CONTENIDO

1. OBJETO 2
2. ASPECTOS GENERALES 2
3. ESTUDIO DE LA OFERTA....8
4. ANÁLISIS FINANCIERO/ECONÓMICO DEL NICHO DE SECTOR....11
5. ANÁLISIS DEL SECTOR PARA DETERMINAR LOS CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYME Y EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES 38
6. ESTUDIO DE LA DEMANDA 38
6.1 Forma de adquirir el bien o servicio en el pasado....38
6.2 Forma de adquirir el bien o servicio por otras empresas 39
7. INDICADORES HABILITANTES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPACIDAD ORGANIZACIONAL 40
8. ANÁLISIS DE COSTOS Y/O PRECIOS PROMEDIO DE SECTOR....41
9. ANEXOS....41

1. OBJETO

Contratar el desarrollo de actividades de inspección general del estado de la infraestructura troncal del Sistema TransMilenio bajo coordinación permanente de TRANSMILENIO S.A.

2. ASPECTOS GENERALES

Teniendo en cuenta la necesidad de la Entidad, a continuación, se realizará una descripción abordando la perspectiva Económica, Técnica, Regulatoria, Organizacional y Comercial del sector Servicios al cual pertenecen las actividades de inspección general del estado de la infraestructura que nos ocupa.

2.1 Perspectiva Económica

En este apartado se hará un análisis de la importancia, la situación actual y la participación del Sector Servicios en el PIB, las variables que impactan el sector como el comportamiento de la Tasa de Cambio del Peso Colombiano frente al Dólar y adicional, las agremiaciones que pertenecen a este sector.

Dado el objeto del Contrato, las condiciones de este y las opciones que ofrece el sector económico para satisfacer la necesidad de contratación, se determina que el sector económico a estudiar es el correspondiente al SECTOR SERVICIOS: ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS.

Este sector abarca diferentes áreas de la economía, desde actividades jurídicas y de contabilidad, así como actividades de oficinas centrales, investigación y desarrollo experimental, publicidad, ensayos y análisis técnicos, actividades de administración empresarial y de consultoría, entre muchas más.

En este apartado se hará un análisis de la importancia, la situación actual y la participación del Sector Servicios en el PIB, las variables que impactan el sector como el comportamiento de la Tasa de Cambio del Peso Colombiano frente al Dólar, y adicional, las agremiaciones que pertenecen a este sector.

Importancia del Sector y su situación actual en la economía colombiana

En 2024, la economía colombiana experimentó un crecimiento del 1,7%, una mejora significativa respecto al 0,7% de 2023. Este desempeño positivo se atribuyó en parte al dinamismo del sector de servicios, especialmente en actividades artísticas y agrícolas, que registraron incrementos del 8,1%.

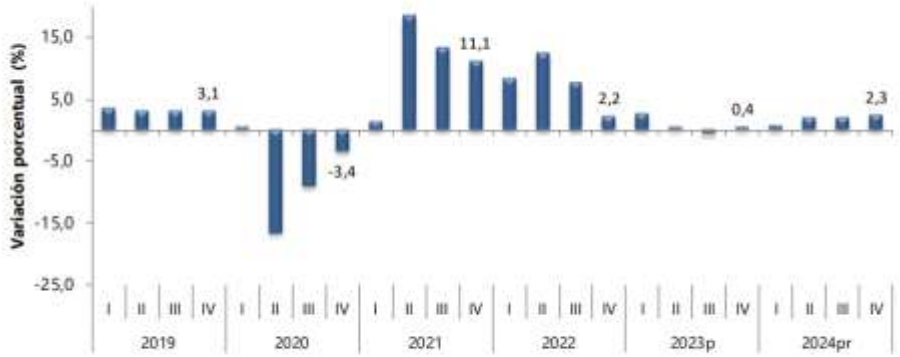
En 2025, el sector de servicios en Colombia se proyecta con un crecimiento económico y un aumento en el empleo. Sin embargo, también se prevén desafíos como un déficit elevado, la necesidad de cumplir con la regla fiscal, la incertidumbre política y económica, junto con la necesidad de una política económica más clara, son factores que podrían influir en la estabilidad y expansión del sector de servicios en el futuro cercano.

2.1.1 El PIB[1]

[1] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2024.pdf

Fecha de consulta: 08 de abril de 2025.

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2019-I / 2024[pr]-IV



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

En el cuarto trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, creció 2,3% respecto al mismo periodo de 2023p. Las actividades económicas que más contribuyeron a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida creció 4,4% (contribuyó 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales creció 4,0% (contribuyó 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca creció 6,5% (contribuyó 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario creció 0,6%. Esta variación se explica principalmente por la dinámica de las siguientes actividades:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida creció 3,2%.

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales creció 1,3%.

- Industrias manufactureras creció 1,1%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024[pr] / 2023[p]	2024[pr]-IV / 2023[p]-IV	2024[pr]-IV / 2024[pr]-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	8,1	6,5	-0,3
Explotación de minas y canteras	-5,2	-5,9	-0,4
Industrias manufactureras	-2,1	0,3	1,1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,9	-0,04	-0,1
Construcción	1,9	0,5	-0,9
Comercio al por mayor y al por menor[3]	1,4	4,4	3,2
Información y comunicaciones	-0,8	-0,6	0,2
Actividades financieras y de seguros	0,4	-1,1	0,1
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,1	0,03	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,2	4,0	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	8,1	5,5	-0,4
Valor agregado bruto	**1,8**	**2,3**	**0,8**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,1	2,1	0,7
Producto Interno Bruto	**1,7**	**2,3**	**0,6**

Fuente: DANE, PIB_T
[pr] preliminar
[p] provisional
[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2] Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
[3] Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.
[4] Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[5] Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
[6] Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

Participación de las Actividades profesionales, científicas y técnicas en el PIB:

Para el año 2024pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo creció 0,1%, respecto al año 2023p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas creció 0,6%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo decreció 0,3%.

En el cuarto trimestre de 2024pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo creció 0,03% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

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

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo decreció en 0,1%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas decreció 1,0%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo creció 0,1%

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Cuarto trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024[pr] / 2023[p]	2024[pr]-IV / 2023[p]-IV	2024[pr]-IV / 2024[pr]-III
Actividades profesionales, científicas y técnicas	0,6	-1,3	-1,0
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	-0,3	1,2	0,1
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**0,1**	**0,03**	**-0,1**

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

2.1.2 Empleo[2]

Para el mes de febrero de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 10,3%, lo que representó una disminución de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (11,7%). La tasa global de participación se ubicó en 64,7%, mientras que en febrero de 2024 fue 63,8%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,0%, lo que representó un aumento de 1,6 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (56,4%).

En el mes de febrero de 2025, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 23.469 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Construcción y Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana con 1,0 puntos porcentuales cada una, seguidas de Alojamiento y servicios de comida con 0,8 puntos porcentuales.



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

2.1.3 Variables Económicas que afectan el sector

a. Salario Mínimo

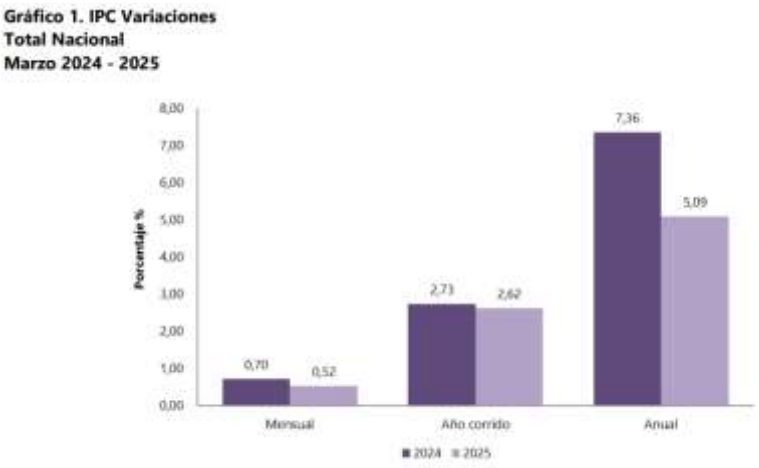
[2] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-feb2025.pdf Fecha de consulta: 08 de abril de 2025

Como es de suponerse, el salario mínimo, al igual que el Índice de Precios al Consumidor, crecen anualmente en cualquier economía que se considere competitiva. A continuación, se muestra la dinámica de crecimiento del salario mínimo desde el año 2015 hasta el año 2025.

Año	Salario mínimo diario	Salario mínimo mensual	Variación % anual	Decretos del Gobierno Nacional
2015	21.478,33	644.350	4,6	2731 de diciembre 30 de 2014
2016	22.981,83	689.455	7,0	2552 de diciembre 30 de 2015
2017	24.590,57	737.717	7,0	2209 de diciembre 30 de 2016
2018	26.041,40	781.242	5,9	2269 de diciembre 30 de 2017
2019	27.603,87	828.116	6,0	2451 de diciembre 27 de 2018
2020	29.260,10	877.803	6,0	2360 de diciembre 26 de 2019
2021	30.284,20	908.526	3,5	1785 de diciembre 29 de 2020
2022	33.333,33	1.000.000	10,07	1724 de diciembre 15 de 2021
2023	38.666,67	1.160.000	16,0	2613 de diciembre 28 de 2022
2024	43.333,33	1.300.000	12,07	2292 de diciembre 29 de 2023
2025	47.450,00	1.423.500	9,50	1572 de diciembre 24 de 2025

Fuente: Banco de la Republica[3]

b. Índice de Precios al Consumidor (IPC)[4]:



En el mes de marzo de 2025, el IPC registró una variación de 0,52% en comparación con febrero de 2025, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,52%): Salud (1,01%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,86%), Restaurantes y hoteles (0,57%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,57%) y, por último, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,56%). Por debajo se ubicaron: Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,42%), Transporte (0,41%), Bienes y servicios diversos (0,34%), Recreación y cultura (0,19%), Prendas de vestir y calzado (0,18%), Educación (0,08%) y, por último, Información y comunicación (-0,20%).

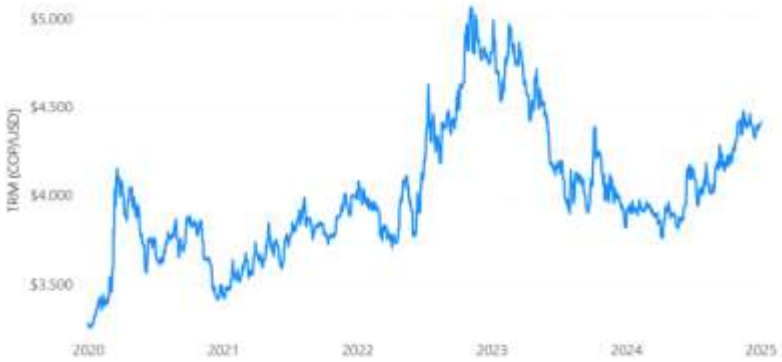
[3] https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/salarios Fecha de consulta: 08 de abril de 2025.

[4] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/mar2025/bol-IPC-mar2025.pdf Fecha de consulta: 08 de abril de 2025.

c. TRM – Tasa Representativa del Mercado[5]:

La TRM al 31 de diciembre de 2024 presentó un aumento del 15,36% en comparación con la cifra registrada al 31 de diciembre de 2023. Según el reporte de la Superintendencia Financiera de Colombia, al 31 de diciembre de 2024 la TRM cerró en $4.409,15. El valor más bajo que tuvo la TRM en 2024 fue de $3.763,43, registrado el 10 de abril de 2024. En 2024, el dólar en Colombia volvió a vivir importantes lapsos de volatilidad. La incertidumbre por propuestas económicas en el país, los conflictos internacionales y las elecciones en Estados Unidos marcaron buena parte de ese comportamiento.

En la siguiente gráfica se puede observar el comportamiento que ha tenido la TRM al cierre del 31 de diciembre de los últimos 5 años:



Fuente: históricos del Banco de la República.

El dólar para el año 2025 empezó al alza, lo que representa un año lleno de incertidumbre en el mercado bursátil a nivel nacional e internacional. Eventos como la reelección del presidente Trump, conflictos geopolíticos, como los de Rusia y Ucrania o Israel y Hamas, y los problemas estructurales en China y Estados Unidos, representan un riesgo para el mercado global y las decisiones tomadas entorno a estas situaciones debido a su volatilidad alrededor de los precios del petróleo y activos de riesgo, cuyo efecto directo se evidencia en la tasa de cambio de cada uno de los países.

La guerra arancelaria iniciada en Estados Unidos ha generado una serie de impactos económicos, especialmente en la tasa de cambio del dólar. En la primera semana del mes de abril de 2025, la Tasa Representativa del Mercado (TRM) cerró en $4.373,99. Este valor refleja las tensiones comerciales y las políticas arancelarias impuestas por Estados Unidos, que recientemente aplicó un arancel del 10% a las importaciones provenientes de Colombia.

Año	Promedio anual
2015	$ 2.746,47
2016	$ 3.053,42
2017	$ 2.951,15
2018	$ 2.956,55
2019	$ 3.281,09
2020	$ 3.693,36
2021	$ 3.743,09
2022	$ 4.256,19

[5] https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/trm Fecha de consulta: 28 de abril de 2025.

Año	Promedio anual
2023	$ 4.325,05
2024	$ 4.071,35
Promedio a 28 de abril de 2025	$ 4.214,98

2.1.4 Agremiaciones

Desde el punto de vista empresarial la **Cámara Colombiana de la Infraestructura - CCI** agremia a las empresas que se dedican a las actividades de consultoría, construcción, concesión y proveedores. La CCI se ha consolidado desde su creación en el año 2003 como uno de los gremios de mayor relevancia en el sector de la infraestructura.

2.2 Perspectiva técnica

Las condiciones técnicas corresponden a las condiciones mínimas necesarias para la óptima prestación del servicio de inspección general del estado de la infraestructura. Las actividades se desarrollarán en toda la infraestructura del componente BRT del Sistema Transmilenio y las estaciones del cable aéreo que se encuentre a cargo de TRANSMILENIO S.A.

2.3 Perspectiva regulatoria

Con relación a la regulación aplicable a este proceso de selección, se dará cumplimiento a toda la normatividad aplicable, entre otras las siguientes:

- Ley de 1429 de 2010 Por la cual se expide la ley de generación de Formalización y Generación de empleo.
- Decreto No. 1072 de 2015 Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo.
- Resolución No. 0312 de 2019 Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.
- Ley 769 de 2002 Por la cual se expide el Código Nacional de Tránsito Terrestre y se dictan otras disposiciones.
- Resolución 4272 de 2021, “Por la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas”.
- Ley 80 de 1993 - Estatuto de Contratación.

De igual manera se atenderá toda la normatividad técnica de regulación vigente y aplicable al Contrato.

3. ESTUDIO DE LA OFERTA

En el estudio de la oferta se puede detectar que este servicio puede ser prestado por personas jurídicas que se dediquen al sector servicios, en particular a las actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica.

3.1 Perspectiva Organizacional

El servicio de apoyo a la gestión que la Entidad requiere contratar para desarrollar las actividades de inspección de la infraestructura del componente troncal, incluidas las estaciones del cable aéreo, incluye inicialmente tres grandes fases a saber:

RECLUTAMIENTO: “Son un conjunto de técnicas y procedimientos que se proponen atraer candidatos

potencialmente calificados y capaces para ocupar puestos dentro de la Organización. … es un sistema de información, mediante el cual la organización divulga y ofrece al mercado de RRHH oportunidades de empleo que pretende llenar".

SELECCIÓN: "Implica escoger, entre los candidatos reclutados a aquellos que tengan más probabilidades de adecuarse al puesto y desempeñarlo bien…. no sólo dar una idea actual, sino también una proyección de cómo serán en el futuro el aprendizaje y el nivel de realización".

CONTRATACIÓN: "Formalizar con apego a la ley, la futura relación de trabajo para garantizar los intereses, derechos y deberes tanto del trabajador como de la Organización, y se hará mediante un contrato de trabajo en el cual, se establecen las obligaciones, responsabilidades y las condiciones bajo las cuales se prestará la actividad a desempeñar; además se especificarán las prestaciones a las que tendrá derecho el nuevo colaborador como son: sueldo, jornada laboral, vacaciones, y otros".[6]

Cada una de estas fases se puede dividir en varias tareas con actividades específicas y en cada una de ellas se involucran datos relevantes, en el siguiente diagrama se presenta una propuesta de segmentación de dichas fases:



3.2 Perspectiva Comercial

De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU Rev. 4 A.C. 2022)[7], las empresas que pueden ofrecer los servicios en estudio se pueden clasificar en el siguiente código CIIU y actividad económica:

CLASIFICACIÓN CIIU REV. 4 A.C.		
Sección	**M**	**ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS**
División	**70**	**Actividades de administración empresarial; Actividades de consultoría de gestión**
Clase	7020	Actividades de consultoría de gestión
División	**71**	**Actividades de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos**
Clase	7112	Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
Sección	**N**	**ACTIVIDADES DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y DE APOYO**

[6] Fuente: https://www.multieval.com/blog/la-inteligencia-de-negocios-aplicada-al-reclutamiento-la-seleccion-y-la-contratacion-del-personal/

[7] CIIU Revisión 4 Adaptada para Colombia 2022. (www.dane.gov.co)
Fecha de consulta: 16 de abril de 2025.

CLASIFICACIÓN CIIU REV. 4 A.C.		
División	**78**	**Actividades de empleo**
Clase	7820	Actividades de empresas de servicios temporales
Clase	7830	Otras actividades de provisión de talento humano

- Clase 7020 incluye:

  - La prestación de asesoría, orientación y asistencia operacional a empresas y otras organizaciones sobre cuestiones de gestión, como la planificación estratégica y organizacional, la gestión estratégica de productos y servicios de diseño, y la gestión de innovación; temas de decisión de carácter financiero; objetivos y políticas de comercialización; planificación de la producción y de los controles; políticas, prácticas y planificación de recursos humanos.

  - Los servicios que se prestan pueden abarcar asesoramiento, orientación y asistencia operativa a las empresas y a la administración pública en materia de:

    - Las relaciones públicas y comunicaciones.
    - Las actividades de lobby.
    - El diseño de métodos o procedimientos contables, programas de contabilidad de costos, procedimientos de control presupuestario.
    - La prestación de asesoramiento y ayuda a las empresas y las entidades públicas en materia de planificación, organización, dirección y control, información administrativa, etcétera.

  - Las zonas francas, es decir, las unidades económicas que se dedican a la promoción, creación, desarrollo y administración del proceso de industrialización de bienes y la prestación de servicios destinados prioritariamente a los mercados externos.

- Clase 7112 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.

- Clase 7820 incluye:

  El envío de trabajadores en misión para las actividades de los clientes (usuarios de la empresa de servicios temporales – EST) por períodos limitados, con el fin de reemplazar a empleados de los

clientes o completar temporalmente su fuerza de trabajo. Los trabajadores en misión tienen una relación laboral con la EST, la cual posee la calidad de verdadero empleador, sin embargo, las EST no se encargan de la supervisión directa de los empleados en los lugares de trabajo de los clientes.

- Clase 7830 incluye:

  - La provisión de talento humano de forma permanente para el desarrollo de las actividades de los clientes.
  - Las unidades clasificadas en esta clase pueden desempeñar una amplia gama de funciones conexas de gestión de talento humano y se constituyen en los empleadores oficiales de los empleados en lo que respecta a la nómina, los impuestos y otros aspectos fiscales, pero no se encargan de la dirección ni de la supervisión del trabajo de esos empleados.
  - Otras actividades relacionadas con el empleo.

4. ANÁLISIS FINANCIERO/ECONÓMICO DEL NICHO DE SECTOR

Teniendo en cuenta que en el proceso de selección se deben incluir criterios de verificación financiera según lo establecido en los numerales 3. “Capacidad Financiera” y 4. “Capacidad Organizacional”, del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, y con el fin de que estos se ajusten al sector específico del servicio a adquirir, a continuación, se analizan los índices financieros de empresas del sector relativo al objeto contractual.

Para obtener información de referencia y así establecer los indicadores financieros, se realizaron búsquedas de las empresas del sector en bases de datos públicas que contienen la información de los estados financieros de las empresas.

De acuerdo con lo señalado en el numeral 3 de este documento, las empresas que pueden prestar el servicio requerido por la Entidad se encuentran clasificadas en los códigos descritos en la tabla del numeral 3.2.

A continuación, se presentan las definiciones de los indicadores financieros requeridos por el Decreto 1082 de 2015 y aquellos adicionales, como el Capital de Trabajo, que es necesario por las características del objeto a contratar, la naturaleza y complejidad del Proceso de Contratación:

1. **Capacidad Financiera:** buscan establecer unas condiciones mínimas en relación con la salud financiera de los proponentes para demostrar su aptitud para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

   - Índice de Liquidez: IDL Activo Corriente / Pasivo Corriente.
     Representa la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor Índice de Liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

   - Índice de Endeudamiento: IDE Pasivo Total / Activo Total.
     Determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor Índice de Endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

   - Razón de Cobertura de Intereses: Utilidad Operacional / Gastos de Intereses.
     Refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor Cobertura de Intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

Este indicador establece una relación entre las utilidades operacionales de la empresa y los gastos por intereses, los cuales están, a su vez, directamente relacionados con el IDE. Con este se verifica la capacidad de la empresa para realizar los pagos de intereses.

- Capital de Trabajo: Resulta de restarle al Pasivo Corriente los Activos Corrientes.
  Este indicador representa, en términos absolutos, la Liquidez Operativa del proponente, es decir, el remanente del oferente luego de liquidar sus activos corrientes (convertirlos en efectivo) y pagar el pasivo de corto plazo (la capacidad de una compañía para llevar a cabo sus actividades con normalidad en el corto plazo (menor a un año). Contar con capital de trabajo positivo favorece el desarrollo eficiente del objeto social de una compañía.

2. Capacidad Organizacional: la capacidad organizacional es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna.

- Rentabilidad sobre el Patrimonio: Utilidad Operacional / 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.

- Rentabilidad sobre los Activos: Utilidad Operacional / Activo Total.
  Determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente.

INFORMACIÓN FINANCIERA DE REFERENCIA
Estados financieros de fin de ejercicio - a 31 de diciembre de 2023

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
1	DICONSULTORIA	1,20	81%	-22,21	550.503	-51%	-10%
2	GRUPO POSSO SAS	2,11	37%	0,45	4.366.102	4%	3%
3	DISEÑOS INTERVENTORIAS Y SERVICIOS S.A.S.	2,07	59%	41,21	3.023.368	6%	3%
4	SERVIAREVALO INTEGRAL & CIA SAS	1,58	63%	Indeterminado	467.851	-1%	0%
5	B&C S.A.	1,84	53%	Indeterminado	2.490.631	26%	12%
6	PROSERVIS EMPRESA DE SERVICIOS TEMPORALES SAS	1,34	72%	Indeterminado	4.721.453	19%	5%
7	PUCCINI THERAN LIMITADA	10,66	11%	1,52	1.426.542	5%	4%
8	RM SECURITY PRODUCTS LTDA	2,46	26%	Indeterminado	1.436.863	3%	2%
9	VELNEC SA	2,95	43%	1,18	5.340.953	3%	2%
10	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES SAS	4,91	29%	4,18	5.871.673	10%	7%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
11	INPROTEKTO LIMITADA	2,16	45%	12,30	2.755.653	4%	2%
12	PRESENCIA LABORAL SAS	1,92	49%	Indeterminado	1.602.850	2%	1%
13	UNO A ASEO INTEGRADO.S.A	1,19	61%	1,83	1.332.814	8%	3%
14	AHORA S.A.S. SERVICIOS TEMPORALES	1,15	84%	0,22	1.389.519	14%	2%
15	CUIPULA S.A	0,07	74%	Indeterminado	-17.875.326	22%	6%
16	SOVEL SAS	2,16	57%	0,71	1.996.999	2%	1%
17	GRUPO LOPERA INGENIEROS SA	2,45	39%	49,19	6.246.955	26%	16%
18	FCR SAS	0,43	91%	9,61	-72.123.909	10%	1%
19	IPI INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES LTDA O IPI LTDA	14,29	6%	-0,13	5.030.980	-2%	-2%
20	GI GROUP STAFFING S.A.S.	1,15	82%	0,22	3.447.405	8%	1%
21	VELZEA SAS ESP	0,85	27%	14,07	-193.442	2%	1%
22	IINSPEQ INGENIERIA LTDA	2,16	64%	Indeterminado	4.850.039	39%	14%
23	CIVALCO SAS	1,11	85%	0,19	2.142.072	11%	2%
24	EPROQMECANIOCA SAS	8,48	10%	Indeterminado	23.436.408	12%	11%
25	GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA LTDA	4,24	21%	5,79	3.142.489	11%	9%
26	EDL S.A.S.	2,70	58%	0,50	19.658.077	4%	2%
27	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE SA	1,33	98%	512,59	181.254.210	15%	0%
28	TECNICA INGENIERIA SAS	3,32	25%	Indeterminado	2.494.553	15%	11%
29	GEOAMBIENTAL SAS	1,19	28%	Indeterminado	1.575.180	22%	15%
30	INGENIERIA CONSULTORIA Y PLANEACION INCOPLAN SA	4,66	22%	6,72	13.892.002	20%	16%
31	HUMANOS ASESORIA EN SERVICIOS OSCASIONAES SA	1,30	51%	Indeterminado	876.335	0%	0%
32	TERCERIZAR SAS	1,15	69%	0,57	1.507.952	10%	3%
33	OCUPAR TEMPORALES SA	1,19	56%	0,44	3.304.182	4%	2%
34	SERVICIOS Y ASESORIAS DEL LITORAL SAS	0,97	65%	Indeterminado	-110.108	13%	5%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
35	NASES SERVICIOS PROFESIONALES SAS	86,37	1%	-0,60	1.275.038	-10%	-9%
36	INEICA LTDA	9,50	26%	0,96	2.981.393	2%	1%
37	MISION TEMPORAL LIMITADA	2,36	48%	0,09	21.407.948	2%	1%
38	INARE SAS	19,31	3%	6,54	3.139.292	1%	1%
39	COLOMBIANA DE TEMPORALES SAS	0,20	484%	-0,99	-10.892.856	1%	-2%
40	ULTRA SAS	2,15	47%	2,00	2.435.985	12%	7%
41	GEMI SAS	6,69	61%	0,07	5.139.634	0%	0%
42	SERVICIOS ESPECIALES PARA EMPRESAS SAS	5,03	50%	0,21	20.435.336	6%	3%
43	SERVIOLA SAS	2,93	34%	0,27	13.957.947	1%	1%
44	SERVILABOR SAS	1,28	71%	0,28	682.574	12%	4%
45	PROSERVIS EMPRESA DE SERVICIOS GENERALES SAS	1,57	52%	0,37	1.840.539	4%	2%
46	ARQ SAS	10,50	26%	69,05	9.768.325	14%	10%
47	GEOCOL CONSULTORES S.A.	2,16	48%	0,86	14.090.015	6%	3%
48	NYL ELECTRONICA SA	1,93	39%	Indeterminado	10.513.122	7%	4%
49	ITECO CONSULTORES SAS BIC	3,41	29%	14,39	4.127.821	18%	13%
50	SUPERLABORALES SAS	2,68	34%	Indeterminado	2.652.473	2%	1%
51	PROYECTOS Y SERVICIOS SAS	7,62	14%	14,26	15.881.224	17%	15%
52	RECURSIVOS SERVIAYUDA SAS	1,16	85%	-0,63	237.272	-35%	-5%
53	PROSERVICIOS SAS	1,66	60%	3,49	542.363	42%	17%
54	AB PROYECTOS SA	1,36	59%	0,09	2.475.110	1%	0%
55	ARIANA LTDA. GEOLOGOS CONSULTORES	2,18	19%	7,35	411.945	6%	4%
56	OPCION TEMPORAL Y CIA SAS	1,63	46%	2,85	1.080.961	20%	11%
57	ALTAIR INGENIERIA SAS	0,10	78%	0,05	-1.844.457	2%	1%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
58	CONSTRUCTORA SILMA LIMITADA EN REORGANIZACION	1,12	85%	Indeterminado	3.903.007	-6%	-1%
59	SERVICIOS EN TELECOMUNICACIONES TELEMATICA, SISTEMAS Y CONTROL DE CORROSION SAS	3,98	12%	0,30	2.501.530	3%	3%
60	SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS SAS SGI SAS	3,29	28%	18,92	41.244.841	17%	12%
61	SERVIJOB S.A.S	1,99	74%	Indeterminado	1.202.775	-10%	-3%
62	ROCA + SAS	6,16	34%	Indeterminado	3.028.846	6%	4%
63	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES - ARQCIVILES S A S	8,75	40%	3,52	4.343.619	3%	2%
64	HERNANDEZ PANTOJA SAS	2,80	37%	21,68	1.257.921	12%	7%
65	EYR ESPINOSA RESTREPO SAS	1,12	89%	0,84	201.255	10%	1%
66	SERVICIOS ELECTRONICOS PARA LA INDUSTRIA SEI LTDA	4,49	11%	Indeterminado	1.620.874	3%	3%
67	LLABORANDO S.A.S	3,03	59%	0,63	4.563.090	16%	6%
68	EVALTEC S.A.S.	1,84	31%	0,59	1.309.903	2%	2%
69	SUMINISTRAMOS RECURSOS HUMANOS TEMPORALES SUMITEMP SAS	0,78	82%	Indeterminado	-1.689.507	1%	0%
70	SERVICIOS TEMPORALES DEL META LIMITADA	1,84	46%	Indeterminado	747.835	18%	10%
71	CONSULTORIA INTERVENTORIA TECNICAS CIVILES SAS	3,35	25%	Indeterminado	4.666.874	18%	14%
72	KAMATI LTDA BIC	1,63	60%	1,61	2.179.002	9%	4%
73	GRUPO EMPRESARIAL DE INFRAESTRUCTURA COLOMBIANO S.A.S.	4,35	38%	Indeterminado	3.540.914	0%	0%
74	PUNTO EMPLEO SAS	1,63	59%	Indeterminado	4.379.819	17%	7%
75	EMPLEAR SA	1,04	41%	-1,39	25.453	-7%	-4%
76	IINDUTRONICA DEL CARIBE SAS	1,31	84%	0,86	1.932.262	44%	7%
77	SUPERTEG DEL CARIBE S.A.S.	3,10	31%	20,70	4.054.324	23%	16%
78	NASES DEL CARIBE S.A.	2,91	33%	Indeterminado	3.846.125	15%	10%
79	ECO PLANET LTDA	2,39	41%	1,13	2.142.524	22%	13%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
80	INGENIERIA Y PROYECTOS DE CONSTRUCCION SAS	1,24	71%	0,29	2.455.067	5%	1%
81	PROCELEM INGENIERIA SAS	2,49	44%	16,66	2.895.721	27%	15%
82	SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA TEMPOCOLBA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	4,31	45%	3,92	8.547.303	10%	5%
83	EFI SERVICIOS POR ACCIONES SIMPLIFICADAS, EFI SERVICIOS SAS	1,12	84%	Indeterminado	1.798.841	7%	1%
84	CONTACTAMOS DE COLOMBIA SAS	2,10	47%	4,08	5.124.703	26%	14%
85	TECNICOS Y PROFESIONALES SAS	5,81	16%	12,60	563.520	3%	2%
86	TEMPOLIDER SAS	1,38	70%	0,55	1.573.507	13%	4%
87	SISTELAT SAS	3,85	66%	5,58	2.693.712	21%	7%
88	WORK SERVICE SAS	1,38	68%	Indeterminado	3.077.183	14%	4%
89	JET INGENIERIA S.A.S INGENIERIA S.A.S	3,37	33%	4,57	2.367.370	16%	11%
90	MOVIPETROL SAS EN REORGANIZACION	103,56	68%	21,15	5.127.452	1%	0%
91	C.S.I. CONSULTORIAS Y SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERIA S.A.S.	11,58	10%	51,30	3.062.647	4%	4%
92	GENTE UTIL SA	1,34	76%	0,45	3.688.498	16%	4%
93	CONSULTORIA Y MEDIO AMBIENTE SA	1,55	60%	1,79	2.793.445	25%	10%
94	REVISIONES TECNICAS EN GAS RTG SAS	1,10	114%	Indeterminado	317.891	112%	-16%
95	ENLACE EMPRESARIAL DE SERVICIOS S.A	1,62	52%	Indeterminado	1.074.033	-4%	-2%
96	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	11,03	8%	91,91	2.519.709	29%	27%
97	SITELSA SAS	15,52	32%	Indeterminado	5.412.609	7%	5%
98	GEOTECNOLOGIA SAS	3,69	16%	Indeterminado	1.049.708	0%	0%
99	DISEÑOS ESPECIALES E INGENIERIAS LIMITADA. DESING LTDA	3,84	26%	Indeterminado	4.847.371	4%	3%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
100	CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS	6,79	36%	Indeterminado	11.208.070	9%	6%
101	CAF PROAMBIENTE LTDA	2,02	78%	0,28	1.983.996	15%	3%
102	CIM COMPAÑIA DE INGENIERIA Y MONTAJES SAS	0,98	88%	0,14	-98.863	23%	3%
103	TRABAJAMOS JMC SAS	1,73	49%	Indeterminado	1.745.332	18%	9%
104	TEMPORALES ESPECIALIZADOS SA	4,35	22%	0,74	3.635.355	3%	3%
105	SERVICIOS Y VALOR AGREGADO SVA	3,80	26%	Indeterminado	368.596	26%	19%
106	GRIVAN INGENIERIA S.A.	1,65	56%	2,50	4.739.007	13%	6%
107	DESARROLLOS ELÉCTRICOS Y CIVILES S.A.S - DEC S.A.S	4,79	8%	0,55	628.726	1%	1%
108	CONSTRUCTORA PALMETTO S.A	0,37	20%	-2,28	-515.883	-1%	-1%
109	TEMPORAL DEL CARIBE SAS	0,88	72%	0,07	-344.948	4%	1%
110	GESTORA LAS AMERICAS S.A.S.	22,12	64%	-0,62	1.641.584	-5%	-2%
111	AMERICAN LIGHTING S.A.S.	4,74	54%	3,63	58.791.476	8%	4%
112	TEMPORAL SA	13,10	39%	0,54	5.000.935	7%	4%
113	DCI INGENIEROS SAS	3,03	60%	1,72	3.308.799	23%	9%
114	ALIANZA TEMPORAL SAS	1,00	94%	0,01	-59.126	2%	0%
115	SOLUCIONES EMPRESARIALES TEMPORALES SAS	1,49	66%	0,12	723.071	5%	2%
116	CONTACTAMOS SAS	0,99	84%	0,03	-172.392	4%	1%
117	MPC Y ASOCIADOS SAS	2,74	55%	1,51	3.059.974	21%	9%
118	SPARTA SAS	1,39	66%	0,44	753.574	11%	4%
119	VIECO INGENIERIA DE SUELOS SAS	1,11	57%	Indeterminado	129.210	1%	1%
120	GESTION EN INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S.	4,10	26%	2,34	3.803.044	26%	19%
121	LUIS GUILLERMO RESTREPO Y CIA S.A.S	53,36	8%	-0,20	10.689.567	-4%	-4%
122	TEMPOTRABAJAMOS SAS	2,16	44%	Indeterminado	5.552.481	9%	5%
123	SOLUCIONES DE TRAFICO SAS	6,07	16%	Indeterminado	2.440.759	20%	17%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
124	SAITEMP SA	1,52	76%	Indeterminado	6.696.371	20%	5%
125	FUTESA S.A.S.	0,83	76%	0,10	-663.701	3%	1%
126	INGECONCRETO S.A.S	6,07	24%	4,63	5.253.439	6%	5%
127	ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS SAS	8,41	10%	Indeterminado	4.030.523	6%	5%
128	SMARTCHIP SAS	2,07	57%	Indeterminado	578.100	0%	0%
129	AQUA Y TERRA CONSULTORES ASOCIADOS SAS	4,15	37%	0,89	11.695.462	12%	8%
130	INGESUELOS DE COLOMBIA LTDA	4,15	56%	Indeterminado	2.378.067	10%	4%
131	SERVITEMPORE SAS	0,74	199%	3,30	-208.931	-8%	8%
132	LABORAMOS SAS	2,03	53%	4,06	7.523.363	34%	16%
133	INGECINCO LTDA.	13,72	13%	45,24	4.419.274	12%	10%
134	JERICO TRADING CORPORATION SAS	13,00	28%	3,23	9.321.342	12%	8%
135	SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	2,73	60%	Indeterminado	4.316.118	16%	6%
136	GAMMA RITE EN REORGANIZACION	1,23	109%	Indeterminado	73.049	79%	-7%
137	CIVILTEC INGENIEROS LTDA	1,27	39%	4,40	301.285	9%	6%
138	C&CO SERVICES SAS EN REORGANIZACION	0,77	155%	Indeterminado	-217.847	15%	-8%
139	NASES EST EMPRESA DE SERVICIOS TEMPORALES SAS	1,74	55%	0,82	6.383.739	8%	4%
140	IIE INGENIERIA SAS	1,28	43%	3,42	723.688	9%	5%
141	GRUPO METRO COLOMBIA SAS	21,49	5%	32,55	5.021.201	7%	7%
142	IINAR ASOCIADOS SAS	6,88	41%	Indeterminado	3.605.108	4%	2%
143	RADIAN COLOMBIA SAS	1,62	58%	0,50	2.197.187	9%	4%
144	TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S.	5,48	17%	25,79	2.804.743	4%	3%
145	DEMO INGENIERIA LTDA	2,42	30%	-15,31	641.678	-17%	-12%
146	PRODUCTIVIDAD EMPRESARIAL SAS	1,23	76%	0,15	1.616.788	4%	1%
147	ACT TELEMATICA SA	1,44	44%	Indeterminado	2.312.509	2%	1%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
148	CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS SC	1,64	59%	1,43	3.713.913	10%	4%
149	2C INGENIEROS SA	14,91	36%	7,61	5.583.496	12%	8%
150	AUTOMATIZACION AVANZADA SA	1,93	70%	0,17	5.555.794	7%	2%
151	EMEC SAS	1,98	44%	151,96	7.270.987	21%	12%
152	SEEL SA	2,10	60%	1,45	6.773.076	25%	10%
153	REDES HUMANAS SA	2,37	75%	0,02	21.413.717	1%	0%
154	DOMINGUEZ SALCHEZ SAS	1,77	39%	13,06	279.085	10%	6%
155	PROING SAS PROYECTOS E INGENIERIA SAS	4,44	22%	Indeterminado	6.500.084	3%	3%
156	BIOTECS INGENIERIA DE TRATAMIENTO DE AGUAS LTDA	1,22	81%	-0,67	4.496.434	-47%	-9%
157	LABORATORIOS CONTECON URBAR S.A.S	9,34	10%	1073,17	6.778.889	2%	1%
158	SELECTIVA SAS	2,68	43%	0,74	6.112.643	10%	6%
159	CASTRO URIBE INGENIEROS SAS	2,71	34%	16,98	1.275.627	9%	6%
160	AVALUOS INTEGRALES SAS	3,66	64%	-3,47	3.879.890	-4%	-1%
161	TES AMERICA ANDINA SAS	2,02	44%	Indeterminado	2.847.255	5%	3%
162	INGENIERIA TOTAL LIMITADA	0,97	35%	Indeterminado	-7.380	5%	3%
163	STEER DAVIES & GLEAVE LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	3,12	55%	14,34	4.518.061	13%	6%
164	INGENIERIA Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA IPI SAS	2,17	57%	Indeterminado	2.797.118	51%	22%
165	TEMPORIZAR SERVICIOS TEMPORALES SAS	1,15	61%	10,02	520.968	10%	4%
166	COINTELCO SA	2,00	84%	0,98	6.641.496	26%	4%
167	COMPAÑIA COLOMBIANA DE SERVICIOS TEMPORALES	2,58	59%	Indeterminado	4.639.253	3%	1%
168	HERA COLOMBIA SAS	47,33	2%	8,45	5.978.737	1%	1%
169	CONSULCONS LTDA	3,83	18%	26,00	4.799.379	15%	12%
170	AQUADATOS SAS	4,77	46%	8,07	4.568.811	20%	11%
171	TEMPLOY SAS	1,08	73%	0,35	163.459	3%	1%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
172	REDES E INGENIERIA ELECTRICA LTDA	2,61	59%	Indeterminado	2.607.356	61%	25%
173	PARQUE DE MAQUIANRIA SAS	10,45	65%	Indeterminado	3.736.898	6%	2%
174	COMMERCIAL OPERATIONS COMPANY S.A.S	5,19	16%	14,95	8.646.817	34%	28%
175	REFRATERMIC S A	2,84	30%	Indeterminado	3.933.309	7%	5%
176	WPD Y ASOCIADOS INGENIERIA DE SERVICIOS SAS	0,67	126%	Indeterminado	-472.853	2%	-1%
177	ALFONSO URIBE S & CIA S A.	1,75	33%	248,95	1.958.825	49%	33%
178	JM GOMEZ PROYECTOS E INVERSIONES SCA	113,87	0%	-28,47	918.999	-4%	-4%
179	GESTION INTEGRAL DE PROYECTOS SAS	3,77	19%	Indeterminado	9.030.719	28%	22%
180	ARA INGENIERIA SAS	7,23	39%	0,78	3.884.768	3%	2%
181	GRUPO EMPRESARIAL CARVAJAL Y VALDERRAMA S.A.S ENLIQUIDACION	0,56	96%	263,62	-198.408	7205%	285%
182	S2R INGENIEROS SAS	6,05	103%	0,12	8.007.362	-19%	1%
183	CONTRATAMOS SAS CONTRATAMOS SAS	1,93	50%	Indeterminado	4.067.887	12%	6%
184	INVERTANZA SAS	51,23	25%	Indeterminado	9.049.510	0%	0%
185	CONSTRUSAN INGENIEROS CIVILES SAS	5,55	9%	Indeterminado	441.847	3%	2%
186	ORBE CONSULTORIA EN ARQUITECTURA E INGENIERIA S A	44,94	14%	Indeterminado	2.785.726	3%	3%
187	PROYECCION LABORAL SAS	1,52	56%	0,13	1.070.707	1%	0%
188	PERT DPM SAS	1,30	78%	0,04	5.657.105	1%	0%
189	ARCOMAT SAS	1,15	70%	Indeterminado	3.431.911	73%	22%
190	SPIRAL INGENIERIA SAS	1,08	69%	-180,85	220.982	-24%	-7%
191	ELECTRONICS DEVICE COMPANY S.A. EN REORGANIZACION	12,48	253%	-1,39	2.426.225	0%	0%
192	JASEN CONSULTORES S A S	5,04	29%	2,00	2.846.702	4%	3%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
193	CAUDALES DE COLOMBIA SAS ESP	4,88	13%	201,90	1.646.993	6%	5%
194	IT SERVICES	1,11	77%	0,07	569.411	0%	0%
195	ALDEA PROYECTOS SAS	1,71	62%	-1,34	311.620.502	-3%	-1%
196	INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK SAS	2,35	43%	1,21	4.924.604	11%	6%
197	BRICCON S.A.S.	0,90	84%	0,39	-4.214.201	8%	1%
198	LENOX LTDA	3,28	30%	3,06	502.279	3%	2%
199	ASESORES EN SELECCION Y ADMINISTRACION DE PERSONAL ASAP SAS	2,25	82%	-1,37	916.539	-89%	-16%
200	SERVIMETERS SAS	1,43	51%	4,51	3.382.831	15%	7%
201	AVANZADA SA	1,96	84%	1,19	2.110.627	13%	2%
202	BOEING INTERNATIONAL CORPORATION	1,78	56%	-6,30	726.481	-10%	-5%
203	LR PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	2,26	54%	1,39	659.954	2%	1%
204	TECNIPERSONAL S,A,S	2,09	54%	Indeterminado	1.259.907	0%	0%
205	PCS AUTOMATIZACION Y CONTROL SAS	2,00	63%	0,90	2.675.647	13%	5%
206	SINERGIA TRABAJO TEMPORAL SA	1,52	66%	Indeterminado	600.039	35%	12%
207	CONSULTORA LATINIAMERICANA DE INGENIERIA SA	1,39	72%	84,99	348.362	77%	22%
208	SERVICIOS DE INGENIERIA TECNICA ESPECIALIZADA SAS	1,75	56%	2,15	1.514.878	6%	3%
209	GENTE DISPONIBLE S.A.	1,25	80%	1,58	274.427	7%	1%
210	GELVEZ & RAMIREZ INGENIERIA Y DESARROLLO SAS	1,39	48%	1,45	667.838	10%	5%
211	ARDECO SAS	2,08	40%	2,56	1.046.385	24%	14%
212	INGENIERIA Y GESTION VIAL SAS	1,80	59%	Indeterminado	3.054.208	2%	1%
213	R&C TEMPORALES SAS	0,96	85%	0,20	-112.360	17%	2%
214	INGARK SAS	1,14	40%	1,59	81.660	8%	5%
215	PINTUSEL SAS	3,85	22%	Indeterminado	1.553.036	7%	6%
216	CORVEZ SAS	1,57	48%	1,27	2.318.539	5%	3%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
217	ALMOMENTO SA	1,21	81%	0,21	310.856	8%	2%
218	DUVAL LTDA	2,23	42%	2,34	2.760.385	16%	9%
219	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS S.A.S.	1,65	68%	4,40	20.278.362	36%	11%
220	TEMPORAL SAS	1,38	81%	0,31	10.250.876	18%	4%
221	GRUPO CONSULTOR DE INGENIERIA SAS	1,67	56%	1,33	4.259.558	10%	4%
222	PLINCO S.A	4,72	61%	221,34	7.313.894	4%	2%
223	COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA	15,55	50%	26,01	12.322.817	13%	6%
224	HIDROMECANICS LTDA INGENIERIA GESTION Y AUDITORIA AMBIENTAL	1,44	89%	Indeterminado	810.877	4%	1%
225	SERVICIOS TEMPORALES ASOCIADOS Y CIA SAS	1,12	89%	-6,41	30.315	-573%	-65%
226	INGECONTROL SA	1,47	66%	0,83	5.087.578	11%	4%
227	SERVICIOS Y MANO DE OBRA SUPLEMENTARIA SERVIMOS SAS	1,91	53%	1,40	2.805.227	8%	4%
228	CONSTRUCTORA PLINCO	6,97	71%	0,48	16.047.764	1%	0%
229	NEXARTE SERVICIOS TEMPORALES SAS	0,79	97%	-4,78	-5.220.680	-689%	-23%
230	HOLGUIN Y CIA. SERVICIOS TEMPORALES S.A.S.	3,19	30%	Indeterminado	668.251	1%	1%
231	PAYANES ASOCIADOS SAS - EN REORGANIZACIÓN	3,07	70%	4,85	8.878.438	8%	2%
232	INGENIERIA TECNICA Y CIENTIFICA SAS	1,43	64%	-3,61	1.136.228	-24%	-9%
233	ASESORIAS INGENIERIA DE CALIDAD EMAC LTDA	3,58	17%	81,91	768.859	11%	9%
234	JOYCO SAS BIC	1,57	55%	1,20	6.541.046	12%	5%
235	PROYECTOS ESTRUCTURALES LTDA	0,00	95%	Indeterminado	-57.043	0%	0%
236	HIDROCONSULTA SAS	2,36	50%	Indeterminado	871.562	-11%	-5%
237	SUPERNUMERARIOS SAS	1,33	75%	0,49	1.969.707	8%	2%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
238	PRODUCEL INGENIEROS SAS	4,16	39%	Indeterminado	1.863.841	9%	5%
239	J FELIPE ARDILA V & CIA SAS	1,72	70%	8,00	5.728.320	25%	7%
240	VIBRAN SAS	1,34	56%	1,80	829.634	29%	13%
241	PROYECTOS E INTERVENTORIAS SAS	4,93	18%	Indeterminado	7.794.354	15%	12%
242	CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS SAS. BIC	46,55	2%	Indeterminado	4.542.556	0%	0%
243	SERVIASES SAS	1,09	53%	0,47	96.081	6%	3%
244	GUTIERREZ DIAZ SAS	2,57	30%	5,89	5.236.573	17%	12%
245	IMPULSO TEMPORAL SAS	1,52	41%	0,49	1.868.201	3%	2%
246	ACRECER TEMPORAL SAS	0,86	48%	-1,41	-35.030	-71%	-37%
247	INGENIERIA INSAN SAS	4,28	0%	-61,27	132.014	-1%	-1%
248	PTA SAS	2,94	55%	2,71	10.160.572	9%	4%
249	ESTUDIOS CIVILES Y SANTITARIOS ESSERE S.A	0,82	97%	Indeterminado	-120.436	-230%	-7%
250	TRABAJADORES TEMPORALES SAS	1,34	54%	10,47	813.220	3%	1%
251	ECOVIAS SAS	5,31	47%	7,77	14.044.388	16%	9%
252	TEMPO SAS	2,02	50%	7,59	14.198.611	14%	7%
253	SERVICIOS EVENTUALES DE COLOMBIA	1,73	65%	Indeterminado	4.206.541	1%	0%
254	ICL INGENIERIA DE CORROSION LTDA	26,46	1%	Indeterminado	1.135.556	-4%	-4%
255	MULTIEMPLEOS SA	1,25	87%	0,06	3.133.866	6%	1%
256	GARZON Y SALAZAR SAS	3,90	22%	17,01	3.355.635	12%	9%
257	CONSULTANTE PANAMERICANA DE COLOMBIA	95,76	0%	5,64	2.463.116	0%	0%
258	LISTOS SAS	1,40	71%	0,14	9.287.816	3%	1%
259	S&A SERVICIOS Y ASESOCIAS SAS	1,88	61%	0,23	12.876.942	2%	1%
260	CONSULTORIA TECNICA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE SAS EN REORGANIZACION	1,73	70%	Indeterminado	19.087.953	6%	2%
261	ISE INGENIERIA SAS	3,35	29%	36,90	5.508.083	43%	31%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
262	ANALISIS AMBIENTAL SAS	0,70	53%	-1,86	-412.912	-11%	-5%
263	ATIEMPO S.A.S	2,05	65%	0,23	11.821.786	4%	1%
264	ELECTRICA INGENIERIA SAS	21,48	34%	0,11	6.279.481	0%	0%
265	GEOMINAS SA	1,03	98%	-0,06	244.044	-4%	0%
266	CIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS	2,07	44%	301,88	12.987.507	12%	6%
267	JIRO SAS	1,79	64%	10,74	17.761.056	19%	7%
268	SG PROPIEDAD RAIZ SAS	1,46	72%	Indeterminado	2.065.307	0%	0%
269	INTERVE S.A.S	4,35	17%	130,07	6.568.625	13%	11%
270	DAR AYUDA TEMPORAL SA	1,56	69%	0,78	6.692.903	16%	5%
271	SERVIMINAS S A S EN REORGANIZACION	1,63	55%	0,30	4.592.333	1%	0%
272	PLANICALCULOS SAS	1,24	70%	-18,21	366.237	-10%	-3%
273	COMPLEMENTOS HUMANOS S.A.S.	1,41	74%	-0,20	5.625.166	-6%	-2%
274	VINCULAMOS SAS	1,16	76%	0,95	784.443	13%	3%
275	BOSQUES SUELOS Y AGUAS LTDA	7,36	9%	Indeterminado	5.424.197	16%	15%
276	ASESORIAS Y SERVICIOS TEMPORALES DE COLOMBIA S.A.	0,50	82%	Indeterminado	-2.007.507	0%	0%
277	TALENTUM TEMPORAL SAS	0,46	126%	-2,55	-3.541.817	252%	-64%
278	VECTOR GEOPHYSICAL SAS EN REORGANIZACION	3,86	55%	-1,00	23.476.130	-7%	-3%
279	SUMTEMPO	2,83	22%	0,85	249.880	3%	2%
280	ASESORES DEL CARIBE COLOMBIANA S.A.S.	0,54	32%	-3,45	-1.705.105	-2%	-2%
281	ASES LABORALES LTDA	3,13	63%	3,90	1.401.434	26%	10%
282	PERLUN SAS - EN REORGANIZACION	2,29	50%	Indeterminado	15.763.243	-7%	-4%
283	TLA SAS TEMPORALES DEL LITORAL ATLANTICO SAS	1,37	70%	0,68	956.222	7%	2%
284	VIALTOP S A S	1,01	60%	-1,10	4.388	-16%	-6%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
285	TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA SAS	5,20	32%	Indeterminado	896.678	6%	4%
286	CONSTRUCCION, FINANZAS Y TECNOLOGIA S.A. - COFINTEC S.A.	10,59	16%	3,61	6.530.210	16%	13%
287	JHS INGENIERIA LIMITADA	21,18	18%	Indeterminado	2.068.111	8%	7%
288	CIVILE S A S BIC	49,12	8%	Indeterminado	2.182.703	-15%	-14%
289	GEOLOGIA REGIONAL Y PROSPECCION SAS	14,01	12%	Indeterminado	4.196.168	0%	0%
290	SINERGIA LABORAL SAS	0,41	96%	Indeterminado	-759.243	-419%	-17%
291	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS	3,40	43%	1,28	3.376.270	8%	4%
292	ILUMINACIONES DEL ALTO MAGDALENA IAMSA SA	3,06	88%	0,49	5.491.185	64%	8%
293	DIXPRO SAS	0,93	66%	1,68	-448.360	22%	7%
294	COMPAÑIA NACIONAL DE TRABAJADORES TEMPORALES S.A.S	1,04	87%	0,35	224.630	13%	2%
295	TOLIACTIVOS SERVICIOS TEMPORALES SAS	0,21	83%	23,15	-476.665	13%	2%
296	POWERLINE WIRELESS COMMUNICATIONS SAS EN REORGANIZACION	8,52	63%	Indeterminado	2.436.994	1%	1%
297	VARITEL PROYECTOS E INGENIERIA SAS	4,10	42%	Indeterminado	1.204.104	12%	7%
298	ASIGNAR SAS	1,18	90%	0,31	1.028.152	34%	3%
299	COMPAÑIA DE EQUIPOS PESADOS SA	36,68	44%	3,44	7.038.944	1%	1%
300	ASESORIA Y SERVICIOS INVERSIONES INMOBILIARIAS INTEGRALES SAS	22,04	76%	12,57	7.686.439	11%	3%
301	GEODIM SAS	5,33	76%	0,71	4.684.530	7%	2%
302	TALENTOS EN ACCIONLTDA	1,55	52%	-0,45	595.346	-1%	-1%
303	SU SERVICIO TEMPORAL S.A.S.	1,18	65%	0,77	863.364	15%	5%
304	GYR INGENIERIA S.A.S. BIC	1,61	73%	Indeterminado	1.282.351	6%	2%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
305	C.I PHOINIX ADAMAS S.A.S	0,68	97%	0,79	-251.794	18%	0%
306	ECODES INGENIERIA SAS	3,98	56%	2,61	6.194.459	40%	17%
307	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERTIFICACION SA	1,24	61%	1,61	217.140	4%	1%
308	TELEMETRIA INDUSTRIAL TELEMETRIK SAS	4,62	20%	Indeterminado	3.746.684	9%	7%
309	DCARAVAN SAS	6,46	61%	0,83	3.909.891	4%	2%
310	CIVAREL INGENIERIA LTDA	1,88	77%	2,37	861.042	6%	1%
311	TEMPORING SA	2,45	84%	0,15	3.633.851	7%	1%
312	PERSOM EMPRESA DE SERVICIOS TEMPORALES SAS	2,24	53%	2,41	1.929.785	16%	8%
313	GASENERGY SAS	1512,95	20%	21,37	2.280.017	0%	0%
314	PROYECTOS Y SOLUCIONES SERVICIOS TEMPORALES SAS	3,03	57%	Indeterminado	4.040.988	-1%	-1%
315	INSUELECTRI SAS	2,69	47%	Indeterminado	5.149.695	19%	10%
316	GSA INGENIERIA SAS	1,71	63%	Indeterminado	2.175.006	22%	8%
317	GRUPO EMPRESARIAL ATTA LTDA	1,24	80%	Indeterminado	31.625	11%	2%
318	ORO BARRACUDA SAS	17,70	11%	-436,41	7.113	-69%	-62%
319	INTERNATIONAL LABOR SERVICE SAS	4,89	20%	5,15	7.538.107	21%	17%
320	INTEGRA GERENCIA Y CONSTRUCCION SAS	24,28	58%	0,49	7.415.570	9%	4%
321	MAXEMPLEOS S.A.S	1,64	61%	Indeterminado	1.814.764	4%	2%
322	CYMADE S.A.S.	2,39	60%	2,99	9.710.066	31%	13%
323	ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S	2,06	55%	0,00	1.982.834	0%	0%
324	GESTION Y SERVICIOS CORPORATIVOS EST SAS	2,68	56%	2,01	3.584.357	12%	5%
325	PROCTEK S.A.S.	1,43	72%	0,89	6.702.000	19%	5%
326	SONDEOS GEOFISICOS SAS	13,04	51%	0,10	317.325	0%	0%
327	INPROYECT SAS	1,55	70%	0,03	3.505.784	1%	0%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
328	HAMA TEMPO SAS	1,02	81%	0,03	23.832	0%	0%
329	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S	3,49	32%	Indeterminado	2.552.582	7%	5%
330	OFICINA DE OUTSOURCING EN SERVICIOS E INGENIERIA SAS	8,63	25%	3,47	2.503.092	22%	16%
331	SOLCICOL SAS	1,41	23%	7,90	763.461	5%	4%
332	HYBRYTEC SAS	1,15	84%	2,46	2.396.142	66%	11%
333	MASTERPLAN INGENIERIA Y CIA LTDA	1,80	15%	Indeterminado	825.522	10%	8%
334	RGA SOLUCIONES LTDA	1,91	42%	Indeterminado	345.189	-20%	-11%
335	ALIAR INVERSIONES Y PROYECTOS SAS	1,55	69%	-57,44	1.417.088	-8%	-2%
336	IMEIM LTDA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	1,90	71%	2,37	1.964.757	11%	3%
337	`PMO CONSULTORIA SAS	7,15	14%	0,12	2.434.298	1%	1%
338	GESPROYECT SAS	9,57	69%	Indeterminado	14.651.744	7%	2%
339	EI&T INGENIERIA SAS	2,98	76%	Indeterminado	1.073.166	8%	2%
340	INGECIV C&C SAS	7,21	26%	3,43	3.655.445	8%	6%
341	AGRODINCO SAS	2,98	62%	Indeterminado	2.832.069	20%	8%
342	EVOLUTION SERVICES & CONSULTING SAS	6,85	67%	0,97	2.658.590	2%	1%
343	GEOTAM SAS	2,00	28%	Indeterminado	358.591	10%	7%
344	INGETEC INGENIERIA & DISEÑO SAS	1,62	58%	Indeterminado	17.242.329	35%	15%
345	INGETEC GERENCIA & SUPERVISION SAS	1,54	68%	2,24	841.067	25%	8%
346	SEIING SAS BIC	5,23	32%	Indeterminado	3.681.604	23%	16%
347	SLACOL SAS	1,46	61%	3,80	21.952.173	42%	17%
348	GP STRATEGIES COLOMBIA LTDA	3,05	32%	0,20	6.252.351	7%	5%
349	ASB LTDA	34,53	39%	7,55	4.308.310	18%	11%
350	SOLUTIONS INC SAS EN REORGANIZACION	3,35	73%	3,10	2.121.801	21%	5%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
351	SOCIEDAD INDUSTRIAL DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS SL LIMITADA	1,48	74%	Indeterminado	1.351.160	-62%	-16%
352	SAEXPLORATION INC SUCURSAL COLOMBIANA	5,55	82%	Indeterminado	3.731.247	121%	22%
353	DEEK MACHINE SAS	12,92	55%	Indeterminado	2.169.308	0%	0%
354	ǀULTRATEK SAS	1,82	65%	2,72	5.934.744	18%	6%
355	ENTERPRISE MANAGEMENT SERVICES SAS	2,32	54%	2,68	19.119.358	39%	18%
356	INVERSIONES LAS ARKAS SAS	0,73	23%	-23,31	-197.321	-13%	-10%
357	TEMPLEAMOS SAS	1,58	59%	Indeterminado	1.620.523	7%	3%
358	ILP INGENIERIA SAS	3,07	21%	Indeterminado	11.145.990	21%	17%
359	EPYPSA COLOMBIA	1,34	77%	Indeterminado	446.588	11%	3%
360	SET LABORAL SAS	2,29	44%	Indeterminado	956.270	2%	1%
361	COMPAÑIA URBANIZADORA TORO Y CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA ORTIZ SAS	9,22	21%	Indeterminado	3.348.746	14%	11%
362	AXON GROUP LTDA	1,46	65%	0,90	6.053.726	26%	9%
363	SIGA INGENIERIA Y CONSULTORIA SA SUCURSAL COLOMBIA	1,40	69%	9,19	6.480.749	7%	2%
364	EMPRESA DE SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA EMSIC SAS	4,91	38%	5,89	3.859.082	11%	7%
365	SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS	1,93	54%	Indeterminado	1.106.642	31%	14%
366	VISION EMPLEOS TEMPORALES LTDA	10,02	19%	30,61	978.993	39%	31%
367	GEOMARES SAS	1,31	54%	43,98	495.314	74%	34%
368	SICMECI S.A.S.	1,68	50%	8,64	5.223.058	41%	20%
369	CERTION SAS	3,12	34%	Indeterminado	1.335.121	5%	3%
370	EYR SERVICIOS GEOTECNICOS SAS	0,73	42%	0,16	-638.322	0%	0%
371	TUBODRILLING INSPECTION COMPANY S A S	1,71	39%	-1,15	1.525.319	-13%	-8%
372	SIGA INGENIERIA SAS	1,89	52%	7,99	873.963	5%	2%
373	COMPENSAMOS S.A.S	1,18	84%	Indeterminado	1.282.498	74%	12%
374	HEPTA PROYECTOS SAS	2,82	38%	Indeterminado	4.219.613	51%	32%
375	DARDA OIL SERVICES SAS	8,10	46%	54,54	1.691.449	22%	12%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
376	SU ALIADO TEMPORAL SA	1,31	74%	0,45	5.527.556	8%	2%
377	PS INTERNATIONAL S.A.S.	2,01	66%	0,06	3.848.872	1%	0%
378	CUMBRE INGENIERIA SAS	9,63	58%	Indeterminado	12.201.308	13%	5%
379	SOLUCION LABORAL TEMPORAL SAS	1,37	74%	Indeterminado	356.053	1%	0%
380	SAFT DE COLOMBIA SAS	0,26	376%	-15,78	-2.066.539	90%	-249%
381	TECNICA Y PROYECTO SA TYPSA	0,06	368%	Indeterminado	-1.936.069	33%	-88%
382	INGENIERÍA Y SERVICIOS TECNICOS SERINGTEC SAS	3,98	17%	5,55	35.452.489	34%	28%
383	CONSTRUCCION, INGENIERIA Y CONSULTORIA	7,84	8%	-38,69	768.886	-32%	-29%
384	ELECCION TEMPORAL EMPRESA DE SERVICIOS TEMPORALES SAS	2,47	59%	2,44	2.216.320	10%	4%
385	HARP INGENIERIA LTDA	1,01	92%	Indeterminado	14.059	9%	1%
386	LEONEL GONZALEZ & CIA SAS	4,29	71%	1,96	21.042.423	8%	2%
387	LOGISTICA LABORAL SAS BIC	1,85	75%	0,11	3.936.196	4%	1%
388	EMPRESA DE SERVICIOS TEMPORALES TEMPOEFICAZ SAS	1,88	23%	0,78	2.446.554	2%	2%
389	AMGO CONSTRUCCIONES SAS	2,67	48%	2,25	3.694.394	19%	10%
390	DISEÑOS ESTRUCTURALES JAA S.A.S.	1,23	29%	7,72	383.987	8%	5%
391	TALENTO HUMANO Y GESTION SAS	2,00	41%	3,85	2.703.634	6%	3%
392	JUAN BERNARDO BOTERO INGENIERIA SAS	0,00	2990%	Indeterminado	-1.565	45%	-1300%
393	INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA SAS	10,16	10%	-81,43	19.587.190	0%	0%
394	TEMPORALES INTEGRALES SAS	1,29	77%	0,34	1.577.962	19%	4%
395	VENEZOLANA DE PROYECTOS INTEGRADOS VEPICA C.A. SUCURSAL COLOMBIA	15,36	59%	Indeterminado	8.272.017	-37%	-15%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
396	SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA	1,39	71%	6,82	4.380.216	8%	2%
397	I V INGENIEROS CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA S A	2,22	50%	20,31	1.742.922	47%	23%
398	RAL CONSTRUCCIONES SAS	4,74	65%	5,48	2.516.342	0%	0%
399	SOLUCIONES LABORALES HORIZONTE SAS BIC	1,22	79%	0,09	3.511.142	3%	1%
400	INGENIERIA CIVIL & AMBIENTAL - INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. EN PROCESO DE REORGANIZACION	1,28	50%	62,19	308.773	30%	15%
401	GEOTERRA CONSULTORES GEOTECNICOS SAS	3,12	32%	Indeterminado	1.225.781	8%	6%
402	TALENTOS SAS	1,08	79%	Indeterminado	506.790	10%	2%
403	LABOR HUMANA S.A.S	1,19	83%	Indeterminado	1.322.834	73%	12%
404	RYR SUMINISTROS E INGENIERIA SAS	57,81	11%	Indeterminado	4.810.557	9%	8%
405	GLOBAL DOMINION ACCESS SA SUCURSAL COLOMBIANA	1,94	47%	-53,39	615.245	-11%	-6%
406	INGENIERIA DISEÑOS Y MONTAJES INDISMONT S.A.S.	0,53	180%	Indeterminado	-2.898.693	-1%	0%
407	CONSTRUCEC SAS	7,16	13%	34,00	7.777.636	28%	24%
408	PROINTEC COLOMBIA	12,48	8%	-1,52	3.436.447	-1%	-1%
409	JCL DESIGN & CONSTRUTION SAS	2,61	50%	-0,40	2.748.071	-5%	-3%
410	CR CONSTRUCTORA EL ROBLE S.A.S	1,00	27%	-5,33	7.401	-1%	-1%
411	MEJORAMIENTO INDUSTRIAL SAS	3,05	32%	Indeterminado	1.598.894	9%	6%
412	GILGAL INTERNACIONAL SAS	1,92	45%	24,44	3.701.301	44%	24%
413	INGENIERIA DE CONSULTA INCOSTAS S A S	13,44	8%	-0,11	843.498	-2%	-2%
414	INGICAT SAS	1,54	58%	2,38	4.416.798	9%	4%
415	ATCG DE COLOMBIA SAS	1,39	72%	0,59	693.654	12%	3%
416	ALIADOS LABORALES SAS	1,08	86%	0,39	1.408.180	52%	7%
417	INGSA S.A.S.	3,19	21%	Indeterminado	28.708.233	4%	3%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
418	KER INGENIERIA SAS BIC	2,74	32%	Indeterminado	1.635.107	32%	22%
419	CLL INVERSIONES SAS	0,06	67%	53,09	-4.188.362	3%	1%
420	DEACIVIL SAS BIC	18,15	18%	1,99	3.237.300	7%	6%
421	EUROESTUDIOS SAS	2,25	44%	0,47	3.325.016	0%	0%
422	HUMAN TALENT EMPRESA DE SERVICIOS TEMPORALES SAS	0,66	83%	0,04	-534.278	3%	1%
423	EXELA SERVICIOS TEMPORALES S.A	1,00	74%	0,15	-4.482	7%	2%
424	PROVISERVI SAS EN RORGANIZACION	2,75	74%	51,18	339.927	8%	2%
425	A & A INGENIERIA ELECTRICA SAS	1,19	81%	2,54	2.610.080	29%	5%
426	PERFORACIONES CARONI DRILLING COLOMBIA SAS	2,10	36%	Indeterminado	1.028.986	-9%	-6%
427	THOR INVESTMENT SAS	8,01	82%	Indeterminado	3.022.145	15%	3%
428	SERVICIOS CIVILES Y MECANICA SAS	2,09	47%	8,60	2.820.830	33%	17%
429	PEYCO COLOMBIA	1,36	71%	0,58	2.359.247	1%	0%
430	SCANDROOTS COLOMBIA SAS	8,02	90%	2,86	1.557.558	20%	2%
431	INNOVACION Y SERVICIOS SAS	4,00	46%	1,85	6.523.160	24%	13%
432	TAREAS Y LABORES SERVICIOS TEMPORALES SAS	1,16	85%	-2,33	184.733	-107%	-16%
433	Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUCURSAL COLOMBIA	1,63	67%	1,84	5.997.478	28%	9%
434	INTECH SAS	1,50	16%	Indeterminado	106.308	-13%	-11%
435	GRUPO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	1,92	46%	12,21	440.307	4%	2%
436	NETWORKING EMPRESARIAL COLOMBIA SAS	1,82	55%	Indeterminado	3.186.623	12%	5%
437	BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP SAS	2,22	103%	-0,23	3.761.178	40%	-1%
438	INTERVENTORIA, ASESORIAS Y CONSTRUCCIÓN SAS	7,07	28%	2,17	3.924.427	7%	5%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
439	SOLUCIONES DE INGENIERIA MOVILIDAD Y ARQUITECTURA SIMARQ SAS	3,33	47%	Indeterminado	2.065.915	4%	2%
440	IDOM CONSULTING ENGINEERING ARCHITECTURE SAU	1,60	57%	29,83	26.407.656	54%	23%
441	APPLUS NORCONTROL CONSULTORIA E INGENIERIA SAS	31,19	3%	29,58	2.084.038	6%	6%
442	IIP SAS	16,99	50%	2,92	1.400.719	7%	3%
443	AIRTIFICIAL INTELLIGENCE STRUCTURES S.A. SUCURSAL EN COLOMBIA	1,47	71%	Indeterminado	3.539.358	5%	2%
444	MICHAEL PAGE INTERNATIONAL COLOMBIA SAS	1,39	94%	0,72	29.776.572	47%	3%
445	STAFF UNO A SAS	1,41	75%	Indeterminado	714.308	0%	0%
446	CONSULTORES EN INGENIERIA SAS	3,71	27%	34,09	2.404.291	12%	9%
447	HESEGO INGENIERIA SAS	1,70	69%	1,37	8.520.846	42%	13%
448	TALENTO INTELIGENTE S.A.S.	4,36	40%	0,11	861.175	0%	0%
449	AUDUBON COLOMBIA LLC SUCURSAL COLOMBIANA	3,56	26%	1,07	10.769.754	19%	14%
450	OFERTA LABORAL S.A.S.	1,64	71%	6,17	4.876.785	47%	14%
451	SU ALIADO LABORAL SAS	1,10	91%	0,74	784.385	38%	4%
452	SU SERVICIO INMEDIATO S.A.S.0	3,42	28%	Indeterminado	3.778.437	2%	2%
453	R & Q INGENIERIA COLOMBIA S.A.	1,05	96%	Indeterminado	390.577	62%	3%
454	EQUIPOS DE GEOTECNIA Y OBRAS DE INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	2,19	53%	0,98	1.480.209	12%	6%
455	DUZAING CONSTRUCCIONES SAS	13,90	55%	3,55	3.571.494	7%	3%
456	TYPSA SAS	0,31	37%	-16,06	-47.156	-12%	-7%
457	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	2,28	101%	Indeterminado	12.494.841	-515%	7%
458	IICEACSA COLOMBIA SA	4,66	29%	-3,04	212.793	-1%	-1%
459	HIPSITEC LATAM SAS	6,93	6%	Indeterminado	2.158.828	-8%	-8%
460	NIPPON KOE CO LTD SUCURSAL COLOMBIA	5,46	18%	Indeterminado	3.308.549	24%	20%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
461	GLOBAL SERVICIOS TEMPORALES SAS	1,54	68%	1,99	2.943.267	36%	11%
462	ROSEN COLOMBIA SAS	1,66	59%	1,00	19.818.308	31%	13%
463	CARTAGO NOVA S.A.S.	1,70	48%	54,91	4.888.676	8%	4%
464	CONSULTORIA AMBIENTAL, EDUCATIVA E INGENIERIA SAS	8,96	11%	Indeterminado	1.592.923	6%	5%
465	G2M INGENIERIA SAS	26,18	59%	Indeterminado	3.884.117	0%	0%
466	INGELOG CONSULTORES DE INGENIERIA Y SISTEMAS SA SUCURSAL EN COLOMBIA	0,53	190%	-4,40	-365.559	95%	-85%
467	CONDUCCIONES DE FLUIDO REDES Y CONSTRUCCIONES OVIDIO CALA SAS	2,19	149%	9,65	1.076.432	0%	0%
468	SERVICIOS ESPECIALIZADOS SERVICOL SAS	3,49	48%	0,36	7.523.942	21%	11%
469	SERINCO COLOMBIA	1,18	83%	Indeterminado	760.837	1%	0%
470	SOLUCIONES EFECTIVAS TEMPORAL SAS	2,69	73%	Indeterminado	10.817.117	11%	3%
471	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	4,95	51%	Indeterminado	9.819.302	17%	8%
472	IMF INGENIERIA SAS	3,28	29%	2,91	4.051.295	8%	6%
473	WORLDWIDE ENGINEERING SOLUTIONS TEAM WEST S.A.S	1,63	60%	Indeterminado	3.281.651	46%	18%
474	INGEANDINA CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.S.	13,16	5%	32,72	14.464.321	13%	12%
475	P3 INFRAESTRUCTURA SAS	1,03	95%	0,68	78.874	64%	3%
476	SUMAC LATINOAMERICA S.A.S	11,06	52%	2,65	1.362.689	41%	20%
477	CONSTRUCCIÓN E INTERVENTORIA LEGAL S.A.S.	3,95	20%	6,21	703.351	20%	16%
478	BATIMETRIA SAS	5,52	36%	1,32	9.138.495	4%	3%
479	R&R SOLUCIONES SAS	5,74	30%	Indeterminado	4.008.993	21%	15%
480	PROINGCA SAS	7,95	21%	Indeterminado	3.457.339	27%	21%
481	TU TEMPORAL SA EST	1,95	50%	Indeterminado	2.131.423	3%	1%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
482	PENTAGON ENGINEERING CONSULTING Y EXECUTION SAS	4,53	51%	0,66	1.094.148	8%	4%
483	TEC CUATRO S.A SUCURSAL COLOMBIA	102,83	1%	Indeterminado	825.047	-25%	-25%
484	P&P PROYECTOS SAS	9,23	24%	88,05	6.338.427	31%	24%
485	HPO GLOBAL RESOURCES VENTURES INC SUCURSAL COLOMBIA	0,26	383%	Indeterminado	-297.085	710%	-2008%
486	AECOM TECHNICAL SERVICES INC	2,14	39%	2,03	21.531.546	18%	11%
487	+ VERDE S.A.S	1,66	64%	2,75	710.866	21%	7%
488	CONSULTORIA Y GESTIÓN AMBIENTAL SAS BIC	6,87	21%	4,13	9.237.615	12%	9%
489	CONSTRUCTORA SOLE SAS	1,42	81%	4,14	2.588.150	13%	2%
490	SITECSYS	1,50	63%	Indeterminado	1.974.586	2%	1%
491	IN STORE COLOMBIA SAS	2,21	45%	53,37	1.649.228	60%	33%
492	SERVICIOS COMERCIALES DEL LLANO SAS	15,77	39%	Indeterminado	4.229.183	0%	0%
493	VERTICE VERTICAL SAS	1,70	51%	0,24	169.359	4%	2%
494	|CONSTRUCTORA CSA SAS	1,43	66%	8,29	1.314.696	3%	1%
495	ARUP COLOMBIA SAS	2,45	39%	Indeterminado	11.016.340	2%	1%
496	EIC SAS	1,34	72%	0,83	972.518	14%	4%
497	LIDERTEMP LTDA	6,78	5%	41,51	755.792	6%	6%
498	T.Y. LIN COLOMBIA SAS	1,22	82%	Indeterminado	298.702	64%	11%
499	CONSULTORIA INGENERIA,& PROYECTOS MARTINEZ RONCANCIO SAS	6,52	34%	1,16	4.839.225	12%	8%
500	EUROESTUDIOS INGENIEROS DE CONSULTA SAS	2,41	41%	49,95	4.463.373	30%	18%
501	EMPRESA DE SERVICIOS TEMPORALES LIDERES EN GESTION SAS	1,70	52%	Indeterminado	768.696	12%	6%
502	JORGE FANDIÑO ESTUDIOS Y DISEÑOS SAS	1,01	103%	Indeterminado	12.634	130%	-4%
503	GT SERVICES SUCURSAL COLOMBIA	4,59	23%	Indeterminado	23.230.393	2%	2%
504	TYPSACOL SAS	59,47	3%	-90,24	289.018	-26%	-25%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
505	BESCO COLOMBIA SAS	1,26	72%	-12,71	2.187.639	-69%	-20%
506	MAB SERVICIOS SAS	1,62	62%	Indeterminado	2.047.529	4%	2%
507	GLOBALSERVICES SAS	4,54	22%	2,82	41.072.976	16%	12%
508	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	1,86	52%	4,50	6.433.145	28%	14%
509	MGM SUSTAINABLE ENERGY SAS	0,99	49%	-20,65	-129.241	-8%	-4%
510	APOYO LABORAL TS S.A.S.	0,98	88%	Indeterminado	-138.112	17%	2%
511	ASIK SAS BIC	4,36	23%	Indeterminado	1.215.707	15%	11%
512	SOLAR PLUS SAS	3,78	38%	0,43	9.616.299	42%	26%
513	SELECTRIK SAS	5,34	17%	0,36	7.558.343	2%	1%
514	MAXITEMPO SAS	1,38	76%	0,06	1.187.307	5%	1%
515	MELO Y ALVAREZ INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	4,22	23%	34,87	3.019.379	21%	16%
516	TU ALIANZA S.A.S.	0,97	92%	Indeterminado	-152.949	23%	2%
517	INTERDISEÑOS INTERNACIONAL	6,68	15%	149,92	12.953.479	15%	13%
518	CONSTRUCSION S.A.S.	2,47	48%	1,66	10.698.248	19%	10%
519	VEPICA COLOMBIA S A S	1,73	13%	Indeterminado	50.448	0%	0%
520	TEMPORAL ACTIVA S.A.S	7,26	34%	Indeterminado	7.664.211	8%	5%
521	INGENIERIA MASTER SAS	5,60	17%	7,21	10.172.334	18%	15%
522	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	3,17	43%	1,60	8.782.484	17%	10%
523	PARCELCON	1,11	103%	-1,06	456.632	280%	-9%
524	INGESUB SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	17,54	6%	Indeterminado	328.988	3%	3%
525	ENVOLVENTES Y PAQUETIZADOS MILEM SAS BIC	1,21	57%	Indeterminado	260.775	15%	7%
526	GRUPO GOOS EST SAS	0,97	96%	0,03	-147.995	5%	0%
527	ACCIONES EFECTIVA E INTEGRALES SAS	1,09	92%	1,16	1.527.607	47%	4%
528	CINTELI COLOMBIA SAS	4,49	18%	6,86	8.204.951	4%	3%
529	HQ5 S.A.S.	1,67	59%	Indeterminado	8.451.941	8%	3%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
530	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC SAS	4,05	35%	1,40	6.229.070	10%	6%
531	PROCOL PROYECTOS DE COLOMBIA SAS	3,37	29%	15,07	4.818.513	40%	28%
532	CEMOSA INGENIERIA Y CONTROL SAS	3,18	31%	0,98	4.775.798	4%	2%
533	LJR TEMPORALES SAS	4,36	27%	5,43	4.735.729	25%	18%
534	INTECSA COLOMNIA INTERNACIONAL SAS	1,49	66%	10,64	3.277.922	32%	11%
535	ADEMINCOL SA	2,46	72%	1,03	11.866.778	25%	7%
536	HOLDING VALENCIA S.A.S	82,01	2%	Indeterminado	16.887.883	0%	0%
537	GRUPO NEDUER SAS	1,01	77%	Indeterminado	50.889	20%	5%
538	ABO WIND RENOVABLES COLOMBIA SAS	1,07	95%	1,48	3.391.785	58%	3%
539	EMPLEAMOS TEMPORALES SAS	1,36	71%	2,48	2.261.929	42%	12%
540	TEMPLEAMOS EST SAS	1,13	80%	1,00	182.281	10%	2%
541	COMPAÑIA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLEC SAS-BIC	3,11	37%	Indeterminado	841.919	14%	9%
542	CALIDAD Y GESTION EN TALENTO HUMANO SAS	0,77	83%	-0,18	-453.346	-9%	-2%
543	MIRANDA, ARANA VELASCO S.C. - SUCURSAL COLOMBIA	1,06	93%	4,08	205.837	69%	5%
544	MGM ALUMBRADOS PUBLICOS COLOMBIA S.A.S	14,38	7%	65,62	20.749.075	12%	11%
545	MGM ENERGY EFFICIENCY COLOMBIA SAS	17,25	68%	-3,65	26.291.945	-59%	-19%
546	HYTSA ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A SUCURSAL COLOMBIA	1,04	103%	1,17	71.491	-290%	7%
547	TECNICAS REUNIDAS DE COLOMBIA SAS	1,14	90%	-0,30	17.875.280	-8%	-1%
548	CONSTRUCTORA PROJECTA GROUP SAS	16,95	91%	17,94	7.808.043	18%	2%
549	ESTRATEGICA MY M SAS	1,46	76%	53,19	2.004.378	41%	10%
550	ACCION Y MISION CYG SAS	1,05	91%	-1,95	67.388	-216%	-19%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
551	ANDINA DE ENERGIA S.A.S	4,09	30%	4,49	12.799.759	9%	6%
552	PERFILANDO SAS	1,27	78%	Indeterminado	445.055	15%	3%
553	INVERSIONES Y PROYECTOS ALTAMIRA S.A.S	5,92	36%	Indeterminado	28.277.527	24%	15%
554	WORK AND TALENT S.A.S	1,33	75%	0,41	378.575	9%	2%
555	ALDEIC BIC SAS	20,64	19%	Indeterminado	1.424.526	9%	8%
556	JJFS CONSULTORES S.A.S. - BIC	9,91	23%	Indeterminado	5.314.552	13%	10%
	Mediana	**2,09**	**53,84%**	**1,4**	**2.469.113**	**8%**	**3%**
	Percentil 35	**1,62**	**N/A**	**1**	**1.339.131**	**4%**	**2%**
	Percentil 65	**N/A**	**63,94%**	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**
	Promedio	**8,24**	**60,67%**	**11,9**	**4.962.977**	**21%**	**-2%**

Procedimiento estadístico de análisis de los datos:

1. Se calculó el valor de la Mediana o segundo Cuartil, ya que esta se refiere al conjunto de datos que se encuentran en el medio de la muestra (indicador), teniendo una parte de los datos por debajo y la otra por encima, es decir, esta nos indica el valor para el cual el 50% de las empresas cumplen con el indicador.
2. Se calculó el valor del percentil 35 para el índice de liquidez, razón de cobertura del interés, capital de trabajo, rentabilidad del patrimonio y rentabilidad del activo, ya que esta se refiere al conjunto de datos que se encuentran por encima del 65%
3. Para el nivel de endeudamiento se calculó el percentil 35, es decir, el 65% de las empresas o de los datos están por debajo del percentil 65.
4. Se realiza el análisis del número de empresas que cumplen con todos los indicadores utilizando la función SI de Excel, ya que esta permite realizar comparaciones lógicas entre un valor y un resultado que se espera, esta operación se realiza para cada uno de los indicadores de las empresas frente a los indicadores establecidos mediante el uso de las medidas de posicionamiento antes descritas, posteriormente se condiciona la prueba lógica a las empresas que cumplen con la prueba lógica de cada indicador, esto nos permitirá saber qué empresas cumplen con el total de indicadores. Posteriormente se establece el porcentaje real de empresas de la muestra que cumplen con todos los indicadores utilizando un contador de Excel, el cual nos da el número de empresas y este número lo dividimos entre el total de empresas de la muestra arrojando el porcentaje esperado.

Del análisis anterior se puede identificar que:

1. Análisis de la mediana:

-El 50% de las empresas analizadas cuentan con un índice de liquidez mayor o igual a 2,09 veces.
-El 50% de las empresas analizadas cuentan con un endeudamiento menor o igual a 53,84%.
-El 50% de las empresas tienen una razón de cobertura del interés mayor o igual a 1,4 veces o tienen un valor Indeterminado, es decir, los gastos financieros son cero.
-El 50% de las Empresas analizadas cuenta con un capital de trabajo mayor o igual a $ **2.469.113** (miles).

-El 50% de las empresas analizadas tienen un índice de rentabilidad del patrimonio mayor o igual al 8%.
-El 50% de las empresas analizadas tienen un índice de rentabilidad del activo mayor o igual al 3%.

2. Análisis de percentiles:

-El 65% de las empresas analizadas cuentan con un índice de liquidez mayor o igual a 1,62 veces.
-El 65% de las empresas analizadas cuentan con un endeudamiento menor o igual a 63,94%.
-El 65% de las empresas tienen una razón de cobertura del interés mayor o igual a 1 veces o tienen un valor Indeterminado, es decir, los gastos financieros son cero.
-El 65% de las Empresas analizadas cuenta con un capital de trabajo mayor o igual a $ **1.339.131** (miles).
-El 65% de las empresas analizadas tienen un índice de rentabilidad del patrimonio mayor o igual al 4%
-El 65% de las empresas analizadas tienen un índice de rentabilidad del activo mayor o igual al 2%.

3. Análisis de promedio:

A partir de la alta dispersión se puede deducir que los datos de los promedios no son concluyentes.

NOTA: de conformidad con lo consagrado en el numeral primero de Articulo 5 de la Ley 1150 de 2007, la Entidad procede a analizar los distintos resultados, los cuales deberán guardar proporcionalidad y coherencia con la naturaleza del Contrato, en salvaguarda de los principios fundamentales de la contratación estatal, así que una vez realizados todos los pasos antes descritos se pudo establecer que de la muestra total de empresas utilizadas para establecer los indicadores financieros 173 de estas cumplen con todos los indicadores descritos a partir del análisis de percentiles.

5. ANÁLISIS DEL SECTOR PARA DETERMINAR LOS CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYME Y EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES

De conformidad con el artículo 31 de la Ley 2069 de 2020, TRANSMILENIO S. A., de acuerdo con los requisitos diferenciales y puntajes adicionales y, en atención al objeto contractual, estableció que existen empresas que cumplen con la prestación de servicios de inspección. Es así como TRANSMILENIO S.A. realizó el análisis conforme a los requisitos habilitantes diferenciales para las Mipymes y emprendimientos y empresas de mujeres relacionados con uno o algunos de los siguientes aspectos: i) tiempo de experiencia, ii) número de contratos para la acreditación de la experiencia, iii) índices de capacidad financiera, iv) índices de capacidad organizacional y v) valor de la garantía de seriedad de la oferta.

Para el presente proceso de selección, con base en el objeto contractual, se determinaron como criterios diferenciales para Mipymes y emprendimiento y empresas de mujeres en requisitos habilitantes el ii) número de contratos para la acreditación de la experiencia y v) valor de la garantía de seriedad de la oferta, adicionalmente para preservar el principio de selección objetiva en la aplicación del incentivo, se dispuso un porcentaje techo para el respectivo puntaje adicional, lo que significa otorgar el puntaje máximo de hasta el cero punto veinticinco por ciento (0.25%) del valor total de los puntos establecidos por la acreditación de cada condición.

6. ESTUDIO DE LA DEMANDA

6.1 Forma de adquirir el bien o servicio en el pasado

En los últimos años la Entidad ha contratado este servicio de la siguiente manera:

AÑO	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR
2020	Contratar el desarrollo de actividades de inspección general del estado de la infraestructura troncal del Sistema TransMilenio bajo coordinación permanente de TRANSMILENIO S.A.	Consorcio Sigma TM 20	$2.183.177.257
2021	Contratar el desarrollo de actividades de inspección general del estado de la infraestructura troncal del Sistema TransMilenio bajo coordinación permanente de TRANSMILENIO S.A.	C & M Consultores S.A.S.	$2.643.423.356
2022	Contratar el desarrollo de actividades de inspección general del estado de la infraestructura troncal del Sistema TransMilenio bajo coordinación permanente de TRANSMILENIO S.A.	Consorcio Trans Infraestructura	$2.264.247.619
2023	Contratar el desarrollo de actividades de inspección general del estado de la infraestructura troncal del Sistema TransMilenio bajo coordinación permanente de TRANSMILENIO S.A.	T.F Auditores y Asesores LTDA BIC	$3.193.954.828
2024	Contratar el desarrollo de actividades de inspección general del estado de la infraestructura troncal del Sistema TransMilenio bajo coordinación permanente de TRANSMILENIO S.A.	T.F Auditores y Asesores SAS BIC	$3.610.472.556

Estos contratos se adjudicaron como resultado de procesos de selección adelantados por la Entidad bajo la modalidad de Licitación Pública.

6.2 Forma de adquirir el bien o servicio por otras empresas

Dada la particularidad y especificidad del objeto a contratar, no se encuentran contratos de este tipo celebrados por otras entidades a nivel distrital. No obstante, para ampliar el presente estudio se muestra a continuación procesos licitatorios similares desarrollados por la Entidad:

AÑO	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR
2023	Contratar una persona natural y/o jurídica que apoye la gestión de la Dirección Técnica de Buses, para desarrollar actividades operativas, logísticas y técnicas con relación a los contratos suscritos por TRANSMILENIO S.A., para la prestación del servicio de transporte masivo de pasajeros en el Distrito Capital.	Consorcio Fuerza Operativa DTB-2023	$29.951.967.254
2024	Contratar una(s) persona(s) natural(s) y/o jurídica(s) que apoye(n) la gestión de TRANSMILENIO S.A., para desarrollar actividades operativas, logísticas y técnicas del Sistema Transmilenio en: Portal de las Américas con su zona de influencia, Portal del Sur con su zona de influencia, Portal del Tunal con su zona de influencia, Portal de Usme con su zona de influencia, Portal 20 de julio con su zona de influencia, Portal el Dorado con su zona de influencia, Portal del Norte con su zona de influencia, Portal de Suba con su zona de influencia, Portal de la 80 con su zona de influencia, en coordinación técnica permanente de TRANSMILENIO S.A.	Consorcio BRT 2024 Zona 1, Consorcio Intermilenio Zona 2, Consorcio TM 24 Zonas 3 y 4	$ 22.532.048.913

Sin prejuicio de lo anterior, se puede concluir que la forma en la que se pretende adquirir el servicio es viable mediante el proceso de Licitación Pública, dado el monto, especificidad de las actividades y de la infraestructura y tamaño y complejidad del Sistema TransMilenio.

7. INDICADORES HABILITANTES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Con base en los análisis expuestos anteriormente, se establecen los indicadores de capacidad financiera y capacidad organizacional mínimos a ser acreditados por los proponentes, de acuerdo con lo establecido en el numeral 3 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015.

La Entidad evaluará los requisitos habilitantes de capacidad financiera y organizacional teniendo en cuenta la información que conste en el Registro Único de Proponentes, para ello, se evaluarán los indicadores reflejados en el RUP de cada proponente, con corte a 31 de diciembre de 2024.

- **Indicadores de Capacidad Financiera**

INDICADOR	FÓRMULA	MARGEN SOLICITADO
Índice de Liquidez	Activo Corriente sobre Pasivo Corriente	Mayor o igual a 1,62 Veces
Nivel de Endeudamiento	Pasivo Total sobre Activo Total	Menor o igual al 63,94%
Razón de Cobertura de Intereses	Utilidad Operacional dividida por los Gastos de Intereses	Mayor o Igual a 1 Veces
Capital de Trabajo	Activo Corriente – Pasivo Corriente	Mayor o igual al 30% del Presupuesto Oficial

Cuando la cuenta de Gastos de Intereses sea igual a cero ($ 0), debido a que el proponente no tiene obligaciones financieras, ocasionando que la Razón de Cobertura de Intereses resulte en indefinida o indeterminada, se considera que el proponente cumple con el Indicador de Razón de Cobertura de Intereses.

Interpretación

- Índice de Liquidez: Es la capacidad financiera que tiene el proponente para cubrir las obligaciones a corto plazo con terceros, mediante la conversión en efectivo de sus bienes o derechos que son a Corto Plazo (Activo Corriente).

- Nivel de Endeudamiento: Es el porcentaje de obligaciones con terceros que tiene el proponente.

- Razón de Cobertura de Intereses: Es el número de veces que el proponente cuenta para cumplir con los Gastos de Intereses.

- Capital de Trabajo: Representa la liquidez operativa del proponente, es decir, el remanente con el que cuenta el proponente luego de liquidar sus Activos Corrientes (Convertirlos en Efectivo) y pagar el Pasivo de Corto Plazo.

- **Indicadores de Capacidad Organizacional**

El proponente deberá acreditar una Capacidad Organizacional con el cumplimiento de los siguientes indicadores, los cuales miden el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de activos del interesado, acorde al numeral 4 del Artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015:

INDICADOR	FÓRMULA	MARGEN SOLICITADO
Rentabilidad del Patrimonio	Utilidad Operacional sobre Patrimonio	Mayor o igual a 4% o 0,04

INDICADOR	FÓRMULA	MARGEN SOLICITADO
Rentabilidad del Activo	Utilidad Operacional sobre Activo Total	Mayor o igual a 2 % o 0,02

Interpretación

- Rentabilidad del Patrimonio: Es la capacidad de generación de Utilidad por cada peso invertido en el Patrimonio.

- Rentabilidad del Activo: Es la capacidad de generación de Utilidad por cada peso invertido en el Activo.

En el Pliego de Condiciones del respectivo proceso de selección se establece la forma como deberán acreditar los proponentes los Indicadores de Capacidad Financiera y Organizacional.

8. ANÁLISIS DE COSTOS Y/O PRECIOS PROMEDIO DE SECTOR

El valor final del contrato, las tarifas de personal, los precios de insumos y actividades se estimaron con base en el estudio de mercado elaborado por la Entidad.

La descripción detallada de la estructuración económica se encuentra en el *Anexo 1 Estructura económica-Obtención AIU*, donde, de igual forma, se presenta el presupuesto general del proyecto.

El presupuesto oficial está determinado por la asignación realizada con base en la necesidad estimada, incluidos los impuestos de ley y costos directos e indirectos.

El AIU para el Contrato que se suscribirá como resultado del presente proceso de selección será el AIU ofertado por el proponente adjudicatario.

9. ANEXOS

- Anexo 3.1. Estructura económica-Obtención AIU.
- Anexo 3.2. Formato de Oferta Económica.

Área responsable de la adquisición
Dependencia: Dirección Técnica de Infraestructura (DTI) **Aprobó:** Directora Técnica de Infraestructura **Nombre:** Carmen Yanneth Rosales Suárez **Revisó:** Profesional Grado 06 de la DTI (Componente Técnico) **Nombre:** Milton Ramírez Bohórquez **Revisó:** Abogada Contratista de la DTI **Nombre:** Daniela Mercedes Guerrero Vence **Elaboró y revisó:** Contratista de la Dirección Corporativa (Componente Financiero/Indicadores Financieros) **Nombre:** Miguel Darío Duque Vargas **Elaboró:** Contratista de la DTI (Componente Técnico) **Nombre:** Sandra Ospina Rodríguez
Fecha de actualización del estudio: 13/05/2025