CONTENIDO

1. OBJETO 2
2. ASPECTOS GENERALES 2
3. ESTUDIO DE LA OFERTA 17
4. ANÁLISIS FINANCIERO/ECONÓMICO DEL NICHO DE SECTOR 23
Procedimiento estadístico de análisis de los datos 76
Resultados del análisis 78
Conclusión técnica 79
5. ANÁLISIS DEL SECTOR PARA DETERMINAR LOS CRITERIOS DIFERENCIALES 79
6. ESTUDIO DE LA DEMANDA 79
6.1 Forma de adquirir el bien o servicio en el pasado 79
6.2 Forma de adquirir el bien o servicio por otras empresas 80
7. INDICADORES HABILITANTES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPACIDAD ORGANIZACIONAL 81
8. ANÁLISIS DE COSTOS Y/O PRECIOS PROMEDIO DE SECTOR 84
9. ANEXOS 85

1. OBJETO

Realizar la adecuación y/o construcción de obras complementarias requeridas para fortalecer el sistema, mejorar la experiencia del usuario y renovar sus condiciones físicas, las cuales se realizarán sobre la infraestructura del componente BRT del sistema de transporte masivo de la ciudad de Bogotá D.C., que se encuentran a cargo de la Empresa de Transporte del Tercer Milenio -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 Construcción al cual pertenecen las actividades de adecuación y construcción a ejecutar sobre 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 Construcción 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

El Sector de la Construcción a través de los años se ha considerado como uno de los sectores más importantes para la Economía Nacional y es catalogado como uno de los motores principales del crecimiento económico y del desarrollo productivo y social del país. Este sector se divide en dos grandes ramas: las edificaciones y obras civiles. Según CAMACOL, el primer subsector agrupa edificaciones residenciales tanto de nivel urbano como del rural, edificios no residenciales, reparación de edificios, mantenimientos y alquiler de equipos de construcción, mientras que el subsector de obras civiles agrupa los trabajos asociados a la ingeniería civil privada y pública, como la construcción de carreteras, vías férreas, puertos y tuberías.

El comportamiento del Sector de la Construcción presenta ciclos de expansión y contracción relacionados directamente, entre otros factores, con la demanda del producto, las tasas de interés del mercado financiero, la disponibilidad de recursos financieros y políticas que ponen en ejecución los gobiernos de turno, las que generalmente responden al estímulo para la generación

de empleo y por ende la consecuente importancia y dinamismo global de la Economía Colombiana.

El Sector de la Construcción y sus apéndices de gran auge en las últimas décadas y aporte al PIB, han ido de la mano del Sector Industrial Colombiano, hecho que ha permitido la modernización de las instalaciones físicas de las empresas a través de la prestación de diferentes servicios especializados, convirtiéndola en factor clave que se suma al desarrollo económico del país como hasta ahora se ha evidenciado.

Situación actual y tendencias del sector en la economía colombiana

De acuerdo con el documento "Panorama sectorial Vivienda en Colombia" publicado por el Grupo Cibest en abril de 2026, el inicio de 2026 dejó una señal de alerta para el sector por la caída en ventas, así como el fuerte retroceso en las iniciaciones, reduciendo la oferta futura y limitando la capacidad del mercado para cerrar las brechas habitacionales.

El mayor peso del arriendo refleja que una parte creciente de los hogares está resolviendo su necesidad habitacional sin lograr acceder a la propiedad, en un contexto donde las restricciones de ingreso, ahorro y financiamiento siguen limitando la compra de vivienda. La presión sobre el mercado de vivienda ya no responde únicamente al crecimiento de la población, sino también a la transformación de los hogares, con una mayor participación de hogares pequeños, unipersonales y monoparentales que elevan la necesidad de vivienda, pero no necesariamente fortalecen la capacidad de compra.

El reto del sector, por tanto, no es únicamente recuperar ventas. La prioridad es restablecer la conversión entre necesidad habitacional, capacidad de pago, cierre financiero, iniciación de obra y entrega efectiva. Mientras esa cadena siga friccionada, el déficit habitacional seguirá mejorando lentamente y el mercado continuará operando por debajo de lo que exige la estructura de hogares del país.

La prospectiva para 2026 indica una consolidación en el crecimiento comercial, y el fin de la caída en los inicios de obra, pero con contracciones aún en la generación de valor agregado. Aun así, el cumplimiento de estas previsiones dependerá de la convergencia entre la política económica, condiciones financieras, control de costos y la confianza empresarial.

En este contexto, la construcción y la vivienda vuelven a ocupar un lugar central en la discusión económica. Su papel como generadores de empleo, dinamizadores de la inversión y articuladores

del desarrollo urbano cobra renovada relevancia en una economía que busca afianzar su crecimiento en medio de restricciones fiscales, un proceso de normalización monetaria y transformaciones estructurales en los patrones de demanda.

Por otro lado, aunque tradicionalmente la industria de la construcción ha sido percibida como un sector de adopción tecnológica lenta, 2026 se perfila como el año de la consolidación digital. Tecnologías que antes se consideraban experimentales hoy son requisitos indispensables para mantener la competitividad.

Los avances tecnológicos están redefiniendo la forma en que se planifican, ejecutan y gestionan los proyectos y los activos construidos. Este cambio responde a una necesidad global de avanzar hacia la sostenibilidad, mejorar la eficiencia operativa y aumentar la productividad del sector. A continuación, presentamos algunas de las principales tendencias de la Construcción:

Consolidación digital

La tendencia dominante es la creación de un ecosistema digital que conecte la oficina, el diseño y el terreno. En 2026, la industria de la construcción avanzará hacia la consolidación de software integrados, dejando atrás los silos de información, es decir, los sistemas que funcionan de manera aislada y no se comunican entre sí. Las plataformas integradas, capaces de conectar diseño, adquisiciones y operación en obra, son el nuevo estándar.

Industrialización y automatización en obra

La robótica, la construcción modular y el Internet de las Cosas (IoT) están transformando la forma en que los proyectos se ejecutan físicamente en obra. Y no solo esto, la automatización también avanza hacia la ejecución de tareas físicas con autonomía y capacidad de adaptación, gracias a la llamada IA física. La transición hacia maquinaria eléctrica, híbrida y autónoma se consolida como una prioridad del sector. Este cambio reduce las emisiones y facilita el cumplimiento de normativas ambientales y objetivos de sostenibilidad.

Construcción sostenible

La sostenibilidad, impulsada por la regulación y la demanda no es un extra, sino un diferenciador de valor y una medida de cumplimiento. La integración de energías renovables, como paneles solares y sistemas geotérmicos, se consolida como un estándar en los proyectos. A esto se suman sistemas avanzados de captación y reutilización de aguas grises, orientados a reducir de forma

significativa el consumo de agua potable.

Según el informe *Situación Colombia* publicado por el Departamento BBVA Research marzo de 2026, en 2026 y 2027, la moderación del consumo de los hogares restará tracción a la demanda interna. El consumo público amortiguará esta desaceleración, mientras la inversión fija seguirá muy rezagada, con crecimientos de apenas 1,4% y 1,0%. La inflación repuntará hasta el 6,5% al cierre de 2026 por el salario mínimo y factores climáticos, lo que llevará al Banco de la República a elevar la tasa de política monetaria al 12,25% antes de iniciar recortes en 2027.

El elevado déficit fiscal y el aumento de la deuda bruta elevan el costo de financiamiento, mientras el déficit en cuenta corriente se ampliará al 2,8% del PIB en 2026 y al 3,0% en 2027.
Ante las fuertes restricciones fiscales que limitan al sector público, resulta prioritario que la inversión privada asuma el liderazgo para dinamizar el crecimiento económico y reducir la pobreza.

En 2025 la inversión aumentó apenas 1,3%, y se proyecta una expansión moderada de 1,4% en 2026 y de 1,0% en 2027. Además, el comportamiento sectorial es heterogéneo: la inversión en maquinaria y equipo ha mostrado mayor dinamismo en respuesta al uso relativamente alto de la capacidad instalada, mientras que la construcción continúa rezagada. En particular, el segmento de vivienda —especialmente el de interés social— ha registrado caídas persistentes, y aunque las obras civiles muestran una recuperación parcial, su dinamismo no ha sido suficiente para compensar la debilidad del sector residencial y de otras edificaciones. En este contexto, la inversión sigue representando una proporción relativamente baja del crecimiento reciente.

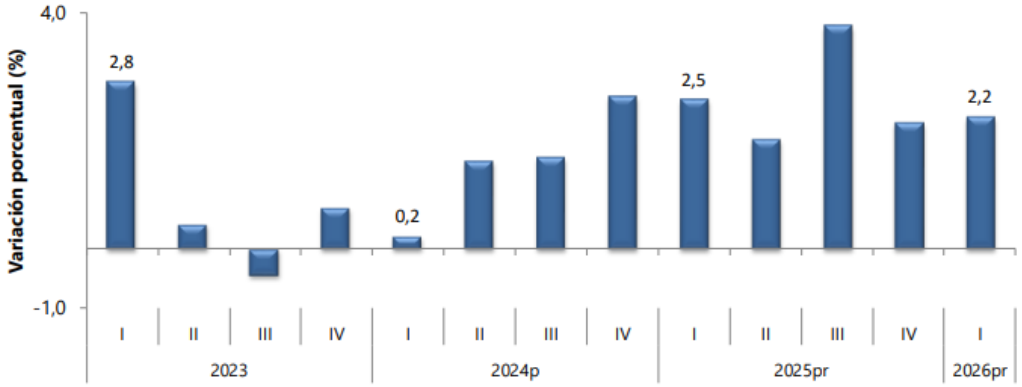
2.1.1 El PIB[1]

[1] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-Itrim2026.pdf

Fecha de consulta: 03 de junio de 2026.

Producto Interno Bruto (PIB)
I trimestre 2026 preliminar

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



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

En el primer trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, creció 2,2% respecto al mismo periodo de 2025pr. Las actividades económicas que más contribuyeron 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 creció 5,7% (contribuyó 0,9 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 creció 2,9% (contribuyó 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras creció 2,9% (contribuyó 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario creció 0,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Industrias manufactureras creció 2,3%.
- Actividades financieras y de seguros creció 2,2%.
- 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 creció 1,4%.

Participación del sector Construcción en el PIB:

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de la construcción decreció 5,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decreció 8,2%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil creció 0,6%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decreció 5,6%.

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

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026[pr]-I / 2025[pr]-I	2026[pr]-I / 2025[pr]-IV
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-8,2	-5,3
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	0,6	-3,0
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	-5,6	-5,6
Construcción	**-5,4**	**-4,6**

Fuente: DANE, PIB_T

[pr]preliminar

[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[2]Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.

[3]Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaría y equipo de construcción con operadores).

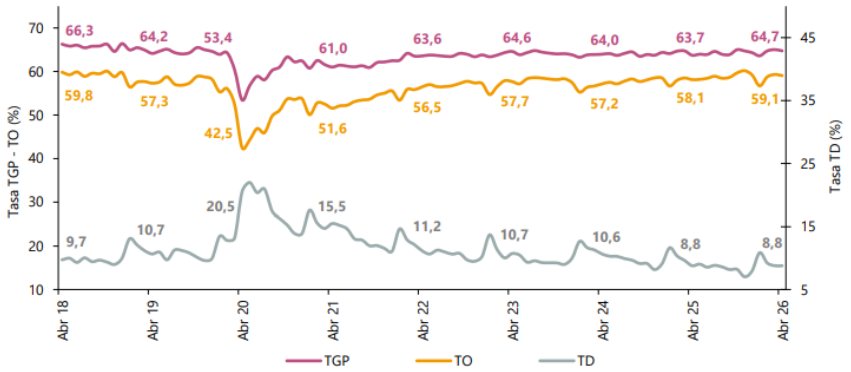
2.1.2 Empleo[2]

Para abril de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,8%, siendo similar a la registrada en el mismo mes de 2025. La tasa global de participación se ubicó en 64,7%, lo que significó un aumento de 1,0 puntos porcentuales frente a abril de 2025 (63,7%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,1%, lo que representó un aumento de 0,9 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (58,1%).

En el mes de abril de 2026, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 24.277 mil personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (1,0 puntos porcentuales); Construcción (0,6 puntos porcentuales) y Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios (0,6 puntos porcentuales).

[2] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-abr2026.pdf
Fecha de consulta: 03 de junio de 2026

Gráfico 2. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Abril (2018 - 2026)



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

2.1.3 Variables Económicas que afectan el sector

a. Salario Mínimo

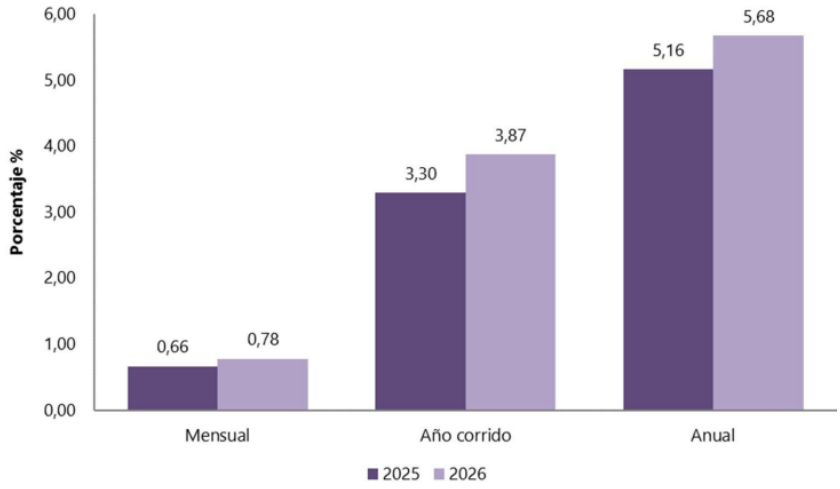
Como es de suponerse, el salario mínimo, al igual que el Índice de Precios al Consumidor, crecen anualmente en cualquier economía que se considere competitiva. A continuación, se muestra la dinámica de crecimiento del salario mínimo desde el año 2015 hasta el año 2026.

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	9,5	1572 de diciembre 24 de 2024
2026	58,363.50	1.750.905	23,0	1469 de diciembre 29 de 2025

Fuente: Banco de la Republica[3]

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

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Abril 2025 - 2026



Fuente: DANE, IPC.

En el mes de abril de 2026, el IPC registró una variación de 0,78% en comparación con marzo de 2026, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,78%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,51%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,06%) y por último, Transporte (0,81%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,70%), Salud (0,70%), Bienes y servicios diversos (0,63%), Recreación y cultura (0,58%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,54%), Prendas de vestir y calzado (0,45%), Restaurantes y hoteles (0,34%), Educación (0,07%) ,y por último, Información y comunicación (-0,05%).

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

[3] https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/salarios Fecha de consulta: 03 de junio de 2026.
[4] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/abr2026/bol-IPC-abr2026.pdf Fecha de consulta: 03 de junio de 2026.
[5] https://suameca.banrep.gov.co/estadisticas-economicas/informacionSerie/1/tasa_cambio_peso_colombiano_trm_dolar_usd Fecha de consulta: 03 de junio de 2026.

Para 2026, se proyectaba que el dólar en Colombia mantendría una tendencia de alta volatilidad con sesgo a la estabilidad en el corto plazo, cotizando entre la zona de $3.550 y $3.800 pesos. El comportamiento estaría dictado por los resultados políticos tras la primera vuelta electoral y las intervenciones del Ministerio de Hacienda.

El 1 de junio de 2026, el dólar estadounidense cerró en Colombia en un promedio de $3.559,97, lo que representó una caída de $118,18 frente a la Tasa Representativa del Mercado (TRM), que se ubicó en $3.678,15. El tipo de cambio del dólar estadounidense a peso colombiano ha mostrado una tendencia negativa en los últimos días, marcando una caída continua durante un día. La volatilidad actual se sitúa en 23,76%, significativamente por encima de la volatilidad de referencia del 13,23%, lo que indica un periodo de inestabilidad en el mercado cambiario. Los análisis también abarcan el contexto internacional, ya que los mercados seguirán atentos a la evolución del proceso de paz entre Estados Unidos e Irán y a la reapertura del estrecho de Ormuz, factores que afectan la estabilidad global.

El comportamiento proyectado del dólar está influenciado tanto por variables externas como internas. En el plano internacional, la condición de moneda refugio del dólar, el endurecimiento o relajación monetaria de la Reserva Federal y nuevos brotes de tensiones comerciales (como aranceles) podrías incidir al alza en la divisa. Y, en Colombia, un contexto fiscal desafiante, caracterizado por déficits persistentes y ajustes en tasas de interés, podría generar presiones de depreciación adicionales sobre el peso.

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
2023	$ 4.325,05
2024	$ 4.071,35
2025	$ 4.052,71
A 03 de junio de 2026	$ 3.684,52

2.1.4 Agremiaciones

La Cámara Colombiana de la Construcción CAMACOL es una asociación gremial de carácter nacional sin ánimo de lucro, que reúne a nivel nacional empresas y personas naturales relacionadas con la Cadena de Valor de la Construcción. CAMACOL se creó en Medellín el 14 de septiembre de 1957 como iniciativa de un grupo de industriales y empresarios colombianos reunidos en la primera convención nacional de constructores. El fundamento para crear a CAMACOL fue la necesidad de constituir una entidad que velara por los intereses de la industria de la construcción y que estuviera constituida por constructores, representantes de la industria y del comercio.

Existen otras asociaciones como: ASOCRETO**,** Asociación de productores de concreto; CICC, Corporación de investigación de la construcción; SCI, Sociedad Colombiana de Ingenieros; ACIEM, Asociación Colombiana de Ingenieros; FIIC, Federación Internacional de La Industria de la Construcción, quien es la Organización Internacional de carácter privado sin fines de lucro, integrada por cámaras nacionales de la industria de la construcción de 18 países de América Latina.

2.1.5 Incidencia de las variables económicas en la estructuración del proceso

En el contexto macroeconómico actual de Colombia, variables como la TRM, el crecimiento del PIB, el comportamiento del empleo y desempleo, el salario mínimo y la inflación (IPC) inciden de manera directa en la estructuración financiera y técnica del proceso licitatorio para las actividades de adecuación y construcción sobre la infraestructura del sistema TransMilenio.

En primer lugar, el incremento sostenido del salario mínimo y las dinámicas del mercado laboral impactan de forma inmediata los costos de la mano de obra calificada y no calificada requerida para las actividades. Esto obliga a que el presupuesto oficial incorpore proyecciones realistas de costos laborales, cargas prestacionales y posibles ajustes futuros, así como mecanismos de actualización de precios que mitiguen el riesgo de desfinanciamiento contractual.

En segundo lugar, la variación del IPC incide directamente en el valor de materiales, repuestos, combustibles e insumos necesarios. Igualmente, la TRM resulta determinante cuando se requiere la adquisición de equipos, tecnología o componentes importados para la ejecución de las actividades a contratar. Es por esto, que para la estructuración del proceso se realizó un estudio de mercado actualizado con el fin de contar con precios acordes a la dinámica actual de la economía en Colombia, y se ha realizado una adecuada asignación del riesgo cambiario dentro de la matriz de riesgos del proceso.

Finalmente, el comportamiento del PIB y los indicadores de empleo permiten contextualizar la capacidad del mercado para responder al proceso, la disponibilidad de proveedores y la estabilidad general del sector, elementos que se tuvieron en cuenta para la definición de requisitos habilitantes y la estructuración del presupuesto oficial.

En consecuencia, el análisis y la incorporación de la correlación entre estas variables macroeconómicas, el entorno económico y la estructura de costos del Contrato fue considerado técnicamente en la definición del presupuesto oficial del proceso, en la estimación de riesgos contractuales y en la preservación del equilibrio económico del Contrato durante su ejecución.

2.2 Perspectiva técnica

Conceptos fundamentales sobre el mantenimiento

Las actividades de adecuación y construcción de obras objeto del proceso que nos ocupa pertenecen al sector de la Construcción. Dicho esto, los profesores Jorge Sarmiento, Milton Rueda y César Rincón en su libro Las dinámicas del sector de la construcción en Colombia, una revisión desde sus indicadores, exploran y profundizan en el estudio de la construcción y exponen lo siguiente[6]:

Las condiciones sociales abarcan una enorme gama de actividades específicas y cambiantes. Sin embargo, cada una es importante en diferentes aspectos, definiendo la utilización de cierta obra civil y relacionando las labores entre consumidores y productores de una manera particular. Estas relaciones sociales proporcionan el contexto para una subestimación del sector de la construcción en los tres niveles de la economía, permitiendo establecer la construcción como actividad económica (Dang & Sui Pheng, 2015).

A nivel mundial, la construcción es uno de los sectores más grandes, con un gasto de 10 billones de dólares en bienes y servicios cada año. Asimismo, se proyecta que el gasto en construcción alcanzará 12,4 billones de dólares para el 2022 (Li, Greenwood, & Kassem, 2019). Debido a la importancia del sector, se producen mejoras de eficiencia y productividad en una región, a causa del impacto en la generación de empleo, cercano al 7% de la población mundial en edad de trabajar. Asimismo, el comercio de materias primas y desarrollo de infraestructura se observa en

[6] Las dinámicas del sector de la construcción en Colombia, una revisión desde sus indicadores/ Sarmiento-Rojas, Jorge Andrés; **Rueda-Varón, Milton Januario; Rincón-González, César Hernando. Tunja: Editorial UPTC, 2021. 224 p.**

un incremento del 10% (1,39 billones de dólares) en los ingresos registrados durante el 2018 comparados con el 2017 (Deloitte, 2019b). En Colombia, la construcción representa uno de los sectores con mayor demanda de empleo, con un incremento del 10.5% (Departamento Administrativo Nacional de Estadística–DANE, 2019a), ejerciendo un efecto multiplicador de la economía (Ndlela, 2018; Sarmiento-Rojas, Medina Suárez, & Gutiérrez Junco, 2018).

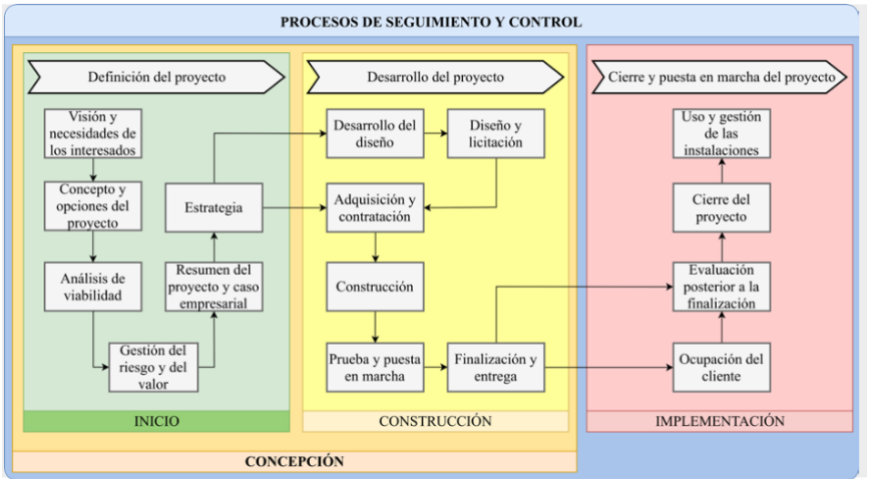
El sector primario se ocupa de la apropiación directa de los recursos naturales vinculados a la explotación del subsuelo con fines económicos, donde el sector de la construcción impulsa la demanda en la explotación de canteras, para la consecución de precursores en la elaboración de materiales de construcción. En el sector secundario, las industrias utilizan los productos del sector primario y una serie de operaciones los convierten o transforman para ser utilizados por los usuarios finales. Asimismo, incluye todas las industrias manufactureras, donde las empresas de construcción operan en un entorno con rápidos cambios en la demanda de nuevos tipos de construcciones, soportados por nuevos procesos de producción, distribución y consumo. Lo anterior está ligado a las nuevas técnicas para la extracción de materias primas, procesamiento, fabricación y comercialización. En el uso de materiales, el sector de la construcción es el mayor consumidor mundial, especialmente de cemento, considerado como el mayor material manufacturado (Scrivener, John, & Gartner, 2018; Uwasu, Hara, & Yabar, 2014). La producción de cemento sigue una tendencia de crecimiento que alcanza las 2,8x109 toneladas a nivel mundial y se espera un incremento de 6,9x109 toneladas para el 2050 (Isaksson, 2016). Lo anterior define al cemento como un producto industrial indispensable para los procesos constructivos y el desarrollo económico. Igualmente, en los últimos años, el sector de la construcción enfrenta grandes retos en términos de gestión de recursos materiales, implicando el uso eficaz de los mismos a través de la mitigación de contaminación, nuevas tecnologías y equipos de construcción, así como la implementación de procesos para el trabajo en obra y la cantidad de recursos energéticos invertidos en el proceso de producción, dado que los edificios son el mayor consumidor individual de energía en todo el mundo (Arriagada D., 2019; Giesekam, Barrett, & Taylor, 2016; Hankammer et al., 2017; Olivier & Peters, 2018; U.S. Geological Survey, 2018; Uwasu et al., 2014).

Lo anterior aporta a otras industrias del sector secundario como las destinadas a producción de energía eléctrica e hídrica y construcción de infraestructura. Los productos de estos dos primeros sectores se denominan bienes, los productos del sector terciario se denominan servicios, considerados de carácter mixto a diferencia de los dos primeros sectores. De este modo, el sector servicios incluye la distribución física general de los bienes, desde su transporte fuera de su lugar de producción hasta su lugar de venta o consumo. Como parte del proceso de distribución, este sector incluye la venta al por mayor y al por menor de bienes. Otros servicios incluidos en el sector

terciario de la economía son los servicios prestados a los consumidores, donde a diferencia de los bienes producidos en los sectores primario y secundario, no pueden almacenarse o no son tangibles. Además, este sector incluye la prestación de servicios financieros, esencialmente representados en activos y derechos legales de propiedad de los bienes y servicios físicos (Ive & Gruneberg, 2000; Sui Pheng & Shing Hou, 2019).

Sin embargo, la construcción se establece únicamente como actividad económica enfocada en la última etapa de procesos constructivos para la creación de infraestructura, definida en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (Naciones Unidas, 2009) y adaptada en Colombia por el (Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE, 2012) como el Título F. No obstante, la gestión de proyectos para actividades de construcción, arquitectura, ingeniería de diseño, y fabricación de materiales de construcción se enumeran en diferentes categorías distintas a la actividad definida como construcción, diferenciadas principalmente por clasificaciones fiscales y manejo estadístico adecuado. La producción generada por el sector de la construcción incluye diversas actividades, desde la concepción, diseño y ejecución, que incluye el esbozo de componentes, y una visión de los productos finales. La ejecución implica la preparación del lugar, el traslado y la elaboración de los materiales, la realización de subconjuntos y el montaje final. Asimismo, este abarca una diversa gama de empresas u organizaciones dedicadas profesionalmente al proceso de construcción. Además, estas empresas u organizaciones, a su vez, suelen tener una estrecha relación con los clientes y los financiadores (Pheng & Hou, 2019). La industria de la construcción es uno de los sectores más representativos del crecimiento económico global (Kirchberger, 2018; Sui Pheng & Shing Hou, 2019).

Así, los requisitos en la industria de la construcción dentro de la economía global exigen una respuesta rápida a nuevas o existentes necesidades de los clientes. Este fenómeno se deriva directamente de las características de los productos de la industria, descritos anteriormente. Además, la sectorización por los tres niveles de participación en el sector de la construcción es útil para obtener una imagen completa de la industria, dada la complejidad de actividades inmersas, especialmente en los productos finales, donde este tipo de información suele ser de gran importancia para los fines de la planificación económica. Asimismo, algunos investigadores han propuesto que la construcción debería considerarse como una actividad económica de nivel de proyecto y han cuestionado si la construcción es una industria, sector o varias industrias (Ive & Gruneberg, 2000).



Las actividades de adecuación, construcción y mejoramiento de infraestructura en Colombia requieren un enfoque técnico específico debido a las particularidades del entorno local, tanto en términos de condiciones físicas como socioeconómicas. Estos procesos se caracterizan por la integración de conocimientos y herramientas especializadas que garantizan la funcionalidad, sostenibilidad y seguridad de las obras.

Adecuación de Infraestructura: Esta fase involucra la adaptación de una estructura existente para cumplir con nuevos requisitos funcionales o adaptar la infraestructura a la dinámica y desarrollo del servicio que se presta.

Construcción de Infraestructura: La fase de construcción implica desde la preparación del terreno hasta la edificación de la estructura final.

Mejoramiento de Infraestructura: Esta actividad se enfoca en actualizar o reforzar infraestructuras ya existentes para adaptarlas a nuevas demandas. El mejoramiento puede abarcar desde la actualización de sistemas eléctricos hasta la adecuación de fachadas o espacios interiores.

Las actividades de adecuación, construcción y mejoramiento de infraestructura en Colombia están fuertemente condicionadas por factores técnicos y tecnológicos que aseguran que las obras cumplan con los estándares de calidad, seguridad y sostenibilidad exigidos en el contexto nacional.

Con base en lo anterior, las actividades de adecuación y construcción a ejecutar bajo el proceso que se pretende adelantar se consideran de carácter técnico para el fortalecimiento, renovación

y mejoramiento de la infraestructura del componente BRT del sistema de transporte masivo a cargo de TRANSMILENIO S.A. y la mejora en la experiencia de los usuarios.

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 1682 de 2013 "Por la cual se adoptan medidas y disposiciones para los proyectos de infraestructura de transporte y se conceden facultades extraordinarias."
- Ley 80 de 1993 - Estatuto de Contratación.
- Ley 1150 de 2007 – Reforma al Estatuto de Contratación.
- Decreto 1082 de 2015 – Compilatorio Sector Planeación.
- Ley 1882 de 2018 – Ley de Infraestructura.
- Circular Única de Colombia Compra Eficiente.
- Normas ICONTEC, NFPA, Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá D.C., Normas técnicas aplicables en la Comunidad Europea.
- Reglamentos RETIE, RETILAP.

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 de la Construcción, de la Ingeniería de Infraestructura y Obras Civiles.

3.1 Perspectiva Organizacional

Desde una perspectiva organizacional, las empresas del sector Construcción se enfrentan a diversos desafíos, como la competencia, la fluctuación en la demanda, la gestión eficiente de recursos y la necesidad de adaptarse a regulaciones medioambientales y urbanísticas cada vez más estrictas.

Las organizaciones en el sector de la construcción en Colombia abarcan tanto grandes

corporaciones como pequeñas y medianas empresas (PYMEs). Las grandes empresas suelen involucrarse en proyectos de infraestructura de gran escala, como carreteras, puentes y edificaciones comerciales, mientras que las PYMEs se centran en proyectos más pequeños o en nichos específicos del mercado, como la vivienda de interés social (VIS).

A nivel organizacional, las empresas del sector deben gestionar diversas áreas clave: la planificación y ejecución de proyectos, la supervisión de obra, la contratación de personal calificado, la compra y distribución de materiales, y la relación con entidades gubernamentales para el cumplimiento de normativas.

Por otro lado, las dinámicas laborales dentro del sector son complejas, ya que implica un gran número de trabajadores operativos en obra, lo que requiere una gestión adecuada de seguridad laboral y formación continua. Las organizaciones deben equilibrar la eficiencia operativa con la seguridad y el bienestar de los empleados en entornos de trabajo que a menudo son exigentes.

En resumen, el sector construcción en Colombia es clave para el desarrollo del país y presenta retos tanto en términos de competitividad, sostenibilidad y gestión de recursos humanos, como de adaptación a un entorno regulatorio en constante cambio. Las organizaciones deben enfocarse en la optimización de procesos, la integración de nuevas tecnologías y la capacitación constante de su fuerza laboral para mantenerse competitivas en este mercado dinámico.

En la *Revista de la Construcción Volumen 10*, los profesores Ricardo Arriagada y Luis Alarcón presentaron el escrito *La organización en sitio y las oportunidades de gestionar conocimiento en las empresas de construcción*[7], en el cual explican la perspectiva organizacional de la industria de la construcción así:

El modelo y la organización en sitio

Captura de información

Los mayores problemas para capturar información de estructuras organizacionales de proyectos en sitio son: la falta de homologación gráfica de los organigramas, la falta de equivalencia en las funciones para un mismo rol y, en general, la reducida información relevante que suministran. Para superar esta problemática se diseñó un organigrama base apoyado por una encuesta estructurada, la que permite caracterizar una amplia gama de variantes organizacionales, con tan

[7] Arriagada D., Ricardo & Alarcón, Luis. (2011). La organización en sitio y las oportunidades de gestionar conocimiento en las empresas de construcción. Revista de la construcción. 10. 86-98.

solo identificar los grados y direcciones de dependencia de las unidades clave al interior de la organización de proyectos. En la figura 4 se presenta el organigrama base de organización en sitio para un proyecto de construcción. A pesar de que las relaciones y dependencias son explícitas en el diagrama, lo anterior no impide preguntar al gerente de cada proyecto recientemente terminado o en cierre de ciclo, cuál fue la dependencia de una unidad específica; si esta fue exclusiva o compartida con la oficina central; si fue temporal, cíclica o continua durante el proyecto; si fue compartida con otro proyecto; etc. Esta misma encuesta, además, se utilizó para caracterizar el estilo de toma de decisiones del gerente; localizar y jerarquizar las áreas con problemas; identificar el grado de participación de las redes colaborativas en la solución de los problemas presentados; y observar el grado de socialización y sistematización en áreas clave de la gestión de proyectos, tales como: la gestión de personal, la planificación y control, el análisis de costos y estimaciones, la gestión de compras, la gestión documental, la gestión de alquileres, la gestión contractual y la gestión de subcontratos.

Análisis de la información y encuentros

Toda la información anterior se organizó y normalizó para alimentar el modelo, teniendo presente que ya existía información significativa de cada proyecto para las dimensiones tecnológica y cultural. Al integrar la información es posible observar que los mayores niveles de socialización y sistematización del conocimiento en los proyectos analizados, se localiza en las funciones de compras, alquileres, personal y subcontratos, los que se procesan en su mayoría a través de una web, utilizando en varios casos herramientas del tipo ERP (Enterprise Resource Planning). Para la administración y supervisión en terreno, y para la oficina técnica, los niveles de socialización y sistematización de conocimiento son bastante reducidos, ya que estas unidades, en su mayoría, están constituidas por personal contratado para el proyecto, con dependencia directa del gerente del proyecto, no existiendo instancias formales ni políticas para la captura de conocimiento en esas áreas. Desde el punto de vista organizacional, las funciones de compras, alquileres, personal y subcontratos son abordadas desde una perspectiva matricial dejando en evidencia una cogestión en los procesos. En cambio, para las funciones de administración y supervisión en terreno, y oficina técnica, son abordadas desde una perspectiva de organización de proyecto clásica, dejando en evidencia la inexistencia de cogestión. De acuerdo a lo anterior, y siempre desde la visión organizacional, la estructura organizacional utilizada en terreno por la mayoría de las empresas de construcción analizadas, es una organización matricial de secundamiento o comisionamiento, dada la mayor autoridad y responsabilidad del gerente de proyecto, y el evidente control financiero del proyecto por parte de la oficina central. En la figura 5 se presenta una representación gráfica de los encuentros anteriores.

Figura 4. *Organigrama base de organización en sitio*

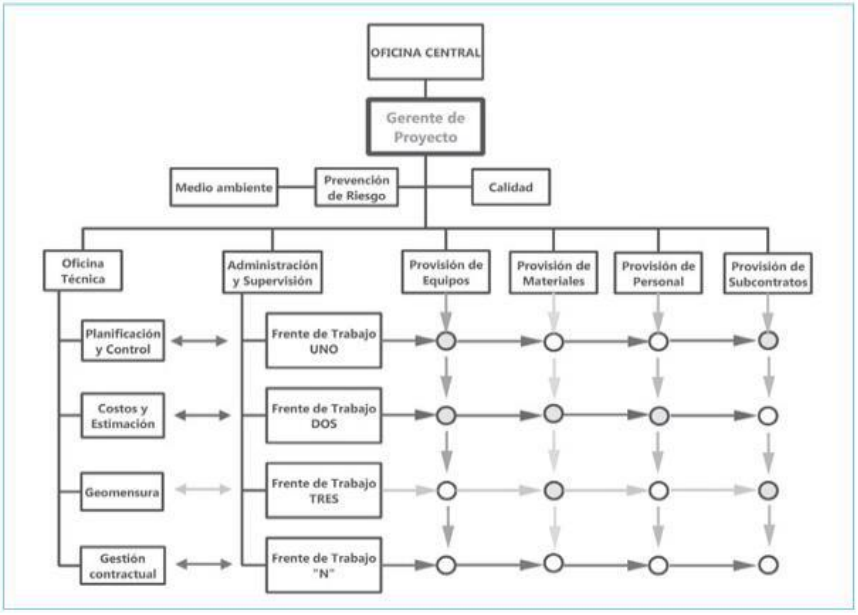
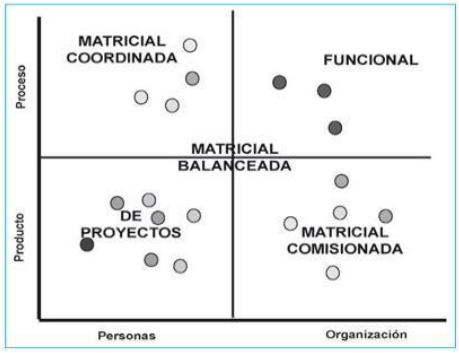


Figura 5. *Organización en sitio y gestión de conocimiento*



Interpretación de los encuentros

Las empresas de construcción giran en torno a proyectos con precisas exigencias de productividad y competitividad, estableciendo relaciones temporales con profesionales, trabajadores y redes sociales colaborativas. Justamente por lo anterior adopta en sitio la estructura organizacional clásica de proyectos, la que en esencia no posibilita la gestión de conocimiento hacia la empresa, debido a su carácter temporal y a su acotada finalidad, transformándose en un traje a la medida para cada proyecto. La empresa constructora privilegia el control financiero del proyecto, mejorando significativamente la sistematización de los procesos relacionados con la contabilidad en línea, lo que le permite mayor transparencia, estandarizar los procedimientos, automatizarlos, y eliminar la dependencia de personal clave y de confianza en el sitio del proyecto. La mayoría de

las empresas constructoras participantes en este estudio, inadvertidamente tienden a reproducir el estilo de organización de proyecto a nivel de empresa, porque es el que les resulta más familiar y es el que económicamente les resulta más eficiente. Algunas de las empresas participantes de mayor tamaño y facturación anual, poseen una organización de empresa más funcional que de proyecto, lo que les permite generar mejores oportunidades para gestionar conocimiento, hacia y desde sus proyectos, lo que se observa en una incipiente cogestión en áreas distintas a las financieras.

Dada la magnitud del servicio a contratar y la especialidad de este, las actividades de adecuación y construcción de obras complementarias sobre la infraestructura del sistema TransMilenio pueden ser realizadas por individuos o empresas especializadas en la construcción o mantenimiento o adecuación o mejoramiento de infraestructura de transporte público de pasajeros.

3.2 Perspectiva Comercial

De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU Rev. 4 A.C. 2022)[8], las empresas que pueden ofrecer los bienes y servicios en estudio se pueden clasificar en el siguiente código CIIU y actividad económica:

CLASIFICACIÓN CIIU REV. 4 A.C.		
Sección	**F**	**CONSTRUCCIÓN**
División	**41**	**Construcción de edificios**
Clase	4112	Construcción de edificios no residenciales
División	**42**	Obras de ingeniería civil
Clase	4290	Construcción de obras de ingeniería
División	**43**	**Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil**
Clase	4390	Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil

Clase 4112 Incluye:

- La construcción de todo tipo de edificios no residenciales, tales como:
  - Edificios destinados a actividades de producción industrial, tales como fábricas, talleres, plantas de montaje, etcétera.

[8] CIIU Revisión 4 Adaptada para Colombia 2022. (www.dane.gov.co)
Fecha de consulta: 03 de junio de 2026.

- Hospitales, escuelas y edificios de oficinas.
- Hoteles, tiendas, centros comerciales y restaurantes.
- Edificios de aeropuertos e instalaciones deportivas cubiertas.
- Parqueaderos, incluidos los subterráneos.
- Almacenes.
- Edificios religiosos.

- El montaje y el levantamiento in situ de construcciones prefabricadas.
- La reforma, la renovación o las reparaciones locativas de estructuras existentes.
- El montaje de cubiertas metálicas, puertas, ventanas y demás elementos metálicos realizado por el constructor como parte del desarrollo de la construcción de edificaciones no residenciales.

Clase 4290 Incluye:

- La construcción, conservación y reparación de:
  - Instalaciones industriales, excepto edificios, tales como: refinerías, fábricas de productos químicos, entre otros.
  - Vías de navegación, obras portuarias y fluviales, puertos deportivos, esclusas, represas y diques.
  - El dragado de vías de navegación.
  - Las obras de construcción distintas de las de edificios; por ejemplo, instalaciones deportivas o de esparcimiento al aire libre.
  - La subdivisión de terrenos con mejora (por ejemplo, construcción de carreteras, infraestructura de suministro público, etcétera).

Clase 4390 Incluye:

- Las actividades de construcción especializadas en un aspecto común a diferentes tipos de estructuras y que requieren conocimientos o equipo especializados:
  - Cimentación, incluida la hincadura de pilotes.
  - Obras de aislamiento contra el agua y la humedad.
  - Deshumidificación de edificios.
  - Profundización de pozos.
  - Levantamiento de elementos de acero no fabricados por la propia unidad constructora.
  - Curvado de acero.
  - Colocación de mampuestos de ladrillo y de piedra.

- Construcción de techos para edificios residenciales.
- Instalación y desmonte de andamios y plataformas de trabajo.
- Construcción de chimeneas y hornos industriales.
- Trabajos en lugares de difícil acceso que requieren la utilización de técnicas de escalada y del equipo correspondiente como, por ejemplo, los trabajos a gran altura en estructuras elevadas.

- Las obras subterráneas.
- La construcción de piscinas.
- La limpieza de exteriores de edificios con vapor, con chorro de arena y con otros medios.
- El alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores.
- La erección o la instalación de estructuras metálicas a partir de piezas de fabricación no propia.

4. ANÁLISIS FINANCIERO/ECONÓMICO DEL NICHO DE SECTOR

Teniendo en cuenta que el objeto contractual corresponde a la ejecución de actividades de adecuación y construcción de infraestructura del componente BRT del Sistema de Transporte Masivo de Bogotá D.C., bajo la modalidad de Licitación Pública y estructurado como contrato de obra con ejecución tipo bolsa de recursos, los indicadores financieros y organizacionales definidos guardan relación directa con la naturaleza técnica, operativa y presupuestal del proceso.

Las actividades sobre la infraestructura de transporte masivo implican la ejecución simultánea de múltiples frentes de trabajo, cumplimiento de programaciones, suministro oportuno de materiales y administración eficiente de recursos humanos y logísticos, circunstancias que demandan una estructura financiera sólida y capacidad organizacional suficiente para garantizar la continuidad del servicio sin afectar la operación del sistema.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, los requisitos habilitantes deben ser adecuados y proporcionales al objeto contractual, de manera que permitan verificar la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el contrato. En concordancia con ello, Colombia Compra Eficiente, en la “Guía para Determinar y Verificar los Requisitos Habilitantes en los Procesos de Contratación” (CCE-EICP-GI-03), señala que los indicadores financieros deben guardar relación con los riesgos asociados al contrato, el monto del presupuesto oficial y la complejidad técnica del objeto.

En ese sentido:

- El Índice de Liquidez resulta especialmente relevante en contratos de obra sobre infraestructura, en tanto estos exigen capacidad inmediata para atender obligaciones de corto plazo relacionadas con nómina técnica, adquisición de insumos, alquiler de maquinaria y logística operativa. La literatura financiera reconoce que una adecuada liquidez disminuye la probabilidad de incumplimiento operativo en contratos intensivos en capital de trabajo.[9]
- El Nivel de Endeudamiento permite evaluar el grado de dependencia de recursos de terceros en la estructura de financiación del proponente. En contratos de obra pública, altos niveles de apalancamiento pueden afectar la capacidad de respuesta ante imprevistos técnicos o ampliaciones de alcance, lo cual cobra especial relevancia en contratos de obra. Sobre este aspecto, el Banco Mundial ha señalado que la sostenibilidad financiera del contratista es un factor crítico en proyectos de infraestructura pública.
- La Razón de Cobertura de Intereses se relaciona directamente con la capacidad del proponente para atender obligaciones financieras sin comprometer la ejecución contractual. En proyectos de infraestructura y de activos públicos, la estabilidad en el flujo operacional es determinante para evitar interrupciones en el servicio.
- El Capital de Trabajo, exigido como porcentaje del presupuesto oficial, resulta coherente con la naturaleza del contrato tipo bolsa de recursos, en el cual la ejecución depende de órdenes de servicio variables. Colombia Compra Eficiente, en la "Guía de Capacidad Residual del Proponente en Contratos de Obra Pública" (CCE-EICP-GI-22), establece que en contratos de obra es necesario verificar que el proponente cuente con recursos suficientes para atender simultáneamente sus compromisos contractuales sin afectar la ejecución del nuevo contrato.

En cuanto a la Capacidad Organizacional, los indicadores de rentabilidad sobre patrimonio y activos permiten verificar la eficiencia en la gestión operativa del proponente y su capacidad para generar utilidad operacional a partir de los recursos administrados. La doctrina financiera reconoce que la rentabilidad operacional sostenida es un indicador de eficiencia administrativa y de solidez organizacional.

Adicionalmente, tratándose de un contrato de obra sobre infraestructura de transporte masivo, cuya ejecución incide directamente en la seguridad operacional del sistema y en la continuidad del servicio público esencial de transporte, la Entidad debe asegurar que los proponentes cuenten con estructuras empresariales estables, técnicamente organizadas y financieramente viables, en

[9] Fuente: Gitman, Lawrence J. & Zutter, Chad J., Principios de Administración Financiera, Pearson, última edición.

aplicación de los principios de responsabilidad, planeación y selección objetiva consagrados en la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007.

En consecuencia, los márgenes establecidos en los indicadores financieros y organizacionales no constituyen barreras injustificadas a la participación, sino parámetros proporcionales al presupuesto oficial, a la complejidad técnica del objeto y al nivel de riesgo inherente a la ejecución de las actividades sobre la infraestructura crítica del Sistema TRANSMILENIO.

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 con corte a 31 de diciembre de 2025.

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.

INFORMACIÓN FINANCIERA DE REFERENCIA

Estados financieros de fin de ejercicio - a 31 de diciembre de 2025

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	ZR INGENIERIA SA	4,11	59%	3,72	1.724.210	1%	0%
2	CONSTRUCTORA A CRUZ SAS	16,30	36%	1,51	14.178.917	12%	8%
3	HIDROYUNDA SAS	3,28	47%	14,10	6.948.285	21%	11%
4	ESGUERRA Y GOMEZ SAS	2,06	56%	INDETERMINADO	1.374.995	12%	5%
5	CONSTRUCCIONES CIVILES Y PAVIMENTOS S.A.S	1,48	38%	6,75	1.384.298	8%	5%
6	INGENIERIA DISEÑOS Y CONSULTORIA TECNICA SAS	7,25	81%	11,91	20.063.050	50%	9%
7	ESGAMO INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	4,49	34%	INDETERMINADO	4.994.509	-2%	-1%
8	CONSTRUCTORA JEMUR SAS	5,77	53%	1,88	29.061.907	3%	1%
9	PAVIMENTAR SA	2,70	69%	2,41	38.542.535	19%	6%
10	VICPAR S.A	2,34	39%	2,67	13.218.571	15%	9%

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	SERVICIOS DE DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES SAS	4,59	30%	10,57	4.052.790	5%	4%
12	SERVI-METAL SAS	74,65	1%	0,00	1.450.753	0%	0%
13	CONSTRUDISEÑOS AGROEQUIPOS COMERCIAL CONACOM S.A.S.	0,72	47%	-86,06	-922.330	-6%	-3%
14	IOV Y CIA SAS	3,72	47%	1,85	3.809.508	6%	3%
15	INTRICON SA	23,97	50%	20,21	15.133.074	2%	1%
16	INGENIERIA TOTAL SAS	9,26	14%	9,48	3.834.553	4%	4%
17	GAVIRIA Y BORBON ASOCIADOS LTDA	1,10	50%	INDETERMINADO	176.164	26%	13%
18	DIRCO INGENIERIA LTDA	1,73	43%	82,30	3.559.654	17%	10%
19	EDIFICACIONES Y VIAS SA	9,42	68%	INDETERMINADO	14.806.055	5%	2%
20	ALFA SAIT SAS BIC	2,48	43%	4,72	3.462.731	26%	15%
21	COLSERPETROL SAS	1,70	29%	INDETERMINADO	5.678.933	2%	1%
22	SOCIEDAD CONSTRUCTORA DE PROYECTOS SAS	5,61	36%	5,84	3.085.942	4%	3%
23	MANSER INGENIERIA SAS	92,86	20%	INDETERMINADO	3.609.486	-3%	-3%
24	TECNOAGUAS SAS	3,52	49%	INDETERMINADO	12.024.521	5%	3%
25	ICMO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS EN REORGANIZACION	1,66	70%	INDETERMINADO	9.111.597	16%	5%
26	IINARCON SAS	5,88	34%	10,80	8.657.557	42%	27%
27	UNIBA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	1,21	16%	INDETERMINADO	76.854	0%	0%
28	EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y OBRAS SA	3,64	48%	INDETERMINADO	25.853.649	6%	3%
29	SILVA ARIZA S.A.	1,54	57%	-1,13	5.385.201	-5%	-2%
30	CORROSION Y SERVICIOS SAS	8,83	45%	0,92	4.832.990	1%	0%
31	GARCIA RIOS CONSTRUCTORES SAS	13,71	363%	-5,72	3.113.369	0%	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
32	EDYCON CUBIERTAS S.A.S.	1,45	39%	INDETERMINADO	143.092	29%	17%
33	MGL INGENIEROS SAS	2,40	48%	3,48	9.050.340	13%	7%
34	MONTAJES SAVART SAS	9,76	21%	INDETERMINADO	4.941.529	3%	3%
35	DURANES SAS	58,96	8%	0,99	2.690.058	4%	4%
36	INCITECO SAS	20,03	7%	INDETERMINADO	26.485.831	25%	23%
37	PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.	29,04	41%	8,38	71.699.076	2%	1%
38	CNV CONSTRUCCIONES SAS EN PROCESO DE NEGOCIACION DE EMERGENCIA	3,32	79%	-0,21	32.889.079	-2%	0%
39	SOHINCO CONSTRUCTORA S.A.S	1,45	61%	INDETERMINADO	6.241.052	34%	13%
40	CONSTRUCTORA ALKARAWI S.A.S.	4,41	60%	INDETERMINADO	31.429.574	1%	0%
41	CONSTRUCCIONES PUBENZA S.A.S	2,84	43%	2,27	4.047.109	11%	6%
42	TEMPLADO SAS	1,84	40%	12,00	18.139.226	15%	9%
43	INVERSIONES TULUA SAS	2,27	25%	0,16	4.101.202	0%	0%
44	CALPRECO SAS	34,32	56%	INDETERMINADO	3.249.452	0%	0%
45	PETROLABIN SAS	2,46	53%	2,11	43.975.813	20%	10%
46	INGENIERIA, EQUIPOS Y SERVICIOS	9,80	26%	2,38	1.403.359	22%	17%
47	PROYECTOS Y VIAS SAS	5,24	22%	9,10	20.935.001	17%	13%
48	CIELOTEK INDUSTRIAL S.A.S	1,60	45%	INDETERMINADO	1.273.267	15%	8%
49	EMECON S.A.S.	1,43	47%	11,16	6.652.991	3%	2%
50	INARDI SAS INGENIEROS ARQUITECTOS DISEÑADORES	2,66	34%	14,55	1.966.146	19%	13%
51	JASCOM INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION	0,24	405%	INDETERMINADO	-2.422.000	0%	0%
52	SOLIDOS INGENIEROS CIVILES SA	1,70	49%	4,71	4.863.191	6%	3%
53	METALORIENTE SAS	1,44	63%	4,61	3.222.495	9%	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
54	CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	3,09	88%	1,24	90.768.382	35%	4%
55	CORA SAS	2,37	48%	5,80	514.476	14%	7%
56	MONTAJES Y CONSTRUCCIONES FERMAR SAS	11,43	35%	14,55	66.035.511	70%	45%
57	SOFORESTA SAS	2,61	46%	2,57	10.073.386	26%	14%
58	AZUL URBANO LIMITADA	10,64	53%	4,11	4.175.803	4%	2%
59	LLANOPOZOS SA	5,36	58%	2,12	5.259.939	23%	10%
60	RAMIREZ ARENAS S.A.S	7,87	13%	10,10	1.102.354	12%	11%
61	ARCO ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S.	1,72	59%	11,19	7.027.345	27%	11%
62	PAMER INGENIERIA SAS	8,63	9%	INDETERMINADO	3.228.830	3%	3%
63	ASFALTART SAS EN REORGANIZACION	2,10	74%	INDETERMINADO	7.509.802	3%	1%
64	CONSTRUCCIONES CHICAMOCHA LTDA	8,92	28%	238,95	9.055.068	10%	8%
65	CODEOBRAS SAS	3,88	25%	3,78	1.505.663	8%	6%
66	A.S. CONSTRUCCIONES S.A.S.	0,90	37%	6,71	-1.747.544	34%	21%
67	IMPARK SAS	3,97	39%	1,77	5.324.339	23%	14%
68	RAPITEC SAS	5,47	14%	3,96	2.373.642	4%	4%
69	FULGOR SAS	2,85	48%	1,85	18.301.336	3%	1%
70	JASA LTDA	23,06	54%	1,60	23.502.295	25%	12%
71	ESTAHL INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	1,35	77%	1,60	7.953.221	28%	7%
72	APLICAR INGENIERIA CONSTRUCCIONES SAS	8,63	17%	21,85	4.947.619	22%	18%
73	FUNDACIONES Y PILOTAJES SAS	0,87	50%	INDETERMINADO	-1.111.252	30%	15%
74	PROYECTOS Y SERVICIOS S.A.S.	4,05	22%	6,91	21.669.313	23%	18%
75	AG CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO S.A.S.	3,62	17%	INDETERMINADO	1.385.714	-3%	-3%
76	CORPORACION FINANZAS DE AMERICA CORFIAMERICA SAS	3,59	98%	2,44	22.833.649	38%	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
77	CASTRO ROJAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS SAS	2,18	25%	14,31	1.601.017	22%	16%
78	HV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	2,46	51%	4,79	3.164.205	23%	11%
79	DOFORMAS S.A.S	3,29	47%	37,57	2.237.939	3%	2%
80	INGENIERIA JOULES MEC SAS	3,69	23%	9,16	24.205.352	21%	17%
81	RUGELES DURAN ARQUITECTOS SAS	3,99	14%	INDETERMINADO	1.650.944	10%	8%
82	MONA Y VILLEGAS INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	0,40	96%	INDETERMINADO	-10.040.457	-3%	0%
83	CONSTRUCCIONES AL DIA SAS	3,20	20%	INDETERMINADO	14.968.146	35%	28%
84	HAG SA	60,88	41%	1,02	17.980.019	0%	0%
85	TEXTURAS Y ESTRUCTURAS CONSTRUCTORES SAS	10,32	8%	INDETERMINADO	1.099.052	10%	9%
86	GRUCON S.A.S.	23,94	12%	9,79	9.857.271	4%	4%
87	ROCALES Y CONCRETOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	3,05	55%	1,81	10.913.831	22%	10%
88	CONSTRUCTORA LANDA SAS	9,01	35%	2,40	14.856.144	15%	10%
89	RESTREPO CHEBAIR CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A.S.	4,55	41%	20,52	42.303.817	9%	5%
90	JAW PINTURAS LTDA	1,46	44%	3,90	506.533	1%	1%
91	CONSTRUCTORA FG SAS	12,74	59%	INDETERMINADO	90.054.269	3%	1%
92	O&P INGENIERIA SAS	3,21	51%	0,16	5.997.898	9%	4%
93	BORNACELLI Y ASOCIADOS	27,96	4%	INDETERMINADO	1.678.403	4%	3%
94	VESGA MORENO INGENIEROS SAS BIC	3,09	49%	3,49	4.921.486	22%	11%
95	FEYMA INGENIERIA SAS	2,52	37%	72,20	1.192.898	31%	20%
96	CONSTRUCTORA RUMIE S.A.S.	9,31	39%	4,80	9.349.681	15%	9%
97	VIC SAS	5,49	59%	INDETERMINADO	3.592.735	6%	2%
98	RAMPINT SAS	2,83	35%	0,95	113.927.031	3%	2%
99	INGENIERIA Y SERVICIOS SAS	5,68	16%	25,97	1.677.846	27%	23%

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	GYG INGENIEROS LTDA	3,81	59%	INDETERMINADO	5.529.584	0%	0%
101	CONCALI COLOMBIA S.A.S.	2,10	56%	3,30	11.225.767	35%	15%
102	BASE Y ANCLAJES SAS	2,61	46%	1,28	1.560.073	14%	7%
103	EQUIVER S A S	17,70	37%	2,33	13.087.547	10%	6%
104	INMOCENTE SAS	1,48	46%	INDETERMINADO	1.753.855	5%	3%
105	HHL INGENIEROS SAS	2,20	39%	7,08	3.556.189	1%	0%
106	INGEARCO Y CIA S.A.S.	1,94	75%	INDETERMINADO	7.687.629	10%	3%
107	GRUPO AMAYA A SAS	1,41	87%	1,16	3.022.547	41%	5%
108	INVERSIONES HUNA CI SAS	5,82	5%	3,45	6.575.791	5%	5%
109	ACUAMEUNIER S.A.S	2,56	39%	INDETERMINADO	3.535.714	41%	25%
110	MOVICON S A S	3,54	9%	INDETERMINADO	2.767.363	5%	5%
111	CONSTRUCOL-CONSTRUCTORA COLOMBIA S.A.S.	10,45	7%	8,00	3.021.616	6%	5%
112	GEOFORAGROS SAS	1,80	44%	3,21	1.498.650	17%	10%
113	CONSTRUIMOS Y SEÑALIZAMOS S.A.	4,39	57%	7,29	49.357.227	23%	10%
114	INTELCA PROYECTOS SERVICIOS TECNOLOGIA S.A.S.	4,79	38%	15,96	2.814.484	8%	5%
115	INVERSIONES TERRA SAS	2,80	16%	INDETERMINADO	2.232.644	3%	2%
116	TECNO-KIMA LTDA	2,16	44%	10,19	6.399.789	13%	7%
117	CONSTRUTEL SA	2,72	45%	5,03	6.378.743	15%	8%
118	CONSTRUCTORA RIO DE ORO S.A.S	10,38	87%	INDETERMINADO	9.751.508	1%	0%
119	CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO SAS	1,81	69%	0,05	12.035.382	1%	0%
120	MAQUINARIA, TECNOLOGIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	5,52	78%	3,06	4.577.781	56%	13%
121	ARQUITECTURA E INGENIERIA MACRO PROYECTO S.A.S.	39,82	10%	-9,88	4.926.233	-1%	-1%
122	HVR S.A.S	1,06	17%	4,91	395.655	5%	4%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (VECES)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (VECES)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
123	CONVIAS SAS	1,72	54%	INDETERMINADO	26.474.425	10%	5%
124	INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS SAS	11,07	8%	INDETERMINADO	4.503.648	9%	8%
125	MORALES & ESCORCIA INGENIERIA SAS	4,45	22%	4,01	2.800.040	10%	7%
126	DESARROLLO ELECTRICO DE COLOMBIA S.A.	7,85	20%	INDETERMINADO	2.217.379	17%	13%
127	CONSTRUCCIONES SIERRA PEREZ SAS	0,90	40%	3,24	-944.184	20%	12%
128	PROYMETAL SA	2,22	58%	1,62	6.297.022	18%	7%
129	FV SOLUCIONES S.A.S	2,95	51%	1,99	5.037.249	18%	9%
130	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE S.A.S	3,20	31%	INDETERMINADO	15.552.222	8%	6%
131	ALUNAS SAS	1,08	70%	1,71	933.502	25%	8%
132	MCC INGENIERIASAS	0,84	45%	INDETERMINADO	-193.010	14%	8%
133	GUILLERMO OTERO VIDAL ARQUITECTURA DE PROYECTOS S.A.S.	33,43	3%	0,05	6.932.282	0%	0%
134	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES VISTA NORTE SAS	0,00	23%	INDETERMINADO	-1.247.638	-6%	-5%
135	PROYINARQ SAS	3,54	41%	6,96	4.629.271	9%	5%
136	AB GERENCIA INTEGRAL SAS	2,27	43%	INDETERMINADO	4.333.590	4%	3%
137	CONSTRUCTORA CERDUNCO SAS	1,14	48%	INDETERMINADO	354.004	3%	1%
138	JAIME FALS MARTINEZ ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	2,54	46%	INDETERMINADO	8.564.035	4%	2%
139	COINOBRAS SAS	9,90	39%	INDETERMINADO	24.984.034	6%	3%
140	DISCEP SAS.	29,75	37%	1,76	27.012.528	20%	13%
141	CONSTRUVIAS DE COLOMBIA SAS	0,29	41%	INDETERMINADO	-24.026.547	3%	2%
142	BUILDING SAS	11,43	17%	2,51	6.772.296	6%	5%
143	MR INGENIEROS SAS	1,91	54%	5,37	45.070.328	51%	24%
144	RYCINGENIEROS SAS	2,20	46%	3,40	4.316.834	17%	9%
145	ELECTROUNIVERSAL S.A.S	1,16	68%	30,75	423.335	18%	6%
146	CONSTRUCTORES & AMBIENTALES S.A.S	1,75	51%	INDETERMINADO	1.521.657	25%	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
147	INGENIERIA SERVICIOS Y SOLUCIONES ISIS SAS	47,08	5%	INDETERMINADO	5.935.421	1%	1%
148	INVERSIONES ESPAÑA ARENAS Y CIA. S.A.S	5,30	62%	4,60	2.784.476	6%	2%
149	SISCOTEL SAS	56,11	0%	INDETERMINADO	99.746	5%	5%
150	CONSTRUSAN SAS	20,62	65%	2,29	17.665.114	19%	7%
151	INGENIERIA DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO Y SERVICIOS	0,28	47%	21,24	-3.536.658	12%	6%
152	ARMOING SAS	9,04	5%	13,64	1.594.306	3%	3%
153	CAMINOS DEL CAMPESTRE S.A. CONSTRUCA S.A.	2,61	49%	2,07	4.446.852	4%	2%
154	CONSTRUSANTANDER SAS	3,15	42%	6,11	11.063.316	14%	8%
155	CONDECORANDO SAS	1,13	82%	1,94	525.598	30%	5%
156	MAYOR POSSO Y CIA SAS	27,60	53%	4,34	531.470	4%	2%
157	ESTRUCTURAS Y TECHOS SAS	3,74	21%	14,26	2.776.944	27%	22%
158	INGENIERIA DE VIAS SAS INGEVIAS SAS	2,45	22%	3,35	394.172	9%	7%
159	RAMIREZ TRUJILLO Y CIA SAS	1,81	44%	INDETERMINADO	2.787.521	14%	8%
160	DISEÑOS Y OBRAS DE COLOMBIA SAS	1,67	21%	INDETERMINADO	180.087	0%	0%
161	CIMENTEC SAS	6,14	9%	INDETERMINADO	773.591	9%	8%
162	CONSTRUCCIONES TECNICAS SANTAMARIA SA	7,88	73%	52,67	9.079.797	24%	6%
163	ICH SAS	3,61	44%	INDETERMINADO	2.223.546	73%	41%
164	CONSTRUCCIONES INGENIERIA SAS	2,58	40%	0,94	2.432.936	4%	2%
165	CORTES ZAMORA Y CIA SAS	1,45	46%	13,33	1.358.237	18%	10%
166	INGENIERIA Y SERVICIOS INDUSTRIALES SAS	2,29	40%	5,24	1.788.617	12%	7%
167	MASTERPLAC SAS	2,72	61%	INDETERMINADO	6.907.129	10%	4%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (VECES)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (VECES)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
168	INVERSIONES CLH SA EN REORGANIZACION	3,68	14%	1,40	3.882.075	1%	1%
169	NC CONSTRUCCIONES Y CIA SAS	1,45	55%	INDETERMINADO	1.923.737	2%	1%
170	CONSTRUAPLICACIONES SA	6,77	11%	34,61	1.423.150	10%	9%
171	SANTO VIENTO SAS	5,66	34%	4,90	5.876.821	3%	2%
172	RECURSO EXTERNO SAS	3,27	25%	2,96	1.667.662	17%	13%
173	RB CONSTRUCTORES ASOCIADOS SAS	2,09	25%	-0,38	6.617.872	-2%	-2%
174	PANAMERICAN DREDGING & ENGINEERING SAS	5,07	47%	INDETERMINADO	54.066.761	11%	6%
175	COMPAÑIA DE SERVICIOS MARITIMOS Y TERRESTRES SAS	1,96	60%	3,95	4.833.466	14%	6%
176	SERCONTEC SAS EN REORGANIZACIÓN EMPRESARIAL	0,00	68%	INDETERMINADO	-3.586.384	0%	0%
177	M.V.C. S.A.S EN PROCESO DE REORGANIZACION	2,75	66%	INDETERMINADO	4.237.228	0%	0%
178	CH PEREIRA & CIA SAS	2,55	27%	INDETERMINADO	6.155.098	7%	5%
179	EXPLANACIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.	2,44	37%	0,56	4.372.680	6%	4%
180	PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	12,21	58%	1,73	12.977.215	2%	1%
181	O&P INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	50,83	34%	39,31	16.344.104	31%	21%
182	INCEL LTDA	75,20	25%	65,65	4.872.438	14%	10%
183	EBISU SAS	2,33	51%	47,87	13.755.932	103%	51%
184	DCI INGENIEROS SAS	3,07	48%	4,22	4.571.570	41%	21%
185	INGENIEROS QUIMICOS Y ASOCIADOS S.A.S.	1,80	47%	8,76	733.888	31%	16%
186	CAFEREDES INGENIERIA SAS	1,53	60%	7,40	10.337.729	9%	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
187	INGENIEROS CALDERON Y JARAMILLO SAS	7,15	22%	INDETERMINADO	6.069.206	32%	25%
188	DQ INGENIERIA SAS	3,35	40%	INDETERMINADO	1.530.304	13%	8%
189	COMPUSER SAS	1,24	62%	INDETERMINADO	7.075.512	-5%	-2%
190	IINGENIERIA CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS ICP SAS	3,21	54%	2,62	504.808	7%	3%
191	IDEAS CIVILES SAS	3,84	22%	INDETERMINADO	5.577.264	16%	12%
192	ESTRUDUQUE SAS	2,07	45%	22,51	910.735	55%	30%
193	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES MS S.A.S.	3,12	31%	INDETERMINADO	6.965.648	15%	11%
194	CONSTRUCCIONES Y EXPLANACIONES S.A.S.	9,13	10%	INDETERMINADO	626.448	3%	3%
195	INGETIERARS DE COLOMBIA S.A.	5,03	25%	3,46	18.123.322	5%	3%
196	COARTE SAS	2,66	70%	16,19	3.049.656	30%	9%
197	MONTAJES Y MANTENIMIENTOS DE TORRES SAS EN REORIGANIZACION	0,54	79%	1,67	-3.379.743	24%	5%
198	CONVIAS SAS	1,93	48%	12,60	8.641.531	27%	14%
199	GOMECO S.A.S	0,27	97%	1,39	-71.571.689	58%	2%
200	SERVICIOS DE INGENIERIA EQUIPOS Y TIERRAS SAS	1,01	5%	INDETERMINADO	1.054	2%	2%
201	AZ CONSTRUCCIONES S.A.S	5,38	30%	2,27	6.379.400	8%	5%
202	CONCIVELSA Y CIA SAS	1,66	60%	4,27	4.301.051	14%	5%
203	FRAGUAR SAS	2,95	28%	INDETERMINADO	2.187.134	9%	7%
204	CONSTRUCCIONES & INVERSIONES COSMOS S.A.S BIC	297,78	15%	19,63	1.511.183	4%	3%
205	COMERCIAL ALPA SAS	1,88	70%	1,37	5.912.328	44%	13%
206	CONSTRUCTORA CANALKI SAS	3,98	79%	7,50	11.320.038	29%	6%
207	MONTAJES DE MARCA SA	5,53	22%	9,15	3.723.231	15%	11%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (VECES)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (VECES)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
208	CONSTRUINVERNADEROS SAS	16,27	31%	INDETERMINADO	1.776.302	-4%	-2%
209	INMOBILIARIA PROACTIVA SAS	3,74	52%	2,99	11.786.720	3%	1%
210	SEIMA SAS	19,88	23%	10,95	10.130.718	17%	13%
211	ARQUITECTURA INTEGRAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICDA	12,57	84%	4433,38	9.767.520	18%	3%
212	CONSTRUCTORA MORICHAL S.A.S.	2,10	72%	6,11	19.442.136	45%	12%
213	CONSTRUCTORA DE PROPIEDAD RAIZ DE ANTIOQUIA SAS	1,24	70%	15,48	363.096	47%	14%
214	INVERSIONES EDITEC SAS	1,55	96%	1,60	45.832.512	1%	0%
215	INGENIEIRA VERTICAL S.A.S.	2,89	28%	INDETERMINADO	2.088.258	27%	19%
216	EQUIPOS Y VIAS SAS	1,90	58%	2,15	4.042.055	17%	7%
217	SOMATEC SAS BIC	3,39	52%	INDETERMINADO	5.750.912	23%	11%
218	SARIA SAS	8,39	16%	INDETERMINADO	3.368.999	14%	12%
219	TODO EN CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	1,30	71%	7,02	3.587.681	60%	17%
220	CONDUGAS SA BIC	2,31	51%	3,41	12.528.289	12%	6%
221	HYDROTECH OBRAS CIVILES SAS	2,20	46%	2,78	5.047.752	13%	7%
222	GEOTECNICA SAS	1,28	49%	5,22	480.668	56%	29%
223	INGENIEROS DE ANTIOQUIA S.A.S	1,51	46%	3,73	1.942.322	13%	7%
224	CUBIERTEC SAS	4,98	44%	INDETERMINADO	5.449.364	10%	5%
225	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS SAS	4,57	36%	INDETERMINADO	2.847.419	13%	8%
226	OMEGA INGENIERIA SAS EN PROCESO DE REORGANIZACION	31,77	33%	INDETERMINADO	7.430.729	13%	9%
227	CONSTRUCTORA SERRANIA SAS	281,31	21%	INDETERMINADO	20.854.512	0%	0%
228	INGAP S.A.S.	2,58	121%	INDETERMINADO	3.219.169	67%	-14%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (VECES)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (VECES)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
229	METAL CIVIL SAS	6,63	17%	5,98	1.101.911	6%	5%
230	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS SAS	18,85	11%	6,69	3.469.468	6%	5%
231	FONDO DE INVERSIONES INDUSTRIALES FIDECOM S.A.S.	45,02	46%	21,56	5.415.511	14%	8%
232	MERCASUR LTDA EN LIQUIDACION	13,32	51%	-125,58	16.260.945	-9%	-5%
233	ARGECO SAS	27,30	44%	33,51	11.478.552	5%	3%
234	RAELJA INGENIERIA SAS	68,21	24%	50,15	4.298.172	20%	15%
235	INGENIEROS CONTRATISTAS INGECON SAS	16,85	42%	2,39	3.519.099	18%	10%
236	SIMEC SAS SERVICIOS E INGENIERIA	16,41	7%	INDETERMINADO	3.353.718	5%	5%
237	INGENIERIA ELECTRONICA DEL HUILA SAS	11,98	37%	2,66	9.122.584	17%	11%
238	INCIVIL S.A.S.	13,08	48%	3,35	12.225.666	23%	12%
239	CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ATC SAS	193,88	59%	INDETERMINADO	4.354.664	-4%	-2%
240	AHUMADA E HIJOS SAS	308,91	32%	130715,00	4.369.488	4%	3%
241	IINGENIERIA DE OBRAS SAS	0,02	12%	INDETERMINADO	-533.293	0%	0%
242	CONSTRUCCIONES Y VIAS EU	3,94	33%	4,98	8.835.857	24%	16%
243	BERMUDEZ SAS	59,15	20%	15,04	1.425.810	5%	4%
244	CONVIALES CONSTRUCCIONES VIALES Y GEOTÉCNICAS S.A.S	0,24	142%	-2,44	-1.701.886	36%	-15%
245	METALICAS E INGENIERIA SAS	1,38	58%	1,10	5.628.489	15%	6%
246	IDM SAS INGENIERIA Y DISTRIBUCION DE MATERIALES SAS	3,43	48%	INDETERMINADO	862.307	0%	0%
247	G&D PROYECTOS Y SOLUCIONES SAS	0,60	60%	2,38	-544.158	28%	11%
248	B&V INGENIERIA S.A.S.	4,15	49%	2,83	13.647.081	15%	8%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (VECES)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (VECES)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
249	IINGECON S.A.	22,61	23%	INDETERMINADO	140.000.878	11%	9%
250	CIAM SAS BIC	1,65	50%	INDETERMINADO	9.036.828	-5%	-2%
251	INGECONSULTAR LTDA	3,50	35%	3,22	5.061.040	21%	14%
252	INGENIERIA Y CONSULTORIA DE LA COSTA S.A	1,20	59%	INDETERMINADO	275.041	-3%	-1%
253	RSM CIA SAS	63,78	4%	21,71	4.261.872	1%	1%
254	LA MACUIRA INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES SA EN REORGANIZACION	2,03	57%	INDETERMINADO	27.268.696	8%	3%
255	INGTEC SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA EN REORGANIZACION	2,26	129%	-86,07	2.477.771	132%	-38%
256	ASFALTO SAS	14,88	5%	13,51	3.481.849	18%	17%
257	CONSTRUCTORA INDUSTRIAL DE SOGAMOSO SAS	4,14	23%	6,22	2.163.859	16%	12%
258	ICM INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES SAS	2,44	35%	2,67	5.683.885	22%	15%
259	CONYSER SAS	5,70	7%	6,42	25.180.264	2%	1%
260	INGENIERIA DE DISEÑO Y CONSTRUCCION LTDA INDICON LTDA	2,94	18%	INDETERMINADO	2.726.831	11%	9%
261	CONTRATISTAS UNIDOS EL LLANITO SAS	1,88	72%	5,39	5.788.459	9%	2%
262	INGENIEIRA TOTAL SAS EN REORGANIZACION	45,93	59%	INDETERMINADO	963.257	1%	0%
263	INGENIERIA Y SUMINISTROS BROCA SAS EN REORGANIZACION	4,43	31%	-6,63	635.375	-2%	-1%
264	INGEMAC SAS	3,43	18%	3,48	812.922	28%	23%
265	HIDRAL OBRAS SAS	4,14	33%	10,67	1.480.403	12%	8%
266	CONCITEC SAS	744,41	27%	INDETERMINADO	5.121.382	20%	15%
267	REDES Y EDIFICACIONES SA	6,76	52%	44,41	33.433.831	15%	7%
268	BB INGENIEROS SAS	4,33	23%	9,49	5.548.584	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
269	SOCIEDAD DE INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALENCIA ENCISO SOCICON S.A.S	6,64	42%	2,17	8.682.332	17%	10%
270	INVERSIONES PROMEXPORT SAS	12,31	65%	1,57	47.253.506	13%	4%
271	ENTREPISOS MODULARES SAS	1,08	52%	INDETERMINADO	1.877.666	6%	3%
272	FUNDECO INGENIERIA SAS	6,15	16%	9,48	4.613.037	21%	18%
273	INVERSIONES SIBERIA SAS	3,16	41%	0,33	310.496	2%	1%
274	AEI ARQUITECTURA E INTERIORES SAS	1,52	53%	4,11	14.786.155	10%	5%
275	PROMOTORA PUGA LTDA	2,98	28%	30,06	3.073.866	53%	38%
276	EYR PILOTAJES SAS	34,88	18%	1,59	5.129.603	0%	0%
277	VANDENENDEN SAS	1,98	29%	-2,36	508.232	-8%	-6%
278	MARTINEZ Y HOYOS INGENIERIA SAS	0,47	92%	0,01	-339.339	0%	0%
279	RH INGENIERIA Y CONSTRUCCION S A	5,04	9%	40,69	11.835.687	11%	10%
280	FM INGENIERIA SA	9,29	5%	-7,94	11.756.239	-1%	-1%
281	FUNDAEQUIPOS SAS	2,61	50%	INDETERMINADO	3.433.774	39%	20%
282	PROTELCA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	5,61	65%	1,86	21.943.889	9%	3%
283	VISUAR SAS	6,65	59%	1,39	4.441.352	16%	7%
284	IHC SAS INGENIERIA HIDRAULICA Y CIVIL	3,99	51%	37,10	13.645.918	18%	9%
285	PRINCO LTDA	2,78	22%	INDETERMINADO	1.060.890	6%	5%
286	CONSTRUCCIONES SAN JACINTO SAS	2,41	33%	-2,23	4.741.791	-2%	-2%
287	INGENIERIA DISEÑO Y CONSULTORIA S.A.S.	3,57	77%	13,14	7.508.678	23%	5%
288	CONCREARMADO S.A.S	13,71	58%	4,11	24.694.746	31%	13%
289	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	10,74	48%	7,60	8.299.015	5%	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
290	FIRMAMENTO E IMAGEN SAS	3,18	33%	INDETERMINADO	3.268.646	4%	3%
291	PT INGENIERIA DE PROYECTOS SAS EN REORGANIZACION	9,74	36%	526,61	8.755.866	2%	1%
292	MIROAL INGENIERIA SAS	174,87	51%	595,48	26.366.513	9%	4%
293	CMIJ INGENIEROS LIMITADA	1,42	54%	25,75	1.771.827	18%	8%
294	CONSTRUCCIONES Y TOPOGRAFIAS SAS	16,29	14%	0,01	6.413.411	0%	0%
295	COMPAÑIA DE INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	2,34	60%	INDETERMINADO	22.386.782	41%	16%
296	AGUA Y AMBIENTE INTERNACIONAL SAS	4,59	24%	INDETERMINADO	3.189.217	37%	28%
297	MORPHOSIS ARQUITECTURA Y DISEÑO SAS	2,41	39%	INDETERMINADO	3.882.697	1%	1%
298	ARINDEC S A S	2,27	37%	4,35	4.846.674	18%	11%
299	MASA INGENIERIA SAS	10,59	55%	-0,93	1.709.862	-1%	0%
300	OR INGENIERIA SAS	2,42	28%	2,13	2.695.907	8%	6%
301	ARION SAS	0,49	110%	-5,21	-434.570	140%	-13%
302	ACABADOS Y ARQUITECTURA ECA SAS	2,31	50%	3,10	2.629.748	2%	1%
303	CONSTRUCCIONES SABA SA	4,99	59%	3,15	2.712.103	8%	3%
304	IINCOPAV SAS	3,12	26%	150,71	11.500.755	5%	4%
305	REDES Y PROYECTOS DE ENERGIA S A EMPRESA MULTINACIONAL ANDINA - EN REORGANIZACION	3,03	159%	INDETERMINADO	12.457.545	19%	-11%
306	IMEC INGENIERIA & CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	6,42	61%	2,11	1.074.976	33%	13%
307	WACEU SAS	12,12	8%	1,94	791.067	6%	5%
308	SOCAR INGENIERIA SAS EN REORGANIZACIÓN	7,38	40%	164,70	9.858.368	0%	0%
309	AMR CONSTRUCCIONES SAS	5,40	58%	INDETERMINADO	13.831.190	8%	3%
310	PAVIOBRAS SAS	1,67	45%	4,25	7.037.194	25%	14%
311	SERVICIOS Y OBRAS SEOBRA SAS	4,95	79%	INDETERMINADO	3.338.191	0%	0%
312	ASSV SAS	6,22	19%	13,41	1.521.549	13%	11%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (VECES)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (VECES)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
313	CONSTRUCCIONES VINPAR SAS	14,19	30%	INDETERMINADO	1.273.148	21%	15%
314	RHEMA INTERNACIONAL SAS	8,59	58%	3,20	73.721.040	7%	3%
315	RINOL PISOCRETO S.A.S	4,20	35%	1,32	18.464.240	5%	3%
316	IKMMAGEN SA	1,76	29%	2,27	2.486.057	9%	7%
317	ALCA INGENIERIA SAS	0,39	380%	-72,87	-30.424.926	123%	-343%
318	GALVARK LTDA	1,53	56%	9,82	1.222.007	12%	5%
319	CONSTRUCTION SUPPLIES AND CONSULTING SAS	5,70	17%	INDETERMINADO	1.446.569	21%	17%
320	NUWA LTDA	12,99	60%	INDETERMINADO	26.018.923	0%	0%
321	ARQUITECTURA E INGENIERIA DEL NUEVO MILENIO SASARQUITECTURA E INGENIERIA DEL NUEVO MILENIO SAS	3,24	27%	INDETERMINADO	2.187.211	13%	9%
322	CONSTRUCCIONES BARSA SAS	158,91	60%	16607,75	7.948.996	4%	2%
323	ROCK WALL S.A.S.	1,58	63%	8,95	652.621	32%	12%
324	CONSTRUIRTE SAS	0,87	1%	INDETERMINADO	-129.746	74%	74%
325	CONSTRUCTORA POLIOBRAS SAS	1,43	61%	INDETERMINADO	1.634.435	7%	3%
326	GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA SAS	30,27	85%	-0,39	9.924.444	-7%	-1%
327	CONSTRUIMOS AG SAS	2,86	30%	4,54	1.065.485	27%	19%
328	SICTE SAS	0,92	71%	1,28	-3.005.993	29%	9%
329	PROYECTOS CIVILES SYM LTDA	4,72	54%	10,20	1.554.264	18%	8%
330	RENT INDUSTRIAL SAS	8,88	12%	3,90	5.433.909	14%	12%
331	E DE LA CRUZ CONSTRUCTORES S.A.S	12,59	30%	2,36	19.143.953	3%	2%
332	TECCIVIL SAS	9,21	69%	6,87	11.018.121	11%	3%
333	INFRATEL SAS	1,30	68%	1,49	327.268	5%	2%
334	FEME INGENIERIA S A S	7,97	8%	18,03	2.691.595	4%	3%
335	AGOPLA SAS	3,08	88%	1,62	12.493.276	32%	4%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (VECES)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (VECES)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
336	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES INTEC OTM LTDA	25,82	25%	INDETERMINADO	2.048.194	2%	1%
337	CR PROYECTOS CIVIES SAS	2,23	35%	INDETERMINADO	1.159.207	29%	19%
338	GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	18,12	71%	2,64	31.095.540	33%	10%
339	CONSTRUINTEC S A S	2,15	42%	16,52	3.850.633	5%	3%
340	SOLUCIONES INTEGRALES DE DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS	1,34	71%	6,78	1.137.568	36%	10%
341	VANEGAS INGENIEROS SAS .	4,23	26%	9,05	8.911.481	13%	10%
342	IPC INGENIERIA PEREZ CAMELO SAS	3,00	27%	6,28	1.382.408	35%	26%
343	PELICANO LTDA	0,47	56%	19,70	-1.865.087	14%	6%
344	PAISAJE URBANO SAS	2,06	45%	INDETERMINADO	1.137.986	56%	31%
345	ANCLAJES & CIMENTACIONES SAS	0,94	35%	414,70	-61.701	8%	5%
346	RODRIGUEZ QUINTANA E HIJOS SAS	0,01	58%	0,77	-598.668	2%	1%
347	CIVILEZA SAS	15,39	35%	3,33	7.714.475	14%	9%
348	CONSTRUALMANZA SAS	1,81	49%	3,34	14.336.354	10%	5%
349	NTECOM SAS	19,06	14%	INDETERMINADO	2.468.918	1%	1%
350	GTC INGENIERIA SAS	2,31	52%	11,75	40.569.801	71%	34%
351	M&M SOLUCIONES EN CONCRETO S.A.	10,84	55%	13,03	5.233.006	18%	8%
352	GRUPO DOSS ARQ SAS	1,59	43%	2448,29	1.250.435	45%	26%
353	COSTRUCTORA ENERGIA G.A.S EN C.A	4,92	18%	INDETERMINADO	1.716.243	2%	2%
354	PROYECTA ARQUITECTOS INGENIEROS SAS	17,26	50%	5,13	9.982.542	6%	3%
355	BASA INGENIERIA SA	30,19	60%	29,66	1.509.954	7%	3%
356	ESTRUCTURAS DE CONCRETO SA	5,92	58%	1,47	10.632.507	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
357	TRANSPORTE INGENIRIA CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA SA. TICOM S.A	4,35	33%	2,68	86.257.404	7%	4%
358	CM INGENERIA SAS	67,98	82%	73,63	11.236.214	14%	3%
359	CONINGENIO SAS	2,93	24%	-4,54	1.299.491	-7%	-5%
360	INGENIAR LIMITADA	6,60	28%	3,75	3.504.706	5%	3%
361	CONSTRUCCIONES DIM SAS	8,72	25%	3,10	6.194.687	3%	3%
362	INDUMECONSTRUCCIONES S.A.S	2,03	21%	INDETERMINADO	4.344.976	0%	0%
363	IMGAS S.A.S.	1,51	58%	INDETERMINADO	3.706.812	16%	7%
364	GEOCONSTRUCCIONES LIMITADA	2,14	36%	48,28	2.077.710	61%	39%
365	PLEXIMUNDO SAS	5,01	29%	INDETERMINADO	2.554.411	4%	3%
366	AGREGADOS EL VINCULO SAS	2,76	43%	INDETERMINADO	5.725.498	6%	3%
367	CONSTRUCTORA INSUR SAS	3,73	23%	3,74	1.263.654	4%	3%
368	RG INGENIERIA SAS	14,59	12%	2119,59	4.972.396	14%	12%
369	CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA	5,06	7%	53,23	1.420.770	2%	1%
370	TEKMAN S.A.S.	3,90	29%	2,94	9.093.119	12%	8%
371	DISEÑO ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION DIARCO SAS	90,77	52%	INDETERMINADO	2.363.408	1%	0%
372	INGENIERIA TECNOLOGIA CONSTRUCCION Y VIAS INTECVIAS SAS	8,85	23%	2,98	5.267.637	6%	5%
373	MLAR INGENIERIA EU	2,85	35%	2,32	5.603.854	21%	13%
374	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	13,01	5%	INDETERMINADO	8.733.476	28%	27%
375	UTEMPO SAS	5,71	24%	3,06	3.174.198	4%	3%
376	SERVIPETROL SAS	5,52	24%	1,29	3.111.787	6%	5%
377	ACUATECNICA FERNANDO FACCINI Y CIA SAS	3,22	21%	2,64	1.796.879	7%	6%
378	BYR CONSTRUCCIONES SAS	3,01	40%	35,84	11.964.052	17%	10%
379	CONSTRUCTORA A&C SA	6,83	27%	INDETERMINADO	4.873.766	5%	3%
380	CURE Y CIA SAS	4,04	25%	INDETERMINADO	2.698.502	16%	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
381	CUBIDES Y MUÑOZ S.A.S	33,18	22%	207,64	2.603.278	6%	5%
382	CONSTRUCTORA AMCO LTDA EN EJECUCION DEL ACUERDO DE REESTRUCTURACION	13,04	53%	INDETERMINADO	81.696.851	2%	1%
383	REHESA SAS	3,56	28%	INDETERMINADO	511.477	25%	18%
384	ASOCIACION DE URBANIZADORES COLOMBIANOS ASUCOL LTDA	2,03	49%	18,04	4.593.054	4%	2%
385	FERTECNICA SA	1,55	38%	INDETERMINADO	1.772.772	5%	3%
386	CMA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	1,68	44%	17,08	13.239.183	31%	17%
387	PROINARK PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	26,51	3%	19,46	16.230.271	27%	26%
388	NELMA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S.	9,24	63%	7,55	2.880.384	13%	5%
389	TOTAL SAS	7,32	51%	71,78	24.924.008	5%	2%
390	GRAICO	49,24	26%	3,87	5.431.101	2%	2%
391	GLOBAL GROUP COL SAS	3,36	52%	5,47	12.104.518	37%	18%
392	TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP TENCO	2,78	33%	INDETERMINADO	9.141.675	27%	18%
393	MUÑOZ VANEGAS Y CIA S EN C	674,88	0%	INDETERMINADO	11.462.085	0%	0%
394	ODEKA SAS	10,24	10%	INDETERMINADO	9.006.393	0%	0%
395	ELEMENTOS METALICOS SA	2,15	40%	1,19	6.000.626	5%	3%
396	HORMIGON REFORZADO SAS	6,43	31%	INDETERMINADO	85.735.738	19%	13%
397	CONTEIN SAS	2,69	56%	230,86	62.107.976	7%	3%
398	SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA	2,11	31%	2,85	2.374.470	7%	5%
399	SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL SA	2,63	34%	2,18	66.355.270	19%	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
400	FERNANDO VESGA Y COMPAÑIA SAS	3,61	31%	5,01	5.763.588	1%	1%
401	MAQUINARIA E INFRAESTRUCTURA SAS	61,00	49%	INDETERMINADO	15.498.664	4%	2%
402	INGENIEROS ASOCIADOS BAUTISTA CONDE S.A.S.	5,25	47%	4,45	625.237	9%	5%
403	CONSTRUCTORA OBREVAL SA	10,15	43%	3,01	18.005.921	5%	3%
404	ELECTRO HIDRAULICA SA REPRESENTACIONES	2,70	39%	25,56	14.950.728	24%	15%
405	CONCREACERO SAS	0,23	15%	INDETERMINADO	-132.031	4%	3%
406	DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS	25,71	14%	13,09	3.971.277	2%	2%
407	COMPAÑIA DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CCI SAS	3,24	31%	INDETERMINADO	1.614.382	1%	1%
408	CHAHER SAS	1,40	70%	24,80	2.517.008	8%	2%
409	MG INGENIERIA SA	2,00	85%	1,46	7.846.970	21%	3%
410	PRAXA CONSTRUCCIONES SAS	19,65	5%	INDETERMINADO	5.643.263	-7%	-7%
411	IILR CONSTRUCCIONES LTDA	1,73	56%	7,94	400.283	53%	23%
412	PFV & CIA LIMITADA	11,50	11%	7,15	1.078.119	8%	7%
413	INGENIERIA MECANICA TARUD S.A.S	2,50	64%	1,72	1.132.099	5%	2%
414	INENIERIA Y SERVIIOS SAS	1,47	44%	INDETERMINADO	722.004	8%	5%
415	VIÑAS RUSSI SAS	1,73	52%	INDETERMINADO	4.371.725	4%	2%
416	INVERSIONES LA CORDIALIDAD SA	1,79	14%	28,41	294.738	4%	3%
417	CVP & CIA SAS	12,75	21%	-154,81	7.983.616	-4%	-3%
418	ALMACEN EL INGENIERO S.A.S.	2,41	34%	INDETERMINADO	1.999.323	23%	15%
419	CONSTRUCCIONES MARFIL SAS	3,73	40%	INDETERMINADO	3.132.115	2%	1%
420	A CONSTRUIR S.A	4,70	55%	2,24	156.318.844	17%	8%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (VECES)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (VECES)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
421	ORLANDO DONADO & CIA SAS	2,26	67%	INDETERMINADO	31.888.909	19%	6%
422	J.A.& ASOCIADOS S.A.S	0,57	42%	10,67	-2.990.327	8%	4%
423	ISMOCOL S A	4,70	18%	5,49	240.168.682	11%	9%
424	MENGA EDER Y CIA S EN C	29,27	17%	73,37	23.248.652	4%	4%
425	GC INGENIEROS SAS	9,91	45%	INDETERMINADO	6.230.368	2%	1%
426	CONSTRUCTORA CRP SAS	3,39	39%	-17,66	28.345.837	-3%	-2%
427	INVERSIONES JIMENEZ URREA SAS	13,34	29%	5,72	8.280.256	5%	4%
428	MADRIÑAN RODRIGUEZ Y COMPAÑIA SAS	1,47	64%	1,72	6.226.071	2%	1%
429	GUTIERREZ Y BELALCAZAR SAS	3,63	22%	INDETERMINADO	1.592.376	9%	7%
430	JUAN BEDOYA OSPINA E HIJOS Y CIA SAS	5,76	36%	INDETERMINADO	2.651.134	1%	1%
431	CONSTRUCCIONES CIVILES SAS CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	1,68	66%	3,12	8.350.326	34%	12%
432	INGRECO SAS	4,67	27%	9,32	2.180.926	13%	9%
433	OFICINA DE DISEÑO CALCULO Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	3008,50	46%	3,73	50.237.305	4%	2%
434	MEJIA CRUZ Y CIA S.A.S.	214,05	1%	-6,45	9.824.731	-1%	-1%
435	CONSTRUCTORA PRECOMPRIMIDOS S.A.S.	2,63	17%	17,82	5.701.501	6%	5%
436	TRAINCO SAS	1,63	65%	17,81	6.313.665	13%	4%
437	EXPLANAN SAS	2,25	52%	3,32	93.947.872	16%	8%
438	PRODUCTOS IPB S A S	6,71	57%	18,79	1.288.603	57%	25%
439	JGI SAS	1,27	68%	3,00	5.362.573	6%	2%
440	SOCIEDAD TECNICA CONTRUCTORA S.A.S	1,48	63%	1,69	5.183.427	18%	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
441	MORENO MOLINA INGENIEROS S.A.S.	2,25	44%	INDETERMINADO	2.999.699	6%	4%
442	JOSE FELIX ESCOBAR H Y CIA LTDA	4,37	22%	8,68	5.807.869	18%	14%
443	ENGICO SAS	1,83	9%	3,35	592.379	3%	3%
444	PROCOI COLOMBIA SA	5,01	112%	INDETERMINADO	2.502.425	39%	-5%
445	PAECIA SAS	3,26	40%	5,38	40.478.561	11%	7%
446	PATIÑO Y CIA S.A	8,20	14%	16,85	3.427.220	15%	13%
447	INVERSIONES LINA MARIA S.A.S.	6,53	79%	1,17	2.903.165	24%	5%
448	FACTOR SEGURIDAD INGENIEROS SAS	6,29	13%	INDETERMINADO	4.430.917	9%	8%
449	CAPUTI & VIEIRA S.A.S.	2,47	18%	-3,25	531.536	-1%	-1%
450	CONSTRUCCIONES AP SAS	2,96	56%	1,13	6.372.252	5%	2%
451	MAGMA S.A.S	3,58	22%	1,21	6.285.133	1%	1%
452	CIVILES MECANICOS ELECTRICOS INGENIEROS SAS	2,54	68%	4,19	42.643.042	26%	8%
453	MORENO VARGAS SOCIEDAD ANONIMA	3,22	23%	INDETERMINADO	66.028.879	14%	11%
454	INGENIEROS ELECRICISTAS Y CIVILES ASIOCIADOS INGELAS SAS	2,02	10%	890,17	226.618	5%	4%
455	PANAVIAS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SA	2,44	47%	48,12	1.982.078	10%	5%
456	AGROMARINA TUMACO SA	17,70	59%	-0,60	4.505.866	-2%	-1%
457	TRAMETAL SAS	1,38	55%	9,45	2.415.401	9%	4%
458	CONSTRUSAR S.A	7,57	67%	6,00	23.780.454	16%	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
459	LATINOAMERICANA DE CONSTRUCCIONES MUNDO NUEVO GL, SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA S.A.S	1178,12	0%	INDETERMINADO	3.637.299	3%	3%
460	GRUPO PRIMAVERA SAS	2,50	69%	INDETERMINADO	3.102.455	3%	1%
461	ATL INGENIEROS CONTRATISTAS SAS EN REORGANIZACION	9,85	72%	INDETERMINADO	6.285.143	-2%	-1%
462	TECNOPERFORACIONES SAS	4,61	21%	INDETERMINADO	2.984.428	9%	7%
463	CONINCON SAS	3,64	34%	0,19	1.495.766	1%	0%
464	ALTOS DEL CERRO SAS	1,99	31%	-0,30	12.123.273	-3%	-2%
465	CONSTRUCCIONES DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	2,72	39%	11,08	7.655.191	13%	8%
466	CONSTRUCTORA SANTA BARBARA REAL	1,17	83%	INDETERMINADO	583.758	30%	5%
467	INVERSORA FURATENA SAS	1,27	78%	1,37	1.825.112	35%	8%
468	G.V. INGENIEROS LTDA	5,68	18%	INDETERMINADO	10.256.126	45%	37%
469	CONSTRUCCIONES LAR Y CIA SAS	0,13	110%	INDETERMINADO	-5.259.150	-3%	0%
470	SOLUTEC INGENIERIA SA	3,17	31%	8,80	32.096.500	27%	18%
471	ORDOÑEZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES SAS	2,13	24%	43,51	548.801	46%	35%
472	OINCO SAS	6,44	55%	4,70	24.081.800	17%	7%
473	CAC INGENIERIA SAS	2,99	26%	6,16	410.847	3%	2%
474	INVERSIONES RUSTIPLAST LTDA	1,52	53%	INDETERMINADO	968.808	0%	0%
475	ECA SAS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES	1,75	59%	1,39	4.992.439	31%	13%
476	ARANGO ROBLEDO CIA S EN C S	85,94	78%	0,01	1.624.143	0%	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
477	CONSTRUCCIONES Y ACABADOS RENOVAR LTDA	1,35	74%	2,06	138.612	77%	20%
478	BEXING SAS	5,09	20%	INDETERMINADO	971.470	5%	4%
479	COMANCO SAS	4,53	71%	8,86	10.736.893	16%	5%
480	CONDIMAT S.A.S.	4,23	27%	4,20	1.471.738	17%	13%
481	EXCAVACIONES Y AFIRMADOS CR SAS	2,69	12%	9,01	1.007.360	5%	5%
482	MARQUEZ GROUP CO SAS	32,73	2%	INDETERMINADO	2.926.103	8%	7%
483	FH CONSTRUCTORES SAS	1,26	84%	0,25	1.298.788	3%	0%
484	INFRAESTRUCTURA NACIONAL LTDA	3,29	52%	INDETERMINADO	19.716.456	13%	6%
485	INVERSIONES GONAR SAS	2,33	22%	870,57	940.334	2%	1%
486	SILCONS SAS	3,72	43%	INDETERMINADO	5.997.094	40%	23%
487	ALDANA CAPITAL & CIA SAS	16,26	65%	INDETERMINADO	48.924	0%	0%
488	EMTIRIA SAS	3,11	23%	2,82	2.399.061	3%	2%
489	V&M INGENIERIA SAS	8,11	50%	4,80	9.271.156	41%	21%
490	PROIECTUS INGENIERIA SAS	2,77	28%	INDETERMINADO	1.315.467	13%	9%
491	CONSORCIO DE OBRAS CIVILES SAS	5,32	54%	INDETERMINADO	2.146.463	18%	8%
492	GAIA SERVICIOS AMBIENTALES SAS BIC	1,40	73%	2,16	2.264.937	14%	4%
493	GRUPO AZER SAS EN REORGANIZACION	2,21	53%	INDETERMINADO	2.321.241	3%	2%
494	MAG SERVICIOS INTEGRALES SAS	4,19	44%	INDETERMINADO	13.460.160	18%	10%
495	IINGENIERIA HYMC SAS	6,13	37%	INDETERMINADO	2.909.130	-2%	-2%
496	FOUNDRY INTERNATIONAL HOLDINGS, LLC COLOMBIA	3,83	4%	INDETERMINADO	722.312	-1%	-1%
497	PAVICONCRETOS S.A.S PAVIMENTOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	0,64	47%	7,12	-336.029	12%	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
498	ARONA GRUPO EMPRESARIAL S.A.S.	4,44	7%	INDETERMINADO	4.605.692	18%	16%
499	AMS INGENIEROS EU	19,30	6%	16,97	1.092.355	4%	4%
500	E-CONS SAS	10,80	21%	14,71	1.753.749	7%	5%
501	CONSTRUCTORA CONACERO SAS	5,79	48%	INDETERMINADO	22.131.284	11%	6%
502	COMPAÑIA MINERA LTDA	3,44	24%	INDETERMINADO	3.504.291	0%	0%
503	PARQUIAMERICA SA	0,84	60%	1,56	-2.938.737	17%	7%
504	GRUPO CONSTRUCCENTER SAS	1,31	35%	INDETERMINADO	1.989.790	5%	3%
505	CONSTRUGEN S.A.S.	2,21	49%	3,48	9.415.986	6%	3%
506	SUMINISTROS D & P SAS	5,62	14%	0,39	12.137.141	3%	3%
507	G & S CONSTRUCTORES S.A.S.	13,87	14%	21,55	4.008.699	14%	12%
508	INCOBELCI S.A.S.	466,22	6%	0,08	5.160.258	0%	0%
509	GPR CONSTRUCTORA INGENIERIA & ARQUITECTURA SAS	9,48	11%	85,46	1.437.498	21%	19%
510	FORERO LARA SAS INGENIEROS CIVILES	5,50	23%	5,75	4.657.442	15%	12%
511	PROMOTORA MATIMBA SA	10,07	100%	INDETERMINADO	8.865.135	0%	0%
512	INGEADE SAS	3,91	24%	7,44	2.740.432	37%	28%
513	INGENIERIA Y ALQUILERES MD SAS	11,69	23%	7,81	9.509.779	20%	15%
514	CONSTRUCTORA CCC S.A.S.	2,98	69%	5,15	21.230.279	18%	5%
515	UNIOBRAS SAS	8,98	76%	INDETERMINADO	8.821.563	10%	2%
516	INGENIRIA Y CONSTRUCCIONES SION SAS	2,18	4%	1,41	46.519	3%	3%
517	CONSTRUCTORA DE CENTROS COMERCIALES SAS	0,00	75%	INDETERMINADO	-2.789.236	1%	0%
518	CONSTRUCCIONES VASQUEZ YELA Y CIA SAS	3,40	66%	6,23	30.254.084	12%	4%
519	ESICO SA	1,08	43%	1,96	576.905	8%	5%
520	TELEACCESS LTDA	4,02	45%	INDETERMINADO	4.664.389	18%	10%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (VECES)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (VECES)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
521	BAJO TIERRA CONSTRUCCION Y MINERIA S.A	1,81	44%	2,23	3.219.739	3%	2%
522	DRC INGENIERIA SAS	15,23	28%	INDETERMINADO	3.983.032	2%	1%
523	CONSTRUCCIONES, SUMINIATROS Y SALUD LTDA	2,31	46%	INDETERMINADO	1.304.264	29%	16%
524	IINGENIERIA COLOMBIA SAS	11,85	43%	3,26	4.234.197	6%	4%
525	SHEKINAH SOLUCIONES INTELIGENTES LTDA	4,10	15%	INDETERMINADO	898.261	13%	11%
526	SERVELECT. SERVICIOS ELECTRICOS A SISTEMAS DE MEDIA Y BAJA TENSION SAS	7,02	35%	3,86	1.042.177	28%	18%
527	SMART STEEL SAS	1,67	50%	6,47	7.541.005	40%	20%
528	CONSTRUCCIONES CREARTS S.A.S	8,57	66%	1,36	6.719.723	7%	2%
529	OBRICON SAS	22,97	31%	INDETERMINADO	1.495.744	5%	3%
530	ACERARQ SAS BIC	1,64	55%	1,79	2.184.706	34%	15%
531	MARCA CONSTRUCTORES SAS	10,33	88%	INDETERMINADO	6.690.211	9%	1%
532	URBANIZADORA ANDALUCIA SAS	21,43	9%	19,76	11.370.692	13%	12%
533	EMV CONSTRUCTORA SAS	3,70	61%	4,91	13.138.981	11%	4%
534	SANPIT INVERSIONES S A	5,29	14%	24,55	435.658	8%	7%
535	CONSTRUCTORA KONSTRUKTEK SAS	336,21	17%	INDETERMINADO	5.789.097	0%	0%
536	JANNA JALIL SAS	0,00	21%	INDETERMINADO	-1.869.020	0%	0%
537	INGERDICON SAS	3,71	50%	8,68	7.106.192	11%	5%
538	INSTALCOM SAS	1,84	50%	2,88	3.092.468	29%	14%
539	ARQUINT COLOMBIA SAS	2,09	47%	3,36	10.409.216	21%	11%
540	PROFESIONALES EN CONCRETO SAS	6,79	15%	INDETERMINADO	3.814.664	6%	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
541	INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS	2,11	75%	1,61	12.785.637	47%	12%
542	EXPLOTARCOL SAS	57,29	19%	24,94	3.151.899	4%	3%
543	STUDIO INGENIERIA Y CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SAS	2,73	83%	INDETERMINADO	6.416.071	5%	1%
544	PROYECTOS Y CONSTRUCIONES DE OCCIDENTE SA	3,41	21%	27,68	33.512.225	5%	4%
545	AXIOMA INGENIERIA SAS	23,04	24%	7,07	10.864.726	13%	10%
546	CONSTRUCTORA PC Y PG SAS	94,91	6%	INDETERMINADO	4.058.034	8%	8%
547	CONSTRUCTORA MANFIG S.A.S.	1,68	58%	18,69	858.882	63%	26%
548	CYZ SAS	61,12	0%	INDETERMINADO	911.821	2%	2%
549	CONSTRUCCIONES VIYA SAS	1,53	61%	10,11	914.130	8%	3%
550	ZAMORANA PERFORACIONES DIRIGIDAS DE COLOMBIA SAS	120,65	0%	-1,21	2.197.598	-4%	-4%
551	CESPETROL SAS	6,66	28%	INDETERMINADO	9.023.500	13%	10%
552	INCODIM SAS	27,41	3%	INDETERMINADO	1.390.193	15%	14%
553	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO INGENIEROS SAS	5,86	79%	INDETERMINADO	1.729.461	9%	2%
554	DISEÑO CONCRETO SAS	2,74	86%	4,27	5.030.701	9%	1%
555	VRC INGENIERIA LTDA	2,91	21%	INDETERMINADO	1.520.326	16%	12%
556	SOLUCIONES INTEGRALES EN CONSTRUCCION V & M SICO	123,87	29%	23,49	829.366	0%	0%
557	CONSTRUSAR INGENIERIA LTDA	249,12	41%	INDETERMINADO	28.928.992	21%	13%
558	C S I CONSTRUCCIONES, SERVICIOS E INGENIERIA E U - EN REORGANIZACIÓN	9,21	25%	15,13	1.777.651	1%	0%
559	ACTIVE RECREACIONES	4,02	27%	INDETERMINADO	4.109.855	-8%	-6%
560	LAB CONSTRUCCIONES SAS	268,88	55%	9,67	1.596.290	0%	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
561	SOCIEDAD MAVICOL MANTENIMIENTO DE VIAS DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	16,17	5%	INDETERMINADO	4.652.309	1%	1%
562	INVERSIONES HIDROSPA SAS	1,23	60%	INDETERMINADO	609.100	9%	3%
563	ASFALTADORA ANTIOQUEÑA SAS	2,08	57%	2,62	2.783.297	19%	8%
564	UGM INGENIERIA S.A	0,39	112%	-38,63	-87.286	126%	-15%
565	JARCO SAS	2,37	42%	INDETERMINADO	1.495.948	16%	9%
566	NUEVA CARTAGENA DE INDIAS	39,20	37%	-16,13	52.727.333	-3%	-2%
567	CALING S.A.S	104,33	19%	INDETERMINADO	8.084.758	19%	15%
568	GRUPO EMPRESARIAL E INDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA SAS	4,26	29%	2,31	8.124.235	10%	7%
569	TRILATERO DISEÑO CONSTRUCION E INTERVENTORIA SAS	4,02	42%	8,10	8.986.640	29%	17%
570	JULIO C PATERNINA SAS	2,69	61%	1,13	11.979.894	9%	3%
571	GESTION CONSCRUCTIVA JM SAS	1,01	87%	INDETERMINADO	230.982	72%	9%
572	YAESDA SAS	14,45	3%	-2,25	24.445.571	-7%	-7%
573	INNOVAGAS SAS	2,28	77%	16,18	762.728	164%	38%
574	GAICO CONSTRUCCION Y DESARROLLO S.A.S.	3,11	54%	8,77	29.335.661	22%	10%
575	INVERSIONES BIENES Y RAICES DEL FUTURO SA	0,14	35%	1,48	-1.288.029	0%	0%
576	CGB INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	2,27	46%	2,24	1.287.895	19%	10%
577	HB ARTE URBANO SAS	10,02	8%	INDETERMINADO	5.278.970	2%	2%
578	BREK SAS	2,52	95%	INDETERMINADO	55.914.194	23%	1%
579	MIPCE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL PETROLERO LTDA	1,26	49%	3,53	1.597.665	14%	7%
580	MACAI SAS	4,57	25%	INDETERMINADO	6.222.665	28%	21%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (VECES)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (VECES)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
581	GRUPO THEOS S.A.SA	9,62	41%	INDETERMINADO	21.358.836	20%	12%
582	GENERAL SUPPLIES S.A.S.	2,06	47%	2,69	1.184.222	18%	9%
583	SATIS CONSTRUCTORA S.A.S.	6,61	62%	5,87	2.952.464	1%	0%
584	M.A. ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA S.A.S	5,67	14%	2,80	1.382.316	4%	3%
585	INVERSIONES SICA S.A.S	2,53	33%	5,52	4.271.148	53%	36%
586	ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES SAS	8,41	47%	21,04	6.931.882	22%	11%
587	KUBRIR INVERNADEROS S.A.S	5,56	16%	INDETERMINADO	2.009.041	0%	0%
588	CONSTRUCTORA NOVUM SAS	3,54	84%	INDETERMINADO	22.023.216	29%	5%
589	CESMA INGENIERIA LTDA	6,29	37%	6,72	530.014	31%	20%
590	VEGA Y ORTIZ SAS EQUIPO DE PROFESIONALES CONSTRUCTORES Y CONSULTORES	2,63	42%	16,24	2.786.794	55%	32%
591	SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA SAS	9,82	17%	INDETERMINADO	19.530.481	23%	19%
592	MASA EXCAVACIONES S.A.S	0,34	58%	2,44	-9.072.475	38%	16%
593	NP CONSTRUCCIONES	2,03	37%	INDETERMINADO	463.814	10%	6%
594	MAPOS CONSTRUCCIONES SAS	1,78	44%	67,13	1.058.139	22%	12%
595	NOVUM SAS	18,62	47%	INDETERMINADO	2.420.964	3%	2%
596	GIGA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	32,83	16%	INDETERMINADO	9.159.156	2%	2%
597	DANES INGENIEROS SAS	7,46	51%	INDETERMINADO	2.053.461	6%	3%
598	OBRAS CIVILES DE OCCIDENTE SAS	2,38	48%	6,67	12.219.988	15%	8%
599	VERDE 2A2B SAS	4,61	81%	4847,69	12.430.645	4%	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
600	DUMAR INGENIEROS SAS	8,48	28%	2,97	14.494.835	11%	8%
601	CONSTRUCTORA SHALAMA SAS	1,28	58%	6,42	459.605	2%	1%
602	CONSTRUCTORA GYM SAS	42,92	71%	INDETERMINADO	2.166.113	11%	3%
603	CONSTRUCTORA DURAN OCAMPO SAS	4,69	46%	0,83	14.436.469	6%	3%
604	CONSTRUCTORA SERVING S.A.S	1,33	82%	3,12	41.805.765	46%	8%
605	ESPACIOS CONCRETOS SAS - EN REORGANIZACION	9,84	303%	INDETERMINADO	1.521.151	3%	-7%
606	PROMOTORA FRANCISCANA S.A.S	1,39	81%	3,95	16.439.842	16%	3%
607	LYDCO INGENIERIA SAS	5,03	43%	INDETERMINADO	28.691.312	7%	4%
608	JK SALCEDOS S.A.S.	1,80	101%	-0,52	2.126.445	147%	-1%
609	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA DE LA SABANA S.A.S.	8,69	4%	99,42	1.231.371	7%	6%
610	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	5,35	48%	7,29	14.794.367	21%	11%
611	PSPORT SYSTEMS S.A.S.	2,60	64%	1,50	2.299.341	13%	5%
612	MIRS LATINOAMERICA S A S - EN REORGANIZACIÓN	58,07	24%	39,08	10.017.287	4%	3%
613	ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS SAS	4,33	20%	10,59	16.471.162	16%	13%
614	INVERSIONES BARRERA 2000 S EN C A	1,27	47%	-43,90	1.137.038	-3%	-2%
615	VERTICAL DISEÑO SAS EN REORGANIZACION	57,55	44%	1,48	5.408.917	10%	5%
616	CONSTRUCTORES CONSULTORES SAS	5,31	26%	1,40	4.060.796	3%	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
617	CONSTRUCCION INGENIERIA COINGSA COLOMBIA SAS	1,90	46%	9,23	1.610.825	32%	17%
618	CONINGECON SAS	2,58	57%	INDETERMINADO	6.256.961	17%	7%
619	CONSTRUCTORA MATICCES P & B LTDA	130,74	2%	18,26	16.744.717	25%	25%
620	CEDRO SAS	3,97	12%	-6,51	567.147	0%	0%
621	QUINRAFF SAS	1,16	58%	INDETERMINADO	1.076.731	12%	5%
622	GEOTUNELES	6,33	15%	9,38	2.841.918	7%	6%
623	MAXSMINERA SA	4,13	80%	INDETERMINADO	14.513.254	51%	10%
624	MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES MANCON SA	1,33	58%	INDETERMINADO	311.131	39%	17%
625	CARLOS A SANCHEZ Y CIA CASYCO SAS	4,15	11%	INDETERMINADO	6.261.777	7%	7%
626	DESARROLLOS AMBIENTALES Y CIVILES DAMCI SAS	2,23	67%	INDETERMINADO	2.163.527	40%	13%
627	PROYECTOS DISEÑOS ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES LTDA	1,99	39%	INDETERMINADO	4.918.587	19%	12%
628	CONSTRUVAL INGENEIRIA SAS	2,71	69%	INDETERMINADO	44.533.456	3%	1%
629	INGENIERIA VIAS Y CONSTRUCCIONES SAS	3,26	59%	930,00	13.880.771	16%	7%
630	GRUPO J8 SAS	14,25	71%	INDETERMINADO	10.074.167	8%	2%
631	UNISERVIS DE COLOMBIA LTDA	1,41	66%	INDETERMINADO	1.938.757	16%	6%
632	PROYECTOS DE PISOS INDUSTRIALES S.A.	1,15	107%	-6,60	207.388	633%	-46%
633	OJCTM SAS	7,60	13%	INDETERMINADO	3.820.686	2%	1%
634	ASFALTEMOS SAS	5,05	55%	3,43	37.467.353	18%	8%
635	FARIAS SAS ARIQUITECTOS	1,05	37%	INDETERMINADO	494.588	3%	2%
636	ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA OPTICA ENTELFO CIA LTDA	10,26	41%	INDETERMINADO	3.007.771	32%	19%
637	CONSTRUCTORA SAAVAR S.A.S.	0,18	519%	INDETERMINADO	-43.965.731	-1%	4%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (VECES)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (VECES)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
638	CIVILIIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA SAS	2,31	75%	24,35	6.796.186	6%	2%
639	CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS Y OBRAS SAS	121,63	25%	9,03	3.484.954	5%	4%
640	CONSTRUCTORA SUMAS & RESTAS SAS	5,84	69%	INDETERMINADO	18.899.498	12%	4%
641	DISEÑO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	28,79	50%	8,37	4.701.179	10%	5%
642	CONSTRUCCIONES DEL SIGLO 21 SAS	94,60	45%	INDETERMINADO	9.067.054	0%	0%
643	CONSTRUCTURA EL ROCIO	2,57	55%	5,33	2.131.727	55%	25%
644	INTERNACIONAL DE PROYECTOS IP SA	0,06	1633%	-16593,97	-33.665.966	6%	-90%
645	CEDRO ANDINO SAS	34,09	24%	37,81	2.998.221	18%	14%
646	SERVICIOS TECNICOS OPERARIOS	76,25	3%	INDETERMINADO	11.086.891	1%	1%
647	MAS SOSTENIBLE CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	1,76	77%	INDETERMINADO	3.293.683	0%	0%
648	SMARTBRIX ESPACIOS MODULARES SAS	0,36	282%	-46,22	-5.056.589	138%	-251%
649	ASTER INGENIERIA SAS	1,38	64%	1,87	421.947	23%	8%
650	PROCONSTRUIMOS SAS	3,42	28%	11,17	3.782.105	7%	5%
651	SERVICIOS INSDUSTRIALES SAN LUIS SAS	1,26	48%	INDETERMINADO	871.153	4%	2%
652	RETREX S.A.S - EN REORGANIZACIÓN	0,15	648%	-17,00	-277.593	14%	-78%
653	CONSTRUCTORA LOS KATIOS SAS	1,88	53%	INDETERMINADO	1.153.834	10%	5%
654	PROGETTI GROUP Y CIA SAS	7,13	14%	INDETERMINADO	1.804.137	107%	92%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (VECES)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (VECES)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
655	COMPAÑIA 7R SAS	1,78	60%	2,15	9.040.960	27%	11%
656	IES INGENIEROS SAS	8,35	39%	5,24	20.237.488	39%	24%
657	SOLUCIONES DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS SAS	37,79	32%	63,70	17.469.247	11%	7%
658	INGENIERIA Y EQUIPOS INGEQUIPOS SAS	1,40	57%	2,29	2.431.746	26%	11%
659	CONSTRUCTORA SAN FERNNANDO DEL RODEO SAS	2,06	49%	INDETERMINADO	7.636.646	-3%	-1%
660	PLANICONST SAS	2,72	37%	12,85	4.726.964	5%	3%
661	CONSTRUCCIONES MYM SAS	2,42	33%	INDETERMINADO	3.204.704	29%	20%
662	SALAZAR GAVILANES Y CIA S.A.S.	107,61	9%	-12,94	8.730.411	0%	0%
663	COMERCIALIZADORA DE ACABADOS DE OCCIDENTE SAS	4,78	26%	4,01	2.549.838	23%	17%
664	GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	2,50	38%	INDETERMINADO	6.784.563	16%	10%
665	KUBIK LAB SAS	11,71	60%	9,70	9.929.491	10%	4%
666	SISTEMAS EN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS SAS	1,42	67%	4,90	4.599.907	18%	6%
667	CONSTRUCCIONES FLOREÑA SAS	3,46	37%	4,09	13.886.856	27%	17%
668	INSEVIAL SAS	4,74	11%	6,91	1.485.503	10%	9%
669	CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A.S	7,59	6%	3,08	1.356.985	4%	4%
670	MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA SAS	2,83	29%	7,62	14.178.627	24%	17%
671	PROYECTOS E	67,25	77%	INDETERMINADO	12.045.610	4%	1%
672	CARVAJAL & CORTES INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION SAS	5,80	36%	4,75	2.269.145	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
673	TYAZHMASH COLOMBIA SAS	4,45	20%	1,66	1.030.612	9%	7%
674	4G4 INGENIERIA SAS	4,30	60%	11,09	12.069.854	31%	12%
675	CILAM GRUPO EMPRESARIAL SAS	1,47	63%	INDETERMINADO	5.257.462	12%	4%
676	ESTUDIOS E INGENIERIA SAS	34,68	8%	26,49	33.135.560	24%	22%
677	TILT-UP S.A.S.	1,26	50%	INDETERMINADO	529.235	2%	1%
678	STONER SAS	1,40	46%	INDETERMINADO	1.102.878	34%	18%
679	900353952	86,50	1%	-39,57	669.822	-9%	-9%
680	C&C CASTELBLANCO CONSTRCTORES COBSULTORES SAS	2,26	70%	1,43	5.147.668	30%	9%
681	HECHO CONCRETO SAS	0,01	90%	0,75	-6.292.598	26%	3%
682	LOMAS DEL SUR SAS	2,32	12%	90,08	1.764.738	5%	4%
683	GINCCO SAS	2,07	34%	INDETERMINADO	1.228.283	5%	3%
684	SMART MOBILITY & SECURITY S. A. S.	23,86	42%	INDETERMINADO	7.923.193	1%	1%
685	THF INTERNACIONAL S.A.S	1,02	32%	-0,14	60.125	0%	0%
686	TECMONTAJES SAS	4,23	14%	2,86	2.044.744	13%	11%
687	EQUIPOS E INGENIERIA CONSTRUCCIONES LTDA	5,06	74%	28,85	5.292.976	1%	0%
688	GEODIC S.A.S.	3,50	47%	9,23	7.148.322	31%	17%
689	TRANSIVIC SAS	10,77	9%	INDETERMINADO	162.823.826	27%	25%
690	INCODEQUIPOS SAS	43,34	25%	7,01	17.797.361	25%	18%
691	METRO CUBICO URBANO SAS	39,85	83%	INDETERMINADO	4.209.843	5%	1%
692	CONSTRUCTORES INGENIEROS CONSTRING S.A.S.	11,62	23%	213,31	2.776.834	44%	34%
693	GSS E INGENIEROS ASOCIADOS SAS	5,59	25%	4,95	3.783.162	3%	2%
694	PISOS INDUSTRIALES JCR SAS	2,42	16%	129,17	3.955.270	14%	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
695	REDES Y MONTAJES HIDRAULICOS SAS	1,97	68%	INDETERMINADO	1.618.391	40%	13%
696	DEMOVICOL SAS	1,67	41%	-0,02	6.011.532	0%	0%
697	GRUPO EMPRESARIAL INGECOL SAS	2,40	58%	3,52	14.357.073	21%	9%
698	STI CONSTRUCCIONES SAS	3,29	25%	INDETERMINADO	1.169.895	17%	13%
699	EDIFICANDO INDUSTRIA S A S	6,99	14%	-1,74	19.967.750	-2%	-1%
700	M P R ESTABILIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	1,23	50%	1,42	407.151	5%	2%
701	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y MINERIA DE COLOMBIA SAS	1,06	37%	INDETERMINADO	190.955	-8%	-5%
702	ARQUITECTURA, URBANISMO Y CONSTRUCCION AURCO SAS	8,25	47%	INDETERMINADO	11.325.027	1%	0%
703	CONSTRUCTORA MATISSE SAS	15,64	76%	INDETERMINADO	32.255.341	1%	0%
704	VIALGA SAS	31,30	70%	2,24	16.350.158	9%	3%
705	DRV CONSTRUCCIONES SAS	1,86	46%	8,33	640.902	39%	21%
706	GRUPO SOLUCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A.S.	9,56	75%	0,53	3.177.108	29%	7%
707	ARQUITECTURA, INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS	3,55	31%	INDETERMINADO	4.660.779	4%	2%
708	COMERCIALIZADORA CARBAS SAS	34,65	33%	2,14	616.113	6%	4%
709	COSAPI SA SUCURSALCOLOMBIA	0,93	96%	INDETERMINADO	-3.015.914	220%	10%
710	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA SAS	6,45	33%	216,53	4.135.866	4%	3%
711	GAVIRIA SALAZART SAS	0,24	64%	INDETERMINADO	-2.431.559	-2%	-1%
712	JERO SAS	0,44	42%	INDETERMINADO	-2.507.695	0%	0%
713	VERDE AJENJO S.A.S	12,39	7%	7,93	17.043.228	1%	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
714	INNOVACION E INFRAESTRUCTURA SAS. INNFRA SAS	2,28	69%	3,09	13.324.788	13%	4%
715	CONSTRUCTORA MAYORAL SAS	0,00	98%	INDETERMINADO	-6.072.016	-1%	0%
716	OCTANTE SAS	1,33	52%	3,94	2.009.151	1%	0%
717	HELPRECAM SAS	1,76	52%	3,04	942.489	26%	13%
718	CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED	1,79	54%	4,05	7.687.242	397%	181%
719	JUCAMAL INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S.	2,06	26%	-0,92	280.038	-4%	-3%
720	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS VIALES DE COLOMBIA SAS	22,73	24%	1,94	15.000.395	3%	2%
721	INMOBILIARA ER E HIJOS Y CIA SCA	424,27	69%	5,53	23.828.652	1%	0%
722	ELEVACION Y CONSTRUCCIÓN RENTAL SAS	2,80	35%	10,93	10.136.887	32%	21%
723	MOGACON SAS	1,67	59%	2,69	7.573.903	20%	8%
724	900419471	3,84	57%	-31,31	6.838.701	-3%	-1%
725	VERDE DC SA	85,70	21%	27,89	11.911.658	3%	2%
726	ESPINA & DELFIN COLOMBIA	1,29	73%	20,16	10.558.490	57%	16%
727	OTEV CONSTRUCCIONES SAS	13,41	18%	8,67	1.161.206	11%	9%
728	CONSTRUPRIME S.A.S	56,00	22%	INDETERMINADO	4.289.099	-3%	-2%
729	U&C INGENIERIA SAS	9,70	36%	13,63	3.120.931	17%	11%
730	INGENIERIA DE ANCLAJES Y ESTABILIZACIONES DE COLOMBIA SAS	4,03	27%	7,87	971.207	2%	1%
731	DYT PROYECTOS SAS	4,38	48%	INDETERMINADO	9.719.692	20%	11%
732	QUADRANTI INGENIERIA SAS	4,54	21%	INDETERMINADO	5.871.249	17%	13%
733	PROMOTORA MACADAMIA ORIENTAL S.A.S	22,25	47%	INDETERMINADO	7.747.544	-4%	-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
734	INGENIERIA Y TECNOLOGIA APLICADA SAS	5,84	15%	98,03	13.739.081	34%	29%
735	HAH CONSTRUCCIONES SAS	13,77	32%	2,99	2.638.664	26%	17%
736	SORC INGENIERIA SAS	1,98	56%	5,76	3.416.868	37%	16%
737	CAPE COLOMBIA SAS EN LIQUIDACION	150,37	1%	-41,85	3.474.749	-2%	-2%
738	B. Y C. CONSTRUCTORES S.A.S. B. Y C. CONSTRUCTORES S.A.S.	4535,13	0%	44,91	3.169.360	2%	2%
739	CDAN SAS	636,91	72%	-0,52	5.682.520	-4%	-1%
740	ROCK DRILL GROUP SAS	1,00	67%	2,05	486	15%	5%
741	CONSTRUCTORA PARGROUP SAS	3,58	28%	6,75	3.881.669	10%	7%
742	CONSTRUCCIONES ZARZA Y GOMEZ S.A.S.	8,33	21%	INDETERMINADO	5.011.652	11%	9%
743	AGREGADOS LA PAZ SAS	3,09	80%	-33,85	4.669.772	-7%	-1%
744	CROIL SERVICIOS E INGENIERIA S.A.S.	2,06	56%	9,02	23.990.128	69%	30%
745	FCC COLOMBIA S.A.S	41,82	518%	-0,06	7.143	1%	-5%
746	INGENIERIA Y PETREOS MOSQUERA INPEMOS SAS EN REESTRUCTURACIÓN	2,45	39%	INDETERMINADO	114.900	0%	0%
747	CELIK CONSTRUCIONES METALICAS S.AS	1,24	74%	3,83	9.355.804	44%	12%
748	INGENIERIA G&H SAS	15,47	47%	17,23	3.886.436	1%	1%
749	PLANO CONSTRUCTIVO S.A.S.	0,00	103%	INDETERMINADO	-9.275.167	61%	-2%
750	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES COINARES SAS	7,05	96%	-4,82	6.200.187	-5%	0%
751	HC CONSTRUCCIONES Y MONTAJES SAS	2,42	51%	INDETERMINADO	5.996.403	33%	16%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (VECES)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (VECES)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
752	COLOMBIANA DE ASFALTOS SA	0,66	99%	22,37	-771.236	664%	6%
753	CONSTRUCCIONES SANEAMIENTO AMBIENTAL Y CONSULTORIA SAS	59,85	11%	INDETERMINADO	95.307.012	21%	19%
754	CONSTRUCTORA LIBANO SAS	10,75	83%	716,71	8.188.333	20%	3%
755	CENTRO EMPRESARIAL CASTELLANA SAS	0,06	48%	133,14	-1.791.021	1%	1%
756	GAGCO SAS	4,32	37%	5,85	2.957.750	22%	14%
757	UNIVERSAL SEC SAS	26,27	68%	1,87	8.876.702	14%	5%
758	INMOBILIARIA CONSTRUCTORA SERVING SAS	1,49	73%	8,28	10.288.763	31%	8%
759	G63 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS SAS	36,85	12%	4,57	6.886.991	16%	14%
760	MUNDIAL DE INVERSIONES, CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	2,33	50%	4195,09	1.760.517	5%	2%
761	INVERSIONES SALAZAR CANABAL SAS	3,15	31%	2,75	9.416.331	0%	0%
762	B&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	6,71	43%	31,15	12.093.233	16%	9%
763	ESCENARIOS DEPORTIVOS SAS	2,08	45%	2,59	4.543.962	9%	5%
764	PROYECTOS INTEGRALES DE DISEÑO Y CONSTRUCCION - PROINDICON SAS	1,17	93%	INDETERMINADO	99.077	107%	7%
765	PROMOTORA ALTOS DE PLAN PAREJO SAS	1,45	73%	INDETERMINADO	24.997.702	29%	8%
766	PROYECTO EL TRIUNFO SAS	18,22	44%	INDETERMINADO	3.125.584	1%	1%
767	MUÑOZ INGENIERIA	2,01	56%	INDETERMINADO	9.097.397	6%	3%
768	A UNO PROMOTORES SAS	1,13	87%	INDETERMINADO	649.905	0%	0%
769	SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA S.A.S	1,74	79%	2,10	38.423.049	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
770	CG CONSTRUGALINDO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	1,61	65%	INDETERMINADO	2.956.458	12%	4%
771	ALIANZA PB SAS	0,72	79%	2,44	-917.966	24%	5%
772	DE LAVALLE TCHERASSI SAS	0,61	338%	INDETERMINADO	-239.642	261%	-620%
773	MAKING ENGINEERING SAS	10,61	25%	1,24	5.978.866	14%	10%
774	PISOS Y MUROS SAS	3,09	30%	INDETERMINADO	2.812.115	39%	27%
775	PRIAR PROYECTOS INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	66,18	37%	INDETERMINADO	17.632.146	0%	0%
776	INPACTA SAS EN REORGANIZACIÓN	66,66	67%	INDETERMINADO	4.531.041	0%	0%
777	PROMICOL INGENIERIA SAS	2,27	51%	INDETERMINADO	1.473.095	14%	7%
778	PRIMAVERA INGENIERIA SAS	21,19	54%	10,16	5.555.327	19%	9%
779	DIME DISEÑOS METALICOS SAS	0,88	128%	INDETERMINADO	-521.504	20%	-6%
780	INTERCON M&R S.A.S.	32,48	4%	8,67	4.898.564	6%	6%
781	CENTRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	1,13	58%	0,60	949.652	20%	8%
782	CANO H INGENIERIA SAS	1,16	93%	INDETERMINADO	4.399.611	1%	0%
783	J&D ARIZA SAS	4,53	19%	-44,80	1.492.675	-3%	-2%
784	MULTIMA HR SAS	1,86	20%	0,27	655.751	0%	0%
785	G & M INVERSIONES VALENZUELA S.A.S.	6,17	14%	1,48	952.769	1%	1%
786	JPM INGENIERIA Y CONTRUCCIONES S.A.S.	4,81	40%	293,25	2.449.533	4%	2%
787	FRANCO CONSTRUCIONES E INGENIERIA SAS	3,46	57%	1,93	1.007.537	2%	1%
788	PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO SAS	2,81	62%	3,66	44.641.675	24%	9%
789	MC ARQUITECTOS E INGENIEROS S.A.S.	11,35	28%	INDETERMINADO	6.605.320	33%	24%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (VECES)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (VECES)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
790	PANAM INGENIEROS SAS	6,35	27%	6,21	9.258.746	11%	8%
791	DEEP SOUTH AMERICAS LLC	13,02	5%	9,31	5.257.194	4%	4%
792	EQUIPOS DE GEOTECNIA Y OBRAS DE INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	1,55	54%	5,02	1.700.002	33%	15%
793	CONCUBIERTAS SAS	2,26	57%	2,55	3.744.949	27%	12%
794	GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES SAS	0,49	77%	INDETERMINADO	-2.342.638	0%	0%
795	SERVICIOS Y MONTAJES SOMOS S.A.S.	0,72	26%	-0,33	-483.253	-3%	-2%
796	C3 CONSTRUCCIONES Y CONTRATOS S.A.S.	1,56	82%	1,33	3.824.661	60%	11%
797	SAFRID INGENIERIA SAS	74,91	46%	18,37	25.805.193	16%	8%
798	JMV CONSTRUKTORA SAS	3,35	47%	49,79	234.128.918	29%	16%
799	EXCABAR SAS	1,94	44%	17,60	7.149.251	17%	10%
800	PROYECTOS A GRAN EXCALA PROGRESSA S..A.S	1,31	89%	INDETERMINADO	18.965.275	19%	2%
801	PETRO GAS DEL LLANO SAS	3,37	53%	4,90	13.355.954	50%	24%
802	EMPORIO INGENIERIA SAS BIC	2,10	53%	INDETERMINADO	6.494.371	47%	22%
803	DESCO INGENIERIA SAS	3,60	23%	14,49	3.823.325	21%	16%
804	RIOCA INGENIERIA SAS	3,62	25%	7,59	3.143.206	19%	14%
805	CONSTRUMESA SAS	5,98	74%	5,40	9.125.981	14%	4%
806	RH CONSTRUCTORES SAS	1,28	74%	INDETERMINADO	1.234.591	-2%	0%
807	DISEPIL MEGAPRESS S.A.S	2,51	37%	24,50	6.480.122	35%	22%
808	GRUPO MONZA CONSTRUCTORES SAS	4,89	59%	INDETERMINADO	22.980.857	20%	8%
809	BC INGENIERIA SAS	54,57	22%	5,08	12.157.097	17%	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
810	THE NEW COMMERCIAL COMPANY SAS	4,31	38%	3,47	11.327.283	16%	10%
811	AAC CONSTRUCCIONES Y APLICACIONES SAS	2,37	56%	3,66	1.796.189	38%	17%
812	CONSTRUCTORA BELLA SUIZA SAS	1,64	15%	23,75	296.944	1%	1%
813	GEOPISCINAS DE COLOMBIA SAS	7,95	83%	1,99	4.349.735	37%	6%
814	ALQUEQUIPOS S.A.S	1,32	52%	7,88	333.508	139%	66%
815	VALMAR FINANCIERA SAS	9,48	45%	INDETERMINADO	2.366.052	3%	2%
816	CONSTRUCCIONES ARCUES SAS	15,21	17%	INDETERMINADO	8.977.664	6%	5%
817	ESTRUCTURAS Y PILOTAJES SAS	1,16	73%	3,33	1.105.864	86%	23%
818	SABANA VERDE CONSTRUCTORES SAS	4,12	28%	22,26	264.272	2%	2%
819	VALCHARO CONSTRUCTORES S.A.S. EN REORGANIZACIÓN	83,04	62%	4,13	10.007.870	2%	1%
820	INGENIERIA REDES Y TUNELES SAS	2,50	40%	5,56	9.333.221	18%	11%
821	111 GERERENCIA DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	9,80	33%	51,30	18.397.880	66%	45%
822	CONDUCCION DE FLUIDOS, REDES Y COSTRUCCIONES OVIDIO CALA NIÑO	2,49	165%	INDETERMINADO	1.202.870	4%	-2%
823	SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS	3,24	67%	INDETERMINADO	3.837.883	23%	7%
824	DESARROLLO AVENIDA CARACAS SAS	79,44	82%	INDETERMINADO	311.562	0%	0%
825	ASPHALT TECHNOLOGY S.A.S.	6,70	22%	6,72	2.095.441	10%	7%
826	JASV INFRAESTRUCTURA SAS	3,90	26%	INDETERMINADO	6.013.671	5%	4%
827	ASLUB COLOMBIA SAS	0,23	64%	INDETERMINADO	-6.030.816	-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
828	WILMAR MONCADA ARCILA SAS	3,61	50%	INDETERMINADO	3.254.952	1%	0%
829	INGENIERIA TRANSPORTES Y CANTERAS ASOCIADOS SAS	7,44	9%	INDETERMINADO	2.597.988	5%	5%
830	BIOPARCELAS SAS	4,18	77%	INDETERMINADO	2.131.884	10%	2%
831	GEOBIOTECNICA SAS BIC	1,62	40%	INDETERMINADO	2.740.365	22%	13%
832	INVERSIONES COMPOSTELA SAS	0,90	100%	0,33	-1.295.297	0%	0%
833	SERVICIOS GENERALES DEL VALLE DEL CAUCA SAS	10,67	26%	INDETERMINADO	3.604.428	0%	0%
834	COINGSA SAS	1,98	144%	INDETERMINADO	669.601	40%	-18%
835	NACIONAL DE PERFORACIONES SAS EN REORGANIZACION	1,27	90%	INDETERMINADO	967.357	9%	1%
836	ORGANIZACION DE INGENIERIA CIVIL Y ELECTRICA SAS	2,21	53%	INDETERMINADO	10.210.228	13%	6%
837	ART CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	196,92	12%	INDETERMINADO	4.103.881	5%	4%
838	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CASTILLO SAS	1,15	34%	-7,41	998.062	0%	0%
839	2S SAS	4,78	61%	INDETERMINADO	4.972.183	-2%	-1%
840	CDC INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	15,99	36%	0,53	4.918.630	1%	1%
841	INVERSIONES ESTRATEGICAS DE AMERICA S.A.S	0,34	25%	3,02	-3.881.012	11%	8%
842	PROYECTAR-ARQ S.A.S	33,37	58%	INDETERMINADO	2.649.446	13%	6%
843	NEXXO CARIBE SAS	2,55	32%	21,11	7.398.586	11%	7%
844	IINGENIERIA ISAN SA	3,12	30%	28,47	4.375.338	31%	22%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (VECES)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (VECES)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
845	ASFALTOS AGREGADOS Y CONSTRUCCIONES ASA CONSTRUCCIONES SAS	4,81	51%	INDETERMINADO	20.238.208	7%	3%
846	CONSTRUCCIONES Y ACABADOS DE ORIENTE SAS	3,99	47%	1,36	3.063.550	12%	6%
847	DRAGADOS AMBIENTALES SAS	1,24	25%	2,71	457.188	13%	10%
848	VIMOS CONSTRUCCIONES SAS	3,29	25%	1,05	7.219.531	17%	13%
849	CAMIMAR SAS	2,81	34%	INDETERMINADO	2.510.715	1%	1%
850	ANCLAJES Y PERFORACIONES S.A.S	3,28	39%	8,37	838.727	14%	8%
851	REHABTEC SAS	1,78	68%	INDETERMINADO	5.646.822	32%	10%
852	CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA MARTINEZ SIERRA S.A.S.	6,81	75%	0,30	2.152.949	7%	2%
853	HM SOLUCIONES CIVILES Y AMBIENTALES SAS	3,85	66%	2,08	1.374.861	20%	7%
854	DESARROLLO INTEGRAL DE PROYECTOS DE INGENIIERIA SAS	12,49	44%	2,01	10.438.949	18%	10%
855	INVERSIONES CADICON	91,37	21%	4,85	3.784.585	25%	20%
856	PROYECTAR CONSTRUCCIONES ZIPAQUIRA SAS	88,91	84%	67647,75	4.212.816	40%	6%
857	EPOS SA SUCURSAL COLOMBIA	10,32	179%	-2,70	1.676.239	11%	-8%
858	INGEOCHO SAS	5,43	59%	5,34	18.169.250	37%	15%
859	CRIVEN CONSTRUCTORES S.A.S	7,54	10%	INDETERMINADO	11.222.400	0%	0%
860	INGENIERÍA DE ALTURA S.A.S.	342,04	0%	40,26	5.346.094	3%	3%
861	ESTÁNDAR INGENIEROS S.A.S	94,47	1%	38,05	1.180.888	15%	15%
862	POTENZA INVERSIONES SAS	7,12	8%	-2,65	9.049.006	0%	0%
863	3G OFFICE COLOMBIA SAS	1,68	71%	INDETERMINADO	946.002	562%	163%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (VECES)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (VECES)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
864	DBS GRUPO DE INGENIERIA SAS	3,28	56%	7,32	9.604.308	33%	14%
865	ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	4,57	25%	7,74	1.274.964	38%	29%
866	GAG CONSTRUCTORA SAS	19,39	14%	INDETERMINADO	5.687.476	14%	12%
867	ARCE INGENIERIA SAS	2,57	35%	INDETERMINADO	2.053.701	49%	32%
868	CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURA COLOMBIANA COINCO S.A.S	5,53	38%	INDETERMINADO	16.172.258	24%	15%
869	ACCIONES SIMPLIFICADAS	0,97	103%	-26,83	-946.485	167%	-5%
870	TRITURADOS PAZ DE RIO SAS	2,54	56%	10,94	3.310.091	23%	10%
871	PROMOTORA NUEVO HORIZONTE TABOR SAS	1,93	80%	INDETERMINADO	382.356	0%	0%
872	PROMOTORA CONCAPITAL S.A.S	9,81	39%	1228,16	18.853.505	4%	3%
873	C&R PROYECTOS SAS - EN REORGANIZACION	1,86	23%	INDETERMINADO	594.192	0%	0%
874	CP CONSTRUCTORES SAS	4,16	33%	8,55	1.439.398	8%	5%
875	EDIFICACIONES TRIVAL SA DE CV SUCURSAL COLOMBIA	105,61	1%	INDETERMINADO	1.093.189	-2%	-2%
876	PERFORACIONES Y CONSTRUCCIONES SAS	1,21	48%	INDETERMINADO	232.882	5%	3%
877	GASVIAL GV SAS	6,71	22%	INDETERMINADO	4.261.353	12%	9%
878	ALEANCO SAS	0,44	56%	INDETERMINADO	-943.021	0%	0%
879	JUAN CARLOS CUERVO VERANO INGENIERIA SAS	1,59	14%	0,00	275.593	0%	0%
880	EMPRESAS ALUCAR SASA	2,33	30%	6,19	1.357.082	6%	4%
881	GCS CONSTRUCCIONES SAS	13,38	37%	9,10	13.167.619	19%	12%
882	INVERSIONES FERBADIE S.A.S	2,60	88%	6,95	7.576.513	8%	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
883	CONSTRUCCION LA 26 S.A.S	0,57	63%	INDETERMINADO	-2.431.811	25%	9%
884	PROTEX COLOMBIA SAS	1,93	43%	INDETERMINADO	4.612.936	4%	3%
885	FRACER SAS	1,61	54%	INDETERMINADO	2.466.496	6%	3%
886	CONSTRUCCIONES INTEGRALES DEL CASANARE S.AS	9,79	28%	1200,56	9.702.854	3%	2%
887	CS INGENIERIA SAS	12,30	55%	33,42	27.275.302	9%	4%
888	LYL PROYECTOS SAS	0,18	73%	INDETERMINADO	-7.721.570	25%	7%
889	CONSTRUCCIONES SWEEPING P & S S.A.S.	1,17	85%	INDETERMINADO	769.167	0%	0%
890	PROMOTORA INMOBILIARIA BHARI SAS	25,72	103%	-13,04	314.997	0%	0%
891	ALVARO CALDERON TORO SAS	5,28	80%	INDETERMINADO	3.056.153	15%	3%
892	CONSTRUCTORA CREARQ SAS	10,87	71%	INDETERMINADO	1.179.525	0%	0%
893	CONSTRUCTORA MANOR S.A.S	10,91	9%	INDETERMINADO	9.051.594	0%	0%
894	DESARROLLO DE INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS	4,11	37%	INDETERMINADO	6.921.858	18%	11%
895	CONYCA SOLUCIONES SAS	1,93	49%	11,50	17.006.189	30%	16%
896	CONSTRUCTORA VENICE SAS	0,61	80%	INDETERMINADO	-6.839.490	6%	1%
897	CONSTRUCTORA KALAMARY S.A.S	19,59	81%	INDETERMINADO	11.104.516	2%	0%
898	MANTENIMIENTOS GENERALES COMPANY SAS	26,19	72%	0,34	4.649.770	3%	1%
899	ARCOR CONSTRUCCIONES SUCURSAL COLOMBIA	12,41	101%	INDETERMINADO	47.566.169	0%	0%
900	HORIZONTE SOLUCIONES URBANAS SAS	1,99	96%	0,36	7.265.724	5%	0%
901	LCQ INGENIERIA S.A.S	2,58	70%	2,43	14.485.838	39%	12%
902	CONSTRUCTORA TERRAZAS CAMPESTRES S,A,S,	0,02	71%	-5,34	-300.852	0%	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
903	JP INGENIERIA CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	16,12	40%	-0,11	1.881.171	-1%	-1%
904	SKALA 1.1 INGENIERIA SAS	1,58	42%	INDETERMINADO	1.828.650	19%	11%
905	LOTOR INGENIERIA SAS	59,52	55%	INDETERMINADO	1.869.198	6%	3%
906	PROMOTORA CENTRO DE LAS AMERICAS SAS EN LIQUIDACION	3,48	31%	0,19	735.811	3%	2%
907	PROGETTI SOLUCIONES SAS	26,32	6%	12,81	19.380.823	3%	3%
908	J.M.P NEGOCIOS E INVERSIONES SAS	20,14	74%	8,97	2.221.019	1%	0%
909	SECONTSA SAS	7,43	89%	INDETERMINADO	16.436.432	4%	0%
910	GRUPO TITANIUM SAS	13,49	11%	100,17	39.385.769	25%	22%
911	DUVANA SAS	3,34	64%	INDETERMINADO	7.314.997	1%	0%
912	MUÑOZ AREVALO SAS	18,15	77%	-47,73	26.045.062	-5%	-1%
913	COMPAÑIA DE TRABAJOS DE INGENIERIA SAS	3,63	30%	16,87	11.383.118	34%	24%
914	TORCAZ CONSTRUCCIONES S.A.S.	10,59	35%	INDETERMINADO	5.112.750	8%	5%
915	ASESORIA Y SERVICIOS DE INGENIERIA ASI SAS	2,55	33%	INDETERMINADO	569.950	-3%	-2%
916	PROMOTORA BARAKA SAS	5,78	97%	INDETERMINADO	2.822.831	-5%	0%
917	CONSTRUCCIONES & LOGISTICA NAVIA SAS	3,42	18%	7,28	2.410.992	28%	23%
918	TALLERES INDUSTRIALES LOS BLANCOS S.A.S.	6,77	102%	INDETERMINADO	14.592.657	563%	-10%
919	ABASTECER CONSTRUCCIONES S.A.S.	3,04	20%	INDETERMINADO	993.922	-2%	-1%
920	INVERSIONES CONSTRUANDES SAS	16,30	83%	5,83	25.324.851	8%	1%
921	AYM CONSTRUCOL SAS	1,28	17%	INDETERMINADO	165.234	3%	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
922	INGENIUX S.A.S.	2,24	45%	INDETERMINADO	7.652.017	44%	24%
923	HH URBANO SAS	0,11	97%	0,91	-2.736.741	14%	0%
924	SIBELIUS EMPRESARIAL SAS	49,63	129%	1,00	59.036.402	-1%	0%
925	DOPPELMAYR COLOMBIA SAS	2,39	61%	2,06	40.404.397	20%	8%
926	RRM INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	2,63	43%	12,59	2.650.775	29%	17%
927	CONSTRUEMPLEO SAS CONUEMPLEO SAS	5,09	23%	0,04	1.311.065	0%	0%
928	OZUL SAS	1,35	59%	INDETERMINADO	9.050.698	33%	13%
929	INFRACORP SAS	2,24	66%	INDETERMINADO	10.351.654	48%	16%
930	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA SAS	2,09	48%	107742,64	26.866.323	25%	13%
931	CENTUM BUSINESS	47,65	66%	INDETERMINADO	8.642.722	2%	1%
932	CONSERTYG CAPITAL SAS	1342,73	0%	INDETERMINADO	16.202.753	36%	36%
933	VIECO CONSTRUCCIONES S.A.S	17,80	62%	8,46	5.138.066	13%	5%
934	ROYAL ELIM INTERNACIONAL S.A.S	1,85	4%	1,78	2.078.505	0%	0%
935	INSERTECO INGENIERIA SAS	3,58	20%	112,49	8.244.948	6%	5%
936	MACAM SAS	1,91	51%	3,45	12.982.437	8%	4%
937	INCOMINERIA SAS	1,05	69%	5,30	1.438.758	99%	30%
938	PERFORACIONES E INGENIERIA COLOMBIA SAS	1,59	68%	2,73	2.006.789	43%	14%
939	LA DESPENSA DE LAS MALVINAS SAS	0,18	128%	-2,13	-1.105.998	2%	-1%
940	CONSTRUCTORA ESPIGA SAS	2,33	43%	INDETERMINADO	4.667.079	58%	33%
941	SOLGITEC S.A.S.	0,25	122%	-1,58	-103.193	206%	-46%
942	INVERSIONES EPICENTRO SAS	2,52	100%	0,16	1.302.719	-2%	0%
943	C Y C OBRAS CIVILES S.A.S	2,55	49%	4,09	13.954.510	48%	24%
944	INVERBAR SAS	1,66	61%	INDETERMINADO	18.717.169	33%	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
945	TECOMS CORPORATIONS SAS	3,56	53%	INDETERMINADO	2.645.760	29%	14%
946	URBYMAQ S.A.S	9,63	27%	10,09	2.453.975	8%	6%
947	ATEK HOLDING SAS	0,61	166%	-9,08	-543.408	108%	-71%
948	URBANIZADORA EL MOLINO SAS	31,69	95%	2,60	24.891.175	28%	1%
949	INGEALQUIPOS SAS	4,52	53%	INDETERMINADO	15.785.250	23%	11%
950	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES EMA SAS	3,86	18%	INDETERMINADO	19.727.061	-1%	-1%
951	PROMOTORA AIRES DEL BOSQUE SAS	1,13	89%	202,16	930.459	102%	12%
952	OHM INVERSIONES SAS	66,32	56%	INDETERMINADO	29.959.309	13%	5%
953	SOLUHABITAR SAS	18,01	101%	-2,15	507.287	9%	0%
954	PROMOTORA LA GRAN MANZANA SAS	973,48	100%	1,00	148.490.165	180%	1%
955	EQUIPOS Y MATERIALES DE COLOMBIA S.A.S.	99,05	4%	INDETERMINADO	23.214.384	11%	11%
956	CONSTRUCCIONES AMATISTA SAS	72,01	98%	INDETERMINADO	29.848.445	5%	0%
957	CU2 INGENIEROS SAS	2,78	80%	-1,05	12.298.269	-2%	0%
958	TUKANO CONSTRUCTORA SAS	1,76	68%	INDETERMINADO	5.437.143	17%	6%
959	PROMCIVILES SAS	4,13	39%	INDETERMINADO	20.823.505	37%	22%
960	VIAS Y DRAGADOS SAS	2,53	76%	INDETERMINADO	14.274.745	16%	4%
961	MANGOMBIA SAS	25,48	38%	INDETERMINADO	24.697.927	0%	0%
962	CONSTRUCTORA BRISAS DE TORCOROMA SAS	665,77	0%	INDETERMINADO	3.589.744	0%	0%
963	BICENTENARIO CONSTRUCTORA S.A.S.	4,70	17%	INDETERMINADO	15.757.195	2%	1%
964	TURPIAL INGENIERIA SAS	1,74	60%	43,18	8.927.149	18%	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
965	DAG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES METALICAS SAS	1,20	75%	INDETERMINADO	1.259.806	35%	9%
966	MONTEALEGRE INMOBILIARIA S.A.S	525,97	100%	25,45	10.886.750	1312%	1%
967	CONSTRUCTORA EL TESORO DORADO SAS	6,32	100%	INDETERMINADO	21.641.111	86%	0%
968	CONSTRUCTORA SAOMA S.A.S.	5,08	92%	8,20	22.241.440	66%	5%
969	AS KAPITAL SAS	1,01	78%	2,40	435.401	31%	7%
970	ORBEING S.A.S	2,94	38%	7,63	3.469.704	39%	24%
971	PROMOTORA SEAPORT SAS	10,77	87%	191,70	4.465.119	66%	9%
972	ORGANIZACION TERRACANTO SAS	2,33	43%	336,59	6.632.381	36%	20%
973	BODEGAS Y NEGOCIOS GUAYACANES SAS	0,08	50%	INDETERMINADO	-5.005.561	0%	0%
974	MARJAL SAS	3,92	63%	40,31	18.300.254	3%	1%
975	INGENIERIA AMBIENTAL Y DE ARQUITECTURA SERVICES SAS	17,43	30%	INDETERMINADO	167.775	65%	46%
976	GP CARIBE SAS	43,14	47%	2,96	39.773.298	13%	7%
977	VENTUS COLOMBIA S.A.S.	1,35	70%	INDETERMINADO	19.863.232	33%	10%
978	H3 CONSTRUCTORA SAS	0,93	94%	1,83	-339.545	8%	0%
979	CHAMELIERS SAS	0,00	91%	INDETERMINADO	-72.366.475	36%	3%
980	PROQUING S.A.S.	7,32	43%	5,24	6.674.435	47%	27%
981	OBRAS MERAMAR SAS	32,23	2%	11,49	1.816.090	1%	1%
982	CONSTRUCTORA A&C S.A.S.	1,95	43%	INDETERMINADO	13.436.352	7%	4%
983	ALQUILER, EQUIPO Y CONSTRUCCIONES SAS	1,42	40%	9,12	2.347.475	27%	16%
984	ZONA FRANCA PERMANENTE CRISTALINA	0,06	40%	INDETERMINADO	-5.218.715	0%	0%
985	CONSTRUCTORA CON-UNION SAS	8,05	56%	INDETERMINADO	10.134.147	42%	18%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (VECES)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (VECES)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
986	CONSTRUCTORA VILLAS DEL RODEO SAS	27,59	13%	INDETERMINADO	28.544.231	9%	8%
987	IAE CONSTRUCCIONES ZOMAC SAS	26,78	4%	INDETERMINADO	296.312	-8%	-7%
988	INVERNOTA SAS	1,76	67%	20193,61	19.631.738	11%	4%
989	MR GROUP COL SAS	16,07	66%	6,69	20.847.408	15%	5%
990	TORRELLA SAS	5000684,33	100%	INDETERMINADO	30.004.100	0%	0%
991	SAINC INGECO SAS	2,41	62%	72,48	26.514.815	1%	0%
992	MIRADOR DEL MILAGROSO S.A.S.	1,10	67%	INDETERMINADO	316.535	4%	1%
993	INGENIERIA DE OROYECTOS STANFORD SAS	1,27	56%	66,78	910.502	20%	9%
994	XIUDAD SAS	17,59	95%	1,48	16.029.887	15%	1%
995	COPACABANA DESARROLLOS INMOBILIARIOS S.A.S	7,39	23%	INDETERMINADO	4.707.970	0%	0%
996	EYR CIMENTACIONES SAS	1,84	72%	6,58	4.761.881	46%	13%
997	BARMAR CONSTRUCCIONES SAS	30,09	32%	222,18	5.177.769	23%	16%
998	INVERSIONES NORCO SAS	1,10	82%	INDETERMINADO	1.352.810	0%	0%
999	SAC INGENIERIA E INVERSIONES S.A.S.	2,49	40%	INDETERMINADO	4.796.214	10%	6%
1000	BELZCON SAS	4,04	62%	12,23	32.290.408	13%	5%
1001	LEMOR GROUP SAS	0,04	2605%	-107,75	-43.153.249	0%	-6%
1002	COMPAÑIA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S - BIC	11,46	18%	32,37	1.567.144	17%	14%
1003	PROMOTORA BOULEVARD II S.A.S.	1,45	100%	INDETERMINADO	11.243.387	144%	0%
1004	O-I OBRAS E INGENIERÍA SOSTENIBLE SAS	4,28	46%	7,61	4.742.150	16%	9%
1005	VIMOB SAS BIC	4,02	68%	2,74	3.073.298	19%	6%
1006	CONSTRUCTORA QUIJANO PERDOMO S.A.S.	1,08	93%	INDETERMINADO	2.249.484	69%	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
1007	ISOTRON COLOMBIA S.A.S.	9,65	122%	INDETERMINADO	1.612.572	227%	-51%
1008	PRYVAL INGENIERIA SAS	1,43	69%	INDETERMINADO	663.026	2%	1%
1009	INAOS SAS	3,68	24%	374,66	1.939.624	13%	10%
1010	ALAMMO DESARROLLADORA DE PROYECTOS SAS	1,61	83%	INDETERMINADO	10.373.299	15%	3%
1011	CONTECIVIL SAS	3,44	29%	7,55	2.513.423	53%	37%
1012	PROMOTORA KYUX SAS	2,10	65%	64,54	5.118.820	126%	44%
1013	CONSTRUCTORA MONTEMARIANA SAS ZOMAC	15,24	8%	INDETERMINADO	6.413.746	1%	1%
1014	REGIOMONTANA DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS, S.A.P.I. DE C.V. SUCURSAL COLOMBIA	0,66	119%	INDETERMINADO	-12.360.892	79%	-15%
1015	RAM PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	3,49	29%	176,92	10.182.172	10%	7%
1016	SINOHYDRO BUREAU 8 CO., LTD SUCURSAL COLOMBIA	0,59	135%	-4,02	-14.968.777	17%	-6%
1017	SIC HEAR S.A.S.	0,92	69%	17,86	-708.197	31%	10%
1018	INGEPROYECTOS CIVILES SAS	18,22	3%	INDETERMINADO	63.324.040	5%	5%
1019	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES BP ZOMAC	65511,37	0%	346,66	5.502.871	0%	0%
1020	PROMOTORA LA SIXTINA SAS	1,08	92%	8,13	790.016	47%	4%
1021	INGENIERIA COLOMBIANA MONTERUBIO SAS	9,03	54%	65,83	5.676.469	88%	41%
1022	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES HORIZONTE SAS	3,81	80%	INDETERMINADO	9.801.364	17%	3%
1023	FLAMENGO DESARROLLOS INMOBILIARIOS S.A.S	28,02	10%	INDETERMINADO	9.070.409	1%	0%
1024	SIENA DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	24,42	98%	INDETERMINADO	25.826.955	8%	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
1025	MANAOS DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	0,73	99%	INDETERMINADO	-23.301.086	2%	0%
1026	CONCRETO PAIS SAS	1,73	72%	39,94	10.492.613	67%	19%
1027	TECNOLOGIA E INGENIERIA INTEGRAL COLOMBIANA SAS	4,11	33%	INDETERMINADO	82.518.372	1%	0%
1028	MEGACONSTRUCCIONES MONTECRISTO SAS ZOMAC	13,46	41%	INDETERMINADO	26.664.115	0%	0%
1029	INGENIERIAS Y PAISAJISMOS DE LA COSTA S.A.S	1,16	86%	23,53	2.467.990	67%	9%
1030	CONSTRUCTORA DEL SUR S.A.S.	3,14	29%	INDETERMINADO	18.591.668	0%	0%
1031	VIAYCONS SAS	26,48	45%	INDETERMINADO	4.571.516	22%	12%
1032	MIG INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	55,23	2%	INDETERMINADO	50.564.563	-5%	-5%
1033	INDUSTRIAS Y TRANSPORTE SAS ZESE INTRASP SAS ZESE	74,99	1%	INDETERMINADO	10.206.942	16%	16%
1034	MENSULA ZF SAS	0,29	333%	-59,40	-981.332	26%	-60%
1035	IGV ENERGY SAS ZESE	11,47	9%	INDETERMINADO	3.320.942	23%	21%
1036	LA PENINSULAR COMPAÑIA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. SUCURSAL COLOMBIA	1,42	65%	507,31	3.289.704	38%	13%
	MEDIANA	**3,58**	**44,75%**	**4,7**	**4.261.613**	**11%**	**5%**
	PERCENTIL 25	**1,93**	**N/A**	**1,87**	**1.472.756**	**3%**	**1%**
	PERCENTIL 75	**N/A**	**61,96%**	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**
	PROMEDIO	**4917,40**	**53,49%**	**563,6**	**8.979.305**	**21%**	**6%**

Procedimiento estadístico de análisis de los datos

Con el fin de asegurar que los indicadores financieros y organizacionales definidos para el

presente proceso de selección guarden correspondencia con la realidad económica del sector y resulten proporcionales a la naturaleza del Contrato de obra a ejecutar, se realizó un análisis estadístico sobre la muestra de empresas clasificadas en los códigos CIIU relacionados con construcción y actividades especializadas en ingeniería civil, con información financiera reportada con corte a 31 de diciembre de 2025.

Teniendo en cuenta que el sector construcción presenta una marcada heterogeneidad en su estructura financiera derivada de diferencias significativas en tamaño empresarial, niveles de capitalización y modelos de operación, se consideró técnicamente más adecuado emplear medidas robustas de análisis, particularmente la mediana y los percentiles, en lugar del promedio aritmético, el cual puede verse afectado por valores atípicos o extremos.

En primer lugar, se calculó la mediana o segundo cuartil (Q2) para cada uno de los indicadores. La mediana representa el valor central de la distribución ordenada de datos, dejando el 50% de las observaciones por debajo y el 50% por encima. Esta medida permite identificar el comportamiento típico del sector y sirve como punto de referencia objetivo frente al cual pueden evaluarse los umbrales habilitantes.

En segundo lugar, para los indicadores cuyo comportamiento deseable es creciente Índice de Liquidez, Razón de Cobertura de Intereses, Capital de Trabajo, Rentabilidad del Patrimonio y Rentabilidad del Activo se determinó el percentil 25 (P25), lo que implica que el 75% de las empresas de la muestra presentan valores iguales o superiores al umbral identificado. La utilización de este percentil permite fijar un estándar mínimo razonable, garantizando que una proporción amplia del mercado pueda cumplir con los requisitos, sin sacrificar la exigencia financiera necesaria para ejecutar un contrato de adecuación y construcción de infraestructura crítica bajo modalidad tipo bolsa de recursos.

Para el caso del Nivel de Endeudamiento, cuyo comportamiento es inverso (a mayor porcentaje, mayor riesgo financiero), se determinó el percentil 75 (P75), lo que significa que el 75% de las empresas presentan niveles de endeudamiento iguales o inferiores al valor establecido. Con ello se fija un límite máximo de apalancamiento coherente con la estabilidad financiera requerida para asumir compromisos contractuales de alta exigencia operativa.

Posteriormente, se realizó un análisis integral de cumplimiento simultáneo. Para cada empresa se verificó el cumplimiento individual de cada indicador frente al umbral definido, y luego se validó el cumplimiento conjunto de la totalidad de los indicadores financieros y organizacionales. Este ejercicio permitió determinar la proporción real del mercado que satisface integralmente los

requisitos establecidos.

Resultados del análisis

a. Análisis de la mediana

Del análisis de la mediana se identificó que:

- El 50% de las empresas analizadas presentan un índice de liquidez mayor o igual a 3,58 veces.
- El 50% presentan un nivel de endeudamiento menor o igual a 44,75%.
- El 50% presentan una razón de cobertura de intereses mayor o igual a 4,7 veces, o valor indeterminado cuando los gastos financieros son iguales a cero.
- El 50% cuentan con capital de trabajo mayor o igual a $4.261.613 (miles).
- El 50% presentan rentabilidad del patrimonio mayor o igual a 11%.
- El 50% presentan rentabilidad del activo mayor o igual a 5%.

Estos resultados evidencian que el comportamiento central del sector se ubica por encima de los valores finalmente adoptados como requisitos habilitantes, lo cual confirma que los parámetros definidos no constituyen exigencias restrictivas frente al desempeño típico del mercado.

b. Análisis de percentiles

Del análisis por percentiles se determinó que:

- El 75% de las empresas presentan índice de liquidez mayor o igual a 1,93 veces.
- El 75% presentan nivel de endeudamiento menor o igual a 61,96%.
- El 75% presentan razón de cobertura de intereses mayor o igual a 1,87 veces, o valor indeterminado cuando no registran gastos financieros.
- El 75% cuentan con capital de trabajo mayor o igual a $1.472.756 (miles).
- El 75% presentan rentabilidad del patrimonio mayor o igual a 3%.
- El 75% presentan rentabilidad del activo mayor o igual a 1%.

En consecuencia, los valores adoptados como umbral habilitante corresponden a estándares que cumplen al menos el 75% de las empresas del sector analizado, garantizando así pluralidad de oferentes y libre concurrencia, sin desconocer la necesidad de exigir una estructura financiera mínima compatible con la ejecución del contrato.

c. Análisis del promedio

Se identificó una dispersión significativa en los datos financieros, atribuible a la coexistencia de empresas con estructuras patrimoniales ampliamente diferenciadas. En razón de ello, el promedio aritmético no se consideró representativo para efectos de fijar requisitos habilitantes, dado que podría inducir a conclusiones distorsionadas por valores extremos.

Conclusión técnica

En aplicación del numeral 1 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, la Entidad verificó que los indicadores definidos guardan proporcionalidad con la naturaleza del contrato, el presupuesto oficial y el nivel de riesgo operativo asociado a la ejecución de actividades de adecuación y construcción de infraestructura del componente BRT.

Como resultado del análisis integral, se estableció que 391 empresas de la muestra cumplen simultáneamente con la totalidad de los indicadores definidos con base en el análisis de percentiles, lo cual demuestra que los requisitos adoptados permiten una participación real del mercado, garantizando equilibrio entre exigencia financiera y competencia efectiva.

5. ANÁLISIS DEL SECTOR PARA DETERMINAR LOS CRITERIOS DIFERENCIALES

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 en la actualidad en el mercado empresas que cumplen con la ejecución de actividades de adecuación y/o construcción de infraestructura. Es así como TRANSMILENIO S.A. realizó el análisis conforme a los requisitos habilitantes diferenciales para los emprendimientos y empresas de mujeres, los emprendimientos y empresas de personas con discapacidad y Mipymes 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.

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 y otros servicios similares de la siguiente manera:

AÑO	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR
2022	Realizar el mantenimiento, rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura del componente BRT del sistema de transporte masivo de la ciudad de Bogotá D.C., a cargo de la Empresa de Transporte del Tercer Milenio-TRANSMILENIO S.A.	ADRIAN MAFIOLI Y CIA S.A.S	$21.715.778.229
2023	Realizar el mantenimiento de la infraestructura del componente BRT del sistema de transporte masivo de la ciudad de Bogotá D.C., a cargo de la Empresa de Transporte del Tercer Milenio-TRANSMILENIO S.A.	ADRIAN MAFIOLI Y CIA S.A.S	$17.946.459.188
2023	Realizar la adecuación de obras complementarias requeridas para fortalecer la infraestructura del sistema, mejorar sus condiciones de seguridad física y mitigar el fenómeno de la evasión, las cuales se realizarán sobre algunas estaciones del componente BRT del sistema de transporte masivo de la ciudad de Bogotá D.C., que se encuentran a cargo de la Empresa de Transporte del Tercer Milenio - TRANSMILENIO S.A.	Contratista Lote 1: CONSORCIO SAN RAFAEL TM-AM&CIA Contratista Lote 2: CONSORCIO MANTENIMIENTO TM 2024	$31.363.613.815
2024	Realizar el mantenimiento de la infraestructura del componente BRT del Sistema de Transporte Masivo de la ciudad de Bogotá D.C., a cargo de la Empresa de Transporte del Tercer Milenio -TRANSMILENIO S.A.	ADRIAN MAFIOLI Y CIA S.A.S	$13.006.210.876
2025	Realizar la adecuación y/o construcción de obras complementarias requeridas para fortalecer el Sistema, mejorar la experiencia del usuario y renovar sus condiciones físicas, las cuales se realizarán sobre la infraestructura del componente BRT del sistema de transporte masivo de la ciudad de Bogotá D.C., que se encuentran a cargo de la Empresa de Transporte del Tercer Milenio -TRANSMILENIO S.A.	Contratista Lote 1: ONSORCIO MYE BOGOTA Contratista Lote 2: UNION TEMPORAL SAN DIEGO 2026	$27.500.000.000

Estos contratos se adjudicaron como resultado de un proceso de selección adelantado 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. Respecto a los sistemas de transporte masivo de pasajeros existentes a nivel nacional, la gestión de la infraestructura se realiza mediante contrataciones directas, procesos de menor cuantía, concesiones, contratos interadministrativos

para gerencia y/o gestión integral de proyectos sobre la infraestructura y licitaciones públicas, por mencionar algunos, sin embargo, dado el tamaño y complejidad del Sistema TransMilenio, no es comparable la forma de adquirir el servicio por otras entidades respecto a la forma de contratación que se pretende adelantar para cubrir la necesidad a satisfacer. Ahora bien, realizando una búsqueda en SECOP II, se encontró el siguiente contrato para la construcción de troncales de un sistema de transporte masivo, bajo la modalidad de selección de Licitación Pública:

AÑO	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR
2024	Construcción del tramo 3 de la troncal oriental y demás obras complementarias del sistema integrado de transporte masivo de pasajeros de Santiago de Cali - MIO, en el corredor vial calle 25 (autopista simón bolívar), entre carrera 69 (terminal intermedia simón bolívar) y carrera 99 (mega obra calle 100/99	CONSORCIO TRONCAL PROINGECO 2024	$138.368.974.920

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 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 mínimos de capacidad financiera y de capacidad organizacional que deberán acreditar los proponentes, de conformidad con lo dispuesto 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 con fundamento en la información que conste en el Registro Único de Proponentes (RUP) vigente y en firme, con corte a 31 de diciembre de 2025, para lo cual se tendrán en cuenta los indicadores reflejados en dicho registro.

- **Indicadores de Capacidad Financiera**

INDICADOR	FÓRMULA	MARGEN SOLICITADO
Índice de Liquidez	Activo Corriente sobre Pasivo Corriente	Mayor o igual a 1,93 Veces
Nivel de Endeudamiento	Pasivo Total sobre Activo Total	Menor o igual al 62%

INDICADOR	FÓRMULA	MARGEN SOLICITADO
Razón de Cobertura de Intereses	Utilidad Operacional dividida por los Gastos de Intereses	Mayor o Igual a 1,87 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 3% o 0,03
Rentabilidad del Activo	Utilidad Operacional sobre Activo Total	Mayor o igual a 1 % o 0,01

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.

Capacidad Residual de Contratación:

La Capacidad Residual es la aptitud de un contratista para cumplir oportuna y cabalmente con el objeto de un contrato de obra, sin que sus otros compromisos contractuales afecten su habilidad de responder con el contrato objeto del Proceso de Selección.

En este sentido para el cálculo de la capacidad residual el proponente deberá presentar la siguiente información para acreditar su Capacidad Residual:

- La lista de los Contratos en Ejecución, así como el valor y plazo de tales contratos.
- La lista de los Contratos en Ejecución, suscritos por sociedades, consorcios o uniones temporales, en los cuales el proponente tenga participación, así como el valor y plazo de tales contratos.
- El estado de resultados auditado que contiene el mejor ingreso operacional de los últimos cinco (5) años y el balance general auditado del último año, suscrito por el interesado o su representante legal y el revisor fiscal si está obligado a tenerlo, o el auditor o contador si no está obligado a tener revisor fiscal. Si se trata de proponentes obligados a tener RUP, solo se debe presentar como documento adicional el estado de resultados que contiene el mejor ingreso operacional de los últimos cinco (5) años puesto que la información de la liquidez se encuentra en el RUP.

La Entidad dará aplicación a la Guía para Determinar y Verificar la Capacidad Residual del Proponente en los Procesos de Contratación de Obra Pública de Colombia Compra Eficiente que aparece en el siguiente enlace:

https://www.colombiacompra.gov.co/wp-content/uploads/2024/08/2023-Guia-para-determinar-y-verificar-la-Capacidad-Residual-del-proponente-en-los-Procesos-de-Contratacion-

de-obra-publica-CCE-REC-GI-22.pdf

Para un proponente plural (promesa de sociedad futura, consorcio o unión temporal), el valor de la Capacidad Residual se calculará según lo indicado en dicha guía. En este sentido el oferente plural deberá asegurarse de adjuntar por cada uno de sus integrantes la documentación referida.

El oferente deberá asegurar que los archivos, al tratarse de imágenes de un documento físico, sean perfectamente legibles.

La Capacidad Residual de un proponente plural debe ser la suma de la Capacidad Residual de cada uno de sus integrantes.

La Capacidad Residual que debe tener cada proponente para el presente Proceso de Contratación debe ser mayor o igual a **$14.995.200.000** es decir, el valor del presupuesto oficial.

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

Dada la naturaleza del proceso que se pretende adelantar y, con base en la experiencia acumulada por la Entidad en procesos de similares características técnicas, se ha determinado que la elaboración propia de los análisis de precios unitarios (APU) para cada una de las actividades que se pretenden contratar, así como el estudio de mercado para la determinación de precios de insumos, es la forma más adecuada de establecer los valores unitarios que permitan ejecutar a satisfacción el objeto contractual.

La descripción detallada de la estructuración económica, la creación de actividades y su correspondiente APU se encuentra en el *Anexo 1 Estructura económica-Obtención AIU.*

Por tratarse de una contratación que funcionará tipo bolsa de recursos, el presupuesto oficial está determinado por la asignación realizada con base en la necesidad estimada y el presupuesto disponible, el cual incluye 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, el cual no será objeto de modificación durante la ejecución del Contrato.

Los oferentes deberán tener en cuenta los topes establecidos por la Entidad para la oferta de precios unitarios y AIU que se relacionan en el Formulario de Oferta Económica.

9. ANEXOS

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

Área responsable de la adquisición
Aprobó: Subgerente de Infraestructura (E) **Nombre:** Jose Omar Quitián **Dependencia:** Subgerencia de Infraestructura **Revisó:** Director de Construcciones y Mantenimiento **Nombre:** Jhermain Alexander Acuña Espinsa **Revisó:** Profesional Grado 06 de la Dirección de Construcciones y Mantenimiento **Nombre:** Milton Ramírez Bohórquez **Revisó:** Abogada Contratista de la Dirección de Construcciones y Mantenimiento **Nombre:** Daniela Mercedes Guerrero Vence **Elaboración y revisión:** Contratista de la Dirección de Contratación (Componente Financiero /Indicadores Financieros) **Nombre:** Miguel Darío Duque Vargas **Elaboró:** Contratista de la Dirección de Construcciones y Mantenimiento (Componente Técnico) **Nombre:** Sandra Ospina Rodríguez
Fecha de actualización del estudio: 03/08/2026