARUP COLOMBIA SAS	3,05
370	900722467	ELECTROMONTAJES INGENIERIA Y COMUNICACIONES SAS	3,13
371	900753174	EUROESTUDIOS INGENIEROS DE CONSULTA SAS	3,50
372	900756999	JORGE FANDIÑO ESTUDIOS & DISEÑOS	1,20
373	900771796	GT SERVICES SUCURSAL COLOMBIA	6,36
374	900782194	BESCO COLOMBIA SAS	2,47
375	900787019	MAB SERVICIOS SAS	1,53
376	900797235	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	1,41
377	900799056	MGM SUSTAINABLE ENERGY SAS	1,71
378	900803441	LR SOLUCIONES SAS	19,07
379	900821229	SOLSTILLA SAS	2,44
380	900822791	ASIK SAS BIC	639,74
381	900843992	SELECTRIK SAS	7,53
382	900855555	ACOVIS INGENIERIA DE COLOMBIA SAS	1,95
383	900859296	MELO Y ALVAREZ INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	10,16
384	900866374	INTERDISEÑOS INTERNACIONAL	6,42
385	900870329	OMC AMEPRO COLOMBIA	1,45
386	900888903	CONSTRUCSION SAS	2,87
387	900915689	INGENIERIA MASTER SAS	5,06
388	900916608	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	2,54
389	900938855	PARCELCON SAS	1,09
390	900975258	ENVOLVENTES Y PAQUETIZADOS MILEM SAS BIC	4,27
391	900988255	MILENIALS SAS	9,78
392	900992984	CINTELI COLOMBIA SAS	3,15
393	901043572	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC SAS	167,90
394	901053131	PROCOL PROYECTOS DE COLOMBIA SAS	4,96
395	901061715	CEMOSA INGENIERIA Y CONTROL SAS	3,45
396	901115174	INTECSA COLOMBIA INTERNACIONAL S.A.S.	1,79
397	901118824	ADEMINCOL S.A.	3,08
398	901127371	HOLDING VALENCIA S.A.S	487,86
399	901155267	INGENIERIA E INTERVENTORIA INALTER S.A.S. EN REORGANIZACION	26,11
400	901167602	Abo Energy Colombia SAS	0,81
401	901200521	AIRTIFICIAL CW INFRASTRUCTURES COLOMBIA S.A.S.	2,11
402	901252049	NEGRATIN COLOMBIA SAS	2,28
403	901286716	MIRANDA ARANA VELASCO CS SUCURSAL COLOMBIA	1,65
404	901295438	MGM ALUMBRADOS PUBLICOS COLOMBIA S.A.S	24,76
405	901323187	MGM ENERGY EFFICIENCY COLOMBIA SAS	5,39
406	901326181	HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A SUCURSAL COLOMBIA	1,05
407	901340287	TECNICAS REUNIDAS DE COLOMBIA SAS	0,64
408	901349046	LPAS SAS	0,00
409	901349331	CONSTRUCTORA PROJECT GROUP SAS	10,35
410	901380787	ANDINA DE ENERGIA SAS	2,85
411	901542814	JFS CONSULTORES S.A.S. - BIC	26,44
412	800061409	BATEMAN INGENIERIA SAS	2,33
413	800064761	SESAC SA	1,03
414	800068234	INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.	2,09
415	800072172	INGENIERIA Y TELEMATICA G&C SAS	2,02
416	800122811	COTEL SAS	1,17
417	800129789	HACE INGENIEROS SAS	5,17
418	800166199	DELTEC SA	3,36
419	800215658	SIGNUM INGENIERIA SAS	3,39
420	800237475	REDES Y COMUNICACIONES DE COLOMBIA LTDA-EN REORGANIZACION	3,78
421	800252997	SERVICIOS DE IINGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	2,53
422	804001735	INTERPRO SAS	1,59
423	804010786	INGENIERIA Y TECNOLOGIA ESPECIALIZADA SAS	4,57
424	804014816	HOL SAS	2,10
425	806004368	GESTORA LAS AMERICAS S.A.S	1,36
426	810002747	INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS	1,99
427	811041313	INGENIERÍA TECNOLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN S.A.	2,94
428	813008777	SEGURIDAD AMBIENTE CALIDAD Y SALUD CONSULTORES S.A.S BIC	1,50
429	816001576	CONSULTEC SAS	3,49
430	822007239	ARM CONSULTING SAS	3,34
431	830011122	COPEBA SAS	4,44
432	830013009	DESARROLLADORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	5,80

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Liquidez
433	830013230	MEDINA & RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	2,43
434	830023758	INGENIERIA Y DISEÑO INGEDISA S.A	5,12
435	830038192	TECNA INTEGRITY AND CORROSION ENGINEERING S.A. TECNA ICE S.A.	1,04
436	830042398	ENVIRONMENTAL INGENIEROS CONSULTORES SA	4,51
437	830046338	GOMEZ MACIAS Y CIA S EN C	13,62
438	830058737	VQ INGENIERIA S.A.S.	1,99
439	830067768	LIGHGEN INGENIERIA SAS	1,53
440	830503751	GESTION AMBIENTAL SAS	6,08
441	860003342	LA VIALIDAD LTDA	1,96
442	860009250	RESTREPO URIBE SAS	1,06
443	860014285	CONSULTORES TECNICOS Y ECONOMICOS SAS	5,40
444	860032057	SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES SAS	2,58
445	860055558	ACEVERDE S.A.S.	30,53
446	860062439	PROYECTOS Y DISENOS SAS	5,31
447	860353659	DE VALDENEBRO INGENIEROS	6,56
448	860450644	INTERSA S.A.	2,18
449	890116722	INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S	7,63
450	890303126	PLANES SAS	1,87
451	890401053	BUZCA SOLUCIONES DE INGENIERIA SA	5,29
452	890403012	AFA CONCULTORES Y CONSTRUCTORES SA	3,77
453	890929122	ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES AIM SAS	1,85
454	900033933	CCR INGENIEROS ASOCIADOS SAS	1,76
455	900078117	INTEGRADOR DE SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS	4,15
456	900108455	AUSCULTAR SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	4,16
457	900139110	MAB INGENIERIA DE VALOR SA	4,14
458	900204764	VILTEC SAS	36,19
459	900209807	SLACOL SAS	1,89
460	900218054	TECNOLOGIAS Y CONSULTORIAS AMBIENTALES Y DE GESTION SAS	169,04
461	900218431	CHAFIK INGENIERIA SAS	3,56
462	900241492	INGENIERIA E INTERVENTORIA DEL META LTDA	8,57
463	900249549	SMARTY COLOMBIA SAS BIC	165,58
464	900269791	ARNOLDO BERROCAL INGENIERIA S.A.S	4,96
465	900280445	INGENIERIA Y CONSULTORIA NACIONAL INALCON S.A.S.-EN REORGANIZACION	1,38
466	900320206	DOBLE R ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	2,63
467	900327528	SERTIC SAS-EN REORGANIZACION	8,63
468	900345143	PEDELTA COLOMBIA S.A.S.	1,36
469	900346221	WESTPHALIA SAS	2,20
470	900350044	SURVEY SERVICES SAS	10,60
471	900365677	CDM SMITH INC	7,32
472	900375840	AGNIS SAS - EN REORGANIZACION	2,35
473	900413231	PRODEGI SAS	0,28
474	900413588	INGENIERIA Y SOLUCIOINES ESPECIALIZADAS S.A.S. (ISES S.A.S.)	1,57
475	900424464	INGENIERIAS ALIADAS S.A.S.	32,43
476	900425518	GIC GERENCIA INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SAS	16,06
477	900451680	CONSULTECNICOS GERENCIA SAS	0,23
478	900475023	GRUPO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	1,50
479	900494141	AYESA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA SAU SUCURSAL COLOMBIA	1,30
480	900494484	GINPROSA INGENIERIA S L SUCURSAL COLOMBIA	3,78
481	900498289	CONURMA INGENIEROS CONSULTORES SL COLOMBIA	2,65
482	900501031	CONSULTORES EN INGENIERIA SAS	0,74
483	900536270	IGGA SAS	1,63
484	900549062	CEMOSA COLOMBIA	1,62
485	900620409	SIRACUSA INVERSIONES SAS	1,69
486	900641409	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA DE LATINO AMERICA SIGLA SAS	3,25
487	900644351	CONSULTORES DONOVAN SAS	4,08
488	900663419	GREELEY AND HANSEN COLOMBIA S.A.S.	0,41
489	900667140	MOFFATT & NICHOL SUCURSAL COLOMBIA	6,78
490	900685058	GB PLUS SAS	4,14
491	900736836	CONSULTORIA INTERVENTORIA Y SERVICIOS S A S	7,81
492	900863185	1 SOLUTION SAS	2,38
493	901074431	EMPRESA DE SERVICIOS DE CONSULTORIA SAS	2,02
494	901190467	EGIS CONSULTORIA S.A.S	1,37
495	901278143	AMAN INVERSIONES SAS	1,38
496	901366369	CONSULTORÍA Y TELECOMUNICACIONES SAS SOCIEDAD DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO-BIC	2,20
497	901419879	KALERI S.A.S.	0,21
498	901477828	JGF SERVICIOS SAS	41,58

Tabla 4, Fuente: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports

De la muestra anterior se puede observar lo siguiente:

Medidas Estadísticas del Indicador de Liquidez	*Resultado*
Promedio	*9,40*
Límite Inferior	*0,0*
Límite Superior	*639,74*
Mediana	*2,70*

Tabla 5, Fuente: Elaboración Propia

ENDEUDAMIENTO

Mide en qué grado y en qué forma participan los acreedores dentro de la empresa. Se trata de establecer el riesgo que corre la entidad, en el cumplimiento de objeto contractual y la conveniencia o inconveniencia de un determinado nivel de endeudamiento.

A continuación, se relaciona el indicador de endeudamiento de la muestra seleccionada:

No.	*Nit*	*Razón social de la sociedad*	*Endeudamiento*
1	*800107832*	*KENT ENERGY COLOMBIA SAS*	*0,48*
2	*800169794*	*INGENIERIA, SUMINISTROS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES S.A.S - I.S.M.S.A.S.*	*0,58*
3	*800241849*	*CDI SA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL*	*1,96*
4	*802016387*	*RATTAN HOLDING S.A.*	*0,90*
5	*804007055*	*K2 INGENIERIA S.A.S.*	*0,31*
6	*811015529*	*SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A*	*0,55*
7	*811042087*	*COMPAÑIA INTEGRAL DE NEGOCIOS DE COLOMBIA SAS*	*2,00*
8	*811043176*	*INTEGRAL INGENIERIA DE SUPERVISION S.A.S.*	*0,22*
9	*830083572*	*HIDROSUELOS SAS*	*0,44*
10	*830085844*	*WOOD ENGINEERING AND CONSULTANCY COLOMBIA S.A.S*	*0,53*
11	*830087219*	*PROFESIONALES CONTABLES EN ASESORIA EMPRESARIAL Y DE INGENIERIA SAS -PROASEM SAS*	*0,35*
12	*830100540*	*INGENIERIA CIVIL Y GEODESIA SAS*	*0,48*
13	*830507705*	*RELIABILITY MAINTENACE SERVICES SAS*	*0,67*
14	*860001074*	*WSP INGENIERIA COLOMBIA S.A.S.*	*2,28*
15	*860046927*	*T.EN COLOMBIA S.A.*	*0,33*
16	*860048081*	*MONTINPETROL SA*	*0,22*
17	*860072045*	*HL INGENIEROS S.A. EN REORGANIZACION*	*1,09*
18	*890922265*	*HATCH S.A.S.*	*0,53*
19	*900018793*	*INTERTEK INDUSTRY SERVICES COLOMBIA SAS*	*0,87*
20	*900180705*	*FEM INGENIERIA SAS*	*0,31*
21	*900279269*	*IINVERSIONES TIBHERAMA SAS*	*0,04*
22	*900309576*	*Petroseismic Services SA*	*0,35*
23	*900323811*	*WORLEY COLOMBIA SAS*	*0,46*
24	*900324784*	*CONSULTEC INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA*	*0,79*
25	*900388146*	*GOC SUCURSAL COLOMBIA*	*0,29*
26	*900396394*	*PI EPSILON PROYECTOS DE INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.S.*	*0,68*
27	*900396868*	*KONFIRMA SAS*	*0,26*
28	*900436515*	*GESTION INTEGRAL DEL SUELO SL COLOMBIA*	*0,66*
29	*900458019*	*FREYSSINET GEOQUEST COLOMBIA SAS*	*0,45*
30	*900467640*	*Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUCURSAL COLOMBIA*	*0,67*
31	*900491846*	*AZIMUT ENERGIA SAS*	*0,92*
32	*900791211*	*COLVALOR PROPIEDDES COLOMBIANAS*	*2,47*
33	*900799375*	*NYCE COLOMBIA S.A.S.*	*0,39*
34	*900839160*	*HL INFRAESTRUCTURA SAS*	*0,72*
35	*900872002*	*GRENERGY COLOMBIA SAS*	*0,71*
36	*900967937*	*SERVICIOS DE INTERVENTORIA INTEGRAL S.A.S.*	*0,44*
37	*901136603*	*INCIMMET SAS*	*0,64*
38	*901420837*	*CCECC FUZHOU SURVEY AND DESIGN INSTITUTE COLOMBIA SUCURSAL*	*1,20*
39	*901505181*	*CRRC CHANGCHUN COLOMBIA RAILWAY VEHICLES SAS*	*0,03*
40	*901520206*	*.ODINSA VIAS S.A.S.*	*0,59*
41	*901522596*	*ASESORIA CONSULTORIA E INTERVENTORIA COLOMBIANA SAS EMPRESA DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO*	*0,28*
42	*901556470*	*JIN SHAN ANDES S.A.S.*	*0,70*
43	*901645491*	*ODINSA AEROPUERTOS S.A.S*	*1,01*
44	*901788631*	*ATLAS RENEWABLE ENERGY COLOMBIA EXECUTION SAS*	*1,02*
45	*802015564*	*DESARROLLOS Y PROYECTOS S.A.S.*	*21,52*
46	*811000056*	*INGENIERIA INMOBILIARIA SAS*	*29,54*
47	*830126461*	*HITOS URBANOS SAS*	*1,34*
48	*830501720*	*DESARROLLOS Y CONSTRUCCIONES SAS*	*1,18*
49	*830513773*	*APPLUS NORCONTROL COLOMBIA LIMITADA*	*2,19*

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Endeudamiento
50	860000656	HMV INGENIEROS LTDA	1,12
51	860008018	ESTUDIOS TECNICOS SAS	5,53
52	860031361	WSP CONSULTORIA S.A.	1,09
53	860034335	Gomez Cajiao y Asociados Sas	4,22
54	860055182	WSP COLOMBIA S.A.S.	8,88
55	860059851	ACI PROYECTOS SAS	1,79
56	860077099	PAYC SAS	2,24
57	860535490	TELVAL S.A.S	2,51
58	890903055	INTEGRAL S.A.	0,70
59	890910447	Sedic SA	2,54
60	890937250	UNION ELECTRICA SA	2,56
61	900113435	SUMMUM PROJECTS SAS	2,22
62	900179369	CONFIPETROL SAS	1,11
63	900504398	3B PROYECTOS SAS	30,06
64	900765896	HMV CONSULTORÍA S.A.S	917,61
65	900869209	OMIA INVERSIONES SAS	0,02
66	800003776	DICONSULTORIA SA	0,83
67	800007208	GRUPO POSSO SAS	0,25
68	800010028	DISEÑOS INTERVENTORIAS Y SERVICIOS SAS	0,64
69	800015774	B&C S.A.	0,24
70	800022961	RM SECURITY PRODUCTS LTDA	0,28
71	800028455	VELNEC S.A.S	0,54
72	800032277	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES SAS	0,52
73	800032486	INPROTEKTO LIMITADA	0,35
74	800032838	CONSTRUCTORA BG SAS	0,63
75	800053619	CUPULA S.A	0,65
76	800058709	GRUPO LOPERA INGENIEROS S.A	0,39
77	800058809	FCR SAS	0,87
78	800063546	IPI INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES LTDA O IPI LTDA	0,07
79	800066663	VELZEA SAS ESP	0,27
80	800067737	INSPEQ. INGENIERIA SAS	0,18
81	800078300	CIVALCO SAS	2,20
82	800081740	EPROQMECANICA SAS	0,08
83	800085328	GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA SA	0,12
84	800086501	EDL SAS	0,64
85	800093483	TECNICA INGENIERIA SAS	0,36
86	800093661	GEOAMBIENTAL SAS	0,17
87	800095465	INELMA SAS	0,87
88	800097991	INGENIERIA CONSULTORIA Y PLANEACION INCOPLAN SA	0,25
89	800117971	INEICA LTDA	0,30
90	800141159	INARE SAS	0,02
91	800147194	GEMI SAS	0,64
92	800168477	ARQ SAS	0,25
93	800169622	IINGEPLAN.CO SAS EMPRESA DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO BIC	0,46
94	800172871	GEOCOL CONSULTORES S.A.	0,43
95	800173768	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.	0,31
96	800176931	MANOV INGENIERIA SAS	0,59
97	800179722	NYL ELECTRONICA SA	0,25
98	800181867	ITECO CONSULTORES SAS	0,56
99	800184582	GEOTECNIA & CIMENTACIONES	0,40
100	800187841	ESCALAR GERENCIA INMOBILIARIA SAS	1,62
101	800200436	AB PROYECTOS SA	0,65
102	800217575	ALTAIR INGENIERIA SAS	0,36
103	800217706	CONSTRUCTORA SILMA LTDA EN REORGANIZACION	0,96
104	800217972	SERVICIOS EN TELECOMUNICACIONES TELEMATICA, SISTEMAS Y CONTROL DE CORROSION SAS TELMACOM	0,27
105	800217975	SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS S.A.S SGI S.A.S	0,36
106	800220798	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES - ARQCIVILES S A S	0,42
107	800221051	HERNANDEZ PANTOJA SAS	0,40
108	800223144	EYR ESPINOSA RESTREPO SAS	0,97
109	800227395	SERVICIOS ELECTRONICOS PARA LA INDUSTRIA SEI LTDA	0,08
110	800235267	TF AUDITORES Y ASESORES SAS BIC	0,47
111	800247715	I+CONSULTORES S.A.S	0,16
112	800252554	CONSULTORIA INTERVENTORIA TECNICAS CIVILES SAS	0,10
113	800252568	KAMATI SAS BIC	0,69
114	800256897	GRUPO EMPRESARIAL DE INFRAESTRUCTURA COLOMBIANO S.A.S.	0,28
115	802001831	INDUTRONICA DEL CARIBE SAS	0,93
116	802002629	SUPERTEG DEL CARIBE S.A.S.	0,30
117	802009374	ECO PLANET LTDA	0,32
118	802009745	INGENERIA Y PROYECTOS DE CONSTRUCCION SAS	0,66
119	802010096	PROCELEM INGENIERIA SAS	0,26
120	802019927	SISTELAT SAS	0,69
121	802024876	JET INGENIERIA SAS	0,44

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Endeudamiento
122	802025044	INTELPRO SAS	0,40
123	804002564	MOVIPETROL SAS EN REORGANIZACION	0,69
124	804002601	CSI CONSULTORIAS Y SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERIA S.A.S.	0,08
125	804005882	ESAO SAS	0,20
126	804007332	CONSULTORIA Y MEDIO AMBIENTE SA	0,78
127	804009092	REVISIONES TECNICAS EN GAS RTG SAS	1,10
128	804010528	pi sas proyectos de ingenieria sas	0,03
129	804011350	LUCES DE SANTANDER S.A.S	0,48
130	804011804	COPOWER LIMITADA	0,74
131	804012755	SITELSA SAS	0,42
132	804013207	GEOTECNOLOGIA SAS	0,11
133	804014238	DESING LTDA	0,45
134	804015242	CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	0,43
135	804016628	CAF PROAMBIENTE LTDA	0,90
136	805009710	CIM Compañía de Ingeniería y Montajes SAS	0,86
137	805017818	GRIVAN INGENIERIA S.A.	0,57
138	805022607	DESARROLLOS ELÉCTRICOS Y CIVILES S.A.S - DEC S.A.S	0,25
139	805030943	CONSTRUCTORA PALMETTO S.A	0,20
140	806004333	PROINVEST LTDA	0,99
141	806010696	AMERICAN LIGHTING S.A.S.	0,52
142	806015072	RB CONSULTORIA SAS	0,47
143	810002601	MPC Y ASOCIADOS SAS	0,60
144	811003170	VIECO INGENIERIA DE SUELOS SAS	0,54
145	811004340	GESTION EN INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S.	0,30
146	811016508	LUIS GUILLERMO RESTREPO Y CIA S.A.S.	0,02
147	811017887	SOLUCIONES DE TRAFICO SAS	0,10
148	811033850	INGECONCRETO S.A.S	0,33
149	811036279	ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS SAS	0,11
150	811046878	AQUA & TERRA CONSULTORES ASOCIADOS S.A.S	0,36
151	813000608	CONENERGIA LTDA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA	0,28
152	813002887	INGESUELOS DE COLOMBIA LIMITADA	0,47
153	822003568	INGECINCO LTDA.	0,07
154	823001405	JERICO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	0,60
155	827001025	SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	0,55
156	829000918	GAMMA RITE LIMITADA	1,27
157	830005444	CIVILTEC INGENIEROS LTDA	0,32
158	830007339	C&CO SERVICES SAS EN REORGANIZACION	1,73
159	830009940	IIE INGENIERIA SAS	0,34
160	830010109	GRUPO METRO COLOMBIA SAS	0,13
161	830010175	INAR ASOCIADOS SAS	0,31
162	830012196	FOMENTO DE CATALIZADORES FOCA SAS	0,09
163	830016526	RADIAN COLOMBIA SAS	0,53
164	830018821	TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S.	0,09
165	830019851	DEMO INGENIERIA LTDA	0,54
166	830023404	ACT TELEMATICA SA	0,31
167	830023696	CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS SC	0,72
168	830023761	2C INGENIEROS SA	0,18
169	830025968	AUTOMATIZACION AVANZADA SA	0,69
170	830026612	EMEC SAS	0,32
171	830042921	PROING SAS PROYECTOS E INGENIERIA SAS	0,36
172	830043188	Biotecs Ingenieria de Tratamiento de Aguas Ltda	0,62
173	830043424	LABORATORIOS CONTECON URBAR S.A.S	0,01
174	830045278	CASTRO URIBE INGENIEROS SAS	0,30
175	830053662	TES AMERICA ANDINA SAS	0,41
176	830054097	STEER DAVIES & GLEAVE LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	0,58
177	830054864	INGENIERIA Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA IPI SAS	0,46
178	830059237	COINTELCO SA	0,84
179	830061122	HERA COLOMBIA SAS	0,45
180	830061316	CONSULCONS LTDA	0,10
181	830062201	AQUADATOS SAS	0,34
182	830063017	TECTUM CONSTRUCCIONES SAS	0,63
183	830065430	REDES E INGENIERIA ELECTRICA LTDA	0,61
184	830065444	PARQUE DE MAQUINARIA SAS	0,42
185	830066044	COMMERCIAL OPERATIONS COMPANY SAS	0,52
186	830066396	REFRATERMIC SA	0,16
187	830066664	ALFONSO URIBE S & CIA S A.S	0,34
188	830068345	GESTION INTEGRAL DE PROYECTOS SAS	0,11
189	830068724	ARA INGENIERIA SAS	0,29
190	830069215	S2R INGENIEROS SAS	1,01
191	830077054	INVERTANZA SAS	0,23
192	830078702	CONSTRUSAN INGENIEROS CIVILES SAS	0,01
193	830082693	ARCOMAT S.A.S.	0,65

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Endeudamiento
194	830085315	EDYCO S.A.S.	0,39
195	830094833	CAUDALES DE COLOMBIA SAS ESP	0,09
196	830095451	IT Services SAS	0,70
197	830106672	INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK SAS	0,32
198	830110454	BRICCON S.A.S.	0,87
199	830116500	MERIDIAN CONSULTING LTDA	0,12
200	830117370	SERVIMETERS SAS	0,52
201	830117841	AVANZADA SA AVANZADA SA	0,70
202	830119382	BOEING INTERNATIONAL CORPORATION	0,54
203	830120862	LR PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	0,49
204	830133692	pcs automatizacion y control sas	0,51
205	830501913	GELVEZ & RAMIREZ INGENIERIA Y DESARROLLO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	0,61
206	830504035	ARDECO S.A.S.	0,37
207	830504592	INGENIERIA Y GESTION VIAL SAS	0,74
208	830509674	INGARK SAS	0,37
209	830510830	ELEMENT LOGIC SAS	0,41
210	830515117	GNG INGENIERIA SAS	0,29
211	832004321	GLOBAL - ENGINEERING - INTELLIGENCE CONSULTING S.A.S. EN REORGANIZACION	0,66
212	844005086	DUVAL LTDA	0,48
213	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SAS	0,53
214	860031282	GESTION Y DISEÑOS ELECTRICOS SAS	2,45
215	860040871	Plinco.s.a.s	0,62
216	860041968	COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA	0,34
217	860043799	HIDROMECANICAs ltda ingenieria gestion y auditoria ambiental	0,75
218	860050146	INGECONTROL SA	0,60
219	860067236	ASESORIAS INGENIERIA DE CALIDAD EMAC LTDA	0,26
220	860067561	JOYCO SAS BIC	0,55
221	860068910	PROYECTOS ESTRUCTURALES LTDA	1,01
222	860069446	HIDROCONSULTA S.A.S.	0,54
223	860351432	PRODUCEL INGENIEROS SAS	0,27
224	860354402	J FELIPE ARDILA V & CIA SAS	0,63
225	860403102	PROYECTOS E INTERVENTORIAS SAS	0,25
226	860451253	CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S - BIC	0,08
227	860505064	GUTIERREZ DIAZ SAS	0,21
228	860522801	INGENIERIA INSAN SAS	0,23
229	890104625	ECOVIAS SAS	0,55
230	890211924	ICL INGENIERIA DE CORROSION LTDA	0,02
231	890300498	CONSULTANTE PANAMERICANA DE COLOMBIA SAS	0,00
232	890316966	CONSULTORIA TECNICA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE SAS	0,68
233	890320064	GERS S A S	0,36
234	890329022	ISE INGENIERIA SAS	0,27
235	890329571	ANALISIS AMBIENTAL SAS	0,62
236	890404975	ELECTRICA INGENIERIA ELECTRIN SAS	0,12
237	890908097	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS	0,38
238	890919661	SG PROPIEDAD RAIZ SAS	0,73
239	890920656	INTERVE S.A.S	0,12
240	890922907	SERVIMINAS S A S EN REORGANIZACION	0,58
241	892003659	BOSQUES SUELOS Y AGUAS SAS	0,35
242	900012579	VECTOR GEOPHYSICAL SAS	0,29
243	900023107	ASESORES DEL CARIBE COLOMBIANA S.A.S.	0,37
244	900023512	PERLUN SAS - EN REORGANIZACION	0,63
245	900028247	CONSTRUCCION, FINANZAS Y TECNOLOGIA S.A. - COFINTEC S.A.	0,04
246	900041179	JHS INGENIERIA LIMITADA	0,33
247	900049245	GEOLOGIA REGIONAL Y PROSPECCION SAS	0,14
248	900058982	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS	0,32
249	900066323	ILUMINACIONES DEL ALTO MAGDALENA SA	0,51
250	900070165	DIXPRO SAS	0,51
251	900074453	POWERLINE WIRELESS COMMUNICATIONS SAS	0,60
252	900074967	VARITEL PROYECTOS E INGENIERIA SAS	0,33
253	900081535	ASESORIA Y SERVICIOS INVERSIONES INMOBILIARIAS INTEGRALES SAS	0,64
254	900081985	GEODIM SAS	0,70
255	900097377	ELECTROMAC SAS EN REORGANIZACION	0,63
256	900099170	GYR INGENIERIA S.A.S. BIC	0,86
257	900103929	ECODES INGENIERIA SAS	0,34
258	900106202	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERTIFICACION SA	0,50
259	900107155	Telemetria Industrial Telemetrik S.A.S	0,44
260	900124509	ENTERPRISE SOLUTIONS LTDA	0,38
261	900129770	INSUELECTRI SAS	0,50
262	900130567	GSA INGENIERIA SAS	0,62
263	900138461	INTEGRA GERENCIA Y CONSTRUCCION SAS	0,50
264	900154758	CYMADE SAS	0,33
265	900157444	ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C S.A.S	0,59

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Endeudamiento
266	900159278	PROCTEK SAS	0,76
267	900161993	SONDEOS GEOFISICOS EN REORGANIZACION SAS	0,50
268	900165846	INPROYEC SAS	0,79
269	900171000	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S	0,08
270	900175904	SOLCICOL SAS	0,25
271	900176735	INVERSIONES PROMONOVA SA	0,76
272	900181969	HYBRYTEC S.A.S.	0,95
273	900182037	MASTERPLAN INGENIERIA Y CIA LTDA	0,08
274	900186191	ALIAR IBVERSIONES Y PROYECTOS SAS	0,75
275	900189239	IMEIM LTDA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	0,74
276	900194642	GESPROYECT SAS	0,60
277	900198610	EI&T INGENIERIA SAS	0,91
278	900198771	DOING ESTUDIO DE INGENIERIA S.A.S	0,31
279	900199790	AGRODINCO SAS	0,53
280	900201108	GEOTAM SAS	0,16
281	900206480	INGETEC INGENIERIA & DISEÑO SAS	0,48
282	900206483	INGETEC GERENCIA & SUPERVISION SAS	0,52
283	900208425	SEIING SAS	0,22
284	900211067	GP STRATEGIES COLOMBIA LTDA	0,21
285	900214218	AQSTICA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	0,62
286	900226256	SOLUTIONS INC SAS EN REORGANIZACION	0,66
287	900226975	SAEXPLORATION INC SUCURSAL COLOMBIANA	0,77
288	900233015	ENTERPRISE MANAGEMENT SERVICES SAS	0,40
289	900237822	MJ CONSTRUCCIONES SAS	0,33
290	900241197	INVERSIONES LAS ARKAS SAS	0,65
291	900248366	ILP INGENIERIA SAS	0,10
292	900250217	EPYPSA COLOMBIA	0,97
293	900268616	COMPAÑIA URBANIZADORA TORO Y CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA ORTIZA SAS	0,43
294	900268896	AXON GROUP LTDA	0,66
295	900269775	SIGA INGENIERIA Y CONSULTORIA SA SUCURSAL COLOMBIA	0,64
296	900277518	EMPRESA DE SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONTRUCCION EMSIC SAS	0,33
297	900278445	SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS	0,38
298	900293698	SICMECI S.A.S.	0,45
299	900295767	EYR SERVICIOS GEOTECNICOS SAS	0,33
300	900298552	TUBODRILLING INSPECTION COMPANY S A S	0,38
301	900308132	Hepta Proyectos SAS	0,23
302	900316599	PSI INTERNATIONAL SAS	0,65
303	900319286	JORGE FANDIÑO SAS	0,66
304	900321674	CUMBRE INGENIERIA SAS	0,58
305	900325960	SOLUCIONES INTEGRALES EN PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	0,82
306	900333415	SAFT DE COLOMBIA SAS	2,17
307	900335275	INGENIERIA Y SERVICIOS TECNICOS SERINGTEC SAS	0,15
308	900343521	iSERVICIOS DE INGENIERIA LOGISTICA ISL SAS	0,72
309	900346779	A&A CONSULTORIA E INGENIERIA SAS	0,55
310	900353914	AMGO CONSTRUCCIONES SAS	0,55
311	900355829	Diseños Estructurales J.A.A. S.A.S.	0,23
312	900373106	INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA SAS	0,09
313	900380666	SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA	0,74
314	900381226	IV INGENIEROS CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA S.A	0,53
315	900394870	INGENIERIA CIVIL & AMBIENTAL - INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. EN PROCESO DE REORGANIZACION	0,45
316	900396476	PROYECTOS AMIGABLES DE INGENIERIA SAS	0,00
317	900400115	GEOTERRA CONSULTORES GEOTECNICOS SAS	0,25
318	900412645	INGENIERIA DISEÑOS Y MONTAJES INDISMONT S.A.S	1,35
319	900413753	CONSTRUCEC SAS	0,26
320	900418767	JCL DESING & C0NSTRUTION SAS	0,49
321	900419340	CR CONSTRUCTORA EL ROBLE S.A.S	0,13
322	900421178	MEJORAMIENTO INDUSTRIAL SAS	0,26
323	900421539	GILGAL INTERNACIONAL S.A.S	0,21
324	900423160	INGICAT SAS	0,40
325	900427417	INGSA S.A.S.	0,35
326	900427442	KER INGENIERIA SAS BIC	0,24
327	900433214	DEACIVIL SAS BIC	0,28
328	900436114	EUROESTUDIOS SAS	0,50
329	900448366	INGENIERIA Y DISEÑO IYD S.A.S	0,78
330	900453899	A & A INGENIERIA ELECTRICA SAS	0,83
331	900455558	THOR INVESTMENT SAS	0,88
332	900458714	SERVICIOS CIVILES Y MECANICA SAS	0,08
333	900462129	PEYCO COLOMBIA	0,75
334	900477831	NETWORKING EMPRESARIAL COLOMBIA S A S	0,76
335	900482157	Interventoria, Asesorias y Construcción SAS	0,21
336	900482751	SOLUCIONES DE INGENIERIA MOVILIDAD Y ARQUITECTURA SAS	0,51
337	900488836	G11 INGENIERIA SAS	1,81

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Endeudamiento
338	900489249	IIP SAS	0,17
339	900490296	AIRTIFICIAL INTELLIGENCE STRUCTURES S.A. SUCURSAL EN COLOMBIA	0,72
340	900502031	HESEGO INGENIERIA SAS	0,36
341	900504637	AUDUBON COLOMBIA LLC SUCURSAL COLOMBIANA	0,28
342	900508277	R&Q INGENIERIA COLOMBIA S.A.	0,93
343	900513643	DUZAING CONSTRUCCIONES SAS	0,39
344	900521768	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	0,88
345	900523290	HIPSITEC LATAM SAS	0,09
346	900524390	Nippon Koe Co Ltd Sucursal Colombia	0,06
347	900531289	ROSEN COLOMBIA SAS	0,26
348	900542922	CARTAGO NOVA S.A.S.	0,53
349	900554734	GENERAL OIL FIELD INDUSTRIAL SERVICES SAS	0,60
350	900561655	MASTER DRILLING COLOMBIA SAS	0,44
351	900574087	SERINCO COLOMBIA	0,91
352	900579723	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	0,62
353	900589973	IIMF INGENIERIA SAS	0,33
354	900595360	INGEANDINA CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.S.	0,04
355	900600242	P3 INFRAESTRUCTURA SAS	0,83
356	900601829	SUMAC LATINOAMERICA SAS	0,69
357	900606776	BATIMETRIA SAS	0,56
358	900618804	PROINGCA SA	0,20
359	900631235	PENTAGON ENGINEERING CONSULTING Y EXECUTION SAS	0,35
360	900635225	P&P PROYECTOS SAS	0,24
361	900637861	AECOM TECHNICAL SERVICES INC	0,17
362	900642964	mas verde sas	0,58
363	900644505	CONSULTORIA Y GESTION AMBIENTAL SAS BIC	0,15
364	900646157	constructora sole sas	0,65
365	900651802	SITECSYS SAS	0,56
366	900654628	IN STORE COLOMBIA SAS	0,42
367	900660122	SERVICIOS COMERCIALES DEL LLANO SAS	0,45
368	900666958	GRAFICAD INGENIERIA Y DISEÑO SAS	0,65
369	900706046	ARUP COLOMBIA SAS	0,28
370	900722467	ELECTROMONTAJES INGENIERIA Y COMUNICACIONES SAS	0,68
371	900753174	EUROESTUDIOS INGENIEROS DE CONSULTA SAS	0,28
372	900756999	JORGE FANDIÑO ESTUDIOS & DISEÑOS	0,88
373	900771796	GT SERVICES SUCURSAL COLOMBIA	0,15
374	900782194	BESCO COLOMBIA SAS	0,32
375	900787019	MAB SERVICIOS SAS	0,73
376	900797235	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	0,69
377	900799056	MGM SUSTAINABLE ENERGY SAS	0,37
378	900803441	LR SOLUCIONES SAS	0,50
379	900821229	SOLSTILLA SAS	0,78
380	900822791	ASIK SAS BIC	0,14
381	900843992	SELECTRIK SAS	0,15
382	900855555	ACOVIS INGENIERIA DE COLOMBIA SAS	0,69
383	900859296	MELO Y ALVAREZ INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	0,10
384	900866374	INTERDISEÑOS INTERNACIONAL	0,15
385	900870329	OMC AMEPRO COLOMBIA	0,69
386	900888903	CONSTRUCSION SAS	0,53
387	900915689	INGENIERIA MASTER SAS	0,36
388	900916608	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	0,51
389	900938855	PARCELCON SAS	0,92
390	900975258	ENVOLVENTES Y PAQUETIZADOS MILEM SAS BIC	0,56
391	900988255	MILENIALS SAS	0,10
392	900992984	CINTELI COLOMBIA SAS	0,15
393	901043572	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC SAS	0,19
394	901053131	PROCOL PROYECTOS DE COLOMBIA SAS	0,20
395	901061715	CEMOSA INGENIERIA Y CONTROL SAS	0,39
396	901115174	INTECSA COLOMBIA INTERNACIONAL S.A.S.	0,52
397	901118824	ADEMINCOL S.A.	0,65
398	901127371	HOLDING VALENCIA S.A.S	0,13
399	901155267	INGENIERIA E INTERVENTORIA INALTER S.A.S. EN REORGANIZACION	0,54
400	901167602	Abo Energy Colombia SAS	1,24
401	901200521	AIRTIFICIAL CW INFRASTRUCTURES COLOMBIA S.A.S.	0,51
402	901252049	NEGRATIN COLOMBIA SAS	0,92
403	901286716	MIRANDA ARANA VELASCO CS SUCURSAL COLOMBIA	0,66
404	901295438	MGM ALUMBRADOS PUBLICOS COLOMBIA S.A.S	0,04
405	901323187	MGM ENERGY EFFICIENCY COLOMBIA SAS	0,68
406	901326181	HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A SUCURSAL COLOMBIA	0,96
407	901340287	TECNICAS REUNIDAS DE COLOMBIA SAS	1,59
408	901349046	LPAS SAS	0,14
409	901349331	CONSTRUCTORA PROJECT GROUP SAS	0,96

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Endeudamiento
410	901380787	ANDINA DE ENERGIA SAS	0,35
411	901542814	JFS CONSULTORES S.A.S. - BIC	0,29
412	800061409	BATEMAN INGENIERIA SAS	0,57
413	800064761	SESAC SA	0,53
414	800068234	INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.	0,49
415	800072172	INGENIERIA Y TELEMATICA G&C SAS	0,53
416	800122811	COTEL SAS	0,52
417	800129789	HACE INGENIEROS SAS	0,54
418	800166199	DELTEC SA	0,61
419	800215658	SIGNUM INGENIERIA SAS	0,18
420	800237475	REDES Y COMUNICACIONES DE COLOMBIA LTDA-EN REORGANIZACION	0,53
421	800252997	SERVICIOS DE IINGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	0,31
422	804001735	INTERPRO SAS	0,38
423	804010786	INGENIERIA Y TECNOLOGIA ESPECIALIZADA SAS	0,42
424	804014816	HOL SAS	0,50
425	806004368	GESTORA LAS AMERICAS S.A.S	0,70
426	810002747	INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS	0,59
427	811041313	INGENIERÍA TECNOLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN S.A.	0,26
428	813008777	SEGURIDAD AMBIENTE CALIDAD Y SALUD CONSULTORES S.A.S BIC	0,59
429	816001576	CONSULTEC SAS	0,23
430	822007239	ARM CONSULTING SAS	0,65
431	830011122	COPEBA SAS	0,23
432	830013009	DESARROLLADORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	0,37
433	830013230	MEDINA & RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	0,57
434	830023758	INGENIERIA Y DISEÑO INGEDISA S.A	0,18
435	830038192	TECNA INTEGRITY AND CORROSION ENGINEERING S.A. TECNA ICE S.A.	0,62
436	830042398	ENVIRONMENTAL INGENIEROS CONSULTORES SA	0,18
437	830046338	GOMEZ MACIAS Y CIA S EN C	0,06
438	830058737	VQ INGENIERIA S.A.S.	0,46
439	830067768	LIGHGEN INGENIERIA SAS	0,47
440	830503751	GESTION AMBIENTAL SAS	0,65
441	860003342	LA VIALIDAD LTDA	0,69
442	860009250	RESTREPO URIBE SAS	0,36
443	860014285	CONSULTORES TECNICOS Y ECONOMICOS SAS	0,25
444	860032057	SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES SAS	0,33
445	860055558	ACEVERDE S.A.S.	0,33
446	860062439	PROYECTOS Y DISENOS SAS	0,34
447	860353659	DE VALDENEBRO INGENIEROS	0,10
448	860450644	INTERSA S.A.	0,53
449	890116722	INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S	0,14
450	890303126	PLANES SAS	0,51
451	890401053	BUZCA SOLUCIONES DE INGENIERIA SA	0,60
452	890403012	AFA CONCULTORES Y CONSTRUCTORES SA	0,47
453	890929122	ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES AIM SAS	0,40
454	900033933	CCR INGENIEROS ASOCIADOS SAS	0,43
455	900078117	INTEGRADOR DE SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS	0,24
456	900108455	AUSCULTAR SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	0,19
457	900139110	MAB INGENIERIA DE VALOR SA	0,50
458	900204764	VILTEC SAS	0,18
459	900209807	SLACOL SAS	0,47
460	900218054	TECNOLOGIAS Y CONSULTORIAS AMBIENTALES Y DE GESTION SAS	0,01
461	900218431	CHAFIK INGENIERIA SAS	0,62
462	900241492	INGENIERIA E INTERVENTORIA DEL META LTDA	0,33
463	900249549	SMARTY COLOMBIA SAS BIC	0,01
464	900269791	ARNOLDO BERROCAL INGENIERIA S.A.S	0,47
465	900280445	INGENIERIA Y CONSULTORIA NACIONAL INALCON S.A.S.-EN REORGANIZACION	0,73
466	900320206	DOBLE R ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	0,56
467	900327528	SERTIC SAS-EN REORGANIZACION	0,74
468	900345143	PEDELTA COLOMBIA S.A.S.	0,60
469	900346221	WESTPHALIA SAS	0,02
470	900350044	SURVEY SERVICES SAS	0,10
471	900365677	CDM SMITH INC	0,83
472	900375840	AGNIS SAS - EN REORGANIZACION	0,65
473	900413231	PRODEGI SAS	0,85
474	900413588	INGENIERIA Y SOLUCIOINES ESPECIALIZADAS S.A.S. (ISES S.A.S.)	0,54
475	900424464	INGENIERIAS ALIADAS S.A.S.	0,41
476	900425518	GIC GERENCIA INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SAS	1,33
477	900451680	CONSULTECNICOS GERENCIA SAS	0,86
478	900475023	GRUPO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	0,48
479	900494141	AYESA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA SAU SUCURSAL COLOMBIA	0,77
480	900494484	GINPROSA INGENIERIA S L SUCURSAL COLOMBIA	0,45
481	900498289	CONURMA INGENIEROS CONSULTORES SL COLOMBIA	0,30

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Endeudamiento
482	900501031	CONSULTORES EN INGENIERIA SAS	0,26
483	900536270	IGGA SAS	0,77
484	900549062	CEMOSA COLOMBIA	0,74
485	900620409	SIRACUSA INVERSIONES SAS	0,16
486	900641409	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA DE LATINO AMERICA SIGLA SAS	0,32
487	900644351	CONSULTORES DONOVAN SAS	0,54
488	900663419	GREELEY AND HANSEN COLOMBIA S.A.S.	1,51
489	900667140	MOFFATT & NICHOL SUCURSAL COLOMBIA	0,12
490	900685058	GB PLUS SAS	0,03
491	900736836	CONSULTORIA INTERVENTORIA Y SERVICIOS S A S	0,84
492	900863185	1 SOLUTION SAS	0,41
493	901074431	EMPRESA DE SERVICIOS DE CONSULTORIA SAS	0,87
494	901190467	EGIS CONSULTORIA S.A.S	0,43
495	901278143	AMAN INVERSIONES SAS	0,01
496	901366369	CONSULTORÍA Y TELECOMUNICACIONES SAS SOCIEDAD DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO-BIC	0,48
497	901419879	KALERI S.A.S.	0,63
498	901477828	JGF SERVICIOS SAS	0,27

Tabla 6, Fuente: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports

De la muestra anterior se puede observar lo siguiente:

Medidas Estadísticas del Indicador de Endeudamiento	Resultado
Promedio	2,57
Límite Inferior	0,0
Límite Superior	917,61
Mediana	0,48

Tabla 7, Fuente: Elaboración Propia

COBERTURA DE INTERESES

Establece la relación entre las utilidades operacionales de la empresa y sus gastos financieros, los cuales están a su vez en relación directa con el nivel de endeudamiento.

A continuación, se relaciona el indicador de Cobertura de Intereses de la muestra seleccionada:

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Cobertura de Intereses
1	800107832	KENT ENERGY COLOMBIA SAS	0,04
2	800169794	INGENIERIA, SUMINISTROS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES S.A.S - I.S.M.S.A.S.	405,95
3	800241849	CDI SA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	-214,35
4	802016387	RATTAN HOLDING S.A.	5,35
5	804007055	K2 INGENIERIA S.A.S.	1,62
6	811015529	SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A	286,95
7	811042087	COMPAÑIA INTEGRAL DE NEGOCIOS DE COLOMBIA SAS	-0,52
8	811043176	INTEGRAL INGENIERIA DE SUPERVISION S.A.S.	10,94
9	830083572	HIDROSUELOS SAS	9,56
10	830085844	WOOD ENGINEERING AND CONSULTANCY COLOMBIA S.A.S	0,68
11	830087219	PROFESIONALES CONTABLES EN ASESORIA EMPRESARIAL Y DE INGENIERIA SAS -PROASEM SAS	7,77
12	830100540	INGENIERIA CIVIL Y GEODESIA SAS	Indeterminado
13	830507705	RELIABILITY MAINTENACE SERVICES SAS	2,28
14	860001074	WSP INGENIERIA COLOMBIA S.A.S.	-6,60
15	860046927	T.EN COLOMBIA S.A.	58,86
16	860048081	MONTINPETROL SA	4,65
17	860072045	HL INGENIEROS S.A. EN REORGANIZACION	-0,91
18	890922265	HATCH S.A.S.	9,04
19	900018793	INTERTEK INDUSTRY SERVICES COLOMBIA SAS	Indeterminado
20	900180705	FEM INGENIERIA SAS	25,88
21	900279269	IINVERSIONES TIBHERAMA SAS	-9738,26
22	900309576	Petroseismic Services SA	2,00
23	900323811	WORLEY COLOMBIA SAS	4,46

24	900324784	CONSULTEC INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA	Indeterminado
25	900388146	GOC SUCURSAL COLOMBIA	-2,26
26	900396394	PI EPSILON PROYECTOS DE INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.S.	11,72
27	900396868	KONFIRMA SAS	25,82
28	900436515	GESTION INTEGRAL DEL SUELO SL COLOMBIA	Indeterminado
29	900458019	FREYSSINET GEOQUEST COLOMBIA SAS	1,40
30	900467640	Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUCURSAL COLOMBIA	1,86
31	900491846	AZIMUT ENERGIA SAS	1,12
32	900791211	COLVALOR PROPIEDDES COLOMBIANAS	-63,52
33	900799375	NYCE COLOMBIA S.A.S.	6,36
34	900839160	HL INFRAESTRUCTURA SAS	1,23
35	900872002	GRENERGY COLOMBIA SAS	-1,20
36	900967937	SERVICIOS DE INTERVENTORIA INTEGRAL S.A.S.	5,45
37	901136603	INCIMMET SAS	1,46
38	901420837	CCECC FUZHOU SURVEY AND DESIGN INSTITUTE COLOMBIA SUCURSAL	-3,84
39	901505181	CRRC CHANGCHUN COLOMBIA RAILWAY VEHICLES SAS	-0,06
40	901520206	.ODINSA VIAS S.A.S.	-41,52
41	901522596	ASESORIA CONSULTORIA E INTERVENTORIA COLOMBIANA SAS EMPRESA DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO	494,54
42	901556470	JIN SHAN ANDES S.A.S.	17,35
43	901645491	ODINSA AEROPUERTOS S.A.S	-29,94
44	901788631	ATLAS RENEWABLE ENERGY COLOMBIA EXECUTION SAS	Indeterminado
45	802015564	DESARROLLOS Y PROYECTOS S.A.S.	Indeterminado
46	811000056	INGENIERIA INMOBILIARIA SAS	2,44
47	830126461	HITOS URBANOS SAS	1,21
48	830501720	DESARROLLOS Y CONSTRUCCIONES SAS	48,58
49	830513773	APPLUS NORCONTROL COLOMBIA LIMITADA	2,37
50	860000656	HMV INGENIEROS LTDA	2,54
51	860008018	ESTUDIOS TECNICOS SAS	3,88
52	860031361	WSP CONSULTORIA S.A.	5,57
53	860034335	Gomez Cajiao y Asociados Sas	0,14
54	860055182	WSP COLOMBIA S.A.S.	-31,96
55	860059851	ACI PROYECTOS SAS	2,11
56	860077099	PAYC SAS	0,11
57	860535490	TELVAL S.A.S	Indeterminado
58	890903055	INTEGRAL S.A.	-2,88
59	890910447	Sedic SA	Indeterminado
60	890937250	UNION ELECTRICA SA	0,06
61	900113435	SUMMUM PROJECTS SAS	0,76
62	900179369	CONFIPETROL SAS	0,74
63	900504398	3B PROYECTOS SAS	42,59
64	900765896	HMV CONSULTORÍA S.A.S	569,32
65	900869209	OMIA INVERSIONES SAS	Indeterminado
66	800003776	DICONSULTORIA SA	-4,70
67	800007208	GRUPO POSSO SAS	Indeterminado
68	800010028	DISEÑOS INTERVENTORIAS Y SERVICIOS SAS	9,79
69	800015774	B&C S.A.	Indeterminado
70	800022961	RM SECURITY PRODUCTS LTDA	Indeterminado
71	800028455	VELNEC S.A.S	7,61
72	800032277	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES SAS	4,88
73	800032486	INPROTEKTO LIMITADA	9,20
74	800032838	CONSTRUCTORA BG SAS	4,00
75	800053619	CUPULA S.A	Indeterminado
76	800058709	GRUPO LOPERA INGENIEROS S.A	62,28
77	800058809	FCR SAS	18,20
78	800063546	IPI INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES LTDA O IPI LTDA	1,11
79	800066663	VELZEA SAS ESP	-41,97
80	800067737	INSPEQ. INGENIERIA SAS	48586,93
81	800078300	CIVALCO SAS	19,96
82	800081740	EPROQMECANICA SAS	Indeterminado
83	800085328	GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA SA	1,75
84	800086501	EDL SAS	1,34
85	800093483	TECNICA INGENIERIA SAS	Indeterminado
86	800093661	GEOAMBIENTAL SAS	Indeterminado
87	800095465	INELMA SAS	1,56

88	800097991	INGENIERIA CONSULTORIA Y PLANEACION INCOPLAN SA	10,34
89	800117971	INEICA LTDA	2,64
90	800141159	INARE SAS	4,84
91	800147194	GEMI SAS	-0,10
92	800168477	ARQ SAS	110,90
93	800169622	IINGEPLAN.CO SAS EMPRESA DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO BIC	13,49
94	800172871	GEOCOL CONSULTORES S.A.	3,05
95	800173768	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.	Indeterminado
96	800176931	MANOV INGENIERIA SAS	Indeterminado
97	800179722	NYL ELECTRONICA SA	2,66
98	800181867	ITECO CONSULTORES SAS	103,76
99	800184582	GEOTECNIA & CIMENTACIONES	Indeterminado
100	800187841	ESCALAR GERENCIA INMOBILIARIA SAS	Indeterminado
101	800200436	AB PROYECTOS SA	0,98
102	800217575	ALTAIR INGENIERIA SAS	0,17
103	800217706	CONSTRUCTORA SILMA LTDA EN REORGANIZACION	-44,58
104	800217972	SERVICIOS EN TELECOMUNICACIONES TELEMATICA, SISTEMAS Y CONTROL DE CORROSION SAS TELMACOM	8,62
105	800217975	SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS S.A.S SGI S.A.S	11,49
106	800220798	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES - ARQCIVILES S A S	4,96
107	800221051	HERNANDEZ PANTOJA SAS	8,10
108	800223144	EYR ESPINOSA RESTREPO SAS	-17,55
109	800227395	SERVICIOS ELECTRONICOS PARA LA INDUSTRIA SEI LTDA	Indeterminado
110	800235267	TF AUDITORES Y ASESORES SAS BIC	3,78
111	800247715	I+CONSULTORES S.A.S	9,79
112	800252554	CONSULTORIA INTERVENTORIA TECNICAS CIVILES SAS	Indeterminado
113	800252568	KAMATI SAS BIC	-0,59
114	800256897	GRUPO EMPRESARIAL DE INFRAESTRUCTURA COLOMBIANO S.A.S.	Indeterminado
115	802001831	INDUTRONICA DEL CARIBE SAS	-0,50
116	802002629	SUPERTEG DEL CARIBE S.A.S.	44,83
117	802009374	ECO PLANET LTDA	0,96
118	802009745	INGENERIA Y PROYECTOS DE CONSTRUCCION SAS	3,69
119	802010096	PROCELEM INGENIERIA SAS	215,01
120	802019927	SISTELAT SAS	-1,23
121	802024876	JET INGENIERIA SAS	4,96
122	802025044	INTELPRO SAS	Indeterminado
123	804002564	MOVIPETROL SAS EN REORGANIZACION	16,38
124	804002601	CSI CONSULTORIAS Y SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERIA S.A.S.	273,42
125	804005882	ESAO SAS	0,38
126	804007332	CONSULTORIA Y MEDIO AMBIENTE SA	1,53
127	804009092	REVISIONES TECNICAS EN GAS RTG SAS	Indeterminado
128	804010528	pi sas proyectos de ingenieria sas	103,51
129	804011350	LUCES DE SANTANDER S.A.S	2,47
130	804011804	COPOWER LIMITADA	2,07
131	804012755	SITELSA SAS	Indeterminado
132	804013207	GEOTECNOLOGIA SAS	Indeterminado
133	804014238	DESING LTDA	Indeterminado
134	804015242	CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	Indeterminado
135	804016628	CAF PROAMBIENTE LTDA	1,26
136	805009710	CIM Compañía de Ingeniería y Montajes SAS	1,44
137	805017818	GRIVAN INGENIERIA S.A.	1,47
138	805022607	DESARROLLOS ELÉCTRICOS Y CIVILES S.A.S - DEC S.A.S	-0,90
139	805030943	CONSTRUCTORA PALMETTO S.A	Indeterminado
140	806004333	PROINVEST LTDA	Indeterminado
141	806010696	AMERICAN LIGHTING S.A.S.	7,84
142	806015072	RB CONSULTORIA SAS	Indeterminado
143	810002601	MPC Y ASOCIADOS SAS	4,33
144	811003170	VIECO INGENIERIA DE SUELOS SAS	4,57
145	811004340	GESTION EN INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S.	16,01
146	811016508	LUIS GUILLERMO RESTREPO Y CIA S.A.S.	0,39
147	811017887	SOLUCIONES DE TRAFICO SAS	32,84
148	811033850	INGECONCRETO S.A.S	10,17
149	811036279	ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS SAS	Indeterminado
150	811046878	AQUA & TERRA CONSULTORES ASOCIADOS S.A.S	6,22
151	813000608	CONENERGIA LTDA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA	Indeterminado

152	813002887	INGESUELOS DE COLOMBIA LIMITADA	Indeterminado
153	822003568	INGECINCO LTDA.	18,60
154	823001405	JERICO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	10,02
155	827001025	SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	Indeterminado
156	829000918	GAMMA RITE LIMITADA	Indeterminado
157	830005444	CIVILTEC INGENIEROS LTDA	2,12
158	830007339	C&CO SERVICES SAS EN REORGANIZACION	Indeterminado
159	830009940	IIE INGENIERIA SAS	1,59
160	830010109	GRUPO METRO COLOMBIA SAS	Indeterminado
161	830010175	INAR ASOCIADOS SAS	Indeterminado
162	830012196	FOMENTO DE CATALIZADORES FOCA SAS	Indeterminado
163	830016526	RADIAN COLOMBIA SAS	2,08
164	830018821	TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S.	4,04
165	830019851	DEMO INGENIERIA LTDA	3,20
166	830023404	ACT TELEMATICA SA	Indeterminado
167	830023696	CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS SC	-6,13
168	830023761	2C INGENIEROS SA	2,96
169	830025968	AUTOMATIZACION AVANZADA SA	1,00
170	830026612	EMEC SAS	5,46
171	830042921	PROING SAS PROYECTOS E INGENIERIA SAS	Indeterminado
172	830043188	Biotecs Ingenieria de Tratamiento de Aguas Ltda	1,06
173	830043424	LABORATORIOS CONTECON URBAR S.A.S	-512,88
174	830045278	CASTRO URIBE INGENIEROS SAS	8,90
175	830053662	TES AMERICA ANDINA SAS	Indeterminado
176	830054097	STEER DAVIES & GLEAVE LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	10,08
177	830054864	INGENIERIA Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA IPI SAS	Indeterminado
178	830059237	COINTELCO SA	0,20
179	830061122	HERA COLOMBIA SAS	-22,56
180	830061316	CONSULCONS LTDA	26,55
181	830062201	AQUADATOS SAS	0,38
182	830063017	TECTUM CONSTRUCCIONES SAS	Indeterminado
183	830065430	REDES E INGENIERIA ELECTRICA LTDA	Indeterminado
184	830065444	PARQUE DE MAQUINARIA SAS	Indeterminado
185	830066044	COMMERCIAL OPERATIONS COMPANY SAS	27,59
186	830066396	REFRATERMIC SA	Indeterminado
187	830066664	ALFONSO URIBE S & CIA S A.S	20,73
188	830068345	GESTION INTEGRAL DE PROYECTOS SAS	Indeterminado
189	830068724	ARA INGENIERIA SAS	Indeterminado
190	830069215	S2R INGENIEROS SAS	4,03
191	830077054	INVERTANZA SAS	Indeterminado
192	830078702	CONSTRUSAN INGENIEROS CIVILES SAS	Indeterminado
193	830082693	ARCOMAT S.A.S.	7,46
194	830085315	EDYCO S.A.S.	Indeterminado
195	830094833	CAUDALES DE COLOMBIA SAS ESP	-15,20
196	830095451	IT Services SAS	Indeterminado
197	830106672	INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK SAS	1,06
198	830110454	BRICCON S.A.S.	0,58
199	830116500	MERIDIAN CONSULTING LTDA	Indeterminado
200	830117370	SERVIMETERS SAS	15,75
201	830117841	AVANZADA SA AVANZADA SA	6,64
202	830119382	BOEING INTERNATIONAL CORPORATION	29,98
203	830120862	LR PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	-15,21
204	830133692	pcs automatizacion y control sas	1,75
205	830501913	GELVEZ & RAMIREZ INGENIERIA Y DESARROLLO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	-1,79
206	830504035	ARDECO S.A.S.	10,21
207	830504592	INGENIERIA Y GESTION VIAL SAS	Indeterminado
208	830509674	INGARK SAS	2,05
209	830510830	ELEMENT LOGIC SAS	Indeterminado
210	830515117	GNG INGENIERIA SAS	8,65
211	832004321	GLOBAL - ENGINEERING - INTELLIGENCE CONSULTING S.A.S. EN REORGANIZACION	Indeterminado
212	844005086	DUVAL LTDA	1,38
213	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SAS	7,41
214	860031282	GESTION Y DISEÑOS ELECTRICOS SAS	-10453,34
215	860040871	Plinco.s.a.s	22,04

216	860041968	COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA	Indeterminado
217	860043799	HIDROMECANICAs ltda ingenieria gestion y auditoria ambiental	19,58
218	860050146	INGECONTROL SA	Indeterminado
219	860067236	ASESORIAS INGENIERIA DE CALIDAD EMAC LTDA	-39,36
220	860067561	JOYCO SAS BIC	Indeterminado
221	860068910	PROYECTOS ESTRUCTURALES LTDA	Indeterminado
222	860069446	HIDROCONSULTA S.A.S.	Indeterminado
223	860351432	PRODUCEL INGENIEROS SAS	Indeterminado
224	860354402	J FELIPE ARDILA V & CIA SAS	5,71
225	860403102	PROYECTOS E INTERVENTORIAS SAS	Indeterminado
226	860451253	CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S - BIC	123,54
227	860505064	GUTIERREZ DIAZ SAS	3,24
228	860522801	INGENIERIA INSAN SAS	-23,00
229	890104625	ECOVIAS SAS	7780,91
230	890211924	ICL INGENIERIA DE CORROSION LTDA	Indeterminado
231	890300498	CONSULTANTE PANAMERICANA DE COLOMBIA SAS	249,68
232	890316966	CONSULTORIA TECNICA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE SAS	Indeterminado
233	890320064	GERS S A S	0,71
234	890329022	ISE INGENIERIA SAS	4,17
235	890329571	ANALISIS AMBIENTAL SAS	-3,30
236	890404975	ELECTRICA INGENIERIA ELECTRIN SAS	-7,28
237	890908097	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS	75,87
238	890919661	SG PROPIEDAD RAIZ SAS	Indeterminado
239	890920656	INTERVE S.A.S	96,75
240	890922907	SERVIMINAS S A S EN REORGANIZACION	Indeterminado
241	892003659	BOSQUES SUELOS Y AGUAS SAS	Indeterminado
242	900012579	VECTOR GEOPHYSICAL SAS	1,14
243	900023107	ASESORES DEL CARIBE COLOMBIANA S.A.S.	-1,08
244	900023512	PERLUN SAS - EN REORGANIZACION	Indeterminado
245	900028247	CONSTRUCCION, FINANZAS Y TECNOLOGIA S.A. - COFINTEC S.A.	Indeterminado
246	900041179	JHS INGENIERIA LIMITADA	6,88
247	900049245	GEOLOGIA REGIONAL Y PROSPECCION SAS	Indeterminado
248	900058982	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS	8,68
249	900066323	ILUMINACIONES DEL ALTO MAGDALENA SA	3,12
250	900070165	DIXPRO SAS	1,97
251	900074453	POWERLINE WIRELESS COMMUNICATIONS SAS	Indeterminado
252	900074967	VARITEL PROYECTOS E INGENIERIA SAS	Indeterminado
253	900081535	ASESORIA Y SERVICIOS INVERSIONES INMOBILIARIAS INTEGRALES SAS	33,28
254	900081985	GEODIM SAS	15,08
255	900097377	ELECTROMAC SAS EN REORGANIZACION	Indeterminado
256	900099170	GYR INGENIERIA S.A.S. BIC	Indeterminado
257	900103929	ECODES INGENIERIA SAS	27,48
258	900106202	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERTIFICACION SA	22,86
259	900107155	Telemetria Industrial Telemetrik S.A.S	8,94
260	900124509	ENTERPRISE SOLUTIONS LTDA	8,23
261	900129770	INSUELECTRI SAS	Indeterminado
262	900130567	GSA INGENIERIA SAS	Indeterminado
263	900138461	INTEGRA GERENCIA Y CONSTRUCCION SAS	1,77
264	900154758	CYMADE SAS	1,29
265	900157444	ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C S.A.S	Indeterminado
266	900159278	PROCTEK SAS	1,45
267	900161993	SONDEOS GEOFISICOS EN REORGANIZACION SAS	-2784,50
268	900165846	INPROYEC SAS	1,25
269	900171000	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S	Indeterminado
270	900175904	SOLCICOL SAS	56,08
271	900176735	INVERSIONES PROMONOVA SA	Indeterminado
272	900181969	HYBRYTEC S.A.S.	0,17
273	900182037	MASTERPLAN INGENIERIA Y CIA LTDA	Indeterminado
274	900186191	ALIAR IBVERSIONES Y PROYECTOS SAS	-74,79
275	900189239	IMEIM LTDA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	5,11
276	900194642	GESPROYECT SAS	Indeterminado
277	900198610	EI&T INGENIERIA SAS	Indeterminado
278	900198771	DOING ESTUDIO DE INGENIERIA S.A.S	2,83
279	900199790	AGRODINCO SAS	2,35

280	900201108	GEOTAM SAS	Indeterminado
281	900206480	INGETEC INGENIERIA & DISEÑO SAS	Indeterminado
282	900206483	INGETEC GERENCIA & SUPERVISION SAS	58,19
283	900208425	SEIING SAS	3,92
284	900211067	GP STRATEGIES COLOMBIA LTDA	16,13
285	900214218	AQSTICA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	7,18
286	900226256	SOLUTIONS INC SAS EN REORGANIZACION	6,70
287	900226975	SAEXPLORATION INC SUCURSAL COLOMBIANA	Indeterminado
288	900233015	ENTERPRISE MANAGEMENT SERVICES SAS	3,21
289	900237822	MJ CONSTRUCCIONES SAS	Indeterminado
290	900241197	INVERSIONES LAS ARKAS SAS	Indeterminado
291	900248366	ILP INGENIERIA SAS	32,50
292	900250217	EPYPSA COLOMBIA	Indeterminado
293	900268616	COMPAÑIA URBANIZADORA TORO Y CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA ORTIZA SAS	Indeterminado
294	900268896	AXON GROUP LTDA	0,40
295	900269775	SIGA INGENIERIA Y CONSULTORIA SA SUCURSAL COLOMBIA	32,18
296	900277518	EMPRESA DE SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONTRUCCION EMSIC SAS	6,98
297	900278445	SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS	Indeterminado
298	900293698	SICMECI S.A.S.	27,77
299	900295767	EYR SERVICIOS GEOTECNICOS SAS	13,24
300	900298552	TUBODRILLING INSPECTION COMPANY S A S	1,58
301	900308132	Hepta Proyectos SAS	Indeterminado
302	900316599	PSI INTERNATIONAL SAS	1,05
303	900319286	JORGE FANDIÑO SAS	Indeterminado
304	900321674	CUMBRE INGENIERIA SAS	Indeterminado
305	900325960	SOLUCIONES INTEGRALES EN PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	5,68
306	900333415	SAFT DE COLOMBIA SAS	-61,54
307	900335275	INGENIERIA Y SERVICIOS TECNICOS SERINGTEC SAS	5,16
308	900343521	iSERVICIOS DE INGENIERIA LOGISTICA ISL SAS	8,22
309	900346779	A&A CONSULTORIA E INGENIERIA SAS	7,52
310	900353914	AMGO CONSTRUCCIONES SAS	4,07
311	900355829	Diseños Estructurales J.A.A. S.A.S.	Indeterminado
312	900373106	INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA SAS	Indeterminado
313	900380666	SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA	9,01
314	900381226	IV INGENIEROS CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA S.A	13,98
315	900394870	INGENIERIA CIVIL & AMBIENTAL - INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. EN PROCESO DE REORGANIZACION	19,07
316	900396476	PROYECTOS AMIGABLES DE INGENIERIA SAS	Indeterminado
317	900400115	GEOTERRA CONSULTORES GEOTECNICOS SAS	Indeterminado
318	900412645	INGENIERIA DISEÑOS Y MONTAJES INDISMONT S.A.S	Indeterminado
319	900413753	CONSTRUCEC SAS	15,89
320	900418767	JCL DESING & CONSTRUTION SAS	205,72
321	900419340	CR CONSTRUCTORA EL ROBLE S.A.S	86,30
322	900421178	MEJORAMIENTO INDUSTRIAL SAS	Indeterminado
323	900421539	GILGAL INTERNACIONAL S.A.S	Indeterminado
324	900423160	INGICAT SAS	1,60
325	900427417	INGSA S.A.S.	Indeterminado
326	900427442	KER INGENIERIA SAS BIC	Indeterminado
327	900433214	DEACIVIL SAS BIC	3,94
328	900436114	EUROESTUDIOS SAS	44,91
329	900448366	INGENIERIA Y DISEÑO IYD S.A.S	14,70
330	900453899	A & A INGENIERIA ELECTRICA SAS	1,94
331	900455558	THOR INVESTMENT SAS	Indeterminado
332	900458714	SERVICIOS CIVILES Y MECANICA SAS	40,06
333	900462129	PEYCO COLOMBIA	14,22
334	900477831	NETWORKING EMPRESARIAL COLOMBIA S A S	Indeterminado
335	900482157	Interventoria, Asesorias y Construcción SAS	7,91
336	900482751	SOLUCIONES DE INGENIERIA MOVILIDAD Y ARQUITECTURA SAS	247,42
337	900488836	G11 INGENIERIA SAS	Indeterminado
338	900489249	IIP SAS	4,33
339	900490296	AIRTIFICIAL INTELLIGENCE STRUCTURES S.A. SUCURSAL EN COLOMBIA	4,95
340	900502031	HESEGO INGENIERIA SAS	6,75
341	900504637	AUDUBON COLOMBIA LLC SUCURSAL COLOMBIANA	1,12
342	900508277	R&Q INGENIERIA COLOMBIA S.A.	12,37
343	900513643	DUZAING CONSTRUCCIONES SAS	Indeterminado

344	900521768	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	Indeterminado
345	900523290	HIPSITEC LATAM SAS	Indeterminado
346	900524390	Nippon Koe Co Ltd Sucursal Colombia	Indeterminado
347	900531289	ROSEN COLOMBIA SAS	1,26
348	900542922	CARTAGO NOVA S.A.S.	5,58
349	900554734	GENERAL OIL FIELD INDUSTRIAL SERVICES SAS	11,86
350	900561655	MASTER DRILLING COLOMBIA SAS	0,25
351	900574087	SERINCO COLOMBIA	Indeterminado
352	900579723	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	Indeterminado
353	900589973	IIMF INGENIERIA SAS	11,07
354	900595360	INGEANDINA CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.S.	609,50
355	900600242	P3 INFRAESTRUCTURA SAS	51,72
356	900601829	SUMAC LATINOAMERICA SAS	3,82
357	900606776	BATIMETRIA SAS	2,37
358	900618804	PROINGCA SA	Indeterminado
359	900631235	PENTAGON ENGINEERING CONSULTING Y EXECUTION SAS	-0,45
360	900635225	P&P PROYECTOS SAS	-79,14
361	900637861	AECOM TECHNICAL SERVICES INC	-14,05
362	900642964	mas verde sas	8,10
363	900644505	CONSULTORIA Y GESTION AMBIENTAL SAS BIC	74,18
364	900646157	constructora sole sas	19,12
365	900651802	SITECSYS SAS	Indeterminado
366	900654628	IN STORE COLOMBIA SAS	14,80
367	900660122	SERVICIOS COMERCIALES DEL LLANO SAS	Indeterminado
368	900666958	GRAFICAD INGENIERIA Y DISEÑO SAS	6,98
369	900706046	ARUP COLOMBIA SAS	Indeterminado
370	900722467	ELECTROMONTAJES INGENIERIA Y COMUNICACIONES SAS	3,82
371	900753174	EUROESTUDIOS INGENIEROS DE CONSULTA SAS	35,37
372	900756999	JORGE FANDIÑO ESTUDIOS & DISEÑOS	Indeterminado
373	900771796	GT SERVICES SUCURSAL COLOMBIA	Indeterminado
374	900782194	BESCO COLOMBIA SAS	2,02
375	900787019	MAB SERVICIOS SAS	Indeterminado
376	900797235	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	13,26
377	900799056	MGM SUSTAINABLE ENERGY SAS	-44,34
378	900803441	LR SOLUCIONES SAS	Indeterminado
379	900821229	SOLSTILLA SAS	2,36
380	900822791	ASIK SAS BIC	Indeterminado
381	900843992	SELECTRIK SAS	1,75
382	900855555	ACOVIS INGENIERIA DE COLOMBIA SAS	1,71
383	900859296	MELO Y ALVAREZ INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	10,65
384	900866374	INTERDISEÑOS INTERNACIONAL	-138,61
385	900870329	OMC AMEPRO COLOMBIA	3,49
386	900888903	CONSTRUCSION SAS	2,85
387	900915689	INGENIERIA MASTER SAS	13,65
388	900916608	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	Indeterminado
389	900938855	PARCELCON SAS	22,34
390	900975258	ENVOLVENTES Y PAQUETIZADOS MILEM SAS BIC	Indeterminado
391	900988255	MILENIALS SAS	Indeterminado
392	900992984	CINTELI COLOMBIA SAS	6,79
393	901043572	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC SAS	1,29
394	901053131	PROCOL PROYECTOS DE COLOMBIA SAS	8,08
395	901061715	CEMOSA INGENIERIA Y CONTROL SAS	Indeterminado
396	901115174	INTECSA COLOMBIA INTERNACIONAL S.A.S.	29,69
397	901118824	ADEMINCOL S.A.	4,35
398	901127371	HOLDING VALENCIA S.A.S	Indeterminado
399	901155267	INGENIERIA E INTERVENTORIA INALTER S.A.S. EN REORGANIZACION	-160,48
400	901167602	Abo Energy Colombia SAS	5,31
401	901200521	AIRTIFICIAL CW INFRASTRUCTURES COLOMBIA S.A.S.	159,99
402	901252049	NEGRATIN COLOMBIA SAS	Indeterminado
403	901286716	MIRANDA ARANA VELASCO CS SUCURSAL COLOMBIA	5,56
404	901295438	MGM ALUMBRADOS PUBLICOS COLOMBIA S.A.S	114,96
405	901323187	MGM ENERGY EFFICIENCY COLOMBIA SAS	1,60
406	901326181	HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A SUCURSAL COLOMBIA	1,40
407	901340287	TECNICAS REUNIDAS DE COLOMBIA SAS	1,69

408	901349046	LPAS SAS	-109,25
409	901349331	CONSTRUCTORA PROJECT GROUP SAS	Indeterminado
410	901380787	ANDINA DE ENERGIA SAS	2,86
411	901542814	JFS CONSULTORES S.A.S. - BIC	Indeterminado
412	800061409	BATEMAN INGENIERIA SAS	1,84
413	800064761	SESAC SA	Indeterminado
414	800068234	INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.	5,11
415	800072172	INGENIERIA Y TELEMATICA G&C SAS	5,40
416	800122811	COTEL SAS	0,58
417	800129789	HACE INGENIEROS SAS	17,57
418	800166199	DELTEC SA	0,17
419	800215658	SIGNUM INGENIERIA SAS	7,27
420	800237475	REDES Y COMUNICACIONES DE COLOMBIA LTDA-EN REORGANIZACION	-182,47
421	800252997	SERVICIOS DE IINGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	22,08
422	804001735	INTERPRO SAS	3,70
423	804010786	INGENIERIA Y TECNOLOGIA ESPECIALIZADA SAS	3,04
424	804014816	HOL SAS	14,58
425	806004368	GESTORA LAS AMERICAS S.A.S	2,04
426	810002747	INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS	Indeterminado
427	811041313	INGENIERÍA TECNOLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN S.A.	17,17
428	813008777	SEGURIDAD AMBIENTE CALIDAD Y SALUD CONSULTORES S.A.S BIC	1,44
429	816001576	CONSULTEC SAS	Indeterminado
430	822007239	ARM CONSULTING SAS	2,10
431	830011122	COPEBA SAS	-6,44
432	830013009	DESARROLLADORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	25,14
433	830013230	MEDINA & RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	Indeterminado
434	830023758	INGENIERIA Y DISEÑO INGEDISA S.A	5,25
435	830038192	TECNA INTEGRITY AND CORROSION ENGINEERING S.A. TECNA ICE S.A.	-1,57
436	830042398	ENVIRONMENTAL INGENIEROS CONSULTORES SA	Indeterminado
437	830046338	GOMEZ MACIAS Y CIA S EN C	Indeterminado
438	830058737	VQ INGENIERIA S.A.S.	11,34
439	830067768	LIGHGEN INGENIERIA SAS	26,94
440	830503751	GESTION AMBIENTAL SAS	Indeterminado
441	860003342	LA VIALIDAD LTDA	Indeterminado
442	860009250	RESTREPO URIBE SAS	18,63
443	860014285	CONSULTORES TECNICOS Y ECONOMICOS SAS	8,00
444	860032057	SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES SAS	14,69
445	860055558	ACEVERDE S.A.S.	-249,01
446	860062439	PROYECTOS Y DISENOS SAS	Indeterminado
447	860353659	DE VALDENEBRO INGENIEROS	Indeterminado
448	860450644	INTERSA S.A.	Indeterminado
449	890116722	INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S	Indeterminado
450	890303126	PLANES SAS	9,56
451	890401053	BUZCA SOLUCIONES DE INGENIERIA SA	2,58
452	890403012	AFA CONCULTORES Y CONSTRUCTORES SA	2,95
453	890929122	ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES AIM SAS	9,52
454	900033933	CCR INGENIEROS ASOCIADOS SAS	3,45
455	900078117	INTEGRADOR DE SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS	1023,44
456	900108455	AUSCULTAR SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	Indeterminado
457	900139110	MAB INGENIERIA DE VALOR SA	Indeterminado
458	900204764	VILTEC SAS	Indeterminado
459	900209807	SLACOL SAS	19,33
460	900218054	TECNOLOGIAS Y CONSULTORIAS AMBIENTALES Y DE GESTION SAS	Indeterminado
461	900218431	CHAFIK INGENIERIA SAS	2,59
462	900241492	INGENIERIA E INTERVENTORIA DEL META LTDA	2,97
463	900249549	SMARTY COLOMBIA SAS BIC	Indeterminado
464	900269791	ARNOLDO BERROCAL INGENIERIA S.A.S	19,88
465	900280445	INGENIERIA Y CONSULTORIA NACIONAL INALCON S.A.S.-EN REORGANIZACION	Indeterminado
466	900320206	DOBLE R ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	Indeterminado
467	900327528	SERTIC SAS-EN REORGANIZACION	-61,57
468	900345143	PEDELTA COLOMBIA S.A.S.	-6,77
469	900346221	WESTPHALIA SAS	-18,58
470	900350044	SURVEY SERVICES SAS	5,94
471	900365677	CDM SMITH INC	Indeterminado

472	*900375840*	*AGNIS SAS - EN REORGANIZACION*	*-2,86*
473	*900413231*	*PRODEGI SAS*	*1,52*
474	*900413588*	*INGENIERIA Y SOLUCIOINES ESPECIALIZADAS S.A.S. (ISES S.A.S.)*	*1,64*
475	*900424464*	*INGENIERIAS ALIADAS S.A.S.*	*-12,59*
476	*900425518*	*GIC GERENCIA INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SAS*	*Indeterminado*
477	*900451680*	*CONSULTECNICOS GERENCIA SAS*	*6,17*
478	*900475023*	*GRUPO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS*	*8,23*
479	*900494141*	*AYESA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA SAU SUCURSAL COLOMBIA*	*20,44*
480	*900494484*	*GINPROSA INGENIERIA S L SUCURSAL COLOMBIA*	*-40,83*
481	*900498289*	*CONURMA INGENIEROS CONSULTORES SL COLOMBIA*	*52,40*
482	*900501031*	*CONSULTORES EN INGENIERIA SAS*	*44,46*
483	*900536270*	*IGGA SAS*	*2,39*
484	*900549062*	*CEMOSA COLOMBIA*	*Indeterminado*
485	*900620409*	*SIRACUSA INVERSIONES SAS*	*9,64*
486	*900641409*	*SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA DE LATINO AMERICA SIGLA SAS*	*7,00*
487	*900644351*	*CONSULTORES DONOVAN SAS*	*Indeterminado*
488	*900663419*	*GREELEY AND HANSEN COLOMBIA S.A.S.*	*Indeterminado*
489	*900667140*	*MOFFATT & NICHOL SUCURSAL COLOMBIA*	*-3,16*
490	*900685058*	*GB PLUS SAS*	*Indeterminado*
491	*900736836*	*CONSULTORIA INTERVENTORIA Y SERVICIOS S A S*	*-103,60*
492	*900863185*	*1 SOLUTION SAS*	*34,58*
493	*901074431*	*EMPRESA DE SERVICIOS DE CONSULTORIA SAS*	*-15841,79*
494	*901190467*	*EGIS CONSULTORIA S.A.S*	*3,98*
495	*901278143*	*AMAN INVERSIONES SAS*	*141,18*
496	*901366369*	*CONSULTORÍA Y TELECOMUNICACIONES SAS SOCIEDAD DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO-BIC*	*100,94*
497	*901419879*	*KALERI S.A.S.*	*-778,85*
498	*901477828*	*JGF SERVICIOS SAS*	*Indeterminado*

Tabla 8, Fuente: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports

De la muestra anterior se puede observar lo siguiente:

Medidas Estadísticas del Indicador: Cobertura de Intereses	***Resultado***
Promedio	*66,48*
Límite Inferior	*-15841,8*
Límite Superior	*48586,93*
Mediana	*4,03*

Tabla 9, Fuente: Elaboración Propia

RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO

Determina 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.

A continuación, se relaciona el indicador de Rentabilidad sobre el Patrimonio de la muestra seleccionada:

No.	***Nit***	***Razón social de la sociedad***	***Rentabilidad del Patrimonio***
1	*800107832*	*KENT ENERGY COLOMBIA SAS*	*0,01*
2	*800169794*	*INGENIERIA, SUMINISTROS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES S.A.S - I.S.M.S.A.S.*	*0,07*
3	*800241849*	*CDI SA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL*	*1,32*
4	*802016387*	*RATTAN HOLDING S.A.*	*0,16*
5	*804007055*	*K2 INGENIERIA S.A.S.*	*0,06*
6	*811015529*	*SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A*	*0,34*
7	*811042087*	*COMPAÑIA INTEGRAL DE NEGOCIOS DE COLOMBIA SAS*	*0,04*
8	*811043176*	*INTEGRAL INGENIERIA DE SUPERVISION S.A.S.*	*0,27*
9	*830083572*	*HIDROSUELOS SAS*	*0,40*

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Rentabilidad del Patrimonio
10	830085844	WOOD ENGINEERING AND CONSULTANCY COLOMBIA S.A.S	0,03
11	830087219	PROFESIONALES CONTABLES EN ASESORIA EMPRESARIAL Y DE INGENIERIA SAS -PROASEM SAS	0,21
12	830100540	INGENIERIA CIVIL Y GEODESIA SAS	0,13
13	830507705	RELIABILITY MAINTENACE SERVICES SAS	0,18
14	860001074	WSP INGENIERIA COLOMBIA S.A.S.	0,35
15	860046927	T.EN COLOMBIA S.A.	0,12
16	860048081	MONTINPETROL SA	0,10
17	860072045	HL INGENIEROS S.A. EN REORGANIZACION	0,23
18	890922265	HATCH S.A.S.	0,84
19	900018793	INTERTEK INDUSTRY SERVICES COLOMBIA SAS	-0,77
20	900180705	FEM INGENIERIA SAS	0,41
21	900279269	IINVERSIONES TIBHERAMA SAS	-22,59
22	900309576	Petroseismic Services SA	0,09
23	900323811	WORLEY COLOMBIA SAS	0,26
24	900324784	CONSULTEC INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA	0,64
25	900388146	GOC SUCURSAL COLOMBIA	-0,20
26	900396394	PI EPSILON PROYECTOS DE INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.S.	0,10
27	900396868	KONFIRMA SAS	0,23
28	900436515	GESTION INTEGRAL DEL SUELO SL COLOMBIA	0,42
29	900458019	FREYSSINET GEOQUEST COLOMBIA SAS	0,11
30	900467640	Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUCURSAL COLOMBIA	0,47
31	900491846	AZIMUT ENERGIA SAS	1,25
32	900791211	COLVALOR PROPIEDDES COLOMBIANAS	0,01
33	900799375	NYCE COLOMBIA S.A.S.	0,53
34	900839160	HL INFRAESTRUCTURA SAS	0,18
35	900872002	GRENERGY COLOMBIA SAS	-0,14
36	900967937	SERVICIOS DE INTERVENTORIA INTEGRAL S.A.S.	0,16
37	901136603	INCIMMET SAS	0,04
38	901420837	CCECC FUZHOU SURVEY AND DESIGN INSTITUTE COLOMBIA SUCURSAL	0,08
39	901505181	CRRC CHANGCHUN COLOMBIA RAILWAY VEHICLES SAS	0,00
40	901520206	.ODINSA VIAS S.A.S.	-0,06
41	901522596	ASESORIA CONSULTORIA E INTERVENTORIA COLOMBIANA SAS EMPRESA DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO	0,27
42	901556470	JIN SHAN ANDES S.A.S.	0,62
43	901645491	ODINSA AEROPUERTOS S.A.S	3,75
44	901788631	ATLAS RENEWABLE ENERGY COLOMBIA EXECUTION SAS	0,17
45	802015564	DESARROLLOS Y PROYECTOS S.A.S.	0,00
46	811000056	INGENIERIA INMOBILIARIA SAS	0,28
47	830126461	HITOS URBANOS SAS	0,10
48	830501720	DESARROLLOS Y CONSTRUCCIONES SAS	0,41
49	830513773	APPLUS NORCONTROL COLOMBIA LIMITADA	0,20
50	860000656	HMV INGENIEROS LTDA	0,18
51	860008018	ESTUDIOS TECNICOS SAS	0,20
52	860031361	WSP CONSULTORIA S.A.	0,22
53	860034335	Gomez Cajiao y Asociados Sas	0,01
54	860055182	WSP COLOMBIA S.A.S.	0,53
55	860059851	ACI PROYECTOS SAS	0,27
56	860077099	PAYC SAS	0,02
57	860535490	TELVAL S.A.S	0,06
58	890903055	INTEGRAL S.A.	-0,03
59	890910447	Sedic SA	0,00
60	890937250	UNION ELECTRICA SA	0,04
61	900113435	SUMMUM PROJECTS SAS	0,54
62	900179369	CONFIPETROL SAS	0,11
63	900504398	3B PROYECTOS SAS	0,29
64	900765896	HMV CONSULTORÍA S.A.S	0,03
65	900869209	OMIA INVERSIONES SAS	0,00
66	800003776	DICONSULTORIA SA	-0,07
67	800007208	GRUPO POSSO SAS	0,09
68	800010028	DISEÑOS INTERVENTORIAS Y SERVICIOS SAS	0,15
69	800015774	B&C S.A.	0,27
70	800022961	RM SECURITY PRODUCTS LTDA	-0,06

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Rentabilidad del Patrimonio
71	800028455	VELNEC S.A.S	0,17
72	800032277	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES SAS	0,14
73	800032486	INPROTEKTO LIMITADA	0,06
74	800032838	CONSTRUCTORA BG SAS	0,00
75	800053619	CUPULA S.A	0,44
76	800058709	GRUPO LOPERA INGENIEROS S.A	0,15
77	800058809	FCR SAS	0,18
78	800063546	IPI INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES LTDA O IPI LTDA	0,11
79	800066663	VELZEA SAS ESP	-0,04
80	800067737	INSPEQ. INGENIERIA SAS	0,27
81	800078300	CIVALCO SAS	-0,35
82	800081740	EPROQMECANICA SAS	0,09
83	800085328	GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA SA	0,09
84	800086501	EDL SAS	0,09
85	800093483	TECNICA INGENIERIA SAS	0,19
86	800093661	GEOAMBIENTAL SAS	0,13
87	800095465	INELMA SAS	1,06
88	800097991	INGENIERIA CONSULTORIA Y PLANEACION INCOPLAN SA	0,16
89	800117971	INEICA LTDA	0,03
90	800141159	INARE SAS	0,02
91	800147194	GEMI SAS	-0,01
92	800168477	ARQ SAS	0,21
93	800169622	IINGEPLAN.CO SAS EMPRESA DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO BIC	0,63
94	800172871	GEOCOL CONSULTORES S.A.	0,24
95	800173768	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.	0,09
96	800176931	MANOV INGENIERIA SAS	0,02
97	800179722	NYL ELECTRONICA SA	0,10
98	800181867	ITECO CONSULTORES SAS	0,60
99	800184582	GEOTECNIA & CIMENTACIONES	0,06
100	800187841	ESCALAR GERENCIA INMOBILIARIA SAS	0,08
101	800200436	AB PROYECTOS SA	0,06
102	800217575	ALTAIR INGENIERIA SAS	0,05
103	800217706	CONSTRUCTORA SILMA LTDA EN REORGANIZACION	-1,37
104	800217972	SERVICIOS EN TELECOMUNICACIONES TELEMATICA, SISTEMAS Y CONTROL DE CORROSION SAS TELMACOM	0,17
105	800217975	SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS S.A.S SGI S.A.S	0,24
106	800220798	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES - ARQCIVILES S A S	0,00
107	800221051	HERNANDEZ PANTOJA SAS	0,04
108	800223144	EYR ESPINOSA RESTREPO SAS	-1,68
109	800227395	SERVICIOS ELECTRONICOS PARA LA INDUSTRIA SEI LTDA	0,02
110	800235267	TF AUDITORES Y ASESORES SAS BIC	0,38
111	800247715	I+CONSULTORES S.A.S	0,05
112	800252554	CONSULTORIA INTERVENTORIA TECNICAS CIVILES SAS	0,10
113	800252568	KAMATI SAS BIC	-0,16
114	800256897	GRUPO EMPRESARIAL DE INFRAESTRUCTURA COLOMBIANO S.A.S.	0,03
115	802001831	INDUTRONICA DEL CARIBE SAS	-0,72
116	802002629	SUPERTEG DEL CARIBE S.A.S.	0,27
117	802009374	ECO PLANET LTDA	0,07
118	802009745	INGENERIA Y PROYECTOS DE CONSTRUCCION SAS	0,23
119	802010096	PROCELEM INGENIERIA SAS	0,72
120	802019927	SISTELAT SAS	-0,13
121	802024876	JET INGENIERIA SAS	0,18
122	802025044	INTELPRO SAS	0,39
123	804002564	MOVIPETROL SAS EN REORGANIZACION	0,14
124	804002601	CSI CONSULTORIAS Y SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERIA S.A.S.	0,21
125	804005882	ESAO SAS	0,06
126	804007332	CONSULTORIA Y MEDIO AMBIENTE SA	0,46
127	804009092	REVISIONES TECNICAS EN GAS RTG SAS	0,99
128	804010528	pi sas proyectos de ingenieria sas	0,10
129	804011350	LUCES DE SANTANDER S.A.S	0,26
130	804011804	COPOWER LIMITADA	0,57
131	804012755	SITELSA SAS	0,13

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Rentabilidad del Patrimonio
132	804013207	GEOTECNOLOGIA SAS	0,04
133	804014238	DESING LTDA	0,13
134	804015242	CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	0,05
135	804016628	CAF PROAMBIENTE LTDA	1,41
136	805009710	CIM Compañía de Ingeniería y Montajes SAS	1,55
137	805017818	GRIVAN INGENIERIA S.A.	0,18
138	805022607	DESARROLLOS ELÉCTRICOS Y CIVILES S.A.S - DEC S.A.S	-0,04
139	805030943	CONSTRUCTORA PALMETTO S.A	0,03
140	806004333	PROINVEST LTDA	-22,66
141	806010696	AMERICAN LIGHTING S.A.S.	0,08
142	806015072	RB CONSULTORIA SAS	0,11
143	810002601	MPC Y ASOCIADOS SAS	0,42
144	811003170	VIECO INGENIERIA DE SUELOS SAS	0,35
145	811004340	GESTION EN INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S.	0,35
146	811016508	LUIS GUILLERMO RESTREPO Y CIA S.A.S.	0,03
147	811017887	SOLUCIONES DE TRAFICO SAS	0,12
148	811033850	INGECONCRETO S.A.S	0,15
149	811036279	ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS SAS	0,14
150	811046878	AQUA & TERRA CONSULTORES ASOCIADOS S.A.S	0,37
151	813000608	CONENERGIA LTDA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA	0,18
152	813002887	INGESUELOS DE COLOMBIA LIMITADA	0,29
153	822003568	INGECINCO LTDA.	0,05
154	823001405	JERICO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	0,31
155	827001025	SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	0,17
156	829000918	GAMMA RITE LIMITADA	-0,11
157	830005444	CIVILTEC INGENIEROS LTDA	0,03
158	830007339	C&CO SERVICES SAS EN REORGANIZACION	0,07
159	830009940	IIE INGENIERIA SAS	0,11
160	830010109	GRUPO METRO COLOMBIA SAS	0,13
161	830010175	INAR ASOCIADOS SAS	0,31
162	830012196	FOMENTO DE CATALIZADORES FOCA SAS	0,03
163	830016526	RADIAN COLOMBIA SAS	0,23
164	830018821	TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S.	0,03
165	830019851	DEMO INGENIERIA LTDA	0,15
166	830023404	ACT TELEMATICA SA	0,06
167	830023696	CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS SC	-0,61
168	830023761	2C INGENIEROS SA	0,10
169	830025968	AUTOMATIZACION AVANZADA SA	0,33
170	830026612	EMEC SAS	0,06
171	830042921	PROING SAS PROYECTOS E INGENIERIA SAS	0,16
172	830043188	Biotecs Ingenieria de Tratamiento de Aguas Ltda	0,33
173	830043424	LABORATORIOS CONTECON URBAR S.A.S	-0,01
174	830045278	CASTRO URIBE INGENIEROS SAS	0,08
175	830053662	TES AMERICA ANDINA SAS	0,13
176	830054097	STEER DAVIES & GLEAVE LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	0,07
177	830054864	INGENIERIA Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA IPI SAS	0,46
178	830059237	COINTELCO SA	0,05
179	830061122	HERA COLOMBIA SAS	-0,04
180	830061316	CONSULCONS LTDA	0,05
181	830062201	AQUADATOS SAS	0,00
182	830063017	TECTUM CONSTRUCCIONES SAS	0,05
183	830065430	REDES E INGENIERIA ELECTRICA LTDA	0,14
184	830065444	PARQUE DE MAQUINARIA SAS	0,29
185	830066044	COMMERCIAL OPERATIONS COMPANY SAS	0,69
186	830066396	REFRATERMIC SA	0,00
187	830066664	ALFONSO URIBE S & CIA S A.S	0,19
188	830068345	GESTION INTEGRAL DE PROYECTOS SAS	0,10
189	830068724	ARA INGENIERIA SAS	0,03
190	830069215	S2R INGENIEROS SAS	-0,81
191	830077054	INVERTANZA SAS	0,00
192	830078702	CONSTRUSAN INGENIEROS CIVILES SAS	0,08
193	830082693	ARCOMAT S.A.S.	1,01

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Rentabilidad del Patrimonio
194	830085315	EDYCO S.A.S.	0,08
195	830094833	CAUDALES DE COLOMBIA SAS ESP	-0,05
196	830095451	IT Services SAS	-0,01
197	830106672	INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK SAS	0,19
198	830110454	BRICCON S.A.S.	0,39
199	830116500	MERIDIAN CONSULTING LTDA	0,27
200	830117370	SERVIMETERS SAS	0,26
201	830117841	AVANZADA SA AVANZADA SA	0,28
202	830119382	BOEING INTERNATIONAL CORPORATION	0,38
203	830120862	LR PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	-0,29
204	830133692	pcs automatizacion y control sas	0,17
205	830501913	GELVEZ & RAMIREZ INGENIERIA Y DESARROLLO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	-0,05
206	830504035	ARDECO S.A.S.	0,58
207	830504592	INGENIERIA Y GESTION VIAL SAS	0,15
208	830509674	INGARK SAS	0,06
209	830510830	ELEMENT LOGIC SAS	0,17
210	830515117	GNG INGENIERIA SAS	0,18
211	832004321	GLOBAL - ENGINEERING - INTELLIGENCE CONSULTING S.A.S. EN REORGANIZACION	0,20
212	844005086	DUVAL LTDA	0,13
213	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SAS	0,11
214	860031282	GESTION Y DISEÑOS ELECTRICOS SAS	0,83
215	860040871	Plinco.s.a.s	0,04
216	860041968	COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA	0,20
217	860043799	HIDROMECANICAs ltda ingenieria gestion y auditoria ambiental	0,16
218	860050146	INGECONTROL SA	0,19
219	860067236	ASESORIAS INGENIERIA DE CALIDAD EMAC LTDA	-0,05
220	860067561	JOYCO SAS BIC	0,05
221	860068910	PROYECTOS ESTRUCTURALES LTDA	0,00
222	860069446	HIDROCONSULTA S.A.S.	0,18
223	860351432	PRODUCEL INGENIEROS SAS	0,02
224	860354402	J FELIPE ARDILA V & CIA SAS	0,05
225	860403102	PROYECTOS E INTERVENTORIAS SAS	0,10
226	860451253	CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S - BIC	0,06
227	860505064	GUTIERREZ DIAZ SAS	0,07
228	860522801	INGENIERIA INSAN SAS	-0,02
229	890104625	ECOVIAS SAS	0,46
230	890211924	ICL INGENIERIA DE CORROSION LTDA	-0,09
231	890300498	CONSULTANTE PANAMERICANA DE COLOMBIA SAS	0,12
232	890316966	CONSULTORIA TECNICA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE SAS	0,03
233	890320064	GERS S A S	0,04
234	890329022	ISE INGENIERIA SAS	0,17
235	890329571	ANALISIS AMBIENTAL SAS	-0,15
236	890404975	ELECTRICA INGENIERIA ELECTRIN SAS	-0,01
237	890908097	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS	0,10
238	890919661	SG PROPIEDAD RAIZ SAS	-0,02
239	890920656	INTERVE S.A.S	0,31
240	890922907	SERVIMINAS S A S EN REORGANIZACION	0,02
241	892003659	BOSQUES SUELOS Y AGUAS SAS	-0,08
242	900012579	VECTOR GEOPHYSICAL SAS	0,10
243	900023107	ASESORES DEL CARIBE COLOMBIANA S.A.S.	-0,01
244	900023512	PERLUN SAS - EN REORGANIZACION	0,02
245	900028247	CONSTRUCCION, FINANZAS Y TECNOLOGIA S.A. - COFINTEC S.A.	0,00
246	900041179	JHS INGENIERIA LIMITADA	0,04
247	900049245	GEOLOGIA REGIONAL Y PROSPECCION SAS	0,15
248	900058982	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS	0,15
249	900066323	ILUMINACIONES DEL ALTO MAGDALENA SA	0,31
250	900070165	DIXPRO SAS	0,17
251	900074453	POWERLINE WIRELESS COMMUNICATIONS SAS	-0,06
252	900074967	VARITEL PROYECTOS E INGENIERIA SAS	0,14
253	900081535	ASESORIA Y SERVICIOS INVERSIONES INMOBILIARIAS INTEGRALES SAS	0,16
254	900081985	GEODIM SAS	0,10
255	900097377	ELECTROMAC SAS EN REORGANIZACION	0,17

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Rentabilidad del Patrimonio
256	900099170	GYR INGENIERIA S.A.S. BIC	0,45
257	900103929	ECODES INGENIERIA SAS	0,38
258	900106202	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERTIFICACION SA	0,31
259	900107155	Telemetria Industrial Telemetrik S.A.S	0,30
260	900124509	ENTERPRISE SOLUTIONS LTDA	0,16
261	900129770	INSUELECTRI SAS	0,26
262	900130567	GSA INGENIERIA SAS	0,22
263	900138461	INTEGRA GERENCIA Y CONSTRUCCION SAS	0,25
264	900154758	CYMADE SAS	0,08
265	900157444	ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C S.A.S	0,35
266	900159278	PROCTEK SAS	0,33
267	900161993	SONDEOS GEOFISICOS EN REORGANIZACION SAS	-0,02
268	900165846	INPROYEC SAS	0,46
269	900171000	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S	-0,16
270	900175904	SOLCICOL SAS	0,03
271	900176735	INVERSIONES PROMONOVA SA	-0,24
272	900181969	HYBRYTEC S.A.S.	0,12
273	900182037	MASTERPLAN INGENIERIA Y CIA LTDA	0,07
274	900186191	ALIAR IBVERSIONES Y PROYECTOS SAS	-0,06
275	900189239	IMEIM LTDA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	0,24
276	900194642	GESPROYECT SAS	0,43
277	900198610	EI&T INGENIERIA SAS	-1,81
278	900198771	DOING ESTUDIO DE INGENIERIA S.A.S	0,03
279	900199790	AGRODINCO SAS	0,34
280	900201108	GEOTAM SAS	0,25
281	900206480	INGETEC INGENIERIA & DISEÑO SAS	0,18
282	900206483	INGETEC GERENCIA & SUPERVISION SAS	0,24
283	900208425	SEIING SAS	0,16
284	900211067	GP STRATEGIES COLOMBIA LTDA	0,09
285	900214218	AQSTICA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	0,63
286	900226256	SOLUTIONS INC SAS EN REORGANIZACION	0,04
287	900226975	SAEXPLORATION INC SUCURSAL COLOMBIANA	0,75
288	900233015	ENTERPRISE MANAGEMENT SERVICES SAS	0,54
289	900237822	MJ CONSTRUCCIONES SAS	0,03
290	900241197	INVERSIONES LAS ARKAS SAS	0,02
291	900248366	ILP INGENIERIA SAS	0,12
292	900250217	EPYPSA COLOMBIA	-3,13
293	900268616	COMPAÑIA URBANIZADORA TORO Y CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA ORTIZA SAS	-0,97
294	900268896	AXON GROUP LTDA	0,16
295	900269775	SIGA INGENIERIA Y CONSULTORIA SA SUCURSAL COLOMBIA	0,16
296	900277518	EMPRESA DE SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONTRUCCION EMSIC SAS	0,15
297	900278445	SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS	0,32
298	900293698	SICMECI S.A.S.	0,66
299	900295767	EYR SERVICIOS GEOTECNICOS SAS	0,09
300	900298552	TUBODRILLING INSPECTION COMPANY S A S	0,22
301	900308132	Hepta Proyectos SAS	0,08
302	900316599	PSI INTERNATIONAL SAS	0,22
303	900319286	JORGE FANDIÑO SAS	0,04
304	900321674	CUMBRE INGENIERIA SAS	0,09
305	900325960	SOLUCIONES INTEGRALES EN PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	0,39
306	900333415	SAFT DE COLOMBIA SAS	0,96
307	900335275	INGENIERIA Y SERVICIOS TECNICOS SERINGTEC SAS	0,27
308	900343521	iSERVICIOS DE INGENIERIA LOGISTICA ISL SAS	0,18
309	900346779	A&A CONSULTORIA E INGENIERIA SAS	0,38
310	900353914	AMGO CONSTRUCCIONES SAS	0,23
311	900355829	Diseños Estructurales J.A.A. S.A.S.	0,12
312	900373106	INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA SAS	0,00
313	900380666	SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA	0,09
314	900381226	IV INGENIEROS CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA S.A	0,40
315	900394870	INGENIERIA CIVIL & AMBIENTAL - INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. EN PROCESO DE REORGANIZACION	0,12
316	900396476	PROYECTOS AMIGABLES DE INGENIERIA SAS	0,14
317	900400115	GEOTERRA CONSULTORES GEOTECNICOS SAS	0,63

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Rentabilidad del Patrimonio
318	900412645	INGENIERIA DISEÑOS Y MONTAJES INDISMONT S.A.S	-0,13
319	900413753	CONSTRUCEC SAS	0,11
320	900418767	JCL DESING & CONSTRUTION SAS	0,04
321	900419340	CR CONSTRUCTORA EL ROBLE S.A.S	0,21
322	900421178	MEJORAMIENTO INDUSTRIAL SAS	0,09
323	900421539	GILGAL INTERNACIONAL S.A.S	0,18
324	900423160	INGICAT SAS	0,19
325	900427417	INGSA S.A.S.	0,03
326	900427442	KER INGENIERIA SAS BIC	0,29
327	900433214	DEACIVIL SAS BIC	0,05
328	900436114	EUROESTUDIOS SAS	0,08
329	900448366	INGENIERIA Y DISEÑO IYD S.A.S	0,34
330	900453899	A & A INGENIERIA ELECTRICA SAS	0,40
331	900455558	THOR INVESTMENT SAS	0,19
332	900458714	SERVICIOS CIVILES Y MECANICA SAS	0,19
333	900462129	PEYCO COLOMBIA	0,06
334	900477831	NETWORKING EMPRESARIAL COLOMBIA S A S	0,25
335	900482157	Interventoria, Asesorias y Construcción SAS	0,13
336	900482751	SOLUCIONES DE INGENIERIA MOVILIDAD Y ARQUITECTURA SAS	0,06
337	900488836	G11 INGENIERIA SAS	0,25
338	900489249	IIP SAS	0,19
339	900490296	AIRTIFICIAL INTELLIGENCE STRUCTURES S.A. SUCURSAL EN COLOMBIA	0,16
340	900502031	HESEGO INGENIERIA SAS	0,46
341	900504637	AUDUBON COLOMBIA LLC SUCURSAL COLOMBIANA	0,19
342	900508277	R&Q INGENIERIA COLOMBIA S.A.	0,59
343	900513643	DUZAING CONSTRUCCIONES SAS	-0,01
344	900521768	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	-0,40
345	900523290	HIPSITEC LATAM SAS	-0,11
346	900524390	Nippon Koe Co Ltd Sucursal Colombia	0,32
347	900531289	ROSEN COLOMBIA SAS	0,16
348	900542922	CARTAGO NOVA S.A.S.	0,02
349	900554734	GENERAL OIL FIELD INDUSTRIAL SERVICES SAS	0,44
350	900561655	MASTER DRILLING COLOMBIA SAS	0,12
351	900574087	SERINCO COLOMBIA	0,23
352	900579723	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	0,42
353	900589973	IIMF INGENIERIA SAS	0,19
354	900595360	INGEANDINA CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.S.	0,06
355	900600242	P3 INFRAESTRUCTURA SAS	1,43
356	900601829	SUMAC LATINOAMERICA SAS	0,42
357	900606776	BATIMETRIA SAS	0,28
358	900618804	PROINGCA SA	0,07
359	900631235	PENTAGON ENGINEERING CONSULTING Y EXECUTION SAS	-0,04
360	900635225	P&P PROYECTOS SAS	-0,12
361	900637861	AECOM TECHNICAL SERVICES INC	-0,38
362	900642964	mas verde sas	0,45
363	900644505	CONSULTORIA Y GESTION AMBIENTAL SAS BIC	0,11
364	900646157	constructora sole sas	0,16
365	900651802	SITECSYS SAS	0,09
366	900654628	IN STORE COLOMBIA SAS	0,72
367	900660122	SERVICIOS COMERCIALES DEL LLANO SAS	0,01
368	900666958	GRAFICAD INGENIERIA Y DISEÑO SAS	0,38
369	900706046	ARUP COLOMBIA SAS	0,12
370	900722467	ELECTROMONTAJES INGENIERIA Y COMUNICACIONES SAS	0,30
371	900753174	EUROESTUDIOS INGENIEROS DE CONSULTA SAS	0,32
372	900756999	JORGE FANDIÑO ESTUDIOS & DISEÑOS	1,97
373	900771796	GT SERVICES SUCURSAL COLOMBIA	0,08
374	900782194	BESCO COLOMBIA SAS	0,01
375	900787019	MAB SERVICIOS SAS	0,07
376	900797235	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	0,72
377	900799056	MGM SUSTAINABLE ENERGY SAS	-0,20
378	900803441	LR SOLUCIONES SAS	-0,04
379	900821229	SOLSTILLA SAS	0,20

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Rentabilidad del Patrimonio
380	900822791	ASIK SAS BIC	0,19
381	900843992	SELECTRIK SAS	0,04
382	900855555	ACOVIS INGENIERIA DE COLOMBIA SAS	0,29
383	900859296	MELO Y ALVAREZ INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	0,27
384	900866374	INTERDISEÑOS INTERNACIONAL	-0,01
385	900870329	OMC AMEPRO COLOMBIA	0,06
386	900888903	CONSTRUCSION SAS	0,23
387	900915689	INGENIERIA MASTER SAS	0,26
388	900916608	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	0,11
389	900938855	PARCELCON SAS	0,28
390	900975258	ENVOLVENTES Y PAQUETIZADOS MILEM SAS BIC	0,13
391	900988255	MILENIALS SAS	0,16
392	900992984	CINTELI COLOMBIA SAS	0,03
393	901043572	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC SAS	0,20
394	901053131	PROCOL PROYECTOS DE COLOMBIA SAS	0,10
395	901061715	CEMOSA INGENIERIA Y CONTROL SAS	0,16
396	901115174	INTECSA COLOMBIA INTERNACIONAL S.A.S.	0,28
397	901118824	ADEMINCOL S.A.	0,58
398	901127371	HOLDING VALENCIA S.A.S	0,00
399	901155267	INGENIERIA E INTERVENTORIA INALTER S.A.S. EN REORGANIZACION	-0,02
400	901167602	Abo Energy Colombia SAS	-1,03
401	901200521	AIRTIFICIAL CW INFRASTRUCTURES COLOMBIA S.A.S.	0,34
402	901252049	NEGRATIN COLOMBIA SAS	0,19
403	901286716	MIRANDA ARANA VELASCO CS SUCURSAL COLOMBIA	0,24
404	901295438	MGM ALUMBRADOS PUBLICOS COLOMBIA S.A.S	0,14
405	901323187	MGM ENERGY EFFICIENCY COLOMBIA SAS	0,24
406	901326181	HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A SUCURSAL COLOMBIA	4,32
407	901340287	TECNICAS REUNIDAS DE COLOMBIA SAS	-0,32
408	901349046	LPAS SAS	-0,02
409	901349331	CONSTRUCTORA PROJECT GROUP SAS	0,28
410	901380787	ANDINA DE ENERGIA SAS	0,15
411	901542814	JFS CONSULTORES S.A.S. - BIC	0,26
412	800061409	BATEMAN INGENIERIA SAS	0,11
413	800064761	SESAC SA	0,00
414	800068234	INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.	0,49
415	800072172	INGENIERIA Y TELEMATICA G&C SAS	0,23
416	800122811	COTEL SAS	0,04
417	800129789	HACE INGENIEROS SAS	0,26
418	800166199	DELTEC SA	0,03
419	800215658	SIGNUM INGENIERIA SAS	0,04
420	800237475	REDES Y COMUNICACIONES DE COLOMBIA LTDA-EN REORGANIZACION	-0,24
421	800252997	SERVICIOS DE IINGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	0,16
422	804001735	INTERPRO SAS	0,11
423	804010786	INGENIERIA Y TECNOLOGIA ESPECIALIZADA SAS	0,15
424	804014816	HOL SAS	0,05
425	806004368	GESTORA LAS AMERICAS S.A.S	0,09
426	810002747	INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS	0,04
427	811041313	INGENIERÍA TECNOLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN S.A.	0,37
428	813008777	SEGURIDAD AMBIENTE CALIDAD Y SALUD CONSULTORES S.A.S BIC	0,31
429	816001576	CONSULTEC SAS	0,24
430	822007239	ARM CONSULTING SAS	0,03
431	830011122	COPEBA SAS	-0,03
432	830013009	DESARROLLADORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	0,15
433	830013230	MEDINA & RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	0,04
434	830023758	INGENIERIA Y DISEÑO INGEDISA S.A	0,09
435	830038192	TECNA INTEGRITY AND CORROSION ENGINEERING S.A. TECNA ICE S.A.	-0,25
436	830042398	ENVIRONMENTAL INGENIEROS CONSULTORES SA	0,94
437	830046338	GOMEZ MACIAS Y CIA S EN C	-0,02
438	830058737	VQ INGENIERIA S.A.S.	0,52
439	830067768	LIGHGEN INGENIERIA SAS	0,76
440	830503751	GESTION AMBIENTAL SAS	-0,02
441	860003342	LA VIALIDAD LTDA	0,24

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Rentabilidad del Patrimonio
442	860009250	RESTREPO URIBE SAS	0,14
443	860014285	CONSULTORES TECNICOS Y ECONOMICOS SAS	0,40
444	860032057	SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES SAS	0,45
445	860055558	ACEVERDE S.A.S.	-0,52
446	860062439	PROYECTOS Y DISENOS SAS	0,16
447	860353659	DE VALDENEBRO INGENIEROS	0,04
448	860450644	INTERSA S.A.	0,08
449	890116722	INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S	0,05
450	890303126	PLANES SAS	0,18
451	890401053	BUZCA SOLUCIONES DE INGENIERIA SA	0,40
452	890403012	AFA CONCULTORES Y CONSTRUCTORES SA	0,17
453	890929122	ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES AIM SAS	0,08
454	900033933	CCR INGENIEROS ASOCIADOS SAS	0,22
455	900078117	INTEGRADOR DE SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS	0,39
456	900108455	AUSCULTAR SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	0,23
457	900139110	MAB INGENIERIA DE VALOR SA	0,31
458	900204764	VILTEC SAS	0,00
459	900209807	SLACOL SAS	0,89
460	900218054	TECNOLOGIAS Y CONSULTORIAS AMBIENTALES Y DE GESTION SAS	-0,19
461	900218431	CHAFIK INGENIERIA SAS	0,07
462	900241492	INGENIERIA E INTERVENTORIA DEL META LTDA	0,01
463	900249549	SMARTY COLOMBIA SAS BIC	0,13
464	900269791	ARNOLDO BERROCAL INGENIERIA S.A.S	0,60
465	900280445	INGENIERIA Y CONSULTORIA NACIONAL INALCON S.A.S.-EN REORGANIZACION	-0,07
466	900320206	DOBLE R ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	0,01
467	900327528	SERTIC SAS-EN REORGANIZACION	-0,47
468	900345143	PEDELTA COLOMBIA S.A.S.	-0,47
469	900346221	WESTPHALIA SAS	-0,01
470	900350044	SURVEY SERVICES SAS	0,04
471	900365677	CDM SMITH INC	1,33
472	900375840	AGNIS SAS - EN REORGANIZACION	-0,06
473	900413231	PRODEGI SAS	0,20
474	900413588	INGENIERIA Y SOLUCIOINES ESPECIALIZADAS S.A.S. (ISES S.A.S.)	0,12
475	900424464	INGENIERIAS ALIADAS S.A.S.	-0,09
476	900425518	GIC GERENCIA INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SAS	0,26
477	900451680	CONSULTECNICOS GERENCIA SAS	1,14
478	900475023	GRUPO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	0,06
479	900494141	AYESA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA SAU SUCURSAL COLOMBIA	0,89
480	900494484	GINPROSA INGENIERIA S L SUCURSAL COLOMBIA	-0,33
481	900498289	CONURMA INGENIEROS CONSULTORES SL COLOMBIA	0,26
482	900501031	CONSULTORES EN INGENIERIA SAS	0,17
483	900536270	IGGA SAS	0,66
484	900549062	CEMOSA COLOMBIA	0,12
485	900620409	SIRACUSA INVERSIONES SAS	0,17
486	900641409	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA DE LATINO AMERICA SIGLA SAS	0,34
487	900644351	CONSULTORES DONOVAN SAS	0,39
488	900663419	GREELEY AND HANSEN COLOMBIA S.A.S.	0,54
489	900667140	MOFFATT & NICHOL SUCURSAL COLOMBIA	-0,02
490	900685058	GB PLUS SAS	0,00
491	900736836	CONSULTORIA INTERVENTORIA Y SERVICIOS S A S	-0,58
492	900863185	1 SOLUTION SAS	0,33
493	901074431	EMPRESA DE SERVICIOS DE CONSULTORIA SAS	-0,73
494	901190467	EGIS CONSULTORIA S.A.S	0,02
495	901278143	AMAN INVERSIONES SAS	0,02
496	901366369	CONSULTORÍA Y TELECOMUNICACIONES SAS SOCIEDAD DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO-BIC	0,16
497	901419879	KALERI S.A.S.	-3,52
498	901477828	JGF SERVICIOS SAS	0,02

Tabla 10, Fuente: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports

De la muestra anterior se puede observar lo siguiente:

Medidas Estadísticas del Indicador de Rentabilidad sobre el Patrimonio	*Resultado*
Promedio	*0,07*
Límite Inferior	*-22,7*
Límite Superior	*4,32*
Mediana	*0,13*

Tabla 11, Fuente: Elaboración Propia

RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS

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.

A continuación, se relaciona el indicador de Rentabilidad sobre el Activo de la muestra seleccionada:

No.	*Nit*	*Razón social de la sociedad*	*Rentabilidad sobre el Activo*
1	*800107832*	*KENT ENERGY COLOMBIA SAS*	*0,00*
2	*800169794*	*INGENIERIA, SUMINISTROS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES S.A.S - I.S.M.S.A.S.*	*0,03*
3	*800241849*	*CDI SA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL*	*-1,27*
4	*802016387*	*RATTAN HOLDING S.A.*	*0,02*
5	*804007055*	*K2 INGENIERIA S.A.S.*	*0,04*
6	*811015529*	*SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A*	*0,16*
7	*811042087*	*COMPAÑIA INTEGRAL DE NEGOCIOS DE COLOMBIA SAS*	*-0,04*
8	*811043176*	*INTEGRAL INGENIERIA DE SUPERVISION S.A.S.*	*0,21*
9	*830083572*	*HIDROSUELOS SAS*	*0,23*
10	*830085844*	*WOOD ENGINEERING AND CONSULTANCY COLOMBIA S.A.S*	*0,02*
11	*830087219*	*PROFESIONALES CONTABLES EN ASESORIA EMPRESARIAL Y DE INGENIERIA SAS -PROASEM SAS*	*0,14*
12	*830100540*	*INGENIERIA CIVIL Y GEODESIA SAS*	*0,07*
13	*830507705*	*RELIABILITY MAINTENACE SERVICES SAS*	*0,06*
14	*860001074*	*WSP INGENIERIA COLOMBIA S.A.S.*	*-0,45*
15	*860046927*	*T.EN COLOMBIA S.A.*	*0,08*
16	*860048081*	*MONTINPETROL SA*	*0,08*
17	*860072045*	*HL INGENIEROS S.A. EN REORGANIZACION*	*-0,02*
18	*890922265*	*HATCH S.A.S.*	*0,39*
19	*900018793*	*INTERTEK INDUSTRY SERVICES COLOMBIA SAS*	*-0,10*
20	*900180705*	*FEM INGENIERIA SAS*	*0,28*
21	*900279269*	*IINVERSIONES TIBHERAMA SAS*	*-21,68*
22	*900309576*	*Petroseismic Services SA*	*0,06*
23	*900323811*	*WORLEY COLOMBIA SAS*	*0,14*
24	*900324784*	*CONSULTEC INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA*	*0,14*
25	*900388146*	*GOC SUCURSAL COLOMBIA*	*-0,14*
26	*900396394*	*PI EPSILON PROYECTOS DE INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.S.*	*0,03*
27	*900396868*	*KONFIRMA SAS*	*0,17*
28	*900436515*	*GESTION INTEGRAL DEL SUELO SL COLOMBIA*	*0,14*
29	*900458019*	*FREYSSINET GEOQUEST COLOMBIA SAS*	*0,06*
30	*900467640*	*Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUCURSAL COLOMBIA*	*0,16*
31	*900491846*	*AZIMUT ENERGIA SAS*	*0,10*
32	*900791211*	*COLVALOR PROPIEDDES COLOMBIANAS*	*-0,02*
33	*900799375*	*NYCE COLOMBIA S.A.S.*	*0,32*
34	*900839160*	*HL INFRAESTRUCTURA SAS*	*0,05*
35	*900872002*	*GRENERGY COLOMBIA SAS*	*-0,04*
36	*900967937*	*SERVICIOS DE INTERVENTORIA INTEGRAL S.A.S.*	*0,09*
37	*901136603*	*INCIMMET SAS*	*0,02*
38	*901420837*	*CCECC FUZHOU SURVEY AND DESIGN INSTITUTE COLOMBIA SUCURSAL*	*-0,02*
39	*901505181*	*CRRC CHANGCHUN COLOMBIA RAILWAY VEHICLES SAS*	*0,00*
40	*901520206*	*.ODINSA VIAS S.A.S.*	*-0,02*

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Rentabilidad sobre el Activo
41	901522596	ASESORIA CONSULTORIA E INTERVENTORIA COLOMBIANA SAS EMPRESA DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO	0,19
42	901556470	JIN SHAN ANDES S.A.S.	0,18
43	901645491	ODINSA AEROPUERTOS S.A.S	-0,03
44	901788631	ATLAS RENEWABLE ENERGY COLOMBIA EXECUTION SAS	0,00
45	802015564	DESARROLLOS Y PROYECTOS S.A.S.	0,00
46	811000056	INGENIERIA INMOBILIARIA SAS	0,86
47	830126461	HITOS URBANOS SAS	0,04
48	830501720	DESARROLLOS Y CONSTRUCCIONES SAS	0,25
49	830513773	APPLUS NORCONTROL COLOMBIA LIMITADA	0,37
50	860000656	HMV INGENIEROS LTDA	0,21
51	860008018	ESTUDIOS TECNICOS SAS	2,60
52	860031361	WSP CONSULTORIA S.A.	0,60
53	860034335	Gomez Cajiao y Asociados Sas	0,04
54	860055182	WSP COLOMBIA S.A.S.	-2,86
55	860059851	ACI PROYECTOS SAS	0,45
56	860077099	PAYC SAS	0,01
57	860535490	TELVAL S.A.S	0,12
58	890903055	INTEGRAL S.A.	-0,03
59	890910447	Sedic SA	0,00
60	890937250	UNION ELECTRICA SA	0,01
61	900113435	SUMMUM PROJECTS SAS	0,77
62	900179369	CONFIPETROL SAS	0,07
63	900504398	3B PROYECTOS SAS	26,53
64	900765896	HMV CONSULTORÍA S.A.S	564,19
65	900869209	OMIA INVERSIONES SAS	0,00
66	800003776	DICONSULTORIA SA	-0,01
67	800007208	GRUPO POSSO SAS	0,07
68	800010028	DISEÑOS INTERVENTORIAS Y SERVICIOS SAS	0,05
69	800015774	B&C S.A.	0,20
70	800022961	RM SECURITY PRODUCTS LTDA	-0,04
71	800028455	VELNEC S.A.S	0,08
72	800032277	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES SAS	0,07
73	800032486	INPROTEKTO LIMITADA	0,04
74	800032838	CONSTRUCTORA BG SAS	0,00
75	800053619	CUPULA S.A	0,15
76	800058709	GRUPO LOPERA INGENIEROS S.A	0,09
77	800058809	FCR SAS	0,02
78	800063546	IPI INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES LTDA O IPI LTDA	0,10
79	800066663	VELZEA SAS ESP	-0,03
80	800067737	INSPEQ. INGENIERIA SAS	0,22
81	800078300	CIVALCO SAS	0,42
82	800081740	EPROQMECANICA SAS	0,09
83	800085328	GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA SA	0,08
84	800086501	EDL SAS	0,03
85	800093483	TECNICA INGENIERIA SAS	0,13
86	800093661	GEOAMBIENTAL SAS	0,11
87	800095465	INELMA SAS	0,14
88	800097991	INGENIERIA CONSULTORIA Y PLANEACION INCOPLAN SA	0,12
89	800117971	INEICA LTDA	0,02
90	800141159	INARE SAS	0,02
91	800147194	GEMI SAS	0,00
92	800168477	ARQ SAS	0,16
93	800169622	IINGEPLAN.CO SAS EMPRESA DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO BIC	0,34
94	800172871	GEOCOL CONSULTORES S.A.	0,14
95	800173768	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.	0,06
96	800176931	MANOV INGENIERIA SAS	0,01
97	800179722	NYL ELECTRONICA SA	0,08
98	800181867	ITECO CONSULTORES SAS	0,27
99	800184582	GEOTECNIA & CIMENTACIONES	0,04
100	800187841	ESCALAR GERENCIA INMOBILIARIA SAS	-0,05
101	800200436	AB PROYECTOS SA	0,02

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Rentabilidad sobre el Activo
102	800217575	ALTAIR INGENIERIA SAS	0,03
103	800217706	CONSTRUCTORA SILMA LTDA EN REORGANIZACION	-0,05
104	800217972	SERVICIOS EN TELECOMUNICACIONES TELEMATICA, SISTEMAS Y CONTROL DE CORROSION SAS TELMACOM	0,12
105	800217975	SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS S.A.S SGI S.A.S	0,16
106	800220798	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES - ARQCIVILES S A S	0,00
107	800221051	HERNANDEZ PANTOJA SAS	0,02
108	800223144	EYR ESPINOSA RESTREPO SAS	-0,05
109	800227395	SERVICIOS ELECTRONICOS PARA LA INDUSTRIA SEI LTDA	0,02
110	800235267	TF AUDITORES Y ASESORES SAS BIC	0,20
111	800247715	I+CONSULTORES S.A.S	0,04
112	800252554	CONSULTORIA INTERVENTORIA TECNICAS CIVILES SAS	0,09
113	800252568	KAMATI SAS BIC	-0,05
114	800256897	GRUPO EMPRESARIAL DE INFRAESTRUCTURA COLOMBIANO S.A.S.	0,02
115	802001831	INDUTRONICA DEL CARIBE SAS	-0,05
116	802002629	SUPERTEG DEL CARIBE S.A.S.	0,19
117	802009374	ECO PLANET LTDA	0,05
118	802009745	INGENERIA Y PROYECTOS DE CONSTRUCCION SAS	0,08
119	802010096	PROCELEM INGENIERIA SAS	0,53
120	802019927	SISTELAT SAS	-0,04
121	802024876	JET INGENIERIA SAS	0,10
122	802025044	INTELPRO SAS	0,23
123	804002564	MOVIPETROL SAS EN REORGANIZACION	0,04
124	804002601	CSI CONSULTORIAS Y SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERIA S.A.S.	0,19
125	804005882	ESAO SAS	0,04
126	804007332	CONSULTORIA Y MEDIO AMBIENTE SA	0,10
127	804009092	REVISIONES TECNICAS EN GAS RTG SAS	-0,10
128	804010528	pi sas proyectos de ingenieria sas	0,10
129	804011350	LUCES DE SANTANDER S.A.S	0,14
130	804011804	COPOWER LIMITADA	0,15
131	804012755	SITELSA SAS	0,08
132	804013207	GEOTECNOLOGIA SAS	0,04
133	804014238	DESING LTDA	0,07
134	804015242	CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	0,03
135	804016628	CAF PROAMBIENTE LTDA	0,14
136	805009710	CIM Compañía de Ingeniería y Montajes SAS	0,22
137	805017818	GRIVAN INGENIERIA S.A.	0,08
138	805022607	DESARROLLOS ELÉCTRICOS Y CIVILES S.A.S - DEC S.A.S	-0,03
139	805030943	CONSTRUCTORA PALMETTO S.A	0,02
140	806004333	PROINVEST LTDA	-0,13
141	806010696	AMERICAN LIGHTING S.A.S.	0,04
142	806015072	RB CONSULTORIA SAS	0,06
143	810002601	MPC Y ASOCIADOS SAS	0,17
144	811003170	VIECO INGENIERIA DE SUELOS SAS	0,16
145	811004340	GESTION EN INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S.	0,24
146	811016508	LUIS GUILLERMO RESTREPO Y CIA S.A.S.	0,03
147	811017887	SOLUCIONES DE TRAFICO SAS	0,11
148	811033850	INGECONCRETO S.A.S	0,10
149	811036279	ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS SAS	0,13
150	811046878	AQUA & TERRA CONSULTORES ASOCIADOS S.A.S	0,24
151	813000608	CONENERGIA LTDA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA	0,13
152	813002887	INGESUELOS DE COLOMBIA LIMITADA	0,16
153	822003568	INGECINCO LTDA.	0,04
154	823001405	JERICO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	0,12
155	827001025	SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	0,08
156	829000918	GAMMA RITE LIMITADA	0,03
157	830005444	CIVILTEC INGENIEROS LTDA	0,02
158	830007339	C&CO SERVICES SAS EN REORGANIZACION	-0,05
159	830009940	IIE INGENIERIA SAS	0,07
160	830010109	GRUPO METRO COLOMBIA SAS	0,12
161	830010175	INAR ASOCIADOS SAS	0,22
162	830012196	FOMENTO DE CATALIZADORES FOCA SAS	0,03

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Rentabilidad sobre el Activo
163	830016526	RADIAN COLOMBIA SAS	0,11
164	830018821	TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S.	0,02
165	830019851	DEMO INGENIERIA LTDA	0,07
166	830023404	ACT TELEMATICA SA	0,04
167	830023696	CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS SC	-0,17
168	830023761	2C INGENIEROS SA	0,08
169	830025968	AUTOMATIZACION AVANZADA SA	0,10
170	830026612	EMEC SAS	0,04
171	830042921	PROING SAS PROYECTOS E INGENIERIA SAS	0,10
172	830043188	Biotecs Ingenieria de Tratamiento de Aguas Ltda	0,13
173	830043424	LABORATORIOS CONTECON URBAR S.A.S	-0,01
174	830045278	CASTRO URIBE INGENIEROS SAS	0,05
175	830053662	TES AMERICA ANDINA SAS	0,08
176	830054097	STEER DAVIES & GLEAVE LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	0,03
177	830054864	INGENIERIA Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA IPI SAS	0,25
178	830059237	COINTELCO SA	0,01
179	830061122	HERA COLOMBIA SAS	-0,02
180	830061316	CONSULCONS LTDA	0,04
181	830062201	AQUADATOS SAS	0,00
182	830063017	TECTUM CONSTRUCCIONES SAS	0,02
183	830065430	REDES E INGENIERIA ELECTRICA LTDA	0,05
184	830065444	PARQUE DE MAQUINARIA SAS	0,17
185	830066044	COMMERCIAL OPERATIONS COMPANY SAS	0,33
186	830066396	REFRATERMIC SA	0,00
187	830066664	ALFONSO URIBE S & CIA S A.S	0,12
188	830068345	GESTION INTEGRAL DE PROYECTOS SAS	0,09
189	830068724	ARA INGENIERIA SAS	0,02
190	830069215	S2R INGENIEROS SAS	0,01
191	830077054	INVERTANZA SAS	0,00
192	830078702	CONSTRUSAN INGENIEROS CIVILES SAS	0,08
193	830082693	ARCOMAT S.A.S.	0,35
194	830085315	EDYCO S.A.S.	0,05
195	830094833	CAUDALES DE COLOMBIA SAS ESP	-0,04
196	830095451	IT Services SAS	0,00
197	830106672	INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK SAS	0,13
198	830110454	BRICCON S.A.S.	0,05
199	830116500	MERIDIAN CONSULTING LTDA	0,24
200	830117370	SERVIMETERS SAS	0,12
201	830117841	AVANZADA SA AVANZADA SA	0,09
202	830119382	BOEING INTERNATIONAL CORPORATION	0,17
203	830120862	LR PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	-0,15
204	830133692	pcs automatizacion y control sas	0,08
205	830501913	GELVEZ & RAMIREZ INGENIERIA Y DESARROLLO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	-0,02
206	830504035	ARDECO S.A.S.	0,37
207	830504592	INGENIERIA Y GESTION VIAL SAS	0,04
208	830509674	INGARK SAS	0,04
209	830510830	ELEMENT LOGIC SAS	0,10
210	830515117	GNG INGENIERIA SAS	0,13
211	832004321	GLOBAL - ENGINEERING - INTELLIGENCE CONSULTING S.A.S. EN REORGANIZACION	0,07
212	844005086	DUVAL LTDA	0,07
213	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SAS	0,05
214	860031282	GESTION Y DISEÑOS ELECTRICOS SAS	-1,20
215	860040871	Plinco.s.a.s	0,01
216	860041968	COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA	0,13
217	860043799	HIDROMECANICAs ltda ingenieria gestion y auditoria ambiental	0,04
218	860050146	INGECONTROL SA	0,08
219	860067236	ASESORIAS INGENIERIA DE CALIDAD EMAC LTDA	-0,03
220	860067561	JOYCO SAS BIC	0,02
221	860068910	PROYECTOS ESTRUCTURALES LTDA	0,00
222	860069446	HIDROCONSULTA S.A.S.	0,08
223	860351432	PRODUCEL INGENIEROS SAS	0,01

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Rentabilidad sobre el Activo
224	860354402	J FELIPE ARDILA V & CIA SAS	0,02
225	860403102	PROYECTOS E INTERVENTORIAS SAS	0,08
226	860451253	CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S - BIC	0,06
227	860505064	GUTIERREZ DIAZ SAS	0,05
228	860522801	INGENIERIA INSAN SAS	-0,02
229	890104625	ECOVIAS SAS	0,21
230	890211924	ICL INGENIERIA DE CORROSION LTDA	-0,09
231	890300498	CONSULTANTE PANAMERICANA DE COLOMBIA SAS	0,12
232	890316966	CONSULTORIA TECNICA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE SAS	0,01
233	890320064	GERS S A S	0,03
234	890329022	ISE INGENIERIA SAS	0,13
235	890329571	ANALISIS AMBIENTAL SAS	-0,06
236	890404975	ELECTRICA INGENIERIA ELECTRIN SAS	-0,01
237	890908097	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS	0,06
238	890919661	SG PROPIEDAD RAIZ SAS	-0,01
239	890920656	INTERVE S.A.S	0,28
240	890922907	SERVIMINAS S A S EN REORGANIZACION	0,01
241	892003659	BOSQUES SUELOS Y AGUAS SAS	-0,05
242	900012579	VECTOR GEOPHYSICAL SAS	0,07
243	900023107	ASESORES DEL CARIBE COLOMBIANA S.A.S.	0,00
244	900023512	PERLUN SAS - EN REORGANIZACION	0,01
245	900028247	CONSTRUCCION, FINANZAS Y TECNOLOGIA S.A. - COFINTEC S.A.	0,00
246	900041179	JHS INGENIERIA LIMITADA	0,02
247	900049245	GEOLOGIA REGIONAL Y PROSPECCION SAS	0,13
248	900058982	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS	0,10
249	900066323	ILUMINACIONES DEL ALTO MAGDALENA SA	0,15
250	900070165	DIXPRO SAS	0,08
251	900074453	POWERLINE WIRELESS COMMUNICATIONS SAS	-0,03
252	900074967	VARITEL PROYECTOS E INGENIERIA SAS	0,09
253	900081535	ASESORIA Y SERVICIOS INVERSIONES INMOBILIARIAS INTEGRALES SAS	0,06
254	900081985	GEODIM SAS	0,03
255	900097377	ELECTROMAC SAS EN REORGANIZACION	0,06
256	900099170	GYR INGENIERIA S.A.S. BIC	0,06
257	900103929	ECODES INGENIERIA SAS	0,25
258	900106202	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERTIFICACION SA	0,15
259	900107155	Telemetria Industrial Telemetrik S.A.S	0,17
260	900124509	ENTERPRISE SOLUTIONS LTDA	0,10
261	900129770	INSUELECTRI SAS	0,13
262	900130567	GSA INGENIERIA SAS	0,08
263	900138461	INTEGRA GERENCIA Y CONSTRUCCION SAS	0,13
264	900154758	CYMADE SAS	0,06
265	900157444	ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C S.A.S	0,14
266	900159278	PROCTEK SAS	0,08
267	900161993	SONDEOS GEOFISICOS EN REORGANIZACION SAS	-0,01
268	900165846	INPROYEC SAS	0,10
269	900171000	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S	-0,15
270	900175904	SOLCICOL SAS	0,03
271	900176735	INVERSIONES PROMONOVA SA	-0,06
272	900181969	HYBRYTEC S.A.S.	0,01
273	900182037	MASTERPLAN INGENIERIA Y CIA LTDA	0,07
274	900186191	ALIAR IBVERSIONES Y PROYECTOS SAS	-0,01
275	900189239	IMEIM LTDA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	0,06
276	900194642	GESPROYECT SAS	0,17
277	900198610	EI&T INGENIERIA SAS	-0,17
278	900198771	DOING ESTUDIO DE INGENIERIA S.A.S	0,02
279	900199790	AGRODINCO SAS	0,16
280	900201108	GEOTAM SAS	0,21
281	900206480	INGETEC INGENIERIA & DISEÑO SAS	0,09
282	900206483	INGETEC GERENCIA & SUPERVISION SAS	0,12
283	900208425	SEIING SAS	0,12
284	900211067	GP STRATEGIES COLOMBIA LTDA	0,07

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Rentabilidad sobre el Activo
285	900214218	AQSTICA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	0,24
286	900226256	SOLUTIONS INC SAS EN REORGANIZACION	0,01
287	900226975	SAEXPLORATION INC SUCURSAL COLOMBIANA	0,17
288	900233015	ENTERPRISE MANAGEMENT SERVICES SAS	0,32
289	900237822	MJ CONSTRUCCIONES SAS	0,02
290	900241197	INVERSIONES LAS ARKAS SAS	0,01
291	900248366	ILP INGENIERIA SAS	0,11
292	900250217	EPYPSA COLOMBIA	-0,08
293	900268616	COMPAÑIA URBANIZADORA TORO Y CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA ORTIZA SAS	-0,56
294	900268896	AXON GROUP LTDA	0,05
295	900269775	SIGA INGENIERIA Y CONSULTORIA SA SUCURSAL COLOMBIA	0,06
296	900277518	EMPRESA DE SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONTRUCCION EMSIC SAS	0,10
297	900278445	SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS	0,20
298	900293698	SICMECI S.A.S.	0,37
299	900295767	EYR SERVICIOS GEOTECNICOS SAS	0,06
300	900298552	TUBODRILLING INSPECTION COMPANY S A S	0,13
301	900308132	Hepta Proyectos SAS	0,06
302	900316599	PSI INTERNATIONAL SAS	0,08
303	900319286	JORGE FANDIÑO SAS	0,01
304	900321674	CUMBRE INGENIERIA SAS	0,04
305	900325960	SOLUCIONES INTEGRALES EN PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	0,07
306	900333415	SAFT DE COLOMBIA SAS	-1,13
307	900335275	INGENIERIA Y SERVICIOS TECNICOS SERINGTEC SAS	0,23
308	900343521	iSERVICIOS DE INGENIERIA LOGISTICA ISL SAS	0,05
309	900346779	A&A CONSULTORIA E INGENIERIA SAS	0,17
310	900353914	AMGO CONSTRUCCIONES SAS	0,10
311	900355829	Diseños Estructurales J.A.A. S.A.S.	0,09
312	900373106	INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA SAS	0,00
313	900380666	SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA	0,02
314	900381226	IV INGENIEROS CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA S.A	0,19
315	900394870	INGENIERIA CIVIL & AMBIENTAL - INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. EN PROCESO DE REORGANIZACION	0,06
316	900396476	PROYECTOS AMIGABLES DE INGENIERIA SAS	0,00
317	900400115	GEOTERRA CONSULTORES GEOTECNICOS SAS	0,47
318	900412645	INGENIERIA DISEÑOS Y MONTAJES INDISMONT S.A.S	0,04
319	900413753	CONSTRUCEC SAS	0,08
320	900418767	JCL DESING & CONSTRUTION SAS	0,02
321	900419340	CR CONSTRUCTORA EL ROBLE S.A.S	0,18
322	900421178	MEJORAMIENTO INDUSTRIAL SAS	0,06
323	900421539	GILGAL INTERNACIONAL S.A.S	0,14
324	900423160	INGICAT SAS	0,11
325	900427417	INGSA S.A.S.	0,02
326	900427442	KER INGENIERIA SAS BIC	0,22
327	900433214	DEACIVIL SAS BIC	0,03
328	900436114	EUROESTUDIOS SAS	0,04
329	900448366	INGENIERIA Y DISEÑO IYD S.A.S	0,08
330	900453899	A & A INGENIERIA ELECTRICA SAS	0,07
331	900455558	THOR INVESTMENT SAS	0,02
332	900458714	SERVICIOS CIVILES Y MECANICA SAS	0,17
333	900462129	PEYCO COLOMBIA	0,01
334	900477831	NETWORKING EMPRESARIAL COLOMBIA S A S	0,06
335	900482157	Interventoria, Asesorias y Construcción SAS	0,10
336	900482751	SOLUCIONES DE INGENIERIA MOVILIDAD Y ARQUITECTURA SAS	0,03
337	900488836	G11 INGENIERIA SAS	-0,20
338	900489249	IIP SAS	0,16
339	900490296	AIRTIFICIAL INTELLIGENCE STRUCTURES S.A. SUCURSAL EN COLOMBIA	0,05
340	900502031	HESEGO INGENIERIA SAS	0,30
341	900504637	AUDUBON COLOMBIA LLC SUCURSAL COLOMBIANA	0,13
342	900508277	R&Q INGENIERIA COLOMBIA S.A.	0,04
343	900513643	DUZAING CONSTRUCCIONES SAS	0,00
344	900521768	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	-0,05
345	900523290	HIPSITEC LATAM SAS	-0,10

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Rentabilidad sobre el Activo
346	900524390	Nippon Koe Co Ltd Sucursal Colombia	0,30
347	900531289	ROSEN COLOMBIA SAS	0,12
348	900542922	CARTAGO NOVA S.A.S.	0,01
349	900554734	GENERAL OIL FIELD INDUSTRIAL SERVICES SAS	0,17
350	900561655	MASTER DRILLING COLOMBIA SAS	0,07
351	900574087	SERINCO COLOMBIA	0,02
352	900579723	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	0,16
353	900589973	IIMF INGENIERIA SAS	0,13
354	900595360	INGEANDINA CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.S.	0,06
355	900600242	P3 INFRAESTRUCTURA SAS	0,24
356	900601829	SUMAC LATINOAMERICA SAS	0,13
357	900606776	BATIMETRIA SAS	0,12
358	900618804	PROINGCA SA	0,06
359	900631235	PENTAGON ENGINEERING CONSULTING Y EXECUTION SAS	-0,02
360	900635225	P&P PROYECTOS SAS	-0,09
361	900637861	AECOM TECHNICAL SERVICES INC	-0,31
362	900642964	mas verde sas	0,19
363	900644505	CONSULTORIA Y GESTION AMBIENTAL SAS BIC	0,09
364	900646157	constructora sole sas	0,06
365	900651802	SITECSYS SAS	0,04
366	900654628	IN STORE COLOMBIA SAS	0,42
367	900660122	SERVICIOS COMERCIALES DEL LLANO SAS	0,01
368	900666958	GRAFICAD INGENIERIA Y DISEÑO SAS	0,13
369	900706046	ARUP COLOMBIA SAS	0,08
370	900722467	ELECTROMONTAJES INGENIERIA Y COMUNICACIONES SAS	0,10
371	900753174	EUROESTUDIOS INGENIEROS DE CONSULTA SAS	0,23
372	900756999	JORGE FANDIÑO ESTUDIOS & DISEÑOS	0,24
373	900771796	GT SERVICES SUCURSAL COLOMBIA	0,07
374	900782194	BESCO COLOMBIA SAS	0,00
375	900787019	MAB SERVICIOS SAS	0,02
376	900797235	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	0,22
377	900799056	MGM SUSTAINABLE ENERGY SAS	-0,12
378	900803441	LR SOLUCIONES SAS	-0,02
379	900821229	SOLSTILLA SAS	0,04
380	900822791	ASIK SAS BIC	0,16
381	900843992	SELECTRIK SAS	0,04
382	900855555	ACOVIS INGENIERIA DE COLOMBIA SAS	0,09
383	900859296	MELO Y ALVAREZ INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	0,24
384	900866374	INTERDISEÑOS INTERNACIONAL	-0,01
385	900870329	OMC AMEPRO COLOMBIA	0,02
386	900888903	CONSTRUCSION SAS	0,11
387	900915689	INGENIERIA MASTER SAS	0,16
388	900916608	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	0,06
389	900938855	PARCELCON SAS	0,02
390	900975258	ENVOLVENTES Y PAQUETIZADOS MILEM SAS BIC	0,06
391	900988255	MILENIALS SAS	0,15
392	900992984	CINTELI COLOMBIA SAS	0,03
393	901043572	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC SAS	0,16
394	901053131	PROCOL PROYECTOS DE COLOMBIA SAS	0,08
395	901061715	CEMOSA INGENIERIA Y CONTROL SAS	0,10
396	901115174	INTECSA COLOMBIA INTERNACIONAL S.A.S.	0,13
397	901118824	ADEMINCOL S.A.	0,20
398	901127371	HOLDING VALENCIA S.A.S	0,00
399	901155267	INGENIERIA E INTERVENTORIA INALTER S.A.S. EN REORGANIZACION	-0,01
400	901167602	Abo Energy Colombia SAS	0,24
401	901200521	AIRTIFICIAL CW INFRASTRUCTURES COLOMBIA S.A.S.	0,17
402	901252049	NEGRATIN COLOMBIA SAS	0,01
403	901286716	MIRANDA ARANA VELASCO CS SUCURSAL COLOMBIA	0,08
404	901295438	MGM ALUMBRADOS PUBLICOS COLOMBIA S.A.S	0,14
405	901323187	MGM ENERGY EFFICIENCY COLOMBIA SAS	0,08
406	901326181	HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A SUCURSAL COLOMBIA	0,18

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Rentabilidad sobre el Activo
407	901340287	TECNICAS REUNIDAS DE COLOMBIA SAS	0,19
408	901349046	LPAS SAS	-0,01
409	901349331	CONSTRUCTORA PROJECT GROUP SAS	0,01
410	901380787	ANDINA DE ENERGIA SAS	0,10
411	901542814	JFS CONSULTORES S.A.S. - BIC	0,19
412	800061409	BATEMAN INGENIERIA SAS	0,05
413	800064761	SESAC SA	0,00
414	800068234	INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.	0,25
415	800072172	INGENIERIA Y TELEMATICA G&C SAS	0,11
416	800122811	COTEL SAS	0,02
417	800129789	HACE INGENIEROS SAS	0,12
418	800166199	DELTEC SA	0,01
419	800215658	SIGNUM INGENIERIA SAS	0,03
420	800237475	REDES Y COMUNICACIONES DE COLOMBIA LTDA-EN REORGANIZACION	-0,11
421	800252997	SERVICIOS DE IINGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	0,11
422	804001735	INTERPRO SAS	0,07
423	804010786	INGENIERIA Y TECNOLOGIA ESPECIALIZADA SAS	0,09
424	804014816	HOL SAS	0,02
425	806004368	GESTORA LAS AMERICAS S.A.S	0,03
426	810002747	INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS	0,02
427	811041313	INGENIERÍA TECNOLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN S.A.	0,27
428	813008777	SEGURIDAD AMBIENTE CALIDAD Y SALUD CONSULTORES S.A.S BIC	0,13
429	816001576	CONSULTEC SAS	0,19
430	822007239	ARM CONSULTING SAS	0,01
431	830011122	COPEBA SAS	-0,02
432	830013009	DESARROLLADORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	0,09
433	830013230	MEDINA & RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	0,02
434	830023758	INGENIERIA Y DISEÑO INGEDISA S.A	0,07
435	830038192	TECNA INTEGRITY AND CORROSION ENGINEERING S.A. TECNA ICE S.A.	-0,10
436	830042398	ENVIRONMENTAL INGENIEROS CONSULTORES SA	0,77
437	830046338	GOMEZ MACIAS Y CIA S EN C	-0,02
438	830058737	VQ INGENIERIA S.A.S.	0,28
439	830067768	LIGHGEN INGENIERIA SAS	0,40
440	830503751	GESTION AMBIENTAL SAS	-0,01
441	860003342	LA VIALIDAD LTDA	0,08
442	860009250	RESTREPO URIBE SAS	0,09
443	860014285	CONSULTORES TECNICOS Y ECONOMICOS SAS	0,30
444	860032057	SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES SAS	0,30
445	860055558	ACEVERDE S.A.S.	-0,34
446	860062439	PROYECTOS Y DISENOS SAS	0,11
447	860353659	DE VALDENEBRO INGENIEROS	0,04
448	860450644	INTERSA S.A.	0,04
449	890116722	INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S	0,04
450	890303126	PLANES SAS	0,09
451	890401053	BUZCA SOLUCIONES DE INGENIERIA SA	0,16
452	890403012	AFA CONCULTORES Y CONSTRUCTORES SA	0,09
453	890929122	ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES AIM SAS	0,05
454	900033933	CCR INGENIEROS ASOCIADOS SAS	0,12
455	900078117	INTEGRADOR DE SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS	0,29
456	900108455	AUSCULTAR SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	0,19
457	900139110	MAB INGENIERIA DE VALOR SA	0,16
458	900204764	VILTEC SAS	0,00
459	900209807	SLACOL SAS	0,47
460	900218054	TECNOLOGIAS Y CONSULTORIAS AMBIENTALES Y DE GESTION SAS	-0,18
461	900218431	CHAFIK INGENIERIA SAS	0,03
462	900241492	INGENIERIA E INTERVENTORIA DEL META LTDA	0,01
463	900249549	SMARTY COLOMBIA SAS BIC	0,13
464	900269791	ARNOLDO BERROCAL INGENIERIA S.A.S	0,32
465	900280445	INGENIERIA Y CONSULTORIA NACIONAL INALCON S.A.S.-EN REORGANIZACION	-0,02
466	900320206	DOBLE R ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	0,00
467	900327528	SERTIC SAS-EN REORGANIZACION	-0,12

No.	Nit	Razón social de la sociedad	Rentabilidad sobre el Activo
468	900345143	PEDELTA COLOMBIA S.A.S.	-0,19
469	900346221	WESTPHALIA SAS	-0,01
470	900350044	SURVEY SERVICES SAS	0,03
471	900365677	CDM SMITH INC	0,22
472	900375840	AGNIS SAS - EN REORGANIZACION	-0,02
473	900413231	PRODEGI SAS	0,03
474	900413588	INGENIERIA Y SOLUCIOINES ESPECIALIZADAS S.A.S. (ISES S.A.S.)	0,06
475	900424464	INGENIERIAS ALIADAS S.A.S.	-0,05
476	900425518	GIC GERENCIA INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SAS	-0,09
477	900451680	CONSULTECNICOS GERENCIA SAS	0,16
478	900475023	GRUPO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	0,03
479	900494141	AYESA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA SAU SUCURSAL COLOMBIA	0,21
480	900494484	GINPROSA INGENIERIA S L SUCURSAL COLOMBIA	-0,18
481	900498289	CONURMA INGENIEROS CONSULTORES SL COLOMBIA	0,18
482	900501031	CONSULTORES EN INGENIERIA SAS	0,13
483	900536270	IGGA SAS	0,15
484	900549062	CEMOSA COLOMBIA	0,03
485	900620409	SIRACUSA INVERSIONES SAS	0,14
486	900641409	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA DE LATINO AMERICA SIGLA SAS	0,23
487	900644351	CONSULTORES DONOVAN SAS	0,18
488	900663419	GREELEY AND HANSEN COLOMBIA S.A.S.	-0,27
489	900667140	MOFFATT & NICHOL SUCURSAL COLOMBIA	-0,02
490	900685058	GB PLUS SAS	0,00
491	900736836	CONSULTORIA INTERVENTORIA Y SERVICIOS S A S	-0,09
492	900863185	1 SOLUTION SAS	0,20
493	901074431	EMPRESA DE SERVICIOS DE CONSULTORIA SAS	-0,09
494	901190467	EGIS CONSULTORIA S.A.S	0,01
495	901278143	AMAN INVERSIONES SAS	0,02
496	901366369	CONSULTORÍA Y TELECOMUNICACIONES SAS SOCIEDAD DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO-BIC	0,08
497	901419879	KALERI S.A.S.	-1,31
498	901477828	JGF SERVICIOS SAS	0,01

Tabla 12, Fuente: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports

De la muestra anterior se puede observar lo siguiente:

Medidas Estadísticas del Indicador de Rentabilidad sobre el Activo	Resultado
Promedio	1,21
Límite Inferior	-21,7
Límite Superior	564,19
Mediana	0,06

Tabla 13, Fuente: Elaboración Propia

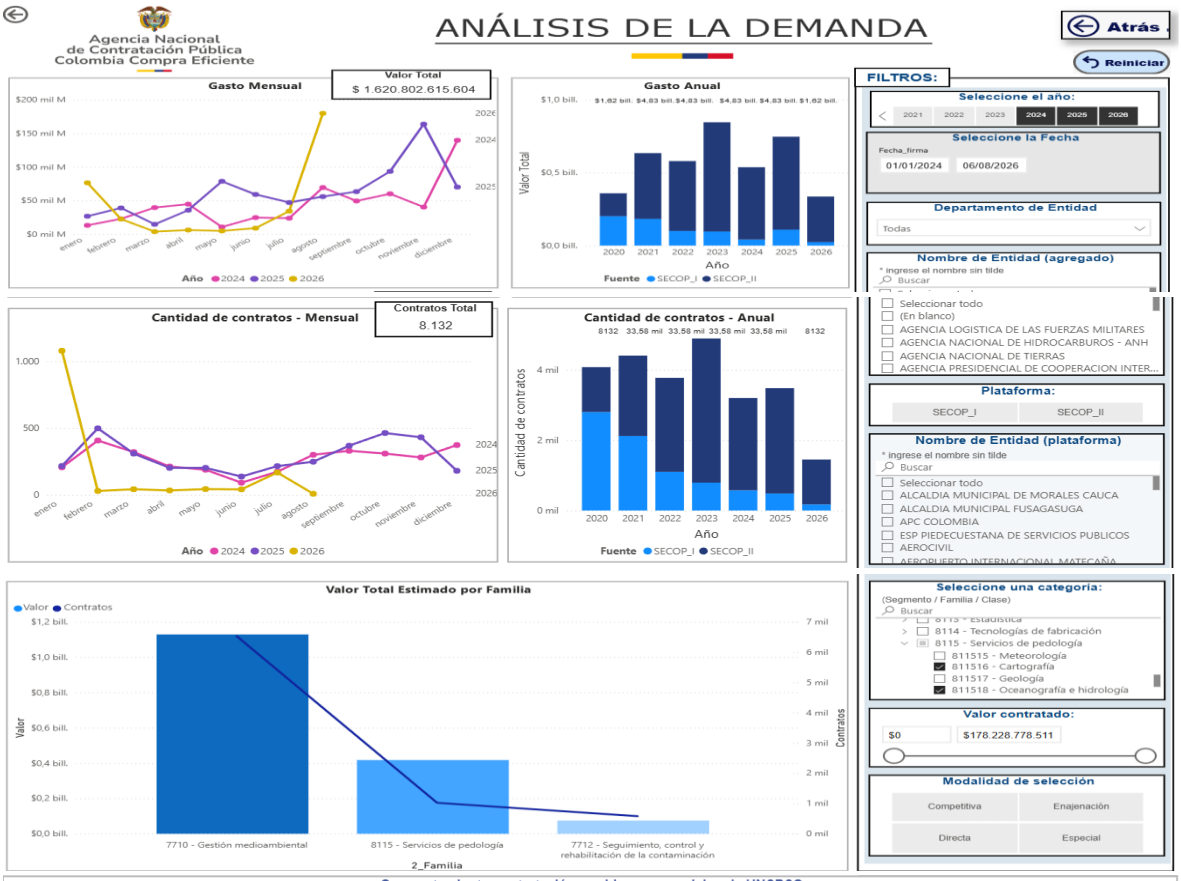
CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

Los indicadores financieros y organizacionales constituyen herramientas de análisis que permiten a las entidades estatales evaluar la capacidad de los potenciales oferentes para cumplir adecuadamente con las obligaciones derivadas de un contrato. Los indicadores financieros miden aspectos relacionados con la liquidez, el nivel de endeudamiento, la solvencia y la capacidad financiera de las organizaciones, mientras que los indicadores organizacionales permiten valorar su eficiencia, capacidad operativa y fortaleza empresarial. En conjunto, estos indicadores contribuyen a determinar que los proponentes cuentan con las condiciones económicas necesarias para asumir los riesgos y compromisos inherentes a la ejecución contractual, garantizando una adecuada gestión de los recursos públicos y el cumplimiento de los fines de la contratación estatal.

Para efectos del presente proceso, los requisitos habilitantes de carácter financiero y organizacional, así como los indicadores, fórmulas, fuentes de verificación y demás condiciones exigidas a los proponentes, se encuentran definidos en la Matriz de Indicadores Financieros y Organizacionales y Pliegos de Condiciones del proceso de selección. En consecuencia, dichos documentos constituyen el referente oficial para la verificación de la capacidad financiera y organizacional de los interesados y deberán ser consultados por los potenciales oferentes para conocer el alcance y las condiciones aplicables a su participación en el presente proceso contractual.

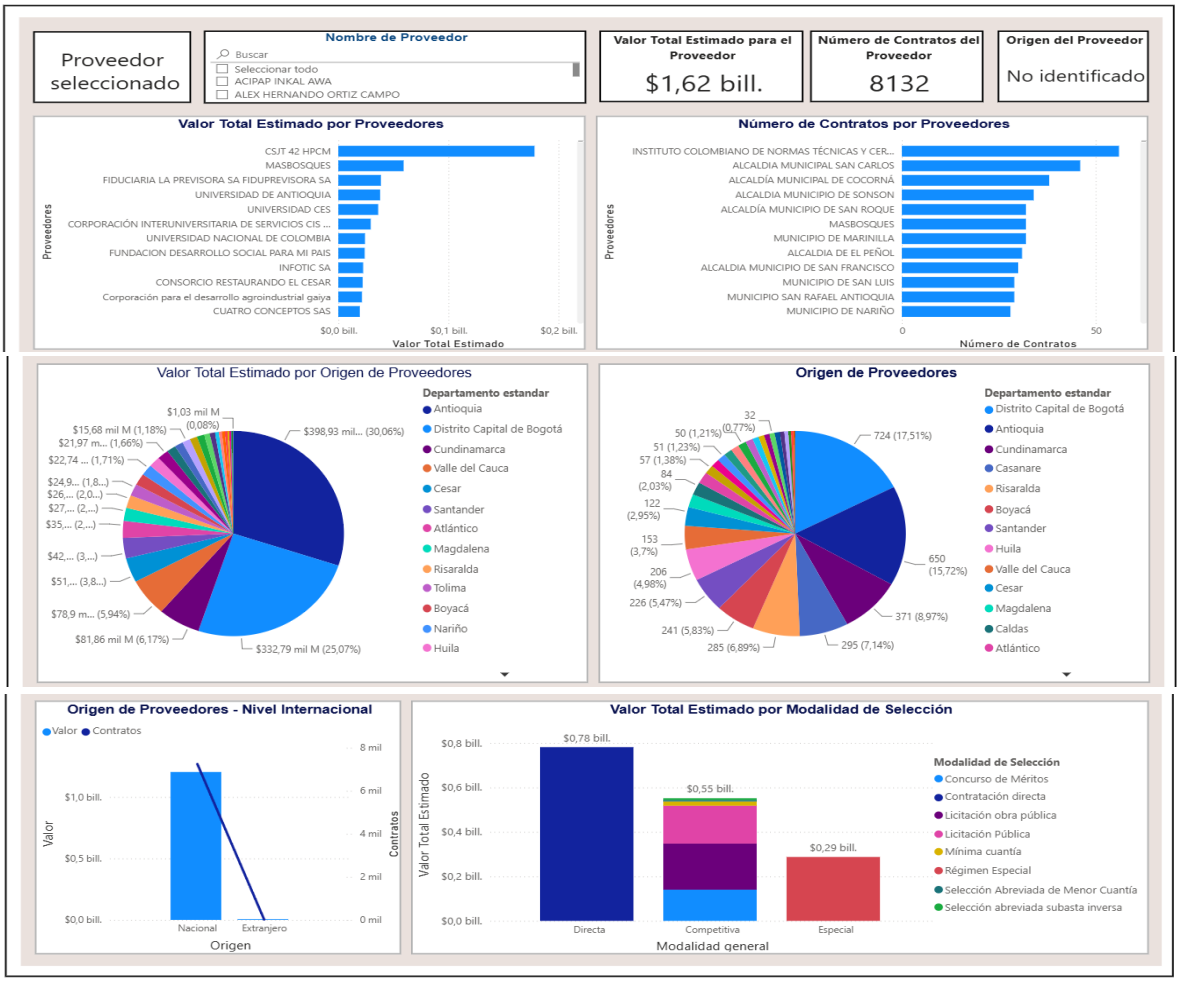
7 ESTUDIO DE LA DEMANDA

La herramienta de Modelo de Abastecimiento Estratégico de La Agencia Nacional de Contratación Pública-Colombia Compra Eficiente, ofrece la herramienta de Modelo de Análisis de la demanda para el sector clasificado con los códigos UNSPC del proceso de contratación en el territorio nacional, para las vigencias 2024 a 2026, se encontró la siguiente información.



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			2025			2026		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Pa
⊞ 7710 - Gestión medioambiental	2440	$374.939.494.527	23,13%	2978	$635.899.169.319	39,23%	1110	$117.769.120.221	
⊞ 8115 - Servicios de pedología	543	$136.401.544.544	8,42%	285	$70.113.516.079	4,33%	194	$210.966.809.700	
⊞ 7712 - Seguimiento, control y rehabilitación de la contaminación	218	$26.192.735.203	1,62%	218	$40.916.916.268	2,52%	146	$7.603.309.743	
Total	3201	$537.533.774.274	33,16%	3481	$746.929.601.666	46,08%	1450	$336.339.239.664	



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 solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

Imagen 25, Fuente: https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiNjkwMzhkMjItNjZjZC00YzA3LWI1MDMtMGEyNzlmYWRjNDYxIiwidCI6IjdiMDkwNDFILTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9

8. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El valor del presupuesto oficial para la presente contratación asciende a la suma de **CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES DIECISIETE MIL SETECIENTOS DOS PESOS M/CTE ($5.347.017.702)**. **Este valor corresponde al costo de las actividades 1.1.1 a 4.1.9 de la cadena de valor del proyecto, del cual se excluye la actividad 4.1.10 "Realizar la Interventoría de las actividades del proyecto", por valor de $374.214.166, que se contratará mediante proceso independiente**.

El detalle de los Items presupuestados y el alcance de las actividades a desarrollar se encuentran dentro del Anexo Técnico y los Estudios Previos del presente proceso.

9. FUENTES

www.dane.gov.co
www.supersociedades.gov.co
https://www.superfinanciera.gov.co/
www.colombiacompra.gov.co
www.banrep.gov.co
www.contratos.gov.co – SECOP
www.dolar-colombia.com