

	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR PROCESOS DE SELECCIÓN	Código: CC-F-260
		Versión: 01
		Página 1 de 72

El Decreto 1082 de 2015 en su Artículo 2.2.1.1.6.1 establece lo siguiente:

Artículo 2.2.1.1.6.1 DEBER DE ANÁLISIS DE LAS ENTIDADES ESTATALES. *La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los documentos del proceso.*

CÓDIGO CONTRACTUAL N° ENV-15-30-1266-26

OBJETO:

Prestar servicios para adelantar acciones de mantenimiento, manejo y restauración de predios municipales para la conservación, asociados a cuencas abastecedoras, además del mejoramiento ambiental con acciones integrales de la biodiversidad de ecosistemas.

1. ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

1.1 ASPECTOS GENERALES

En este acápite el operador jurídico deberá realizar un análisis de varios aspectos los cuales se enuncian a continuación, cuyo enfoque se basa en la respuesta a varios interrogantes que ayudarán a ubicar el contexto del estudio.

1.1.1 Acuerdo marco de precios

¿Existe acuerdo marco de precios para realizar esta contratación?

El Municipio de Envigado procedió verificar el contenido de los acuerdos marco de precios con la información que registra la Agencia en su página web, considerando que actualmente no existe el acuerdo marco de precios requerido para esta contratación.

1.1.2 Perspectiva Regulatoria

¿Cuál es la regulación aplicable al objeto del proceso de contratación? (así como las modificaciones recientes a tales regulaciones y el impacto en su aplicación)

- **Regulaciones de tributarias.**

 Alcaldía Municipal de Envigado	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR PROCESOS DE SELECCIÓN	Código: CC-F-260
		Versión: 01
		Página 2 de 72

LEY 1480 DE 2011. Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones. **Artículo 2°.** Objeto. Las normas de esta ley regulan los derechos y las obligaciones surgidas entre los productores, proveedores y consumidores y la responsabilidad de los productores y proveedores tanto sustancial como procesalmente.

Las normas contenidas en esta ley son aplicables en general a las relaciones de consumo y a la responsabilidad de los productores y proveedores frente al consumidor en todos los sectores de la economía respecto de los cuales no exista regulación especial, evento en el cual aplicará la regulación especial y suplementariamente las normas establecidas en esta Ley.

Esta ley es aplicable a los productos nacionales e importados.

- **Regulaciones de mercado y de precios**

¹ESTATUTO TRIBUTARIO. Artículo 468. Tarifa general del impuesto sobre las ventas.

* -Modificado- La tarifa general del impuesto sobre las ventas es del diecinueve por ciento (19%) salvo las excepciones contempladas en este título

A partir del año gravable 2017, del recaudo del impuesto sobre las ventas un (1) punto se destinará así:

a) 0.5 puntos se destinarán a la financiación del aseguramiento en el marco del Sistema General de Seguridad Social en Salud.

b) 0.5 puntos se destinarán a la financiación de la educación. El cuarenta por ciento (40%) de este recaudo se destinará a la financiación de la Educación Superior Pública.

PARÁGRAFO 1°. Los directorios telefónicos quedarán gravados a la tarifa general del impuesto sobre las ventas, únicamente cuando se transfieran a título oneroso.

² ESTATUTO TRIBUTARIO. Artículo 476. Servicios excluidos del impuesto sobre las ventas. (...)

³ ESTATUTO TRIBUTARIO. Artículo 477. Bienes que se encuentran exentos del impuesto. (...)

- **Regulaciones ambientales**

REGISTRO ÚNICO AMBIENTAL: El Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, a través de Resolución 1023 de 2010 puso en funcionamiento el Registro Único Ambiental (RUA). Su objetivo

¹ <https://estatuto.co/468>

² <https://estatuto.co/?e=633>

³ <https://estatuto.co/?e=630>

 Alcaldía Municipal de Envigado	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR PROCESOS DE SELECCIÓN	Código: CC-F-260
		Versión: 01
		Página 3 de 72

es obtener información estandarizada sobre el uso, aprovechamiento o afectación de los recursos naturales renovables por las diferentes actividades económicas. Esta resolución es aplicable a los establecimientos cuya actividad productiva principal está incluida en la Sección D –Industrias Manufactureras, divisiones 15 a 37 de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme– CIIU, Revisión 3.0 adaptada para Colombia por el DANE, o aquella que la modifique o sustituya, que de acuerdo a la normativa ambiental vigente, requiera de licencia ambiental, plan de manejo ambiental, permisos, concesiones, y demás autorizaciones ambientales, así como aquellas actividades que requieran de registros de carácter ambiental.

SELLO AMBIENTAL COLOMBIANO: Es establecido a través de la Norma Técnica Colombiana – NTC 6019 y hace referencia a los criterios ambientales para pulpa, papel y cartón y productos derivados. La NTC 6016 incluye lineamientos para el uso de tintas amigables con el medio ambiente, minimizar el uso de materias primas nocivas para la salud, reducción en el uso de materiales y el uso de materiales reciclables, reutilizables o degradables. De acuerdo al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la etiqueta ecológica consiste en un sello obtenido de forma voluntaria, otorgado por un organismo de certificación, debidamente acreditado por el Organismo Nacional de Acreditación -ONAC y autorizado por la Autoridad de Licencias Ambientales- ANLA. No obstante, muy pocas empresas del sector cuentan con este sello.

DECRETO N° 1076 DE 2015: Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.

1.1.3 Perspectiva Económica

¿A qué sector de la economía pertenecen los posibles oferentes de la presente contratación?

Para identificar el sector de la economía al cual pertenecen los posibles oferentes, debemos tener claros los diferentes sectores en los cuales se dividen:

4 División según la economía clásica

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

- **Sector primario o sector agropecuario:** Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

⁴ http://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php?title= Sectores_econ%C3%B3micos

- **Sector secundario o sector Industrial:** Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.

Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación:

Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo.

Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

- **Sector terciario o sector de servicios:** Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc. Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

⁵ **El sector primario** es el que inicia la cadena productiva, mediante la extracción u obtención de recursos a partir de la naturaleza: la materia prima. Dicha materia prima se obtiene interviniendo el medio ambiente y a menudo bajo estrictas reglas ecológicas u operativas que el Estado tiene la misión de supervisar, ya que el sector primario suele operar bajo la figura de la licitación estatal: un permiso legal para extraer un bien o un recurso.

El sector secundario recibe la materia prima del sector primario y se ocupa de someterla a procedimientos especializados de transformación, obteniendo así productos elaborados listos para su consumo, o bien productos semielaborados que irán a su vez a otra industria del sector para formar parte de otros productos elaborados. Se trata del sector industrial por excelencia, el encargado de fabricar las cosas que consumimos.

Se denomina sector terciario o sector servicios al eslabón de la cadena económica que, a diferencia de los dos anteriores, no se dedica a la extracción de materia prima ni a su transformación en bienes de consumo, sino a la satisfacción de necesidades operativas y comerciales o de cualquier otra naturaleza que requieran tanto los consumidores finales como otras empresas e industrias.

Este sector se encarga a menudo de brindar soporte especializado en la conducción de sus operaciones a tanto el sector primario como el secundario, sobre todo en asuntos que no involucran directamente la actividad económica específica a la que se dedican.

⁵ <https://concepto.de/sector-terciario/#ixzz5tJlVswQT>

Por ejemplo, una industria farmacéutica requerirá el envío de sus medicinas a la gente que las consume, y para ello acude a una empresa transportista en lugar de hacerlo por sí misma, recibiendo así servicios de transporte. A esto se le conoce como *tercerización*.

El sector terciario es por naturaleza sumamente diverso y específico, pero a grandes rasgos sus tres áreas principales de acción son el soporte, la distribución y la comercialización.

Soporte: Servicios en la resolución de problemas de un área específica, o en la obtención de recursos humanos, tecnológicos o en la supervisión de la estructura de funcionamiento de las diversas formas productivas.

Distribución: El transporte tanto de mercancías elaboradas, materias primas o personas, estas últimas con fines laborales, recreativos o de cualquier otra índole.

Comercialización: Es el paso final de las cadenas productivas, pues consiste en llevar el producto final a sus consumidores y hacerlo disponible al mercado de consumo local. En algunos casos este último puede ser realmente amplio, como ocurre con la venta online de productos a cualquier parte del mundo.

⁶ El sector de servicios económicos o sector terciario se compone de áreas de la economía tales como:

- Comercio (mayorista, minorista, franquicias)
- Actividades financieras (banca, seguros, bolsa y otros mercados de valores)
- Servicios personales, los más importantes de los cuales son los que se identifican con el estado de bienestar (especialmente educación, sanidad y atención a la dependencia -servicios públicos, se presten por el Estado o por la iniciativa privada), pero también otros (como las peluquerías)
- Servicios a empresas de cualquier sector, como la gestión y administración de empresas (incluyendo el nivel ejecutivo), la publicidad y las consultorías y asesoramientos económico, jurídico, tecnológico, de inversiones, etc.
- Función pública, administración pública, actividades de representación política y de servicios a la comunidad, como las actividades en torno a la seguridad y defensa (ejército, policía, protección civil, bomberos, etc.) y las actividades en torno a la justicia (jueces, abogados, notarios, etc.)
- Hotelería y las actividades en torno al turismo
- Las actividades en torno al ocio, la cultura, el deporte y los espectáculos, que incluyen las llamadas industrias audiovisuales o de imagen y sonido (industria musical, industria cinematográfica y similares, como los videojuegos); la industria editorial se incluye, con las artes gráficas, entre los sectores industriales (es decir, en el sector secundario)
- Transporte y comunicación (según se trasladen mercancías o información)
- Medios de comunicación, especialmente los medios de comunicación de masas o sociales (periodismo escrito -prensa-, radio y televisión)

⁶ https://es.wikipedia.org/wiki/Sector_servicios

- Telecomunicaciones, especialmente los medios personales (telefonía)
- Otras aplicaciones de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), especialmente la informática e Internet.

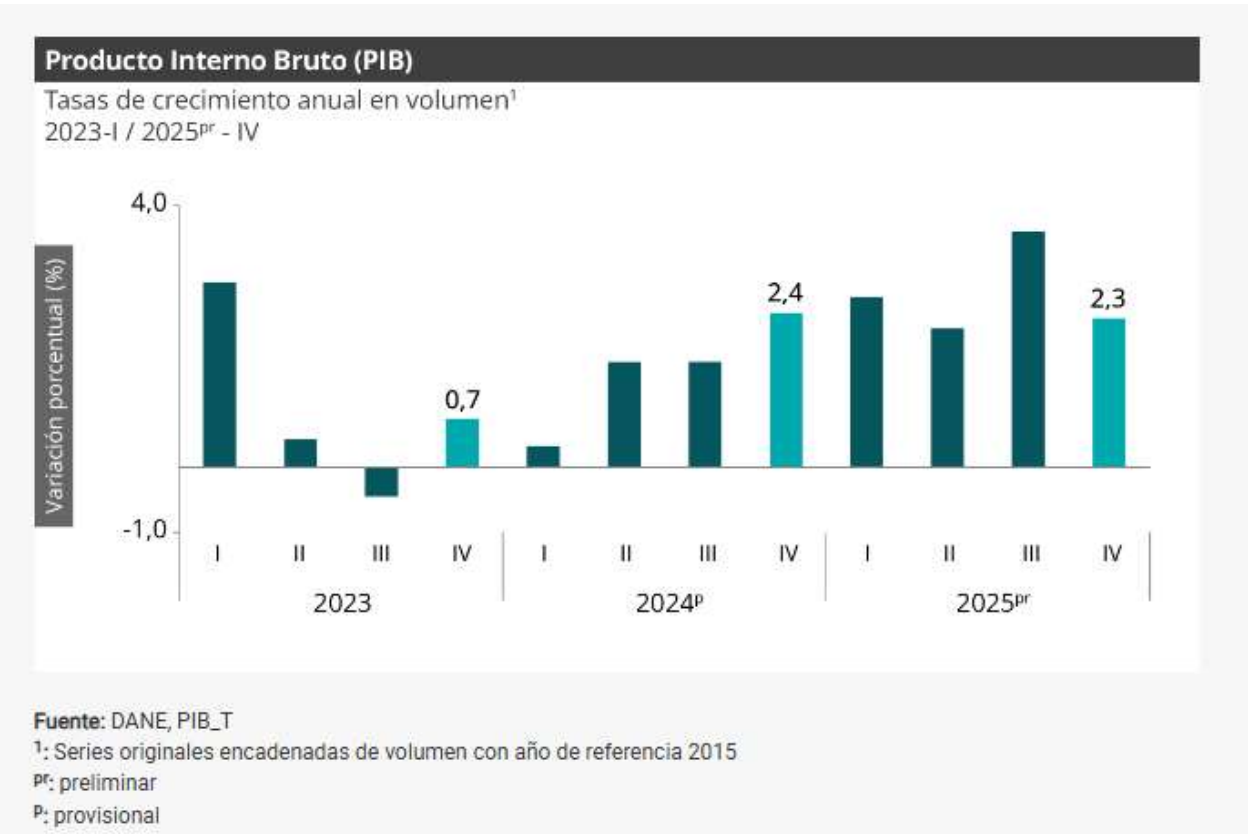
Una vez analizada la división según la economía clásica, puede decirse que el presente objeto contractual se encuentra enmarcado en el **sector terciario de la economía**.

¿Qué participación tiene el sector enunciado en la economía colombiana?

Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral

Información cuarto trimestre 2025^{pr}

El Producto Interno Bruto crece 2,6% en el año 2025^{pr} respecto al año 2024^p.



 Alcaldía Municipal de Envigado	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR PROCESOS DE SELECCIÓN	Código: CC-F-260
		Versión: 01
		Página 7 de 72

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

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024p. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (contribuye 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 crece 3,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,6%.
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 1,6%.
- Explotación de minas y canteras crece 1,2%.

 Alcaldía Municipal de Envigado	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR PROCESOS DE SELECCIÓN	Código: CC-F-260
		Versión: 01
		Página 8 de 72

Primeras proyecciones para la inflación en 2026 no dejan buenas noticias para el mercado local⁷

El año **2026 comenzó con fuertes retos fiscales** y con señales de alerta para la economía colombiana, que viene de vivir un 2025 de trámite, luego de que se esperara que comenzara una transición hacia la recuperación sostenida y al final solo **se logró evitar que la crisis se agrave** a un elevado costo fiscal.

En todo esto, hay un indicador que promete desde ya seguir siendo protagonista, la inflación, cuyas primeras proyecciones del Banco de Bogotá advierten que **volvería a repuntar durante 2026**, rompiendo la tendencia de desaceleración que se había registrado en los trimestres anteriores. Según el equipo de Investigaciones Económicas, el incremento decretado del salario mínimo **“llevaría a que la inflación rebote por encima del 6%”**.

En su escenario base, el banco prevé que **la variación del IPC cerraría** este año en “6,2%”, aunque no descarta que el indicador pueda llegar incluso a “7%”; un rango que implica un desvío importante frente al criterio técnico de convergencia hacia la meta del Banco de la República y, sobre todo, representa un riesgo macroeconómico adicional en un contexto ya marcado por incertidumbre política, fiscal y climática.

El informe recuerda que, desde septiembre, el equipo había advertido que **la inflación en 2026 quedaría en manos** de la definición del salario mínimo”. En ese momento, sus estimaciones apuntaban a un aumento de 12,4%, cifra que ya se consideraba elevada frente al ajuste sugerido por inflación y productividad. Sin embargo, el decreto final del Gobierno **llevó el incremento hasta 23,7%**, configurando “el incremento más abultado en la historia”.

Ese ajuste, explica el banco, se traduce en un choque de costos laborales que se transmitirá principalmente a los precios de los servicios; por lo que **la inflación de servicios podría escalar** hasta “11,1% en 2026”.

Para ellos, **el repunte ya habría comenzado** desde la segunda mitad de 2025 y se intensificaría este año; al tiempo que señalan que **los arriendos y precios regulados enfrentarán presiones** y aunque los cánones de arrendamiento solo pueden subir con la inflación del año anterior, la brecha entre una inflación esperada de 5,2% y un salario mínimo que subió 23,7% podría generar incentivos para ajustes mayores.

En su escenario central, **la inflación de arriendos pasaría** de “5,1% a 5,5% en 2026”, aunque reconoce que el resultado podría ser superior y en el caso de los precios regulados, el **impacto**

⁷ [Inflación en Colombia volvería a subir en 2026 por efecto del salario mínimo, advierte \(portafolio.co\)](https://portafolio.co/economia/inflacion-en-colombia-volveria-a-subir-en-2026-por-efecto-del-salario-minimo-advierte)

llegaría por tarifas de transporte, parqueaderos, cuotas de copropiedad y copagos de las EPS, todos altamente indexados al salario mínimo.

Aun así, **habría factores que moderarían** parcialmente este efecto, como la educación, cuyas tarifas siguen la inflación pasada, y los servicios públicos, que se verían favorecidos por una tasa de cambio estable. Bajo ese escenario, **la inflación de regulados cerraría** “en 5,4%”.

Una de las anclas más relevantes para evitar un deterioro mayor **sería el comportamiento del dólar**; frente en el que el Banco de Bogotá plantea un escenario de tasa de cambio cercana a “\$4.000 en promedio durante 2026”, siempre y cuando el resultado electoral sea favorable para el mercado y las tasas de interés locales sigan siendo elevadas; dado que con un tipo de cambio bajo, **la inflación de bienes cerraría** “en 3,3%”, mientras que alimentos lo harían en “4,3%”.

Sin embargo, el documento enfatiza que “**la incertidumbre es máxima**” y deja claro que las proyecciones dependerán de factores como el resultado de las elecciones locales, la definición de reformas estructurales, la implementación de medidas derivadas de la emergencia económica, el riesgo de un fenómeno de El Niño en el segundo semestre y el entorno geopolítico. Si alguno de estos elementos se desajusta, **el escenario de precios podría deteriorarse** más rápido de lo previsto.

De momento, el banco advierte que **el aumento del mínimo ha comenzado a trasladarse** a expectativas y variables financieras. Las encuestas y los precios implícitos en TES y swaps muestran un ajuste al alza en las proyecciones de inflación; lo cual se traduce en que el **mercado ya descuenta precios más altos** por más tiempo, lo que a su vez condiciona la estrategia del Banco de la República en materia de tasas de interés.

EL PANORAMA ECONÓMICO DE COLOMBIA EN 2026: CRECIMIENTO PIB, DÓLAR E INFLACIÓN⁸

Fedesarrollo proyecta que la economía colombiana crecerá 2,9% en 2026, en un escenario de inflación cercana al 4,91 %, una tasa de cambio frente al dólar de COP 3.943 (en promedio) y mayores presiones fiscales, con un déficit total que subiría a 8,1 % del PIB.

Fedesarrollo proyecta que la economía colombiana crecerá 2,9 % en 2026, luego de revisar al alza su estimación para 2025, que pasó de 2,6 % a 2,8 %. Este ajuste para 2025 estuvo asociado a un mayor dinamismo de la administración pública, que impulsó el crecimiento más de lo previsto inicialmente.

⁸ [¿Cómo le irá a la economía colombiana en 2026? Crecimiento PIB, dólar e inflación| Noticias hoy | EL ESPECTADOR](#)

El centro de estudios señala que el desempeño de la actividad económica **ha estado respaldado por el buen comportamiento de las actividades comerciales, artísticas y agropecuarias, mientras que sectores como la construcción y la minería continúan restando al crecimiento**. Esta composición sectorial se mantendría en 2026, con una expansión similar a la observada en 2025.

Desde el enfoque de la demanda, Fedesarrollo indica que el consumo se consolida como el principal motor del crecimiento económico.

En contraste, la inversión muestra apenas una recuperación incipiente y sigue siendo el único componente de la demanda que no ha logrado volver a los niveles previos a la pandemia.

Hacia adelante, el informe advierte que el desempeño de la economía en el mediano plazo dependerá en gran medida del ritmo de recuperación de la inversión, lo que da lugar a distintos escenarios de crecimiento más allá de 2026.

En cuanto al mercado laboral, Fedesarrollo proyecta que la tasa de desempleo promedio se ubicaría en 9 % en 2025, en línea con la evolución favorable observada durante el año.

El peso colombiano frente al dólar

En el frente cambiario, Fedesarrollo estima que, tras la apreciación del peso observada en 2025, la **tasa de cambio promedio en 2026 se ubicaría en COP 3.943**. Este nivel se daría en un contexto internacional de moderación del crecimiento y menores precios de los commodities.

El informe explica que durante 2025 se proyecta una apreciación del peso, con una tasa de cambio promedio de COP 4.052, consistente con factores como la debilidad del dólar, el diferencial de tasas de interés y las operaciones de manejo de deuda pública.

No obstante, hacia 2026, Fedesarrollo advierte que los riesgos fiscales y la incertidumbre de política económica asociada al ciclo electoral ejercerían presiones de depreciación, pese a un entorno de política monetaria más restrictiva.

Inflación y tasas de interés

En materia de precios, Fedesarrollo señala que la **inflación en Colombia cerraría 2026 en 4,91 %**, manteniéndose por fuera del rango meta del Banco de la República. Esta proyección se da luego de que la inflación anual se ubicara en 5,30 % en noviembre de 2025, y de un cierre estimado de 5,26% para todo 2025.

El informe explica que el Banco de la República interrumpió el ciclo de recortes de tasas en 2025, realizando un único ajuste de 25 puntos básicos en abril y manteniendo la tasa de intervención en 9,25 % desde entonces, en un entorno marcado por mayores percepciones de riesgo fiscal y un aumento en las expectativas de inflación.

De cara a 2026, Fedesarrollo anticipa un endurecimiento de la política monetaria, con incrementos de la tasa de interés que la llevarían hasta 10 %. Posteriormente, una vez la inflación converja al rango meta, se darían recortes graduales hasta que la tasa se estabilice en su nivel nominal neutral hacia 2029.

La balanza comercial colombiana

En el frente externo, Fedesarrollo proyecta que el **déficit de cuenta corriente cierre 2025 en 2,4 % del PIB**, lo que representa un aumento frente a 2024. Este resultado estaría explicado principalmente por una ampliación del déficit de la balanza comercial de bienes, en un contexto de mayor dinamismo de las importaciones, una demanda interna más fuerte y una tasa de cambio más apreciada, especialmente durante el segundo semestre del año.

De acuerdo con el informe, el mayor déficit comercial de bienes se vería parcialmente compensado por una mejora en la balanza de servicios, una reducción en el déficit de renta factorial y un mayor superávit en las transferencias corrientes. No obstante, estos factores no serían suficientes para contrarrestar el deterioro del balance externo.

En cuanto a la financiación del déficit, Fedesarrollo advierte que la **inversión extranjera directa (IED) disminuyó 4,8 %** frente a los primeros tres trimestres de 2024, perdiendo participación como fuente de financiamiento del desbalance externo.

En contraste, la **inversión extranjera de cartera bruta aumentó 1.066 %**, impulsada principalmente por la emisión de títulos de deuda y el incremento de los pasivos netos asociados a estas operaciones.

Y ya hablando de 2026, el centro de estudios estima que el déficit de cuenta corriente se ampliaría hasta 3,0% del PIB, en un escenario marcado por un mayor déficit comercial de bienes, menores exportaciones del sector de hidrocarburos asociadas a la caída de los precios de los *commodities* y una tasa de cambio que, aunque más baja en promedio, enfrentaría presiones de depreciación.

Lo fiscal sigue en alerta

En materia fiscal, el informe de Fedesarrollo advierte que el cierre de 2025 mostraría una mejora transitoria, asociada principalmente a operaciones de manejo de deuda adelantadas por el Ministerio de Hacienda.

 Alcaldía Municipal de Envigado	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR PROCESOS DE SELECCIÓN	Código: CC-F-260
		Versión: 01
		Página 12 de 72

Estas operaciones permitirían reducir la deuda neta del Gobierno Nacional a 58,4 % del PIB, por debajo del nivel observado en 2024.

De acuerdo con el centro de estudios, esta reducción del saldo de la deuda, junto con emisiones de TES a menores descuentos, se traduciría en una disminución del pago de intereses a 3,4 % del PIB, lo que llevaría el déficit fiscal total a 6,4 % del PIB, por debajo de lo aprobado en la senda de desvío de la regla fiscal. No obstante, Fedesarrollo señala que este alivio no obedece a un ajuste estructural de los ingresos ni del gasto primario.

En ausencia de un ajuste estructural, el déficit primario se ampliaría a 3 % del PIB en 2025, superando lo previsto en el marco fiscal. A partir de 2026, el informe advierte que las presiones fiscales se intensificarían, con un déficit fiscal total de 8,1 % del PIB y un déficit primario de 3,5 % del PIB.

Bajo este escenario, Fedesarrollo estima que la deuda neta superaría el ancla de la regla fiscal en 2027, manteniéndose por encima de ese límite en los años siguientes si no se adoptan medidas correctivas.

De ahí que el centro de estudios plantee la necesidad de implementar una estrategia de ajuste fiscal integral a partir de 2027, que combine medidas por el lado de los ingresos y del gasto, con el objetivo de asegurar la sostenibilidad de la deuda pública en el mediano plazo.

Economía colombiana en 2026: proyecciones de CEA Colombia y OCDE⁹

Las perspectivas económicas de Colombia para 2026 se desarrollan en bajo el contexto de un año electoral y entornos internacionales. Frente a este escenario, distintos análisis identifican que sectores con potencial para dinamizar el crecimiento económico y atraer inversión extranjera directa (IED), se encuentra el agro, los servicios basados en conocimiento, la tecnología y la energía.

De acuerdo con el Consejo de Empresas Americanas (CEA Colombia), estos sectores concentran oportunidades relevantes para el capital internacional, en la medida en que cuentan con capacidades productivas y posibilidades de generación de valor agregado. No obstante, el organismo señala que el entorno regulatorio y la previsibilidad institucional serán factores determinantes para la toma de decisiones de inversión, especialmente en el mediano y largo plazo.

“Los inversionistas estadounidenses siguen viendo en Colombia un país con talento, capacidad productiva y sectores con gran potencial. Pero para que estas oportunidades se concreten, es

⁹ [Economía colombiana en 2026: proyecciones de CEA Colombia y OCDE - Comunicación | Revista P&M \(revistapym.com.co\)](https://revistapym.com.co)

 Alcaldía Municipal de Envigado	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR PROCESOS DE SELECCIÓN	Código: CC-F-260
		Versión: 01
		Página 13 de 72

necesario contar con un entorno predecible que dé seguridad a las decisiones y proyecciones de mediano y largo plazo. Este será un año clave para fortalecer la estabilidad regulatoria y conservar la confianza empresarial, elementos esenciales para dinamizar la economía y proyectar al país como un socio estratégico en la región”, afirmó Ricardo Triana, director ejecutivo del CEA Colombia.

En consecuencia, el CEA Colombia destaca que la estabilidad normativa, la solidez institucional y la confianza en el marco regulatorio incidirán directamente en la materialización de nuevos proyectos de inversión, en un entorno político que influirá sobre las expectativas empresariales.

Este panorama convive con retos de carácter fiscal. La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) advierte que el déficit fiscal continuará siendo un aspecto relevante en 2026. Según el organismo, aunque se proyecta una senda de consolidación, el déficit se mantendría por encima del 4 % del PIB como resultado de la suspensión de la regla fiscal, lo que plantea desafíos para la estabilidad macroeconómica.

En términos de crecimiento, la Asociación Nacional de Instituciones Financieras (ANIF) estima que el Producto Interno Bruto (PIB) crecerá 2,8 % en 2025 y 3,0 % en 2026, impulsado por una recuperación gradual de la actividad productiva. La inflación cerraría en 5,1 % en 2025 y descendería a 4,5 % en 2026. En paralelo, la tasa de política monetaria se ubicaría en 9,25 % a finales de 2025 y en 8,25 % durante 2026. Para el sector financiero, se proyecta un crecimiento de la cartera bancaria de 5,1 % en 2025 y 6,3 % en 2026.

La OCDE también señala que el entorno externo continuará condicionado por restricciones de oferta y niveles elevados de incertidumbre global, lo que mantendría las exportaciones colombianas en niveles moderados. El organismo recuerda que el 28 % de las exportaciones del país tienen como destino Estados Unidos y están sujetas a una tasa arancelaria efectiva cercana al 5 %, por lo que eventuales cambios en la política comercial de ese país podrían incidir en la relación bilateral. Adicionalmente, las limitaciones internas en la producción de petróleo y minería seguirían restringiendo el aporte del sector externo, aunque un aumento en los precios del crudo podría incidir en los ingresos fiscales y en la inversión en producción.

Desde el CEA Colombia señalan que continuarán con el acompañamiento a los inversionistas interesados en el mercado colombiano y el fortalecimiento de la relación económica entre Colombia y Estados Unidos. De cara a 2026, aspectos como la estabilidad institucional, la seguridad jurídica y el desarrollo de capacidades como el bilingüismo aparecen como factores que inciden en la competitividad del país y en su integración con los mercados internacionales.



Alcaldía Municipal
de Envigado

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 14 de 72

Algunas cifras económicas que reflejan las dinámicas del sector al cual pertenece la contratación:

Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) ¹⁰



DANE

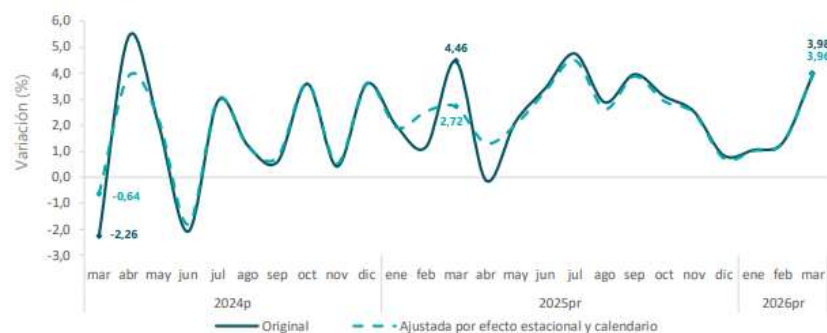
Boletín técnico

Bogotá D.C., 15 de mayo 2026

Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)

Marzo de 2026^{pr}

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



Fuente: DANE, ISE

^{pr}preliminar

^pprovisional

Resultados del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)

Comportamiento anual

Para el mes de marzo de 2026^{pr}, el ISE en su serie original se ubicó en 128,91, lo que representó un crecimiento de 3,98% respecto al mes de marzo de 2025^{pr} (123,97). (Ver gráficos 2 y 3).

¹⁰ <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ISE/bol-ISE-sep2023.pdf>



Alcaldía Municipal
de Envigado

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

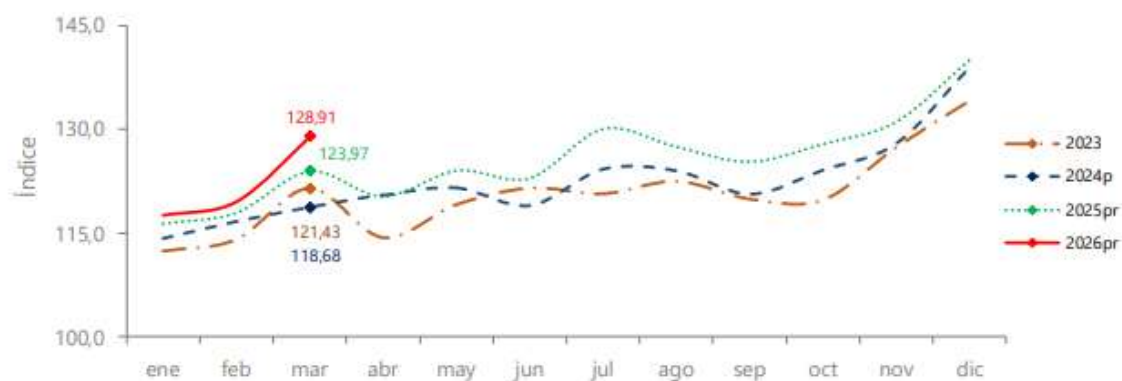
Versión: 01

Página 15 de 72

Gráfico 2. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)

Serie original

2023 - 2026^{pr} (marzo)



Fuente: DANE, ISE

^Ppreliminar

^Pprovisional

Gráfico 3. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)

Serie original

2024^p - 2026^{pr} (marzo)



Fuente: DANE, ISE

^Ppreliminar

^Pprovisional

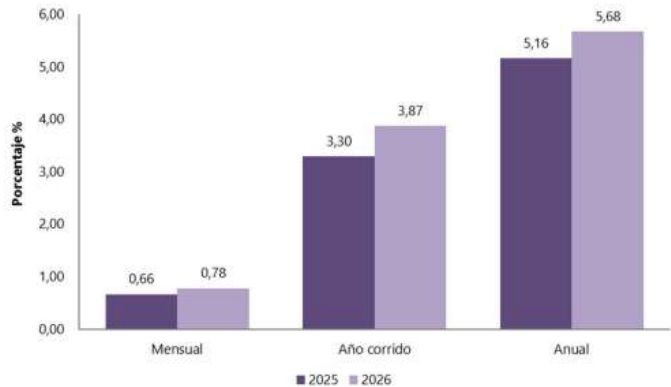
	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR PROCESOS DE SELECCIÓN	Código: CC-F-260
		Versión: 01
		Página 16 de 72

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Abril 2026

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Abril 2025 - 2026



Fuente: DANE, IPC.

RESULTADOS DEL MES DE ABRIL 2026

Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

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%).



Alcaldía Municipal
de Envigado

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 17 de 72

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

Divisiones de Gasto	2025			2026	
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	1,10	0,21	1,51	0,29
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,53	0,02	1,06	0,04
Transporte	12,93	0,49	0,07	0,81	0,11
TOTAL	100,00	0,66	0,66	0,78	0,78
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,74	0,23	0,70	0,22
Salud	1,71	0,38	0,01	0,70	0,01
Bienes y servicios diversos	5,36	0,61	0,03	0,63	0,03
Recreación y cultura	3,79	0,45	0,01	0,58	0,02
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,38	0,01	0,54	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,40	0,01	0,45	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,63	0,07	0,34	0,04
Educación	4,41	0,03	0,00	0,07	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,19	0,00	-0,05	0,00

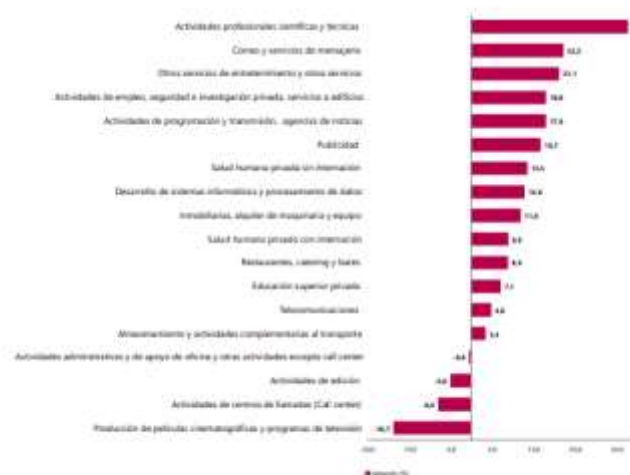
Fuente: DANE, IPC

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

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,78%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Transporte y Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar, las cuales aportaron 0,65 puntos porcentuales a la variación total.

Encuesta Mensual de Servicios (EMS) Marzo de 2026^P

**Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios
Total nacional
Marzo 2026^P / marzo 2025**



Fuente: DANE, EMS

^P Cifra provisional

Evolución general de los subsectores de servicios

Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (marzo 2026p / marzo 2025)

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

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios

Total nacional

Marzo 2026^p / marzo 2025

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros Ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	3,4	3,0	-0,0	0,4
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	22,2	21,8	-0,0	0,3
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	8,9	7,8	1,1	-0,0
J	División 58	Actividades de edición	-5,0	0,0	-2,3	-2,8
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	-18,7	-22,8	0,7	3,4
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	17,9	12,9	0,0	4,9
J	División 61	Telecomunicaciones	4,8	5,4	-0,6	-0,0
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	12,8	12,9	-0,2	0,1
LN	Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	11,9	10,7	-1,1	2,3
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	37,6	37,8	-0,1	-0,1
M	Clase 7310	Publicidad	16,7	16,8	-0,1	-0,0
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	18,0	18,0	0,0	0,0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-8,0	-8,0	0,0	0,1
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	-0,6	-1,5	0,0	0,9
P	Grupo 854	Educación superior privada	7,1	5,2	-0,0	1,9
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	8,9	9,1	-0,1	-0,1
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	13,5	13,1	0,5	-0,0
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	21,1	16,2	3,4	1,5

Fuente: DANE, EMS.

^p Cifra provisional

(PP) Puntos porcentuales

Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

1.1.4 Perspectiva Comercial

¿De qué forma suele adquirirse el bien, obra o servicio que se pretende contratar? (Manera como se adquiere en el sector público y en el sector privado de acuerdo a las tradiciones comerciales del sector)

El proceso de compra en las entidades públicas tiene en lo fundamental etapas que sirven para la planeación de la adquisición del bien y servicio, dentro de los cuales se encuentra el plan anual de

 Alcaldía Municipal de Envigado	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR		Código: CC-F-260
	PROCESOS DE SELECCIÓN		Versión: 01
			Página 19 de 72

adquisiciones, documento que plasma las necesidades de la entidad en la adquisición de bienes, obras y servicios que se pretende adquirir durante el año, en donde se enuncia las diferentes modalidades de contratación. El estado interviene en el desarrollo de la actividad económica como consumidor y como productor. Así, actúa como unidad económica de consumo cuando adquiere bienes y servicios de las empresas privadas para desarrollar las funciones y los objetivos que se tienen por cumplir con la contratación a desarrollar.

Para la adquisición de bienes y servicios en las entidades públicas, es obligación respecto de todos los procesos contractuales, la escogencia de los contratistas de forma objetiva. Esto significa que en ningún caso la selección del contratista puede ser subjetiva. Es por tal motivo que los bienes o servicios que se pretenden contratar para el normal funcionamiento administrativo o para el cumplimiento de los fines estatales, deben ceñirse a lo dispuesto por el estatuto de contratación de la administración pública, es decir la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 019 de 2012, Decreto 1082 de 2015, Ley 1882 de 15 de enero de 2018 y demás normas que lo deroguen, modifiquen o complementen.

Igualmente se debe cumplir con los principios de la contratación estatal, los cuales rigen todos los procesos de selección que se desarrollan en la entidad estatal, sin importar la modalidad de selección por la cual se va adquirir el bien o servicio. Dichos principios son: transparencia, planeación, responsabilidad, publicación, debido proceso, supremacía de lo sustancial sobre lo formal.

A diferencia del sector público, el sector privado se compone de la actividad empresarial que es propiedad privada y está financiada y administrada por particulares. Las empresas que conforman el sector privado pueden ser: pequeñas empresas, propiedad de una sola persona o de grandes empresas como las multinacionales que operan en el mundo. El objetivo de las empresas en el sector privado es obtener un beneficio económico.

Una de las grandes diferencias de la adquisición de los bienes y servicios entre la empresa privada y el sector público es el origen y la aplicación de los requisitos. Las empresas del sector privado obtienen ingresos, controlan sus gastos y aplican políticas estrictamente tendientes a armonizar su política de inversiones y ganancias. La adquisición de bienes y servicios se realiza de una manera muy diferente al sector público pues las adquisiciones se pueden realizar de manera directa, es decir por factura de compra en donde se adquiere el bien según el precio y la ganancia que se obtengan de dicha compra, en donde el precio de referencia se obtiene de la oferta más favorable para la organización; un poco similar al sector público pero a diferencia, en el sector privado no se requiere de la elaboración de procesos de selección para la compra de artículos o bienes muebles e inmuebles y solo se requiere la voluntad de las partes para la ejecución contractual de manera inmediata es decir un ganancia de oferta y demanda. Para el caso de contratación de servicios en el sector privado, se realiza una selección con base en la experiencia y recomendaciones que se tengan de la organización que llevaría

 Alcaldía Municipal de Envigado	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR PROCESOS DE SELECCIÓN	Código: CC-F-260
		Versión: 01
		Página 20 de 72

a cabo dicho servicio y en la oferta más favorable en cuanto a términos financieros para la organización.

1.1.5 Perspectiva Financiera

¿De qué forma el sector económico que se pretende impactar adquiere sus sistemas de financiación para el adecuado manejo y cumplimiento de las labores propias de su ejercicio comercial?

El sector en el cual se enmarca esta contratación adquiere sus sistemas de financiamiento de acuerdo en la forma que reúna el capital lo cual se conoce como financiamiento. Esta adquisición de capital le permite a las empresas la posibilidad de mantener una economía estable y eficiente al igual que mantener sus actividades comerciales que contribuyen a un mayor aporte al sector económico.

Dentro de las fuentes de financiamiento del sector encontramos:

- **Ahorros personales:** Para la mayoría de los negocios o servicios la principal fuente de financiamiento provienen de recursos personales.
- **Bancos o cooperativas de crédito:** En este aspecto encontramos los préstamos que realizan los bancos tanto a las personas naturales como jurídicas.
- **Inversión per capital:** En su mayoría son organizaciones que prestan ayuda a las compañías que se encuentran en expansión y/o crecimiento a cambio de acciones o ganancias parciales del negocio.
- **Inversión Estatal:** En caso de empresas industriales y comerciales del estado.

Así mismo, dentro de las fuentes de financiamiento encontramos otras fuentes de financiación que es a corto plazo y están representado por:

- Créditos comerciales
- Créditos bancarios
- Pagares
- Líneas de crédito

¿De qué manera puede ello impactar en la ejecución del contrato?

Este tipo de financiamiento puede impactar la contratación respecto al índice de endeudamiento con el cual cuenta la organización o empresa en el caso de una persona jurídica. Ahora bien, el financiamiento tiene importancia en la contratación, ya que de esto depende que las organizaciones mantengan una economía estable y una continuidad de sus actividades comerciales y como

 Alcaldía Municipal de Envigado	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR PROCESOS DE SELECCIÓN	Código: CC-F-260
		Versión: 01
		Página 21 de 72

consecuencia brindar al estado seguridad para que la contratación se ejecute de la manera como fue planeada.

1.1.6 Perspectiva Organizacional

¿Desde el punto de vista de la organización normalmente el mercado cómo está conformado para el cumplimiento de un contrato como el que se pretende celebrar?

Aunque la actividad económica está dividida en sectores económicos, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Dada la naturaleza del objeto, la presente contratación se ubica dentro de la clasificación análoga del **sector servicio**¹¹ Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc. Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

El sector comercial y de servicios en Colombia es uno de los segmentos más importantes dentro del Producto Interno Bruto ya que es de los que más aporta. Gracias a los tratados de libre comercio ratificados por Colombia, el crecimiento de la economía en el país durante los últimos años ha tendido al alza. Las relaciones entre oferta y demanda facilitan la prestación del servicio de consultoría como los que se requieren a través de este contrato.

En Colombia el sector terciario se encarga de todas las actividades relacionadas con el comercio, servicios personales, servicios logísticos y transporte. El sector terciario a diferencia del primario y secundario no está agrupado en un gremio en sí, pero si en diferentes asociaciones y federaciones que permiten medir el crecimiento de este sector, al igual que conocer las cifras de impacto en el producto interno bruto.

Para el cumplimiento del objeto contractual este sector normalmente está conformado por personas jurídicas o naturales que cumplen con los requisitos de ley en concordancia con los principios constitucionales y normativos relacionados con la publicidad, la transparencia y la participación ciudadana.

¹¹ https://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php/Sectores_económicos

¿Pueden señalarse cadenas de producción y/o distribución del bien, obra o servicio?

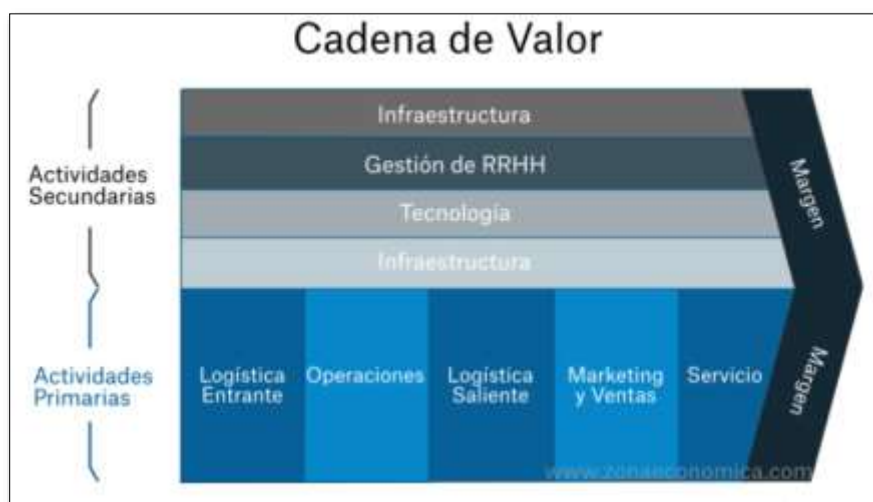
La cadena productiva es el conjunto de operaciones necesarias para llevar a cabo la producción de un bien o servicio, que ocurre de forma planificada y producen un cambio o transformación de materiales.

En la prestación de servicios la cadena de producción y/o distribución está enmarcada en la calidad y la satisfacción del servicio, en donde el cliente experimenta factores diferenciadores como la recordación, la lealtad y la fidelidad que lleva a generar la nueva contratación y la recompra.

La Cadena de Valor Genérica¹²

La cadena de valor es un modelo teórico que gráfica y permite describir las actividades de una organización para generar valor al cliente final y a la misma empresa. Porter (1985)

En base a esta definición se dice que una empresa tiene una ventaja competitiva frente a otra cuando es capaz de aumentar el margen (ya sea bajando los costos o aumentando las ventas). Este margen se analiza por supuesto a través de la cadena de valor de Michael Porter.



La cadena de valor se divide en dos partes:

1. **Actividades Primarias:** se refieren a la creación física del producto, su venta y el servicio postventa, y pueden también a su vez, diferenciarse en sub-actividades. El modelo de la cadena de valor distingue cinco actividades primarias:

¹² <https://m.zonaeconomica.com/modelo-cadena-valor>

 Alcaldía Municipal de Envigado	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR PROCESOS DE SELECCIÓN	Código: CC-F-260
		Versión: 01
		Página 23 de 72

2. Actividades Secundarias: están apoyadas o auxiliadas por las también denominadas 'actividades secundarias:

Toda empresa tiene actividades de valor directo, indirecto y de aseguramiento de Calidad. Los tres tipos no solo están presentes entre las actividades primarias, sino en las actividades de apoyo.

La cadena de valor no es una colección de actividades independientes, sino un sistema de actividades interdependientes. Las actividades de valor están relacionadas por eslabones dentro de la cadena de valor. Los eslabones son las relaciones entre la manera en que se desempeña una actividad y el costo o desempeño de otra. (Arimany, 2010)

¿El producto obra o servicio requiere la realización de labores de importación de mercancías y/o servicios?

No requiere de la importación de mercancías y/o servicios pues en el país se cuenta con gran cantidad de empresas, agremiaciones y organizaciones que prestan los servicios que se pretenden contratar.

1.1.7 Perspectiva Técnica

¿El bien, obra o servicio que se pretende adquirir requiere una condición técnica especial y específica?

Si, para ello los posibles oferentes deberán remitirse a las fichas técnicas, estudios y documentos previos que hacen parte integral del proceso de contratación con el fin de analizar las características o condiciones específicas que deberá cumplirse en el contrato.

¿Qué garantías tiene el producto, bien o servicio tradicionalmente en el mercado?

Para la ley colombiana de protección al consumidor, producto es todo bien o servicio, por lo tanto los servicios también tienen garantía, y según lo establecido en el Estatuto del Consumidor, Ley 1480, artículo 7° *"En la prestación de servicios en el que el prestador tiene una obligación de medio, la garantía está dada, no por el resultado, sino por las condiciones de calidad en la prestación del servicio, según las condiciones establecidas en normas de carácter obligatorio, en las ofrecidas o en las ordinarias y habituales del mercado"*



PROCESOS DE SELECCIÓN

Página 24 de 72

¹³ <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiaZGM0NzAyYjAtNTFmMy00MjYzLW50ODAtZWUxNDYxMDIkJmZmZkliwidCI6IjdiMDkwNDFlTl0NTeTlNDIkc0C4Y2IxLW50ODVIMzQ4YzFzISlmMi0JR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c>



Alcaldía Municipal
de Envigado

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

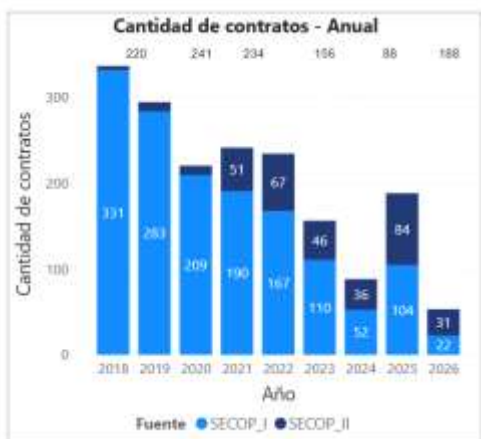
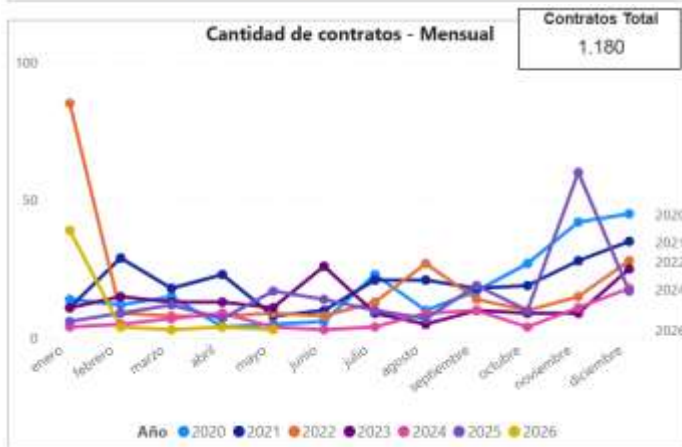
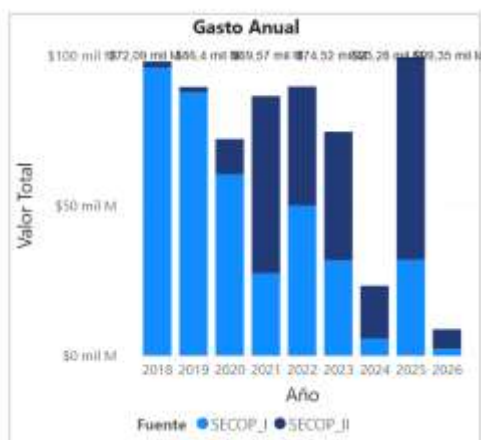
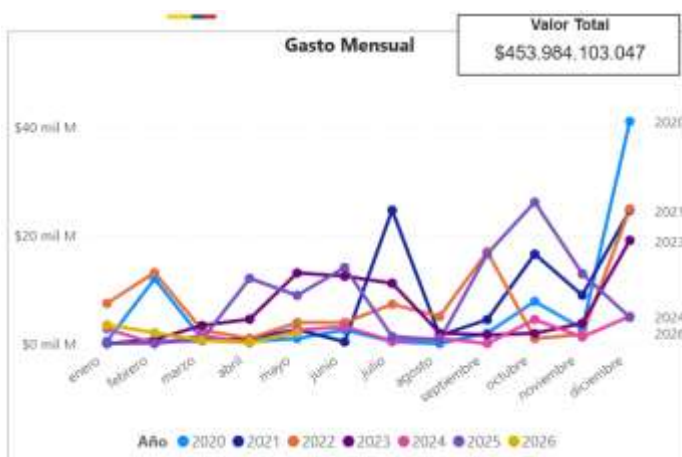
Versión: 01

Página 25 de 72



ANÁLISIS DE OFERTA

Este análisis permite tener un entendimiento claro sobre el mercado de la oferta y todas las variables y actores que allí se unen. En otras palabras, el Análisis de la Oferta da un entendimiento a las dinámicas que afectan los sectores, la cadena de abastecimiento, y permite identificar los proveedores que existen en el mercado.





Alcaldía Municipal
de Envigado

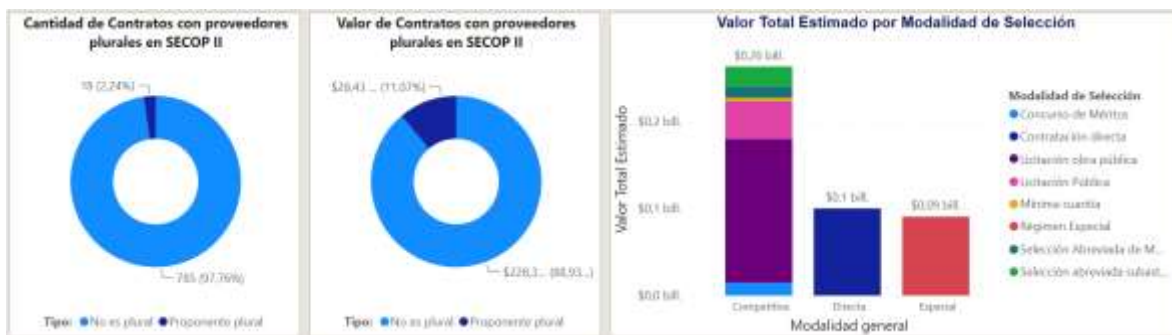
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

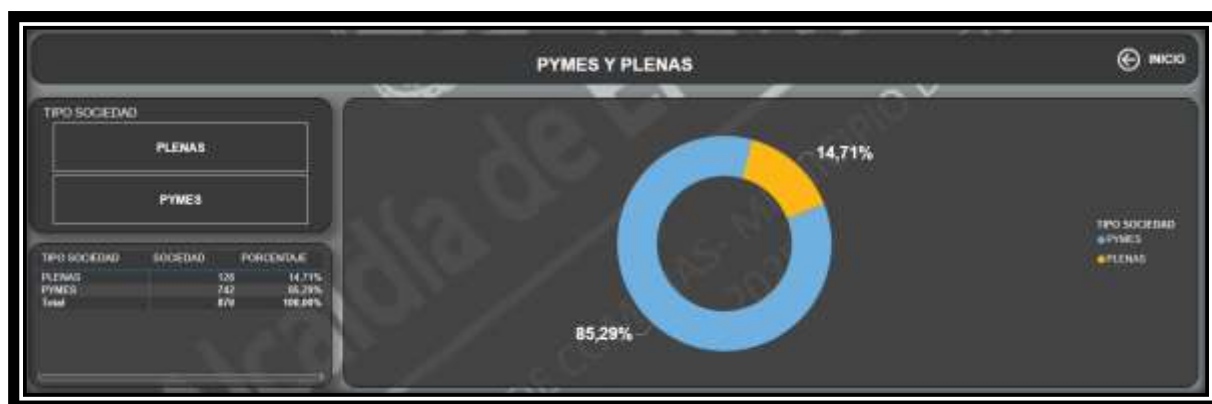
Página 26 de 72



Criterios diferenciales para MiPymes en el sistema de compras públicas de acuerdo al ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1860 de 2021

Con el fin de dar aplicabilidad a los criterios diferenciales para MiPymes en el sistema de compras públicas de acuerdo al ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1860 de 2021 se analiza la composición de mercado en cuanto a que proporción entre pequeñas, medianas y grandes empresas pertenecen a éste.

Consultando la base de datos **SIREM a corte 31 de diciembre de 2024**, se encuentran **870** empresas clasificadas en la actividad comercial relacionada con el objeto contractual, la cual corresponde al **CIU 7490, 7112, 3900, 0161** dentro de las cuales hay pequeñas, medianas y también grandes empresas denominadas plenas en la siguiente proporción:



	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR PROCESOS DE SELECCIÓN	Código: CC-F-260
		Versión: 01
		Página 27 de 72

1.2.2 Análisis de presupuesto oficial

Determinación porcentaje techo.

Para obtener los resultados del análisis del sector se tienen en cuenta dos (2) cotizaciones actuales cuya descripción cumple con las solicitadas en las fichas técnicas, de allí se realiza el promedio ponderado para así determinar el precio techo del cual se parte como límite máximo para las ofertas de los posibles proponentes.

Resultado del análisis para determinar el presupuesto oficial:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Ver detalle en los estudios previos publicados por la entidad)	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN 1 Valor unitario IVA incluido - cuando aplica	COTIZACIÓN 2 Valor unitario IVA incluido - cuando aplica	PROMEDIO Valor unitario IVA incluido
1	Mantenimiento de árboles plantados	unidad	\$ 7.372	\$ 6.000	\$ 6.686,03
2	Mantenimiento de Palma de Cera	unidad	\$ 7.305	\$ 6.100	\$ 6.702,71
3	Realizar la entresaca de especies exótica o introducidas	unidad	\$ 492.853	\$ 380.000	\$ 436.426,50
4	Realizar el enriquecimiento vegetal de los predios, con la siembra de especies nativas	unidad	\$ 36.725	\$ 49.000	\$ 42.862,50
5	Realizar el aislamiento de predios con alinderamiento	ml	\$ 87.717	\$ 69.000	\$ 78.358,64
6	Realizar la adecuación de caminos para facilitar ingreso y movilidad dentro de los mismos	ml	\$ 2.807	\$ 2.300	\$ 2.553,61
7	Manejar y controlar especies invasoras que limitan el crecimiento de especies nativas presentes en ecosistemas estratégicos asociados a fuentes hídricas	m2	\$ 2.949	\$ 2.000	\$ 2.474,50
8	Mantenimiento de vallas y señalética	unidad	\$ 827.832	\$ 400.000	\$ 613.915,92
9	Estructuración y entrega de geodatabase	unidad	\$ 13.377.337	\$ 7.400.000	\$ 10.388.668,70

El presupuesto es de **SEISCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$600.000.000) IVA INCLUIDO / EXCLUIDO DE IVA**

¹⁴ **ESTATUTO TRIBUTARIO.** Artículo 476. Servicios excluidos del impuesto sobre las ventas. (...)

¹⁴ <https://estatuto.co/?e=633>

Notas:

1. **El contrato se adjudicará por el valor total del presupuesto oficial.**
2. El proponente deberá responder en la plataforma SECOP II al ítem “**Lista de artículos**” poniendo el valor total de precios unitarios o valor total del presupuesto oficial
3. La propuesta económica (**Anexo – propuesta económica**) deberá ser presentada en precios unitarios para cada uno de los artículos solicitados.
4. **La ejecución del presupuesto será destinado por la unidad ejecutora, previo visto bueno del supervisor al solicitar los productos, teniendo en cuenta los precios unitarios obtenidos en la subasta electrónica.**
5. En todo caso de no utilizarse todo el recurso económico disponible, al terminar el plazo de ejecución, se liquidará el contrato con el saldo a favor del Municipio de Envigado.

Notas:

- El oferente deberá tener en cuenta los valores asociados al contrato según el [Acuerdo Municipal 046 de diciembre 18 de 2024](#) y el Acuerdo N°057 del 2025 “Por medio del cual se modifica y adiciona parcialmente, el Acuerdo N°046 del 2024 Estatuto Tributario Municipal”. (Estatuto Tributario Municipal¹⁵)
- El contratista se compromete a mantener los precios fijos de los bienes y/o servicios presentados en su oferta, en la cual están comprendidos todos los costos directos e indirectos incluidos gastos de envío, impuestos, embalajes y/o seguros que se presenten antes del cumplimiento del contrato.

La Dirección de Compras relaciona los impuestos, tasas, estampillas y contribuciones que estima aplicables al proceso de contratación, en concordancia con el Acuerdo N°046 del 2024 “Estatuto Tributario del Municipio de Envigado” y el Acuerdo N°057 del 2025 “Por medio del cual se modifica y adiciona parcialmente, el Acuerdo N°046 del 2024 Estatuto Tributario Municipal”.

La retención de los impuestos, tasas, estampillas y contribuciones correspondientes es competencia exclusiva de la Secretaría de Hacienda, previa revisión que ésta efectúe a la información exigible y aportada por el supervisor del contrato a la Secretaría referida, lo anterior para efectos de las retenciones y pagos correspondientes, atendiendo a la circular No Circular 20250000146 de 26 de diciembre de 2025.

¹⁵ https://alcaldia-municipal-de-envigado-en-antioquia.micolombiadigital.gov.co/sites/alcaldia-municipal-de-envigado-en-antioquia/content/files/002602/130056_acuerdo046estatuto-tributario.pdf

 Alcaldía Municipal de Envigado	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR PROCESOS DE SELECCIÓN	Código: CC-F-260
		Versión: 01
		Página 29 de 72

- **IMPUESTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO**, del [Acuerdo Municipal No 046 de diciembre de 2024](#) (Estatuto Tributario Municipal). Las tarifas se establecen en el acuerdo según la actividad comercial principal del proponente y se encuentran contempladas en el Capítulo II, del Título II del Acuerdo Municipal 046 de 2024.

Las empresas que tributan en el Municipio de Envigado solo deberán aportar la copia del comprobante de pago donde se demuestre que se encuentra al día por este concepto.

- **ESTAMPILLA PRO CULTURA:** Acuerdo Municipal No 046 de 2024, establecida en el Capítulo XVI, artículo 184 y siguientes, equivalente al **CERO PUNTO CINCO POR CIENTO (0.5%)** de la base gravable del contrato, La base gravable la constituye el valor total del contrato suscrito y sus adiciones, sin incluir el IVA ni demás tributos recaudados a favor de terceros.
- **ESTAMPILLA PARA EL BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR:** Acuerdo Municipal No 046 de 2024, artículo 194 y siguientes, equivalente al **DOS POR CIENTO (2%)** de la base gravable del contrato, la cual está constituida por el valor total del contrato suscrito y sus adiciones, sin incluir el IVA ni demás tributos recaudados a favor de terceros.
- **ESTAMPILLA PRO DESARROLLO DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO I.U.E:** Acuerdo Municipal No 046 de 2024, artículo 200 y siguientes, que establece el cobro de dicha estampilla, equivalente al **CERO PUNTO CUATRO POR CIENTO (0.4%)**, por concepto de la suscripción de contratos, convenios y sus adiciones, y tarifa **CERO (0%)**, por concepto de expedición de recibos, constancias, autenticaciones, guías de transporte, títulos académicos, permisos, certificaciones, novedades de personal que se produzcan.
- **TASA PRO DEPORTE Y RECREACIÓN:** Acuerdo Municipal No 046 de 2024, Capítulo XV, artículo 178 y siguientes, con una tarifa de la tasa del **CERO PUNTO TRES POR CIENTO (0.3%)** de los hechos generadores que no estén gravados con tarifa **ceró 0%**, establecidos en el numeral 6 del artículo 178 del mencionado acuerdo.

La anterior verificación se realizó conforme a la normativa vigente y a los lineamientos establecidos para este tipo de contratación.

PARÁGRAFO 1: Se aplicarán al valor total de las adiciones, modificaciones y otrosí de todos los contratos celebrados por el Municipio de Envigado en su administración central.

 Alcaldía Municipal de Envigado	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR PROCESOS DE SELECCIÓN	Código: CC-F-260
		Versión: 01
		Página 30 de 72

PARÁGRAFO 2: El pago de los Impuestos, Tasas, Estampillas y Contribuciones a que haya lugar se realizará únicamente después de la expedición del documento de cobro, diseñado por la Secretaría de Hacienda y diligenciado por el supervisor, conforme al Acuerdo N°057 del 2025 “Por medio el cual se modifica y adiciona parcialmente, el Acuerdo N°046 del 2024 Estatuto Tributario Municipal” y la “Circular 20250000146 de 26 de diciembre de 2025”. Nota: Corresponde al supervisor verificar que el pago sea efectuado oportunamente.

PARÁGRAFO 3: Si durante la suscripción y ejecución del contrato el contratista llegare a cambiar de régimen tributario, tendrá la obligación de informar y facturar en los términos de la Ley, caso en el cual la totalidad de los impuestos se entenderán incluidos dentro del valor total del contrato.

¿Qué tipo de recursos se comprometen con la firma del presente contrato?

Funcionamiento: _____ **Inversión:** _____X_____ (marque con una X)

¿En caso de que los contratos comporten la utilización de los dos tipos de recursos, defina cuál de los dos tiene una mayor participación en el presupuesto oficial?

Funcionamiento: _____ **Inversión:** _____X_____ (marque con una X)

¿El valor del presupuesto oficial para esta contratación es menor al umbral para limitar el proceso a MIPYMES Nacionales? (Umbral 2022 y hasta el 31/12/2025 Umbral PYMES US\$ 125.000, Umbral PYMES COL 511.708.497 COP)

Respuesta

Si _____ No _____X_____ (marque con una X).

Parágrafo uno: En caso de identificarse un número plural de empresas MIPYMES la entidad deberá establecerse unos criterios diferenciales para MIPYMES nacionales (ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.18.)

¿Dentro de lo investigado de los posibles oferentes, es posible identificar un número plural de empresas del sector que tengan la connotación de emprendimientos y empresas de mujeres según lo definido en el artículo 2.2.1.2.4.2.14 del artículo 3 de Decreto 1860 de 2021?

Respuesta

	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR PROCESOS DE SELECCIÓN	Código: CC-F-260
		Versión: 01
		Página 31 de 72

Si _____ No X (marque con una X).

¿El producto bien o servicio a adquirir está enmarcado dentro de aquellos que menciona el Decreto 248 de 2021? (compra de alimentos)

Si _____ No X ¿Por qué? No es una compra pública de alimentos, sino de una prestación de servicios.

¿El objeto contractual posee participación de bienes o servicios colombianos?

Si X No _____ (marque con una X).

¿Dentro de lo investigado de los posibles oferentes, es posible identificar un número plural de empresas del sector que tengan la connotación de emprendimientos y empresas de personas con discapacidad según lo definido en el artículo 2.2.1.2.4.2.7. del Decreto 287 de 2026?

Respuesta

Si _____ No X (marque con una X).

1.3 ESTUDIO DE LA DEMANDA

1.3.1 Datos Históricos

¿El Municipio de Envigado ha adquirido en el pasado bienes, obras o servicios iguales o similares y a través de qué contratos se ha hecho?

Número de proceso	ENV-15-21-1232-25
Objeto contractual	Prestar servicios profesionales y técnicos para adelantar acciones de mantenimiento, manejo y restauración de predios municipales para la conservación, asociados a cuencas abastecedoras, además del mejoramiento ambiental con acciones integrales de la biodiversidad de ecosistemas y otras zonas verdes con acciones de silvicultura en área urbana y rural del municipio.
Número de proceso	ENV-15-30-1426-24

Objeto contractual

Prestar servicios profesionales y técnicos para adelantar acciones de mantenimiento, manejo y restauración de predios municipales para la conservación, asociados a cuencas abastecedoras que hacen parte de ecosistemas del sistema local de áreas protegidas de Envigado (SILAPE).

Número de proceso

ENV-15-30-0891-19

Objeto contractual

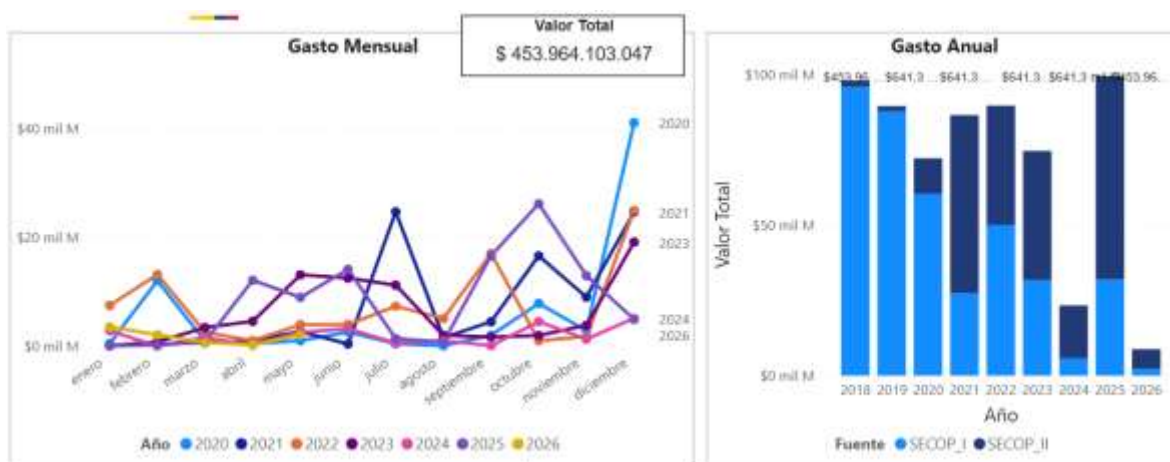
“Prestación de servicios para adelantar acciones de restauración y manejo de áreas para la conservación de cuencas abastecedoras que hacen parte de ecosistemas del Sistema Local de Áreas Protegidas de Envigado (Silape)”.

MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO –MAE– ¹⁶



ANÁLISIS DE DEMANDA

Esta es la primera fase en cualquier proceso de compra. Desde la visión de la compra pública, el Análisis de la Demanda es el proceso de caracterización de la necesidad, es decir, ¿qué queremos comprar?, ¿quién genera la necesidad?, etc. Y del análisis de gasto de la entidad, por ejemplo: el histórico de compras, análisis de gasto por categorías, etc. Su objetivo principal es entender el comportamiento de compras de la entidad, identificar las necesidades de adquisiciones futuras y reconocer oportunidades de ahorro previo bajo una visión estratégica.



¹⁶<https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico>



Alcaldía Municipal
de Envigado

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 33 de 72



1.4 ANÁLISIS DE INFORMACIÓN FINANCIERA DEL SECTOR

1.4.1 Análisis de bases de datos

Indicadores financieros

Para el tratamiento y determinación de los indicadores financieros se toman como base los resultados transmitidos en la base de datos SIREM filtrados por su respectivo código CIU, teniendo en cuenta lo

	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR PROCESOS DE SELECCIÓN	Código: CC-F-260
		Versión: 01
		Página 34 de 72

anterior se procede a realizar la segmentación de datos estadísticos bajo las herramientas de tallo de hoja y ratios cuartil, permitiendo mitigar las desviaciones de los resultados y obtener los rangos necesarios para determinar los indicadores para el proceso.

De la base de datos 2024 de la Superintendencia de Sociedades – SIREM – se obtiene el siguiente análisis de indicadores financieros que permite establecer indicadores acertados y seguros para que el contratista asegure el cumplimiento de sus obligaciones financieras y que son acordes al comportamiento del mercado.

Se toma una muestra aleatoria de **870** empresas clasificadas con la actividad comercial relacionada con el objeto contractual para realizar un promedio aritmético entre sus indicadores.

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABI LIDAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABI LIDAD DEL ACTIVO ROA
PACAFE S.A.S	4,160	0,050	68,510	0,000	0,000
BATEMAN INGENIERIA SAS	4,490	0,360	2,980	0,090	0,050
SESAC SA	1,330	0,230	INDETERMIN ADO	0,100	0,080
INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.	2,920	0,450	9,060	0,520	0,280
INGENIERIA Y TELEMATICA G&C SAS	2,070	0,480	4,210	0,160	0,080
PRODUCTOS BIOLOGICOS AGRICOLAS SAS	1,010	0,640	1,840	0,210	0,070
COTEL SAS	1,520	0,540	0,550	0,070	0,030
HACE INGENIEROS SAS	11,130	0,450	13,440	0,240	0,130
DELTEC SA	3,570	0,630	0,730	0,150	0,050
INVERSIONES VALMIERA SAS	19,580	0,080	100,140	0,030	0,030
SIGNUM INGENIERIA SAS	4,930	0,120	11,060	0,040	0,040
REDES Y COMUNICACIONES DE COLOMBIA LTDA	3,240	0,410	-33,830	-0,050	-0,030
AGROPECUARIA CARABAO SAS	20,120	0,040	0,910	0,010	0,010
servicios de ingenieria y construccion sas	3,630	0,260	11,920	0,140	0,100
INTERPRO SAS	1,710	0,340	2,880	0,070	0,050
IINGENIERIA Y TECNOLOGIA ESPECIALIZADA SAS	2,320	0,460	1,850	0,320	0,170
HOL SAS	1,960	0,550	3,770	0,030	0,010
SAN NICOLAS SAS	0,070	0,840	2,800	0,050	0,010
SOCIEDAD AZCARATE SAS	1,330	0,360	3,510	0,160	0,100
GESTORA LAS AMERICAS S.A.S	4,840	0,680	1,540	0,120	0,040



ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 35 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABILI DAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABILI DAD DEL ACTIVO ROA
INGENIERIA Y CONSULTORIA INGECON SAS	1,630	0,590	INDETERMIN ADO	0,110	0,050
INGENIERIA TECNOLOGIA E INSTRUMENTACION SA	1,760	0,420	2,330	0,180	0,100
TWM S.A.S.	1,690	0,600	1,750	0,300	0,120
SEGURIDAD AMBIENTE CALIDAD Y SALUD CONSULTORES S.A.S. BIC	1,480	0,630	1,060	0,330	0,120
CONSULTEC SAS	4,500	0,170	INDETERMIN ADO	0,420	0,340
LA FORTUNA SA	0,990	0,370	10,060	0,360	0,220
INTERESTUDIOS INGENIERIA S.A.S	6,770	0,370	45,190	0,290	0,180
ARM CONSULTING SAS	4,750	0,650	-3,840	-0,080	-0,030
COPEBA SAS	3,010	0,090	10,970	0,070	0,070
DESARROLLADORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	5,130	0,390	9,540	0,130	0,080
MEDINA & RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	2,660	0,540	INDETERMIN ADO	0,060	0,030
INGENIERIA Y DISEÑO INGEDISA S.A.	3,160	0,290	18,210	0,240	0,170
TECNA INTEGRITY AND CORROSION ENGINEERING S.A. TECNA ICE S.A.	1,190	0,610	2,370	0,340	0,130
INGENIERIA Y SERVICIOS TECNICOS INGESERTEC S.A	2,400	0,560	1,560	0,110	0,050
GOMEZ MACIAS Y CIA S EN C	12,670	0,060	9,260	0,040	0,040
VQ INGENIERIA S.A.S.	1,770	0,530	7,610	0,520	0,250
SOCIEDAD DE ADMINISTRACION DE INMUEBLES E INVERSIONES SAS	4,830	0,110	16,220	0,060	0,050
SFA CEBAR SAS	3,530	0,430	1,270	0,070	0,040
LIGHGEN INGENIERIA SAS	2,890	0,520	7,170	0,200	0,090
EIATEC SAS EN REORGANIZACIÓN	2,250	0,780	INDETERMIN ADO	0,070	0,020
MERIDIAN CONSULTING LTDA	4,910	0,170	INDETERMIN ADO	0,500	0,420
SIETE MARES SAS	4,610	0,540	-95,090	-0,030	-0,010
GESTION AMBIENTAL SAS	5,280	0,690	INDETERMIN ADO	0,020	0,010
GUILLERMO Y HERNANDO QUINTERO Y CIA SA - QUINTEROS SA	102,700	0,010	-3,640	-0,060	-0,060
LA VIALIDAD LIMITADA	1,280	0,690	4,740	0,240	0,070
RESTREPO URIBE SAS	0,920	0,360	25,280	0,130	0,080
CONSULTORES TECNICOS Y ECONOMICOS SAS	13,280	0,210	7,860	0,450	0,360
INTERVENTORIAS Y DISEÑOS S.A	2,930	0,540	1165,340	0,390	0,180
SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.	2,200	0,400	15,340	0,530	0,320
ACEVERDE S.A.S.	60,860	0,590	-132,970	-0,110	-0,040



ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 36 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABILI DAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABILI DAD DEL ACTIVO ROA
PROYECTOS Y DISEÑOS SAS	1,910	0,360	INDETERMIN ADO	0,400	0,260
DE VALDENEBRO INGENIEROS LTDA	8,810	0,090	7,450	0,010	0,010
INTERSA S.A	2,710	0,430	INDETERMIN ADO	0,060	0,030
GIRALDO ARIAS Y CIA LTDA	2,030	0,000	-4,510	0,000	0,000
INVERSIONES J&R SAS	4,530	0,010	INDETERMIN ADO	0,000	0,000
INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S	12,390	0,110	INDETERMIN ADO	0,040	0,030
PLANES SAS	2,440	0,390	0,000	0,000	0,000
BUZCA SOLUCIONES DE INGENIERIA SA	6,020	0,480	2,230	0,280	0,140
AFA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.	5,550	0,240	4,230	0,190	0,150
ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES AIM SAS	1,920	0,370	6,340	0,060	0,040
IP MARCAS S.A.	0,740	0,300	INDETERMIN ADO	-0,010	0,000
CCR INGENIEROS ASOCIADOS SAS	1,410	0,580	3,540	0,190	0,080
IRCANDA SAS	52,020	0,120	INDETERMIN ADO	0,090	0,080
INVERSIONES EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION SAS	5,030	0,180	4,280	0,250	0,210
INVERSIONES CONTIAGRO S.A.S.	1,520	0,930	121,420	0,010	0,000
CARBONE BRACHT Y CIA SCA	0,710	0,160	14,990	0,050	0,050
AUSCULTAR SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	4,870	0,150	INDETERMIN ADO	0,150	0,120
MAB INGENIERIA DE VALOR SA	3,350	0,480	INDETERMIN ADO	0,310	0,160
VILTEC SAS	14,860	0,440	INDETERMIN ADO	0,000	0,000
PACAFE SAS	4,110	0,050	59,050	0,000	0,000
CHAFIK INGENIERIA SAS	4,440	0,610	2,160	0,140	0,050
BUELVAS GANDARA & ALMARIO INGENIEROS LTDA BGA INGENIEROS LTDA	6,880	0,450	INDETERMIN ADO	0,000	0,000
LA SIRENA INVERSIONES LTDA	2,160	0,980	INDETERMIN ADO	0,020	0,000
INGENIERIA E INTERVENTORIA DEL META LTDA	8,810	0,350	-1,980	-0,010	-0,010
SMARTY COLOMBIA SAS BIC	3,710	0,260	INDETERMIN ADO	0,050	0,030
ARNOLDO BERROCAL INGENIERIA S.A.S	3,370	0,910	1,980	0,240	0,020
INGENIERIA Y CONSULTORIA NACIONAL INALCON S.A.S.-EN REORGANIZACION	3,920	0,600	INDETERMIN ADO	-0,110	-0,050
UNIANSASAS	5,190	0,130	10,770	0,070	0,060
KRONUS SAS	7,790	0,130	INDETERMIN ADO	0,070	0,060



ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 37 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABI LIDAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABI LIDAD DEL ACTIVO ROA
DOBLE R ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	2,480	0,580	INDETERMIN ADO	0,020	0,010
SERTIC SAS - EN REORGANIZACION	6,710	0,680	-87,280	-0,600	-0,200
PEDELTA COLOMBIA S A S	1,350	0,640	9,340	0,490	0,170
Westphalia SAS	0,040	0,050	INDETERMIN ADO	1,020	0,970
SURVEY SERVICES SAS	17,070	0,120	21,410	0,130	0,120
CDM SMITH	8,690	1,160	-1,460	0,760	-0,120
INVERSIONES MOICLAR Y CIA S EN C	0,560	0,050	888,660	0,010	0,010
INVERSIONES TERY SAS	4,700	0,730	2,540	0,100	0,030
AGNIS SAS - EN REORGANIZACION	2,220	0,650	3,100	0,050	0,020
INVERSIONES PREVISALUD SAS	16,080	0,730	-1,070	-0,200	-0,050
GESTION Y ADMINISTRACION INTERNACIONAL SAS	1,960	0,010	1513,410	0,100	0,100
INVERSIONES COBRELOA SAS	8,130	0,010	2042,970	0,110	0,110
INVERSIONES BOSTONIAN SAS	5,350	0,010	2136,590	0,110	0,110
PRODEGI SAS	0,320	0,790	2,120	0,110	0,020
INGENIERIA Y SOLUCIOINES ESPECIALIZADAS S.A.S. (ISES S.A.S.)	1,960	0,480	1,010	0,510	0,260
GIC GERENCIA INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SAS	17,600	1,230	-702,760	0,960	-0,220
INVERSIONES DE LA VELA & CIA SCA	2,300	0,020	270,050	0,110	0,110
CONSULTECNICOS GERENCIA SAS	1,390	0,890	3,330	1,430	0,160
VENUES COLOMBIA SAS	83,990	0,200	8,020	0,340	0,270
RETOÑO DE LULU SAS	9,230	0,010	2762,650	0,110	0,110
AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAU SUCURSAL COLOMBIA	1,190	0,830	-161,370	-0,430	-0,070
GINPROSA INGENIERIA S L SUCURSAL COLOMBIA	6,100	0,560	-7,530	-0,290	-0,130
CONURMA INGENIEROS CONSULTORES SL COLOMBIA	3,370	0,210	-5,920	-0,070	-0,060
CONSULTORES EN INGENIERIA SAS	1,130	0,240	35,600	0,150	0,120
R2 ENERGY SOLUTIONS SAS	1,470	1,010	-0,220	2,280	-0,030
IGGA SAS	1,550	0,700	2,690	0,540	0,160
CASIES SAS	2,880	0,050	12,220	0,030	0,030
SIRACUSA INVERSIONES SAS	2,880	0,140	64,540	0,110	0,090
SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA DE LATINO AMERICA SIGLA SAS	2,700	0,410	12,400	0,540	0,320
CONSULTORES DONOVAN	6,080	0,460	10,210	0,110	0,060
GREELEY AND HANSEN COLOMBIA SAS	0,380	1,680	INDETERMIN ADO	0,510	-0,350



ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 38 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABI LIDAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABI LIDAD DEL ACTIVO ROA
SOY ARTISTA SAS	48,870	0,700	INDETERMIN ADO	0,000	0,000
MOFFATT & NICHOL SUCURSAL COLOMBIA	10,010	0,110	10,390	0,120	0,100
RIO FRIO SAS	0,090	0,160	INDETERMIN ADO	0,170	0,140
GB PLUS SAS	0,910	0,100	INDETERMIN ADO	0,000	0,000
CONSULTORIA INTERVENTORIA Y SERVICIOS S A S	6,760	0,780	-30,960	-0,380	-0,080
EL PINAR MEJIA OROZCO SAS	0,000	0,320	-2,930	0,000	0,000
EQUILIBRIA COLOMBIA SAS	6,210	1,670	-122,870	0,000	0,000
SOTH INTERNATIONAL SAS	5,350	0,000	INDETERMIN ADO	0,110	0,110
1 SOLUTION SAS	1,760	0,560	10,010	0,280	0,120
GINZA COMERCIAL SAS	0,430	0,630	-0,200	-0,040	-0,020
MONTEROSSO S.A.S.	1,530	0,190	INDETERMIN ADO	0,000	0,000
EMPRESA DE SERVICIOS DE CONSULTORIA SAS	2,310	0,810	-1117,440	-2,390	-0,450
MICROFINANCE DEVELOPMENT GROUP SAS	35,940	0,000	INDETERMIN ADO	0,410	0,410
INVERSIONES KILOMETRO 16 S.A.S	58,710	0,060	11,020	0,070	0,060
VCM CAPITAL S.A.S.	0,060	0,130	947,760	0,010	0,000
TERRA LINK SAS	#¡DIV0!	1,160	INDETERMIN ADO	0,010	0,000
JB&R S.A.S.	33,080	0,010	9,630	0,000	0,000
INVERATTICA S.A.S	288,280	0,000	-9274,130	-0,040	-0,040
AMAN INVERSIONES SAS	0,450	0,010	-23,230	0,000	0,000
CONSULTORIA Y TELECOMUNICACIONES SAS SOCIEDAD DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO-BIC	2,020	0,530	82,270	0,120	0,060
KALERI S.A.S.	0,190	0,640	-633,880	-0,650	-0,230
MVC INVESTMENTS S.A.S.	139,370	0,000	INDETERMIN ADO	0,040	0,040
GNG PROYECTOS SAS	8,500	0,350	2,560	0,030	0,020
DICONSULTORIA SA	1,200	0,820	494,150	0,180	0,030
GRUPO POSSO SAS	4,180	0,180	2,590	0,100	0,080
DISEÑOS INTERVENTORIAS Y SERVICIOS S.A.S.	1,160	0,640	3,360	0,120	0,040
B & C S.A.	4,100	0,240	INDETERMIN ADO	0,280	0,210
PUCCINI THERAN LIMITADA	4,970	0,210	4,820	0,080	0,070
RM SECURITY PRODUCTS LTDA	2,420	0,270	INDETERMIN ADO	-0,070	-0,050
VELNEC SA	1,930	0,510	3,610	0,150	0,070

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 39 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABILI DAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABILI DAD DEL ACTIVO ROA
ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES SAS	4,020	0,450	6,880	0,190	0,110
INPROTEKTO LIMITADA	2,160	0,450	106,090	0,370	0,200
INGEAL S.A.	2,790	0,190	-15,160	-0,080	-0,060
APOREMA S.A.S	4,820	0,080	23,220	0,030	0,030
CUPULA S.A	0,090	0,780	INDETERMIN ADO	0,400	0,090
TABASA S.A.S	0,670	0,620	INDETERMIN ADO	0,010	0,000
GRUPO LOPERA INGENIEROS SA	1,770	0,410	47,650	0,160	0,100
FCR SAS	0,390	0,910	17,730	0,170	0,020
IPI INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES LTDA O IPI LTDA	17,750	0,090	170,150	0,090	0,080
VELZEA SAS ESP	0,870	0,260	-20,200	-0,020	-0,010
INSPEQ INGENIERIA LIMITADA	2,840	0,710	21919,460	0,400	0,110
INDUSTRIAS TRATECNI SAS	5,050	0,700	-0,860	-0,120	-0,040
CIVALCO SAS	0,540	2,530	-6,670	1,170	-1,790
SHARMOR S.A.S.	1,320	0,160	-908,360	-0,070	-0,060
EPROQMECANICA LTDA	8,770	0,100	INDETERMIN ADO	0,220	0,200
GEODESIA POR SATELITE DE COLOMBIA LTDA	6,440	0,200	34,080	0,490	0,390
EDL SAS	3,590	0,610	0,870	0,070	0,030
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.	1,270	0,980	1,590	0,060	0,000
TECNICA INGENIERIA SAS	3,070	0,260	INDETERMIN ADO	0,160	0,120
GEOAMBIENTAL SAS	1,770	0,200	INDETERMIN ADO	0,160	0,130
INGENIERIA CONSULTORIA Y PLANEACION INCOPLAN SA	4,770	0,210	30,750	0,210	0,170
AGROPECUARIA LA LOMA SAS	16,310	0,030	42,880	0,100	0,100
INEICA LTDA	9,790	0,280	1,500	0,020	0,010
INARE SAS	35,160	0,020	7,340	0,020	0,020
GEMI SAS	5,340	0,610	1,740	0,060	0,020
LOPEZ Y SANTAMARIA SAS	395,240	0,020	INDETERMIN ADO	-0,010	-0,010
ARQ SAS	8,470	0,270	156,360	0,240	0,170
IINGEPLAN.CO SAS BIC	6,120	0,500	INDETERMIN ADO	0,660	0,330
CONTI CONSTRUCCION & INGENIERIA SAS	1,940	0,200	1,560	0,010	0,010
GEOCOL CONSULTORES S.A.	2,060	0,490	2,430	0,270	0,140



ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 40 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO ROE	RENTABILIDAD DEL ACTIVO ROA
BDT SAS	2,750	0,260	INDETERMINADO	0,180	0,140
NATUREA SAS	3,820	0,100	5,320	0,060	0,060
NYL ELECTRONICA SA	4,930	0,210	2,500	0,110	0,080
ORGANIZACION NACIONAL DE SERVICIOS INDUSTRIALES SAS ONASI SAS	1,520	0,560	INDETERMINADO	0,050	0,020
ITECO CONSULTORES SAS BIC	2,980	0,340	46,790	0,420	0,280
SOCIEDAD DE COMERCIALIZACION INTERNACIONAL CONSULTORIA Y SERVICIOS BANANEROS SAS	2,350	0,430	INDETERMINADO	0,080	0,050
ESCALAR GERENCIA INMOBILIARIA SAS	0,190	1,540	INDETERMINADO	0,540	-0,290
PROYECTOS Y SERVICIOS S.A.S.	2,550	0,340	7,640	0,250	0,170
AGROPECUARIA SIMBA SA	225,840	0,010	1,190	0,000	0,000
AB PROYECTOS SA	1,300	0,620	1,010	0,440	0,170
CAÑADUZALES S.A.S	37,750	0,030	89,020	0,090	0,090
SUSTANCIAS BASICAS COLOMBIANAS SBC S A S - EN REORGANIZACIÓN	#DIV/0!	1,210	INDETERMINADO	-1,550	0,320
INVESTMENT GOMEZ H Y CIA S EN C	17,880	0,310	-34,380	-0,060	-0,040
ALTAIR INGENIERIA SAS	0,220	0,770	INDETERMINADO	0,070	0,020
CONSTRUCTORA SILMA LIMITADA EN REORGANIZACION	1,040	0,920	-5145,560	-1,150	-0,090
TELMACOM SAS	1,690	0,390	8,210	0,080	0,050
SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS SAS	2,950	0,390	23,880	0,220	0,140
ROCA + SAS	6,850	0,320	3,690	0,010	0,000
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES - ARQCIVILES S A S	2,530	0,430	1,030	0,000	0,000
HERNANDEZ PANTOJA SAS	2,450	0,410	34,030	0,070	0,040
EYR ESPINOSA RESTREPO SAS	1,200	0,910	-0,160	-0,020	0,000
SERVICIOS ELECTRONICOS PARA LA INDUSTRIA SEI LTDA	4,980	0,110	INDETERMINADO	0,040	0,030
Odigos sas	0,020	0,050	INDETERMINADO	-0,010	-0,010
TF AUDITORES Y ASESORES SAS BIC	3,220	0,460	2,960	0,400	0,220
INERCO CONSULTORIA COLOMBIA LTDA	2,240	0,460	INDETERMINADO	0,290	0,150
I+CONSULTORES S.A.S	6,310	0,130	7,310	0,040	0,030
CONSULTORIA INTERVENTORIA TECNICAS CIVILES SAS	7,220	0,110	INDETERMINADO	0,150	0,130
KAMATI LTDA BIC	1,660	0,580	1,980	0,200	0,080
GRUPO EMPRESARIAL DE INFRAESTRUCTURA COLOMBIANO SAS	5,030	0,330	INDETERMINADO	0,100	0,070
INDUTRONICA DEL CARIBE S.A.S.	1,150	0,830	2,020	0,500	0,090

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 41 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABILI DAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABILI DAD DEL ACTIVO ROA
SUPERTEG DEL CARIBE S.A.S.	2,550	0,340	32,470	0,240	0,160
INVERSIONES Y REPRESENTACIONES G DAMARCO S.A.S.	2,740	0,750	27,830	0,090	0,020
ECO PLANET LTDA	2,470	0,350	3,660	0,270	0,180
INGENERIA Y PROYECTOS DECONSTRUCCION SAS	1,580	0,690	1,460	0,150	0,050
PROCELEM INGENIERIA SAS	4,680	0,160	144,160	0,370	0,310
SISTELAT SAS	1,650	0,650	INDETERMIN ADO	0,080	0,030
JET INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	3,010	0,400	4,000	0,180	0,110
INTELPRO SAS	1,600	0,600	INDETERMIN ADO	0,480	0,190
MOVIPETROL SAS	66,430	0,690	55,690	0,050	0,010
C.S.I. CONSULTORIAS Y SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERIA SAS	10,230	0,110	254,840	0,190	0,170
EMPRESA DE SOLUCIONES, SERVICIOS E INNOVACION ESSI S.A.S.	0,920	1,200	0,080	-0,130	0,030
ESAO SAS	2,930	0,240	0,640	0,150	0,120
CONSULTORIA Y MEDIO AMBIENTE SAS	1,310	0,700	4,150	0,560	0,170
REVISIONES TECNICAS EN GAS RTG SAS	1,220	0,930	INDETERMIN ADO	1,640	0,110
PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	26,660	0,030	INDETERMIN ADO	0,120	0,120
COPOWER LIMITADA	1,460	0,650	2,590	0,420	0,150
SITELSA SAS	12,170	0,350	INDETERMIN ADO	0,140	0,090
GEOTECNOLOGIA SAS	2,970	0,150	1044,410	0,010	0,010
DISEÑO E INGENIERIA DE MAQUINARIA AVICOLA	2,040	0,490	INDETERMIN ADO	-0,050	-0,030
CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	7,980	0,360	INDETERMIN ADO	0,030	0,020
MOVIPETROL SAS	66,430	0,690	55,690	0,050	0,010
CAF PROAMBIENTE LTDA	1,730	0,910	1,050	1,270	0,110
CIM COMPAÑIA DE INGENIERIA Y MONTAJES SAS	0,920	0,880	1,400	2,230	0,270
SINTECO SAS	5,000	0,690	INDETERMIN ADO	0,320	0,100
EQUISER EQUIPOS Y SERVICIOS S.A.S. EQUISER S.A.S.	0,890	0,750	3,990	1,050	0,260
DESARROLLOS ELÉCTRICOS Y CIVILES S.A.S - DEC S.A.S	3,650	0,110	2,930	0,030	0,020
CONSTRUCTORA PALMETTO S.A	0,370	0,200	INDETERMIN ADO	0,010	0,010
AMERICAN LIGHTING S.A.S.	4,380	0,550	7,570	0,140	0,060
RB CONSULTORIA SAS	1,480	0,520	INDETERMIN ADO	0,010	0,010
DCI INGENIEROS SAS	2,600	0,680	5,530	0,460	0,150



ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 42 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABILI DAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABILI DAD DEL ACTIVO ROA
MPC Y ASOCIADOS SAS	2,390	0,570	2,870	0,340	0,150
VIECO INGENIERIA DE SUELOS SAS	1,220	0,550	5,290	0,390	0,180
GESTION EN INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S.	3,320	0,290	44,600	0,360	0,250
CANDELARIA SAS	7,410	0,010	227,210	0,020	0,020
LUIS GUILLERMO RESTREPO Y CIA S.A.S.	58,250	0,080	10,590	0,080	0,070
PELTA INVERSIONES SAS	2,840	0,350	2,730	0,460	0,300
soluciones de trafico sas	6,650	0,100	INDETERMIN ADO	0,050	0,040
CORPORACION DE PLASTICOS AGRICOLAS SAS	2,090	0,370	39,080	0,110	0,070
SINUANA DE INVERSIONES S.A.S	17,530	0,050	35,230	0,180	0,170
INGECONCRETO S.A.S	5,810	0,310	8,940	0,120	0,090
ESTRUCRURAS INTERVETORIAS Y PROYECTOS SAS	8,080	0,100	14,790	0,060	0,060
P. JOSE U. E HIJAS S.A.S.	1,240	0,150	15,430	0,040	0,030
A. FELIPE U. E HIJOS S.A.S.	1,110	0,150	15,150	0,040	0,030
A. FEDERICO U. E HIJO S.A.S.	0,880	0,150	15,840	0,040	0,030
JUAN F. U. E HIJOS S.A.S.	0,870	0,150	15,470	0,040	0,030
PUNTO LOGISTICO SAS EN REORGANIZACION	0,900	1,110	INDETERMIN ADO	0,410	-0,050
AQUA & TERRA CONSULTORES ASOCIADOS S.A.S	4,610	0,200	30,360	0,210	0,170
CONENERGIA LTDA - CONCRETOS Y ENERGIAS LTDA	8,780	0,390	INDETERMIN ADO	0,300	0,180
mesa servicios agropecuarios de colombia sas	1,090	0,700	INDETERMIN ADO	0,010	0,000
TECNOAMBIENTAL SAS	1,740	0,500	4,030	0,290	0,140
INGECINCO LTDA.	31,340	0,110	30,090	0,060	0,060
JERICO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	2,990	0,440	7,980	0,220	0,120
SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	3,870	0,570	INDETERMIN ADO	0,190	0,080
GAMMA RITE LIMITADA	0,590	1,260	INDETERMIN ADO	0,650	-0,170
INGENIERIA TOTAL SAS EN REORGANIZACION	87,820	0,590	INDETERMIN ADO	0,010	0,000
MASTERCARD COLOMBIA INC SUCURSAL COLOMBIANA	0,780	0,870	-2093,020	-20,300	-2,650
CIVILTEC INGENIEROS LTDA	1,890	0,210	27,640	0,410	0,320
C&CO SERVICES SAS EN REORGANIZACION	0,450	1,650	INDETERMIN ADO	0,150	-0,100
GEOSOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	2,180	0,340	3,320	0,240	0,160
IIE INGENIERIA SAS	1,390	0,380	1,180	0,100	0,060

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 43 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABILI DAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABILI DAD DEL ACTIVO ROA
GRUPO METRO COLOMBIA SAS	20,920	0,050	INDETERMIN ADO	0,160	0,160
FOMENTO DE CATALIZADORES FOCA SAS	19,080	0,050	INDETERMIN ADO	-0,040	-0,040
RADIAN COLOMBIA SAS	1,570	0,520	2,900	0,150	0,070
CONSULTORES ASOCIADOS ASOCONSULT SAS	1,790	0,350	289,980	0,110	0,070
TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S.	5,690	0,160	54,520	0,040	0,030
DEMO INGENIERIA LTDA	1,550	0,490	-22,750	-0,580	-0,290
ACT TELEMATICA SA	1,740	0,380	INDETERMIN ADO	0,210	0,130
CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS SC	1,450	0,680	20,130	0,440	0,140
2C INGENIEROS SA	19,270	0,270	12,360	0,060	0,040
AUTOMATIZACION AVANZADA SA	2,100	0,740	0,900	0,520	0,130
EMEC SAS	2,810	0,320	145,490	0,640	0,430
QUASFAR MYF SAS	1,860	0,640	1,520	0,210	0,080
PANAIA SAS	101,340	0,110	358,090	0,060	0,050
SEEL SA	2,480	0,390	6,550	0,500	0,300
AMATISTA SAS	2,550	0,150	-0,780	0,000	0,000
DOMINGUEZ SALCHEZ SAS	2,160	0,360	8,340	0,060	0,040
PROING SAS PROYECTOS E INGENIERIA SAS	4,230	0,270	INDETERMIN ADO	0,090	0,070
BIOTECN INGENIERIA DE TRATAMIENTO DE AGUAS LTDA	1,260	0,790	1,040	0,060	0,010
LABORATORIOS CONTECON URBAR S.A.S	9,640	0,100	4188,050	0,040	0,030
CASTRO URIBE INGENIEROS SAS	2,170	0,380	2,050	0,020	0,010
AX2 SA	1,320	0,080	6115,250	0,160	0,150
AVALUOS INTEGRALES SAS	3,220	0,610	15,670	0,150	0,060
AGRILAB LABORATORIOS SAS	1,530	0,410	2,960	0,260	0,150
TES AMERICA ANDINA SAS	2,020	0,490	INDETERMIN ADO	0,250	0,130
STEER DAVIES & GLEAVE LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	4,240	0,550	10,020	0,080	0,040
INGENIERIA Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA IPI SAS	2,600	0,510	INDETERMIN ADO	0,310	0,150
COINTELCO SA	1,870	0,840	1,890	0,370	0,060
HERA COLOMBIA SAS	9,920	0,390	-11,890	-0,050	-0,030
CONSULCONS LTDA	5,260	0,130	38,280	0,240	0,210
AQUADATOS SAS	3,160	0,250	39,670	0,120	0,090



ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 44 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABI LIDAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABI LIDAD DEL ACTIVO ROA
TECTUM CONSTRUCCIONES SAS	7,390	0,640	INDETERMIN ADO	-0,140	-0,050
REDES E INGENIERIA ELECTRICA LTDA	3,660	0,490	INDETERMIN ADO	0,500	0,260
PARQUE DE MAQUINARIA SAS	14,710	0,390	INDETERMIN ADO	0,150	0,090
COMMERCIAL OPERATIONS COMPANY S.A.S	4,240	0,380	7,750	0,240	0,150
REFRATERMIC SA	1,960	0,330	INDETERMIN ADO	0,070	0,050
ALFONSO URIBE S & CIA S.A.S	1,960	0,320	285,650	0,350	0,240
GESTION INTEGRAL DE PROYECTOS SAS	7,040	0,110	INDETERMIN ADO	0,320	0,280
ARA INGENIERIA S.A.S.	2,970	0,390	3,500	0,030	0,020
S2R INGENIEROS SAS	2,570	1,030	4,150	-0,960	0,030
MCS CONSULTORIA Y MONITOREO AMBIENTAL SAS	1,350	0,480	2,410	0,270	0,140
INVERTANZA SAS	60,300	0,240	INDETERMIN ADO	0,000	0,000
CONSTRUSAN INGENIEROS CIVILES SAS	21,350	0,010	INDETERMIN ADO	0,000	0,000
ORBE CONSULTORIA EN ARQUITECTURA E INGENIERIA S A	102,700	0,100	INDETERMIN ADO	0,030	0,030
Arcomat SAS	2,290	0,560	19,550	0,970	0,430
SPIRAL INGENIERIA SAS	1,060	0,690	2,200	0,170	0,050
ASISTA SAS	1,740	0,550	10,680	0,230	0,100
JASEN CONSULTORES S A S	8,710	0,260	7,950	0,020	0,020
CAUDALES DE COLOMBIA SAS ESP	8,000	0,090	348,880	0,120	0,110
IT Services SAS	1,010	0,760	INDETERMIN ADO	-0,010	0,000
SERVICIOS CORPORATIVOS PARA ASEGURADORES LTDA	3,440	0,280	INDETERMIN ADO	0,450	0,320
ALDEA PROYECTO's sas EN REORGANIZACIÓN	1,780	0,620	-0,540	0,000	0,000
INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK SAS	2,260	0,460	0,370	0,050	0,030
BRICCON S.A.S.	2,050	0,870	0,830	0,310	0,040
FTI CONSULTING SAS	2,580	0,360	7,730	0,400	0,260
SEC+LATAM COMUNICACIONES ESTRATEGICAS SAS	1,250	0,780	1,450	0,410	0,090
SERVIMETERS SAS	1,410	0,540	80,160	0,260	0,120
AVANZADA SA	1,830	0,740	10,540	0,580	0,150
BOEING INTERNATIONAL CORPORATION	2,050	0,480	6,870	0,330	0,170
LR PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	2,260	0,430	-28,930	-0,690	-0,390
INVERFAMA S.A.	1,200	0,080	169,220	0,290	0,260

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 45 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABILI DAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABILI DAD DEL ACTIVO ROA
PCS AUTOMATIZACION Y CONTROL SAS	2,190	0,570	3,520	0,360	0,160
IQVIA RDS COLOMBIA S.A.S.	1,510	0,610	6,110	0,550	0,220
CONSULTORA LATINIAMERICANA DE INGENIERIA SAS	1,350	0,740	-19094,500	-0,280	-0,070
MAFESA SAS	1,260	0,630	INDETERMIN ADO	-0,020	-0,010
SONY MUSIC PUBLISHING COLOMBIA LTDA	3,860	0,720	INDETERMIN ADO	0,570	0,160
GELVEZ & RAMIREZ INGENIERIA Y DESARROLLO SAS	1,270	0,520	-0,850	-0,030	-0,010
ARDECO SAS	3,970	0,250	6,060	0,310	0,240
INGENIERIA Y GESTION VIAL SAS	1,520	0,630	INDETERMIN ADO	0,060	0,020
INGARK SAS	1,900	0,390	1,540	0,080	0,050
FIBRAS DEL INTERIOR S.A.	1,170	0,500	-0,400	-0,020	-0,010
ELEMENT LOGIC SAS	1,970	0,410	INDETERMIN ADO	0,760	0,440
CORVEZ SAS	1,720	0,540	-0,690	-0,040	-0,020
WILLIS TOWERS WATSON CONSULTORES COLOMBIA SAS	2,770	0,350	INDETERMIN ADO	0,050	0,030
GNG INGENIERIA SAS	3,880	0,310	1,010	0,230	0,160
GLOBAL - ENGINEERING - INTELLIGENCE CONSULTING S.A.S. EN REORGANIZACION	7,820	0,660	INDETERMIN ADO	0,440	0,150
DUVAL LTDA	2,090	0,450	4,420	0,330	0,180
MITSUBISHI COLOMBIA LTDA	5,520	0,160	79,180	0,120	0,100
INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SAS	2,460	0,530	10,960	0,440	0,210
AGRICOLA FORESTAL Y DE INVERSIONES LA COLINA LTDA	0,110	0,250	INDETERMIN ADO	-0,010	-0,010
COMPAÑIA AERO AGRICOLA INTEGRAL SAS	0,630	0,790	1,560	0,410	0,080
GESTION Y DISEÑOS ELECTRICOS SAS	0,710	1,100	-41,970	2,090	-0,210
ANDRES BERMUDEZ Y CIA SCA	6,430	0,040	25,490	0,050	0,050
INVERSIONES LOS SAUCES BERMUDEZ Y CIA SCA	2,390	0,410	63,210	0,470	0,280
Plinco sa	3,240	0,590	31,310	0,030	0,010
COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA	28,000	0,510	INDETERMIN ADO	0,140	0,070
HIDROMECAICAS LTDA INGENIERIA GESTION Y AUDITORIA AMBIENTAL	1,320	0,880	INDETERMIN ADO	0,330	0,040
MULTI-INVERSIONES S.A.S.	4,680	1,120	-49,630	0,120	-0,020
iINGECONTROL SA	1,650	0,640	INDETERMIN ADO	0,100	0,030
FERNAN LONDOÑO SAS	1,080	0,060	-33,310	-0,020	-0,020
INGENIERIA TECNICA Y CIENTIFICA SAS	0,640	1,110	-22,320	6,290	-0,680

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 46 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABILI DAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABILI DAD DEL ACTIVO ROA
ASESORIAS INGENIERIA DE CALIDAD EMAC LTDA	2,460	0,210	9,620	0,010	0,010
JOYCO SAS BIC	1,700	0,560	INDETERMIN ADO	0,180	0,080
ESTUDIOS Y PROYECTOS AMBIENTALES Y MECANICOS SAS	11,530	0,190	9,010	0,060	0,050
HIDROCONSULTA SAS	4,330	0,420	INDETERMIN ADO	0,040	0,020
PRODUCEL INGENIEROS SAS	4,530	0,360	INDETERMIN ADO	0,150	0,100
J FELIPE ARDILA V & CIA SAS	1,930	0,680	0,500	0,010	0,000
SAN JOSE S.M. Y CIA. C.S.A	6,590	0,140	0,790	0,010	0,000
VIBRAN SAS	1,380	0,590	INDETERMIN ADO	0,230	0,090
PROYECTOS E INTERVENTORIAS SAS	3,310	0,280	INDETERMIN ADO	0,110	0,080
CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS SAS- BIC	14,220	0,070	INDETERMIN ADO	0,070	0,060
GUTIERREZ DIAZ SAS	2,250	0,310	7,380	0,230	0,160
INGENIERIA INSAN SAS	0,120	0,230	-20,290	-0,010	-0,010
ECOVIAS SAS	5,420	0,490	2236,030	0,290	0,150
ICL INGENIERIA DE CORROSION LTDA	18,420	0,010	INDETERMIN ADO	-0,080	-0,070
CONSULTANTE PANAMERICANA DE COLOMBIA SAS	44,720	0,000	265,440	0,120	0,120
CONSULTORIA TECNICA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE SAS	1,970	0,700	INDETERMIN ADO	0,020	0,010
INVERSUDO SA	0,980	0,270	3,390	0,020	0,010
DETECTO DE COLOMBIA LTDA	12,810	0,060	4,540	0,060	0,060
ISE INGENIERIA SAS	4,050	0,240	25,710	0,340	0,260
ANALISIS AMBIENTAL SAS	0,750	0,530	-1,120	-0,060	-0,030
CUMBRES S.A.S	2,590	0,080	6,870	0,100	0,090
ELECTRICA INGENIERIA ELECTRING SAS	7,890	0,120	-9,260	-0,070	-0,060
ER Y CIA S EN C	7,030	0,100	21,690	0,220	0,200
COMPAÑIA AEROAGRICOLA DE LOS LLANOS SAS	1,410	0,490	2,030	0,330	0,170
SANIDAD VEGETAL CRUZ VERDE SAS	0,880	0,350	1,860	0,060	0,040
COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS	2,110	0,430	36,600	0,030	0,020
SG PROPIEDAD RAIZ SAS	1,470	0,720	INDETERMIN ADO	0,000	0,000
INTERVE S.A.S	6,420	0,140	1273,270	0,370	0,320
SERVIMINAS S A S EN REORGANIZACION	1,430	0,590	1,140	0,060	0,020
MÉRIEUX NUTRISCIENCES COLOMBIA S.A.S.	2,490	0,370	-1,280	-0,050	-0,030

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 47 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABI LIDAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABI LIDAD DEL ACTIVO ROA
PRODUCTOS BIOLOGICOS PERKINS LTDA	1,280	0,490	INDETERMIN ADO	0,350	0,180
ROBLE Y NOGAL SAS	0,720	0,270	INDETERMIN ADO	-0,010	-0,010
BOSQUES SUELOS Y AGUAS LTDA	5,740	0,130	INDETERMIN ADO	0,260	0,230
ENVIRONMENTAL RESOURCES MANAGEMENT COLOMBIA LTDA	1,140	0,830	1,240	0,540	0,090
VECTOR GEOPHYSICAL SAS	10,010	0,410	2,050	0,100	0,060
SYSTEM COLOMBIA S A S	3,710	0,260	INDETERMIN ADO	0,300	0,230
DAIMCO S.A.S.	22,690	0,180	4,760	0,070	0,050
ASESORES DEL CARIBE COLOMBIANA S.A.S.	0,670	0,380	-3,320	-0,110	-0,070
VIALTOP S A S	0,790	0,570	-0,160	-0,010	-0,010
CONSTRUCCION, FINANZAS Y TECNOLOGIA S.A. - COFINTEC S.A.	78,240	0,060	1,570	0,030	0,020
P AGUIRRE M. S.A.S.	2,430	0,020	INDETERMIN ADO	0,010	0,010
NAPA INVESTMENTS SAS	10,550	0,590	INDETERMIN ADO	-0,120	-0,050
PORTAFOLIO VERDE SAS	4,550	0,590	2,400	0,180	0,070
VEMEGA SAS	1,830	0,380	INDETERMIN ADO	0,030	0,020
ARAUJO MORALES AGROCOMERCIAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	0,430	0,260	20,780	0,080	0,060
VALOR AGREGADO Y CIA SAS	1,560	0,960	2,990	3,310	0,130
JHS INGENIERIA LIMITADA	10,260	0,190	INDETERMIN ADO	0,010	0,010
GEOLOGIA REGIONAL Y PROSPECCION SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA GRP SAS	7,810	0,160	INDETERMIN ADO	0,110	0,090
PLANTAR FUTRUO INVERIONES SAS	2,580	0,310	1,690	0,190	0,130
GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS GIPRO Y CIA S EN C	4,640	0,850	INDETERMIN ADO	0,150	0,020
DIXPRO SAS	0,960	0,600	2,170	0,200	0,080
POWERLINE WIRELESS COMMUNICATIONS SAS EN REORGANIZACION	7,610	0,600	INDETERMIN ADO	0,010	0,000
INVERSIONES CARABALLO MEJIA SAS	76,900	0,350	-4,160	-0,010	0,000
VARITEL PROYECTOS E INGENIERIA SAS	3,820	0,450	INDETERMIN ADO	0,280	0,160
INVECOLOR S.A.S.	1,180	0,190	1,860	0,020	0,010
ASESORIA Y SERVICIOS INVERSIONES INMOBILIARIAS INTEGRALES SAS	11,500	0,750	39,940	0,190	0,050
GEODIM SAS	8,000	0,730	2,650	0,230	0,060
GOYU SAS	12,870	0,090	-20,890	-0,050	-0,040
ELECTROMAC SAS EN REORGANIZACION	0,280	0,600	INDETERMIN ADO	0,060	0,020



ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 48 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABI LIDAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABI LIDAD DEL ACTIVO ROA
GYR INGENIERIA S.A.S. BIC	1,430	0,790	INDETERMIN ADO	0,220	0,050
ECODES INGENIERIA SAS	3,560	0,500	14,710	0,520	0,260
COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERTIFICACION SA	1,500	0,500	19,740	0,310	0,150
TELEMETRIA INDUSTRIAL TELEMETRIK SAS	2,480	0,330	INDETERMIN ADO	0,010	0,010
DCARAVAN SAS	0,880	0,670	2,540	0,080	0,030
CIVAREL INGENIERIA LTDA EN REORGANIZACION	1,960	0,750	10,190	0,080	0,020
ENTERPRISE SOLUTIONS LTDA	3,140	0,260	9,670	0,130	0,100
INSUELECTRI SAS	2,800	0,420	INDETERMIN ADO	0,290	0,170
GSA INGENIERIA SAS	1,830	0,530	INDETERMIN ADO	0,230	0,110
EMPRESA ECOLOGICA DEL ORINOCO SAS	47,830	0,020	INDETERMIN ADO	-0,910	-0,890
INTEGRA GERENCIA Y CONSTRUCCION SAS	18,740	0,550	1,550	0,300	0,130
CYMADE SAS	2,520	0,370	4,420	0,180	0,110
ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S	3,180	0,640	0,170	0,070	0,020
PROCTEK S.A.S,	1,790	0,760	2,400	0,350	0,080
sondeos geofisicos sas	13,730	0,500	-3,910	-0,020	-0,010
INPROYEC SAS	1,520	0,760	1,160	0,420	0,100
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S	14,300	0,170	INDETERMIN ADO	0,060	0,050
AGROVACUNOS SAS	1,770	0,010	INDETERMIN ADO	0,020	0,020
SOLCICOL SAS	2,000	0,150	12,880	0,120	0,100
INVERSIONES PROMONOVA SA	8,800	0,240	INDETERMIN ADO	0,010	0,000
AQUISGRAN SAS	17,750	0,000	INDETERMIN ADO	0,210	0,210
HYBRYTEC SAS	1,060	0,910	1,780	0,590	0,060
MASTERPLAN INGENIERIA Y CIA LTDA	6,760	0,150	INDETERMIN ADO	0,100	0,080
RGA SOLUCIONES LTDA	2,850	0,290	INDETERMIN ADO	0,470	0,340
ALIAR INVERSIONES Y PROYECTOS SAS	0,910	0,720	-1,140	-0,070	-0,020
IMEIM LTDA EN REORGANIZACION SOCIAL	1,900	0,730	2,210	0,080	0,020
SERVISURCO S.A	1,010	0,440	4,830	0,000	0,000
INVERSIONS EL EBANO S.A.S.	4,030	0,120	INDETERMIN ADO	0,000	0,000
PMO CONSULTORIA SAS	14,890	0,070	12,950	0,040	0,040

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 49 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABILI DAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABILI DAD DEL ACTIVO ROA
GESPROYECT SAS	3,090	0,690	INDETERMIN ADO	0,180	0,060
EI&T INGENIERIA SAS	1,870	0,770	INDETERMIN ADO	0,190	0,040
INGENIEROS CIVILES CONSTRUCTORES & CONSULTORES SAS	82,120	0,210	19,050	0,050	0,040
DOING ESTUDIO DE INGENIERIA S.A.S	1,650	0,330	6,200	0,060	0,040
AGRODINCO SAS	6,760	0,680	INDETERMIN ADO	0,150	0,050
GEOTAM SAS	2,860	0,270	INDETERMIN ADO	0,160	0,120
INGETEC INGENIERIA & DISEÑO SAS	2,190	0,490	INDETERMIN ADO	0,570	0,290
INGETEC GERENCIA & SUPERVISION SAS	2,240	0,630	656,490	0,230	0,080
SLACOL SAS	1,470	0,630	13,350	0,930	0,350
GP STRATEGIES COLOMBIA LTDA	3,740	0,260	1,860	0,150	0,110
AQSTICA SAS	1,510	0,600	6,980	0,370	0,150
Recoleccion & Aseo SAS	2,520	0,250	INDETERMIN ADO	0,000	0,000
SOLUTIONS INC SAS EN REORGANIZACION	2,470	0,720	1,340	0,100	0,030
SOCIEDAD INDUSTRIAL DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS SL LTDA	1,900	0,360	INDETERMIN ADO	0,120	0,070
SAEXPLORATION INC SUCURSAL COLOMBIANA	5,030	0,890	INDETERMIN ADO	-1,380	-0,150
AUTOMAS COMERCIAL	2,820	0,370	19,900	0,170	0,100
DEEK MACHINE SA	14,850	0,570	INDETERMIN ADO	-0,060	-0,020
ULTRATEK SAS	1,780	0,670	4,030	0,240	0,080
ENTERPRISE MANAGEMENT SERVICES SAS	2,900	0,580	2,820	0,660	0,280
NASELA SAS	229,010	0,420	0,360	0,100	0,060
INVERSIONES LAS ARKAS SAS	0,310	0,520	INDETERMIN ADO	0,010	0,010
FORTREA COLOMBIA LTDA	7,020	0,140	INDETERMIN ADO	0,120	0,110
EMPRESA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOACIAL DANS GOLD SAS	0,850	0,850	INDETERMIN ADO	-0,040	-0,010
ILP INGENIERIA SAS	4,390	0,160	INDETERMIN ADO	0,170	0,140
EPYPSA COLOMBIA	1,420	0,740	INDETERMIN ADO	0,390	0,100
IINVERSIONES SEBASTOPOLL SAS	33,900	0,050	INDETERMIN ADO	0,170	0,160
COMPANIA URBANIZADORA TORO Y CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA ORTIZ SAS	18,390	0,310	INDETERMIN ADO	-0,600	-0,420
AXON GROUP LTDA	1,860	0,620	0,920	0,200	0,080



ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 50 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABI LIDAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABI LIDAD DEL ACTIVO ROA
SIGA INGENIERIA Y CONSULTORIA SA SUCURSAL COLOMBIA	1,370	0,660	31,240	0,150	0,050
EMPRESA DE SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA EMSIC SAS	3,990	0,330	10,000	0,210	0,140
SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS	2,660	0,460	INDETERMIN ADO	0,350	0,190
TURBNAS SOLAR DE COLOMBIA S.A.	1,580	0,530	INDETERMIN ADO	0,360	0,170
GEOMARES SAS	0,670	1,010	-12,370	151,730	-0,830
SICMECI S.A.S.	2,050	0,380	27,450	0,290	0,180
EYR SERVICIOS GEOTECNICOS SAS	1,050	0,400	7,560	0,180	0,110
TUBODRILLING INSPECTION COMPANY S A S	2,290	0,290	1,670	0,120	0,090
Hepta Proyectos SAS	4,790	0,300	INDETERMIN ADO	0,780	0,550
ASESORIAS ARVA SAS	24,290	0,190	INDETERMIN ADO	0,060	0,050
DARDAOIL SERVICES SAS	11,390	0,590	154,180	0,360	0,150
INVERSIONES LAS LOMITAS SAS	23,100	0,000	6464,660	0,090	0,090
PS INTERNATIONAL SAS	2,080	0,650	1,250	0,090	0,030
INVERSIONES GAITAN GONZALEZ SAS	519,110	0,170	INDETERMIN ADO	0,100	0,080
JORGE FANDIÑO SAS EN REORGANIZACION	1,170	0,720	INDETERMIN ADO	-0,110	-0,030
CUMBRE INGENIERIA SAS	26,330	0,590	INDETERMIN ADO	0,100	0,040
SOLUCIONES INTEGRALES EN PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	1,110	0,860	INDETERMIN ADO	-0,230	-0,030
DOBLADO E HIJOS SAS	22,510	0,040	INDETERMIN ADO	0,000	0,000
JAKAVE SAS	5,880	0,300	3,910	0,030	0,020
SAFT DE COLOMBIA SAS	0,430	3,850	-7,850	0,800	-2,290
Ingeniería y Servicios Tecnicos SERINGTEC SAS	4,660	0,140	-2,700	-0,020	-0,020
INVERSIONES GAVIRIA MARQUEZ Y CIA. S. EN C	0,600	0,300	-1495,110	-0,010	-0,010
ARCHA S A S	149,290	0,070	INDETERMIN ADO	0,010	0,010
iSERVICIOS DE INGENIERIA LOGISTICA ISL SAS	1,880	0,720	3,060	0,180	0,050
A&A CONSULTORIA E INGENIERIA SAS	6,550	0,420	2,700	0,280	0,160
SEMAVE SAS	1,990	0,290	27,460	0,230	0,160
AMGO CONSTRUCCIONES SAS	2,810	0,430	7,900	0,460	0,260
INVERSIONES J5 Y CIA S.A.S.	2,570	0,130	7,280	0,010	0,010
SERVICIOS AGRICOLAS JB SAS	4,570	0,080	51,110	0,140	0,130
KANDEO INVESTMENT ADVISORS COLOMBIA SAS	1,290	1,240	1,480	-3,790	0,920

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 51 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABI LIDAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABI LIDAD DEL ACTIVO ROA
KINTO SAS	0,310	0,670	10129,600	0,050	0,020
ESUR S.A.S	7,720	0,130	INDETERMIN ADO	0,070	0,060
BONETE SAS	10,360	0,010	INDETERMIN ADO	0,020	0,020
ABELIA SAS	10,140	0,010	INDETERMIN ADO	0,020	0,020
INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA SAS	139,760	0,090	INDETERMIN ADO	-0,010	-0,010
TELLUS INGENIERIA SAS	2,410	0,340	INDETERMIN ADO	0,490	0,320
SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA	1,370	0,720	10,250	0,110	0,030
INVERSIONES CAPITAL OISE SAS	10,520	0,650	-1305,210	-0,620	-0,210
IV INGENIEROS CONSULTORES, SUCURSAL COLOMBIA SA	3,450	0,350	9,260	0,160	0,100
RAL CONSTRUCCIONES SAS	8,270	0,590	INDETERMIN ADO	0,020	0,010
SIRUNA S.AS.	8,840	0,110	INDETERMIN ADO	0,100	0,090
Promotora Inversama SAS	1,090	0,920	13,500	0,290	0,020
INGENIERIA CIVIL & AMBIENTAL - INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.	1,250	0,390	2304,060	0,080	0,050
ENERGY GEOPHYSICAL SERVICES SAS	2,900	0,120	8,780	0,210	0,190
PROYECTOS AMIGABLES DE INGENIERIA SAS	0,230	8,320	-26,100	1,160	-8,520
GRW SECURITIES S A S	5,480	0,310	47,670	0,020	0,010
INCONVAR SAS	606,380	0,020	INDETERMIN ADO	0,000	0,000
INVERSIONES C S.A.S.	16,720	0,230	INDETERMIN ADO	0,110	0,080
GEOTERRA CONSULTORES GEOTECNICOS SAS	1,590	0,470	INDETERMIN ADO	0,130	0,070
AGROBELLAVISTA S.A.S	9,320	0,040	-17,000	-0,010	-0,010
INVERSIONES EURATON S A S	0,500	1,030	0,100	-0,510	0,010
VILLA ASTURIAS SAS	2,320	0,120	INDETERMIN ADO	0,030	0,020
FORTE MALLORCA SAS	1,750	0,010	INDETERMIN ADO	0,020	0,020
LA VALLEJA SAS	3,800	0,260	INDETERMIN ADO	0,030	0,020
ALAMEDA DE MIRAFLORES SAS	77,100	0,020	-111,610	-0,010	-0,010
INVERSIONES ROCAZUL SAS	10,730	0,050	467,810	0,040	0,040
LATIN AMERICAN INVESTMENT & CONSULTING SAS	9,070	0,920	INDETERMIN ADO	0,180	0,010
RYR SUMINISTROS E INGENIERIA SAS	148,920	0,130	INDETERMIN ADO	0,020	0,020



ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 52 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABILI DAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABILI DAD DEL ACTIVO ROA
INGENIERIA DISEÑOS Y MONTAJES INDISMONT S.A.S	0,670	1,470	INDETERMIN ADO	-0,550	0,260
CONSTRUEC SAS	7,270	0,130	25,440	0,060	0,050
SAVITO SAS	129,170	0,040	INDETERMIN ADO	0,000	0,000
JCL DESING & CONSTRUCTION SAS	2,580	0,520	4,590	0,080	0,040
CR CONSTRUCTORA EL ROBLE S.A.S	0,870	0,240	2031,500	0,320	0,250
MEJORAMIENTO INDUSTRIAL SAS	2,330	0,420	INDETERMIN ADO	0,040	0,030
GILGAL INTERNACIONAL S.A.S	1,780	0,470	INDETERMIN ADO	0,290	0,150
PRODEMUS COLOMBIA SAS EN LIQUIDACION	13,250	0,080	INDETERMIN ADO	-0,030	-0,030
INGENIERIA GESTION INMOBILIARIA Y CATASTRO SAS	2,320	0,530	INDETERMIN ADO	0,120	0,060
INGSA S.A.S.	6,420	0,240	INDETERMIN ADO	0,160	0,120
KER INGENIERIA SAS BIC	3,210	0,280	9,610	0,280	0,200
AUSTRAL ANDINA SAS	18,200	0,790	INDETERMIN ADO	-0,060	-0,010
DEACIVIL SAS BIC	21,380	0,320	4,820	0,100	0,070
LAPAL SAS	60,130	0,000	INDETERMIN ADO	0,030	0,030
EUROESTUDIOS SAS	2,190	0,460	60,330	0,270	0,140
INGELAND S.A.S.	#¡DIV/0!	0,000	1,110	0,110	0,110
EFIVENTAS Y SERVICIOS SAS	1,050	0,950	3,440	0,470	0,020
GRUPO CIUDELA SAS	0,470	1,890	INDETERMIN ADO	1,490	-1,330
REPRESENTACIONES SPORT PLUS SAS	0,210	0,750	52,080	0,210	0,050
BASTET VICHADA SAS	1,160	0,100	55,270	0,010	0,010
TRAINING CONSULTORS COLOMBIA SAS	28,250	0,030	24504,000	0,020	0,020
A & A INGENIERIA ELECTRICA SAS	1,150	0,850	1,840	0,230	0,040
CENSER JHON RUIZ SAS	1,050	0,550	INDETERMIN ADO	0,430	0,190
THOR INVESTMENT SAS	7,980	0,890	INDETERMIN ADO	-0,080	-0,010
SERVICIOS CIVILES Y MECANICA SAS	5,410	0,180	19,020	0,270	0,220
PRODULCE S.A.S.	0,220	7,020	INDETERMIN ADO	0,030	-0,170
PEYCO COLOMBIA	1,420	0,690	3,730	0,080	0,020
SCANDROOTS COLOMBIA SAS	23,740	1,010	-13,320	13,550	-0,110
INVERSIONES PANJUICHE S.A.S.	5,080	0,020	2,820	0,120	0,120



ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 53 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABILI DAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABILI DAD DEL ACTIVO ROA
Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUCURSAL	1,520	0,680	1,090	0,240	0,080
COTEL IT SERVICES SAS	10,170	0,120	22,190	0,260	0,230
GRUPO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	2,260	0,450	13,290	0,070	0,040
NETWORKING EMPRESARIAL COLOMBIA S.A.S	2,080	0,440	2,590	0,450	0,250
WARNER MUSIC COLOMBIA SAS	0,610	1,330	1,190	-0,400	0,130
NAVELINA SAS	2,050	0,610	1,280	0,180	0,070
Interventoria, Asesorías y Construcción SAS	6,160	0,200	12,640	0,230	0,180
SOLUCIONES DE INGENIERIA MOVILIDAD Y ARQUITECTURA SAS	3,070	0,450	11,110	0,060	0,030
IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE S.A.U.	1,730	0,520	2,000	0,110	0,060
VALESMA SAS	61,690	0,000	130,940	0,120	0,120
MEC MEDIDAS ELECTRONICAS CENTRALIZADAS SAS	2,490	0,390	5,000	0,310	0,190
IIP SAS	10,160	0,160	3,510	0,120	0,100
AIRTFICIAL INTELLIGENCE STRUCTURES S.A. SUCURSAL EN COLOMBIA	1,280	0,810	-3,360	-0,590	-0,110
INVERSIONES ANCARO SAS	174,590	0,010	INDETERMIN ADO	0,020	0,020
MOZZA CAPITAL SAS	2,950	0,010	-121,140	-0,170	-0,160
HESEGO INGENIERIA SAS	2,400	0,600	5,040	0,740	0,300
AUDUBON COLOMBIA LLC SUCURSAL COLOMBIANA	4,330	0,220	INDETERMIN ADO	0,110	0,090
R & Q INGENIERIA COLOMBIA S.A.	1,030	0,970	0,710	0,780	0,020
EQUIPOS DE GEOTECNIA Y OBRAS DE INGENIERIA S.A.S.	2,230	0,530	3,530	0,350	0,160
DUZAING CONSTRUCCIONES SAS	22,770	0,510	10,090	0,030	0,010
PRONUS SAS	4,810	0,020	INDETERMIN ADO	0,020	0,020
ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	3,150	0,930	INDETERMIN ADO	-0,960	-0,070
TOUCANET S A SUCURSAL COLOMBIANA	0,440	0,240	INDETERMIN ADO	-0,060	-0,050
HIPSITEC LATAM SAS	3,710	0,080	INDETERMIN ADO	-0,300	-0,280
Nippon Koe Co Ltd Sucursal Colombia	8,940	0,110	INDETERMIN ADO	0,320	0,280
QAQC SERVICES SAS	2,810	0,370	49,280	1,020	0,640
ROSEN COLOMBIA SAS ROSEN COLOMBIA SAS	2,490	0,400	4,030	0,380	0,230
NEWFIELD CONSULTING COLOMBIA SAS	1,480	0,610	INDETERMIN ADO	0,580	0,230
SERVIAGRICOLA MENDEZ LTDA	1,500	0,820	INDETERMIN ADO	-0,240	-0,040
CARTAGO NOVA S.A.S.	1,590	0,510	22,770	0,040	0,020

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 54 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABI LIDAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABI LIDAD DEL ACTIVO ROA
INVERSIONES JUAN G.V SAS	0,080	0,890	INDETERMIN ADO	-0,010	0,000
DOVER SOLUTIONS COLOMBIA SAS	1,480	0,670	14,350	1,100	0,360
GREEN CONSULTING ENGINEERS SAS	8,870	0,470	3,730	0,010	0,010
GENERAL OIL FIELD INDUSTRIAL SERVICES SAS	1,100	0,580	4,330	0,510	0,210
UNIDAD AGRICOLA CAMPO ALEGRE SA	1,290	0,770	5,570	0,990	0,220
CONDUCCION DE FLUIDOS, REDES Y CONSTRUCCIONES OVIDIO CALA NIÑO S A S	2,070	1,540	-300,250	0,070	-0,040
MASTER DRILLING COLOMBIA SAS	175,800	0,420	INDETERMIN ADO	0,020	0,010
AGRICOLA SUGAR CANE S.A.S.	1,590	0,300	15,230	0,210	0,150
SERINCO COLOMBIA	1,130	0,870	INDETERMIN ADO	0,200	0,030
MARCENTUR SAS	35,170	0,000	INDETERMIN ADO	0,000	0,000
RAMA E HIJOS SAS	0,190	0,990	INDETERMIN ADO	-5,310	-0,070
INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	4,560	0,550	INDETERMIN ADO	0,420	0,190
IMF INGENIERIA SAS	2,940	0,350	3,130	0,240	0,160
QUIRONPREVENCION COLOMBIA SAS	3,190	0,320	10,880	0,600	0,410
WORLDWIDE ENGINEERING SOLUTIONS TEAM WEST S.A.S	3,740	0,450	INDETERMIN ADO	0,610	0,340
INGEANDINA CONSULTORES DE INGENIERIA S.A.S.	4,220	0,120	514,360	0,130	0,110
P3 INFRAESTRUCTURA SAS	1,160	0,850	3,250	1,330	0,210
SUMAC LATINOAMERICA SAS	6,550	0,560	2,720	0,270	0,120
CONSTRUCCIÓN E INTERVENTORÍA LEGAL S.A.S	11,330	0,190	INDETERMIN ADO	0,120	0,090
BATIMETRIA SAS	7,500	0,370	1,970	0,200	0,130
PROINGCA SAS	6,150	0,230	INDETERMIN ADO	0,000	0,000
SALUD NET DE COLOMBIA SAS	2,610	0,320	18,070	0,270	0,190
INVERSIONES LA PENCA SAS	347,370	0,000	INDETERMIN ADO	0,010	0,010
SOCIEDAD DE INVERSIONES BELGRAVIA SAS	3196,49 0	0,000	140,340	0,020	0,020
PENTAGON ENGINEERING CONSULTING Y EXECUTION SAS	2,140	0,590	4,140	0,230	0,100
P&P PROYECTOS SAS	9,800	0,190	27,130	0,060	0,050
LAS CINCO U S.A.S	158,350	0,050	INDETERMIN ADO	0,050	0,050
AECOM TECHNICAL SERVICES INC	5,140	0,200	-2,120	-0,060	-0,050
SANITEX SAS	2,140	0,230	INDETERMIN ADO	0,190	0,150



ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 55 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABI LIDAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABI LIDAD DEL ACTIVO ROA
MEJIA SAS	0,560	0,830	INDETERMIN ADO	0,170	0,030
STOCKTON COLOMBIA SAS	5,690	0,170	2,290	0,040	0,030
+ VERDE S.A.S	1,810	0,540	0,000	0,000	0,000
CONSULTORIA Y GESTION AMBIENTAL SAS BIC	7,990	0,180	13,630	0,200	0,160
CONSTRUCTORA SOLE SAS	3,470	0,640	31,000	0,180	0,060
SITECSYS	1,660	0,570	INDETERMIN ADO	0,060	0,030
INSTORE COLOMBIA SAS	1,840	0,540	9,090	0,350	0,160
SYNERTECH SERVICE SAS	19,650	0,050	14,680	0,020	0,020
SERVICIOS AGROMECAVICOS DE OCCIDENTE SAS SERVIAGRO	0,510	0,680	6,420	1,070	0,340
INVERSIONES VALLASCAR S.A.S.	0,930	1,530	-10,360	4,090	-2,170
KINGS INVERSIONES SAS	1,060	0,450	35194,220	0,080	0,050
CARMELITA AGRICOLA SA	1,040	0,960	1,190	0,510	0,020
DLOCAL COLOMBIA SAS	1,020	0,980	26,360	1,290	0,030
INVERSIONES PICADERO SAS	0,280	0,070	-9,340	-0,020	-0,010
PARRA RC & CIA SAS	67,090	0,010	12,170	0,100	0,100
AGROINDUSTRIAL MANARE SAS	1,180	0,690	10,370	0,350	0,110
ARUP COLOMBIA SAS	1,670	0,530	INDETERMIN ADO	0,220	0,110
AVANZ SAS	1,320	0,750	24,080	0,110	0,030
ELECTROMONTAJES INGENIERIA Y COMUNICACIONES SAS	1,710	0,720	1,400	0,250	0,070
BUSINESS TO CONSUMER SAS	1,510	0,530	113,190	0,400	0,190
ASESORES DE RECLUTAMIENTO COLOMBIA SAS	1,720	0,550	17,810	1,060	0,480
EUROESTUDIOS INGENIEROS DE CONSULTA SAS	2,950	0,340	21,460	0,330	0,220
LONDONO AMC SAS	432,120	0,390	INDETERMIN ADO	0,010	0,000
MOVIAVAL S.A.S	4,470	0,960	INDETERMIN ADO	-0,650	-0,030
GT SERVICES SUCURSAL COLOMBIA	8,470	0,120	INDETERMIN ADO	0,030	0,020
RESPALDO FINANCIERO S.A.S.	1,150	0,930	INDETERMIN ADO	0,430	0,030
BESCO COLOMBIA SAS	1,730	0,470	5,180	0,090	0,050
TORINO INVERSIONES SAS	13,970	0,020	140,660	0,010	0,010
CERVINO SAS	25,540	0,030	202,720	0,010	0,010
GARRO SAS	1,510	0,260	222,520	0,140	0,100



ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 56 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABILI DAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABILI DAD DEL ACTIVO ROA
MAB SERVICIOS SAS	1,470	0,710	INDETERMIN ADO	0,210	0,060
Construcción y Promoción Social SAS	7,130	1,000	INDETERMIN ADO	-16,720	0,030
TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	1,600	0,600	5,480	0,620	0,250
MGM SUSTAINABLE ENERGY SAS	1,200	0,450	-37,940	-0,210	-0,120
INVERSIONES EL TAMBO SAS	715,540	0,070	INDETERMIN ADO	0,000	0,000
MCGREGOR INTERNATIONAL HERNANDEZ Y CIA S.C.A	1,780	0,450	INDETERMIN ADO	0,010	0,010
ASIK SAS BIC	5,230	0,230	INDETERMIN ADO	0,330	0,250
SOLAR PLUS SAS	1,920	0,640	-22,570	-0,650	-0,230
PROYECTO CURTIMBRES SAS	0,020	0,200	-63,650	0,000	0,000
SELECTRIK SAS	6,410	0,140	0,670	0,040	0,040
MELO Y ALVAREZ INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	5,660	0,180	15,630	0,470	0,390
INTERDISEÑOS INTERNACIONAL	8,390	0,120	-120,850	-0,010	-0,010
LEXISNEXIS RISK SOLUTIONS SAS	2,120	0,560	4,370	0,360	0,160
PETRODATOS COLOMBIA SAS	0,860	0,430	INDETERMIN ADO	0,140	0,080
PERDOMO Y ASOCIADOS SAS EN REORGANIZACION	35,650	0,420	INDETERMIN ADO	0,040	0,020
CONSTRUCCION SAS	1,960	0,550	7,850	0,370	0,170
AFELCAM SAS	16,340	0,470	INDETERMIN ADO	0,030	0,020
LSA PRIVATE SAS	34,530	0,580	-5,980	-0,010	-0,010
FIZEMER S.A.S.	#¡DIV/0!	1,010	-529,950	0,400	0,000
TECH INNOVATION GROUP SAS	7,380	0,040	INDETERMIN ADO	0,000	0,000
INGENIERIA MASTER SAS	3,510	0,320	9,450	0,310	0,210
GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S	3,120	0,460	2,140	0,150	0,080
IMPETU VENTURES SAS	60,870	0,060	-30,800	0,000	0,000
VIVIAN GUTIERREZ SAS	0,230	0,980	1,590	2,890	0,050
PARCELCON	0,800	0,900	3,880	3,230	0,310
CHRISTUS HEALTH COLOMBIA SAS	13,970	0,070	INDETERMIN ADO	0,130	0,120
AXE INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA	#¡DIV/0!	0,000	-2397,270	-1,220	-1,220
ASTOUND COMMERCE S.A.S.	7,580	0,130	5,130	0,130	0,120
SOLUCIONES Y SUMINISTROS AGRICOLAS SAS	1,000	0,910	7,340	1,100	0,100
ENVOLVENTES Y PAQUETIZADOS MILEM SAS BIC	2,240	0,450	INDETERMIN ADO	0,090	0,050

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 57 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABI LIDAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABI LIDAD DEL ACTIVO ROA
UNIVISION COLOMBIA S.A.S	3,220	0,270	INDETERMIN ADO	0,300	0,220
INVERSIONES REPE S.A.S	28,060	0,030	5,590	0,030	0,020
CINTELI COLOMBIA SAS	4,290	0,200	37,940	0,020	0,010
INVERSIONES SEGESTA SAS	2,790	0,360	3,960	0,040	0,030
Warner Chappell Music Colombia SAS	2,140	0,420	7,280	0,090	0,060
PASADENA TOROAR SAS	2,130	0,470	INDETERMIN ADO	0,000	0,000
ENERGIA Y SERVICIOS PETROLEROS SAS	11,140	0,980	-12,030	-0,210	0,000
AFEROX SAS	116,480	0,480	-76,640	-0,140	-0,070
CANTADAN FRANQUICIAS DE ALIMENTOS SAS	0,410	0,390	6,070	0,020	0,010
CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC SAS	129,270	0,160	2,110	0,370	0,310
PROTECNO SRL SUCURSAL COLOMBIA	150,950	0,010	3,970	0,000	0,000
PROCOL PROYECTOS DE COLOMBIA SAS	4,400	0,220	16,050	0,280	0,220
CEMOSA INGENIERIA Y CONTROL SAS	3,340	0,400	25,720	0,370	0,220
PATRIMONIO EFICIENTE SAS	823,520	0,000	0,320	0,350	0,350
2,72 SAS	0,020	0,000	INDETERMIN ADO	0,030	0,030
INVERSIONES ELLA S A S	52,730	0,350	INDETERMIN ADO	-0,020	-0,010
MIDOT COLOMBIA SAS	#¡DIV/0!	0,910	2,190	0,430	0,040
SALVIS INVERSIONES SAS	3,860	0,260	0,000	0,000	0,000
MESA DOS2 & CIA S.C.A.	171,310	0,000	INDETERMIN ADO	0,070	0,070
MESA 1 & CIA S.C.A.	#¡DIV/0!	0,710	INDETERMIN ADO	0,140	0,040
KUNCOL SAS	61,530	0,020	0,760	0,020	0,020
GREENPROYECT S.A.S	2303,49 0	0,000	2,590	0,010	0,010
INTECSA COLOMBIA INTERNACIONAL SAS	1,510	0,660	38,000	0,350	0,120
ADEMINCOL S.A.	2,230	0,670	2,570	0,440	0,150
SCL INVERSIONES COLOMBIA SAS	1702,63 0	0,000	INDETERMIN ADO	0,000	0,000
HOLDING VALENCIA S.A.S	2170,43 0	0,020	INDETERMIN ADO	0,000	0,000
AF MAXCAY SAS	1,370	0,160	0,240	0,010	0,010
AF PALMON SAS	2,600	0,160	-0,160	-0,010	0,000
INGENIEROS CIVILES MINEROS Y METALURGISTAS SAS	1,160	0,380	1,980	0,030	0,020
ARASI SAS	1,780	0,700	40,170	0,410	0,120

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 58 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABILI DAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABILI DAD DEL ACTIVO ROA
SCL HOLDING SAS	108,670	0,000	-2354,460	0,000	0,000
CINCO PARTES SAS	1125,26 0	0,000	-6119,140	-0,420	-0,420
INVERSIONES ROLMAN SAS	9,790	0,080	INDETERMIN ADO	-0,010	-0,010
CEMAGROUP SAS	119451, 580	0,010	INDETERMIN ADO	-0,010	-0,010
PICAMA SAS	46,050	0,020	INDETERMIN ADO	0,000	0,000
Abo Energy Colombia SAS	0,840	1,130	-3,960	1,290	-0,170
CANALIFE SAS	0,780	1,190	-21,320	2,580	-0,500
HELOW SAS	293,650	0,090	INDETERMIN ADO	0,150	0,140
INVERSIONES LA FANTASIA SAS	6,710	0,160	INDETERMIN ADO	0,010	0,010
CE CAPITAL SAS	29,590	0,030	414,810	0,130	0,130
INVERSIONES MELCA SAS	4,690	0,050	INDETERMIN ADO	0,010	0,010
Tapirus arg sas zomac	77,010	0,020	INDETERMIN ADO	-0,040	-0,040
BRITNIA SAS	13,130	0,150	-86,980	0,000	0,000
INVERSIONES BETI SAS	5,270	0,150	INDETERMIN ADO	0,030	0,030
SALOJE SAS	5,520	0,180	366,030	0,040	0,030
GRATITUD Y LEGADO SAS	101,610	0,000	INDETERMIN ADO	0,010	0,010
ESCRITORIO ES OFICINA S.A.S.	35,190	0,020	105,520	0,040	0,040
COMPAÑIA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S - BIC	4,720	0,160	66,190	0,490	0,410
MIRANDA, ARANA VELASCO S.C. -	1,130	0,870	12,330	1,360	0,170
MGM ALUMBRADOS PUBLICOS COLOMBIA S.A.S	18,540	0,050	174,880	0,170	0,160
SANTO GURU PONPON SAS	0,050	0,080	424,010	0,100	0,090
LAFRANCIA SAS	1,070	0,570	INDETERMIN ADO	-0,110	-0,050
MGM ENERGY EFFICIENCY COLOMBIA SAS	5,860	0,700	0,490	0,100	0,030
DTOBON SAS	27,490	0,030	944,280	0,060	0,060
UR DE CALDEA S.A.S	129304, 040	0,990	0,000	0,000	0,000
TECNICAS REUNIDAS DE COLOMBIA SAS	0,680	1,510	0,670	-0,120	0,060
DISAN CSC SAS	4,010	0,240	-6,810	-0,050	-0,040
FRIWICZ SAS	37,310	0,970	-60,110	-2,520	-0,060
LPAS SAS	#¡DIV/0!	0,140	INDETERMIN ADO	0,000	0,000



ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 59 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO ROE	RENTABILIDAD DEL ACTIVO ROA
CONSTRUCTORA PROJECT GROUP SAS	6,880	0,910	INDETERMINADO	0,080	0,010
CADIGAL S.A.S EN LIQUIDACION	2374,630	0,000	INDETERMINADO	0,000	0,000
INVERSIONES ALCEMAR S.A.S.	159,220	0,000	INDETERMINADO	0,000	0,000
SCHEFFER COLOMBIA S.A.S.	1,340	0,930	INDETERMINADO	-1,700	-0,120
NUMENA SAS	13,580	0,090	48,410	0,100	0,090
08	5,400	0,360	2,760	0,110	0,070
NEWCO CAPITAL SAS	#¡DIV/0!	0,210	74,790	0,020	0,010
OPERADORA DE PALMA DE LA ALTILLANURA SAS	11,570	0,090	INDETERMINADO	-0,010	-0,010
INVERSIONES ATELIER SAS	15,970	0,010	-0,830	0,000	0,000
GAONERA S.A.S	16,890	0,020	12207,190	0,200	0,200
JFS CONSULTORES S.A.S. - BIC	5,150	0,340	775256,000	0,140	0,100
ANTEA COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	0,110	2,040	-111,830	0,050	-0,050
ORACLE COLOMBIA LTDA	0,810	0,800	INDETERMINADO	0,450	0,090
KENT ENERGY COLOMBIA SAS	3,510	0,500	INDETERMINADO	0,150	0,070
GESTIONES Y REPRESENTACIONES CHIA SAS	1,140	0,360	8,200	0,220	0,140
Mawdy S.A.S.	2,100	0,470	2,910	0,080	0,040
Entrehogar SAS	0,120	0,260	1358,850	0,040	0,030
INGENIERIA, SUMINISTROS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES S.A.S I.S.M.S.A.S.	0,990	0,740	294,970	0,160	0,040
CDI SA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	4,970	0,860	0,040	0,000	0,000
PROMOTORA HACIENDA LAS FLORES S.A.S.	0,720	0,730	-3,110	-0,420	-0,110
RATTAN HOLDING S.A.	1,190	0,910	3,240	0,240	0,020
K2 INGENIERIA S.A.S.	2,370	0,310	12,260	0,340	0,230
SOCIEDAD DE INVERSIONES DE LA COSTA PACIFICA S.A	0,910	0,600	-12,910	-0,070	-0,030
SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A	2,010	0,480	86,420	0,250	0,130
COMPAÑIA INTEGRAL DE NEGOCIOS DE COLOMBIA SAS	1,200	1,860	INDETERMINADO	0,170	-0,150
INTEGRAL INGENIERIA DE SUPERVISION S.A.S.	4,730	0,220	6,120	0,110	0,090
RED ASSIST SAS - EN REORGANIZACION	0,500	3,130	20,350	-0,270	0,580
Vanti Plus SAS	3,920	0,130	49,770	0,170	0,150
DELAVAL LIMITADA	2,200	0,360	9,820	0,520	0,340
HIDROSUELOS SAS	2,840	0,560	2,920	0,450	0,200



ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 60 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABI LIDAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABI LIDAD DEL ACTIVO ROA
ASSURANT SERVICES COLOMBIA SA	3,900	0,510	INDETERMIN ADO	0,210	0,100
WOOD ENGINEERING AND CONSULTANCY COLOMBIA S.A.S	1,740	0,540	-1,120	-0,040	-0,020
PROASEM SAS.SSS	2,190	0,340	INDETERMIN ADO	0,220	0,140
INGENIERIA CIVIL Y GEODESIA SAS	2,990	0,580	INDETERMIN ADO	0,140	0,060
RELIABILITY MAINTENANCE SERVICES SAS	1,690	0,650	3,700	0,190	0,070
camel ingenieria & servicios limitada	13,350	0,680	12,110	0,030	0,010
WSP INGENIERIA COLOMBIA S.A.S.	0,660	1,530	-14,530	0,520	-0,280
T.EN COLOMBIA S.A.	2,650	0,330	0,370	0,060	0,040
MONTINPETROL SA	2,050	0,360	5,220	0,140	0,090
HL INGENIEROS S.A. EN REORGANIZACION	0,460	1,060	-1,140	0,520	-0,030
INVERSIONES PINAMAR S.A.	15,270	0,070	564,140	0,090	0,080
HATCH S.A.S.	1,370	0,710	6,210	0,910	0,270
COMPAÑIA AEROFUMIGACIONES CALIMA SAS	1,450	0,370	5,260	0,310	0,200
INTERTEK INDUSTRY SERVICES COLOMBIA LIMITED	1,190	0,790	1,050	0,280	0,060
Cosecha del Valle SAS	1,020	0,930	-96,040	-1,450	-0,100
GRUPO AGROVID SAS	1,120	0,410	4,230	0,100	0,060
AGFA HEALTHCARE COLOMBIA LTDA	1,210	0,750	6,330	0,050	0,010
PALMARES DEL CUCU SAS	0,090	0,070	188,860	0,020	0,020
FEM INGENIERIA SAS	4,950	0,420	7,200	0,150	0,090
Brightcell-logistics comercializadora SAS	0,080	2,670	INDETERMIN ADO	0,140	-0,240
INVERSIONES Y OPERACIONES COMERCIALES DEL SUR S.A.	0,300	0,830	-41,080	-0,220	-0,040
MANUELITA CORPORATIVA SAS	1,570	0,530	5,830	0,240	0,110
ConTREEbute S.A.S.	1,870	0,630	0,160	0,020	0,010
PETROSEISMIC SERVICES SA	2,360	0,330	3,390	0,330	0,220
WORLEY COLOMBIA SAS	2,070	0,540	11,480	0,110	0,050
CONSULTEC INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA	1,580	0,660	INDETERMIN ADO	0,790	0,270
MOTOROLA MOBILITY COLOMBIA S A S	1,400	0,710	3,300	0,170	0,050
GOC SUCURSAL COLOMBIA	1,510	0,650	6,520	0,070	0,020
PI EPSILON PROYECTOS DE INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS	1,510	0,730	INDETERMIN ADO	0,130	0,030
GESTION INTEGRAL DEL SUELO SL COLOMBIA	3,350	0,740	INDETERMIN ADO	0,090	0,020



ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 61 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO ROE	RENTABILIDAD DEL ACTIVO ROA
FREYSSINET GEOQUEST COLOMBIA SAS	2,290	0,670	0,490	0,030	0,010
SPORTS SERVICES SOUTH AMERICA SAS	0,730	0,750	3,650	1,520	0,380
PROMOTORA AGRICOLA DE LOS LLANOS SUCURSAL COLOMBIA	1,770	0,240	18,400	0,220	0,170
PROVIDENCIA COSECHA Y SERVICIOS AGRICOLAS S.A.	1,930	0,550	2,420	0,160	0,070
PICHICHI CORTE S.A.	1,300	0,800	1,650	0,190	0,040
Servicios de Cosecha Manuelita S.A.S	1,220	0,810	22,370	1,250	0,240
EL GROSELLO S.A.S.	47,280	0,000	164,010	0,070	0,070
AZIMUT ENERGIA SAS	1,440	0,890	1,080	0,760	0,090
MAYAGUEZ CORTE SA	4,100	0,540	13,760	1,560	0,720
Castilla Cosecha S.A.S.	1,660	0,770	-46,660	-0,080	-0,020
OLÉARIARI SAS	6,990	1,080	1,410	-4,490	0,370
RED HAT COLOMBIA S.A.S.	0,960	0,960	0,530	0,070	0,000
Campo Vivo Negocio Social SAS BIC	2,230	0,570	-2,940	-0,440	-0,190
COLVALOR PROPIEDADES COLOMBIANAS S.A.S	39,470	2,430	0,230	-0,340	0,480
NYCE COLOMBIA S.A.S.	1,080	0,320	INDETERMINADO	0,310	0,210
HL INFRAESTRUCTURA SAS	1,320	0,710	0,380	0,030	0,010
BACAO SAS	3,560	0,440	-2,290	-0,130	-0,070
GREENERGY COLOMBIA SAS	5,960	0,720	-0,140	-0,130	-0,040
SERVICIOS DE INTERVENTORIA INTEGRAL S.A.S.	2,120	0,470	-0,220	0,000	0,000
VALKAM SAS	0,070	0,050	INDETERMINADO	0,000	0,000
VENISE SAS	33,590	0,010	2120,130	0,100	0,100
LUISIANA INMOBILIARIA S.A.S.	5,650	0,270	INDETERMINADO	0,020	0,010
GESTION Y OPERACION DE LA COSTA SAS	0,310	0,640	-3,290	-0,140	-0,050
Exxonmobil South America (Pacific Coast) Limited	3,540	0,550	36,510	0,210	0,090
MANAL S.A.S.	0,020	0,300	-2,080	-0,060	-0,040
INVERSIONES OEM S.A.S.	158,140	0,010	9831,150	0,170	0,170
ACINCO INGENIERIA S.A.S EMPRESA DE BENEFICIO EINTERES COLECTIVO - BIC -	3,330	0,300	71,990	0,250	0,170
Enfragen Colombia S.A.S	1,410	0,270	0,930	0,070	0,050
Uniban Inversiones S.A.S.	0,220	0,010	-0,130	0,000	0,000
COMPAÑIA DE ASPERSIONES AEREAS CONTROL B S.A.S ZOMAC	0,970	0,370	5,160	0,210	0,140
CCECC FUZHOU SURVEY AND DESIGN INSTITUTE COLOMBIA SUCURSAL	9,400	1,180	-9,090	0,180	-0,030



ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 62 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABI LIDAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABI LIDAD DEL ACTIVO ROA
ODINSA VIAS S.A.S.	0,260	0,410	-97,860	-0,120	-0,070
ASESORIA CONSULTORIA E INTERVENTORIA COLOMBIANA SAS	14,850	0,070	468,040	0,100	0,090
SOLUCIONES Y DESARROLLOS EMPRESARIALES SAS	45,260	0,000	66,550	0,030	0,030
ODINSA AEROPUERTOS S.A.S.	0,180	1,020	-1,890	2,340	-0,040
INCAUCA SERVICIOS AGRICOLAS Y COSECHA S.A.S.	2,090	0,470	1,200	0,040	0,020
DESARROLLOS Y PROYECTOS S.A.S	0,470	0,620	106,490	0,030	0,010
INGENIERIA INMOBILIARIA SAS	1,710	0,930	2,000	0,240	0,020
INVERPROGRESO SAS	1,150	0,630	-0,690	-0,030	-0,010
INVERSEGOVIA SAS	0,310	0,170	2333,990	0,000	0,000
HITOS URBANOS SAS	4,100	0,700	1,830	0,170	0,050
DESARROLLOS Y CONSTRUCCIONES SAS	0,370	0,830	-25,180	-0,450	-0,080
APPLUS NORCONTROL COLOMBIA LIMITADA	1,720	0,550	2,140	0,180	0,080
HMV INGENIEROS LTDA	1,250	0,570	1,590	0,160	0,070
OSPINAS & CIA. S.A.	1,580	0,680	1,080	0,060	0,020
ESTUDIOS TECNICOS SAS	3,730	0,270	3,120	0,280	0,200
CONSTRUCCIONES PLANIFICADAS S.A.	1,290	0,910	-51,860	-1,170	-0,110
CONSULTORIA COLOMBIANA S.A.	2,410	0,310	3,210	0,090	0,060
Gomez Cajiao y Asociados SAS	2,220	0,560	1,710	0,120	0,050
WSP COLOMBIA S.A.S.	0,510	1,500	-10,510	0,510	-0,260
ACI PROYECTOS SAS	1,820	0,570	1,500	0,160	0,070
PAYC SAS	1,710	0,790	-2,310	-0,450	-0,090
CONSTRUCCIONES OBYCON SAS	1,640	0,600	43,050	0,150	0,060
TELVAL S.A.S	4,760	0,540	INDETERMIN ADO	0,090	0,040
INTEGRAL S.A.	1,990	0,360	6,400	0,040	0,030
Operaciones Generales Suramericana S.A.S.	0,850	0,510	INDETERMIN ADO	-0,230	-0,110
SEDIC SA	1,520	0,570	INDETERMIN ADO	-0,030	-0,010
VIA LIBRE SA	1,550	0,010	-17,170	0,000	0,000
UNION ELECTRICA S.A. EN PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE EMERGENCIA	1,480	0,870	-0,380	-0,150	-0,020
SUMMUM PROJECTS S.A.S	1,450	0,290	5,880	0,230	0,160
AZURITA SAS	2,930	0,030	3,660	0,030	0,030
CONFIPETROL SAS	1,370	0,570	0,520	0,040	0,020

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 63 de 72

Razón social de la sociedad	LIQUIDE Z	ENDEUDAMIE NTO	RAZÓN COBERTURA INTERESES	RENTABILI DAD DEL PATRIMONI O ROE	RENTABILI DAD DEL ACTIVO ROA
INMOBILIARIA E INVERSIONES ISANT SAS	3,890	0,130	2,010	0,010	0,010
JGB INVERSIONES SAS	10,520	0,020	-56,630	0,000	0,000
MLO SAS	0,020	0,140	1,490	0,100	0,090
PEPA SAS	0,020	0,490	-0,210	-0,020	-0,010
INVERSIONES VISTAHERMOSA SAS	0,000	3,840	-47,320	0,000	0,000
3B PROYECTOS SAS	4,260	0,230	53,070	0,270	0,210
IMAGING EXPERTS AND HEALTHCARE SERVICES SAS	2,110	0,470	-1,610	-0,080	-0,040
HMV CONSULTORÍA S.A.S	47,120	0,180	9,830	0,000	0,000
LUSTRUM SAS	4,220	0,990	INDETERMIN ADO	-0,030	0,000
OMIA INVERSIONES SAS	0,080	0,020	INDETERMIN ADO	-0,030	-0,030
OBA COLOMBIA SAS	1,570	0,150	-1,640	0,000	0,000
GALLAGHER CONSULTING LTDA	1,240	0,730	18,480	0,380	0,100
PNS DE COLOMBIA SA	23,610	0,020	1,260	0,000	0,000
Oroville SAS	1,820	0,130	INDETERMIN ADO	0,060	0,050
INVERSIONES BKB SAS	0,770	0,080	2,860	0,120	0,110
INVERSIONES NUTABE SAS	31,590	0,070	5,360	0,170	0,160
AV INVESTMENTS TWO COLOMBIA S.A.S	0,010	7,000	INDETERMIN ADO	-0,110	0,670

1.4.2 Análisis estadístico a los indicadores

Análisis estadístico por medio de la técnica de tallo y hoja con los datos en el punto anterior.

El análisis de tallo y hoja permite concluir que a pesar de tener como resultado un promedio ponderado de **48%** en el índice de endeudamiento puede establecerse hasta en un **60%** permitiendo una amplia participación del mercado sin poner en riesgo el cumplimiento de obligaciones por parte del contratista.



Alcaldía Municipal
de Envigado

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

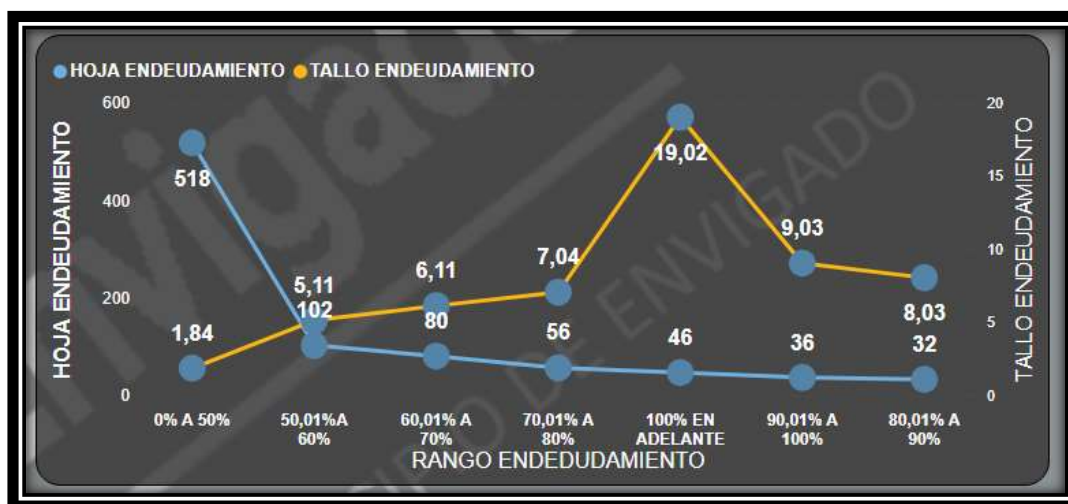
PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 64 de 72

INDICADOR ENDEUDAMIENTO					
INDICADOR MENOR O IGUAL A 40%	INDICADOR MENOR O IGUAL A 50%	INDICADOR MENOR O IGUAL A 60%	INDICADOR MENOR O IGUAL A 70%	INDICADOR MENOR O IGUAL A 80%	INDICADOR MENOR O IGUAL A 90%
49,20 %	59,54 %	71,26 %	80,46 %	86,90 %	90,57 %





Alcaldía Municipal
de Envigado

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 65 de 72



El análisis de tallo y hoja permite concluir que en el **índice de liquidez** puede establecerse igual o superior a **uno punto cinco (1.5)** o indeterminado permitiendo una amplia participación del mercado sin poner en riesgo el cumplimiento de obligaciones por parte del contratista.

INDICADOR LIQUEZ					
INDICADOR LQ MAYOR O IGUAL A 0.5	INDICADOR LQ MAYOR O IGUAL A 0.9	INDICADOR LQ MAYOR O IGUAL A 1	INDICADOR LQ MAYOR O IGUAL A 1.5	INDICADOR LQ MAYOR O IGUAL A 2	INDICADOR LQ INDETERMINADO
92,41 %	87,59 %	85,98 %	72,87 %	60,11 %	1,03 %





Alcaldía Municipal
de Envigado

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 66 de 72



Depuración de la muestra excluyendo los números atípicos que distorsionaban la misma y por ende afectaban un adecuado resultado estadístico en los indicadores de Razón de cobertura de intereses, Rentabilidad del Patrimonio y Rentabilidad del Activo.

Para realizar lo descrito anteriormente se utilizaron los métodos estadísticos denominados **Rango Intercuartílico** (método sugerido por Colombia Eficiente) y el Método del **Número Z**, en los cuales se obtuvieron los indicadores de **Ratios Cuartiles** y **Ratio de Desviación Estándar** respectivamente:

INDICADOR COBERTURA INTERESES.





Alcaldía Municipal
de Envigado

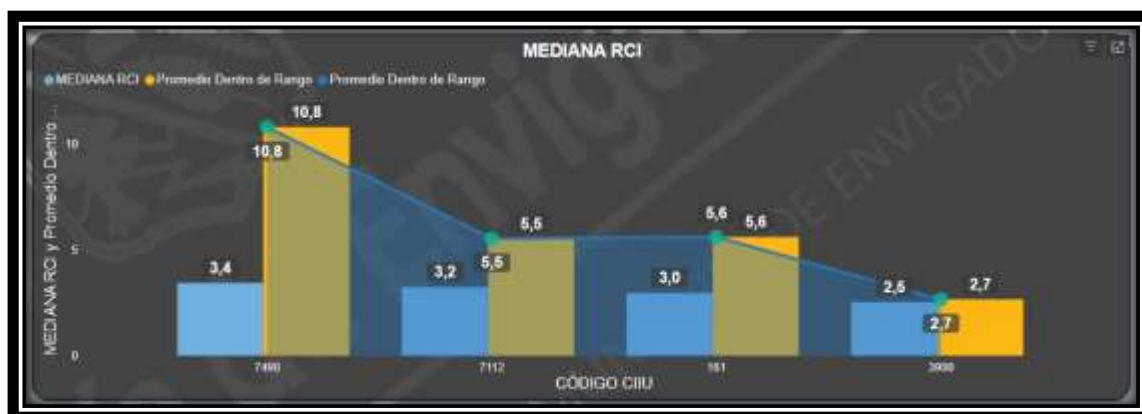
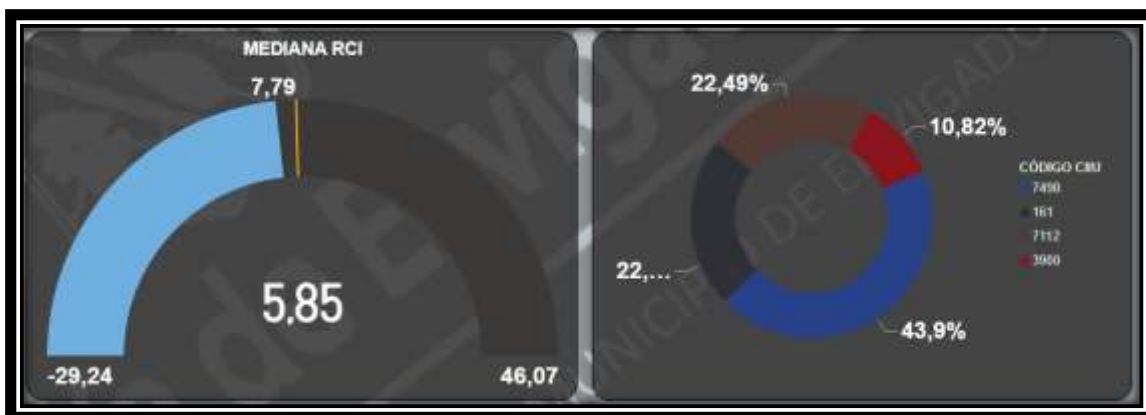
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 67 de 72





Alcaldía Municipal
de Envigado

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

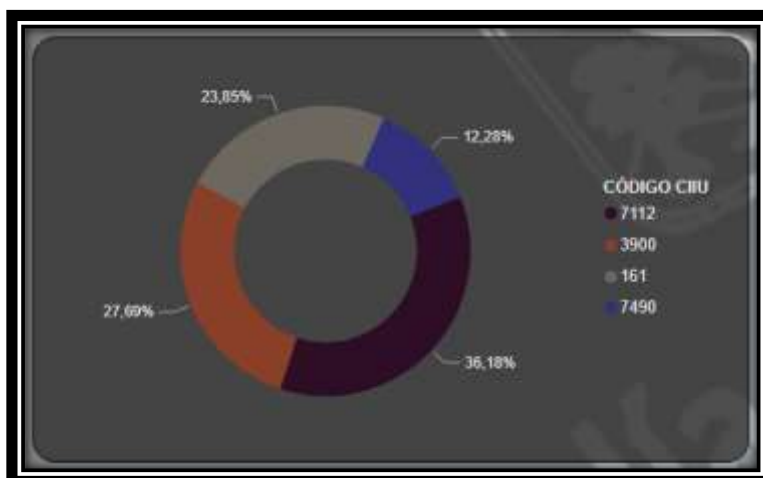
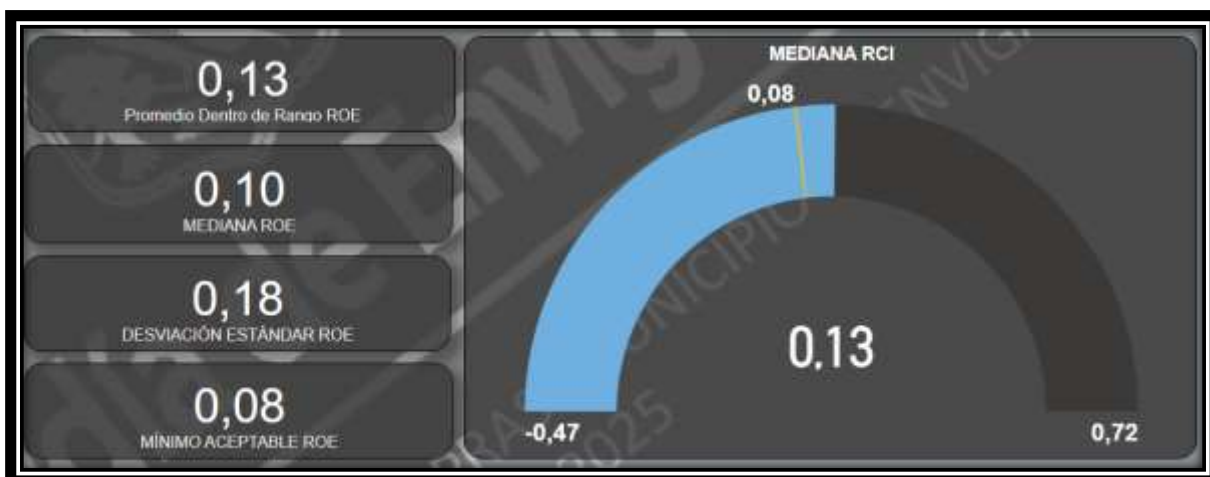
Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 68 de 72

INDICADOR RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO

INDICADOR RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO						← INICIO
Q1 ROE	Q2 ROE	Q3 ROE	RANGO INTERCUARTIL ROE	LIMITE INFERIOR ROE	LIMITE SUPERIOR ROE	
0,01	0,10	0,25	0,24	-0,47	0,72	





Alcaldía Municipal
de Envigado

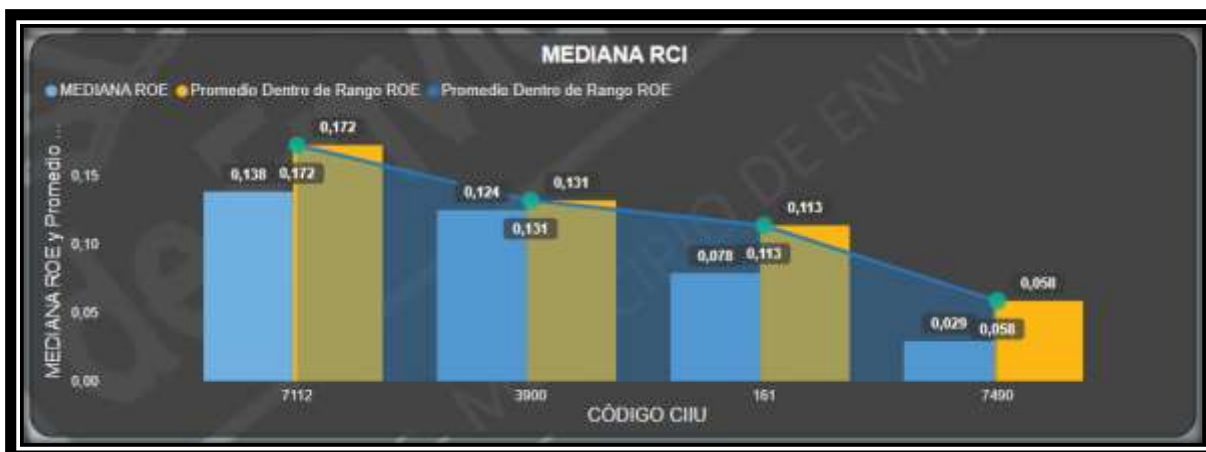
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

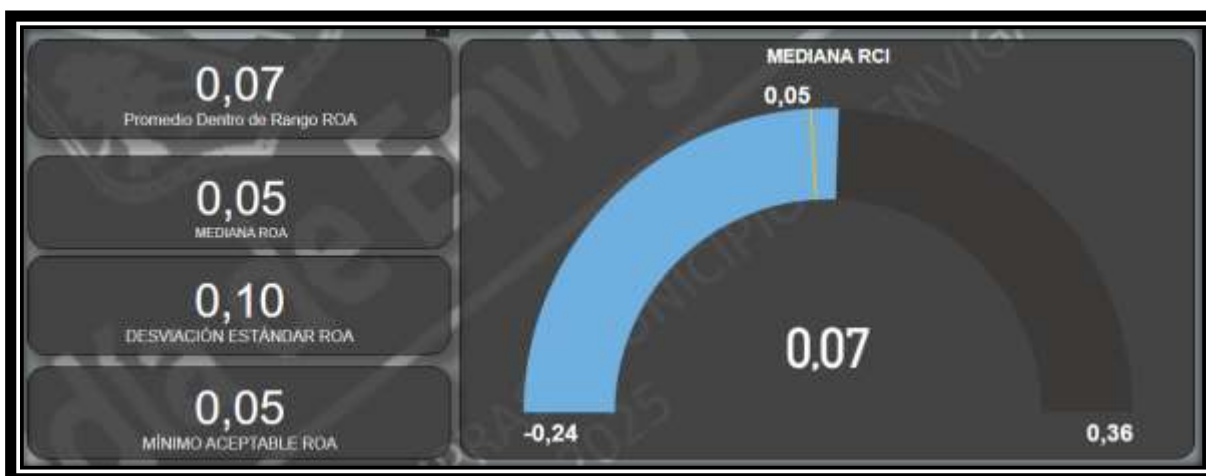
Versión: 01

Página 69 de 72



INDICADOR RENTABILIDAD DEL ACTIVO

INDICADOR RENTABILIDAD DEL ACTIVO						INICIO
Q1 ROA	Q2 ROA	Q3 ROA	RANGO INTERCUARTIL ROA	LIMITE INFERIOR ROA	LIMITE SUPERIOR ROA	
0,00	0,05	0,12	0,12	-0,24	0,36	





Alcaldía Municipal
de Envigado

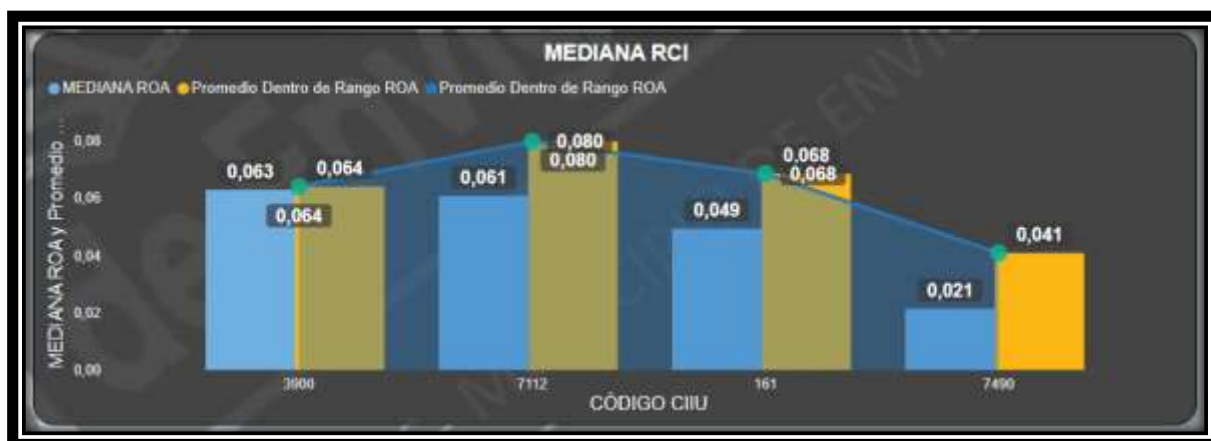
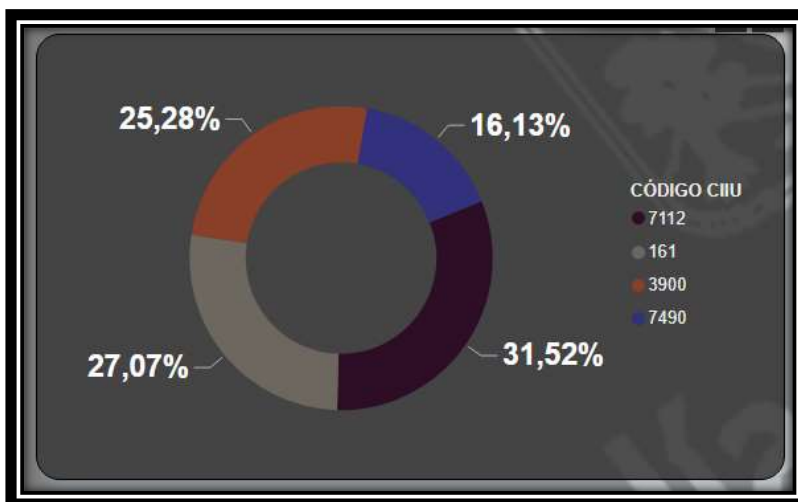
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: CC-F-260

Versión: 01

Página 70 de 72



En conclusión se pueden fijar los siguientes indicadores financieros para el presente proceso contractual:

CAPACIDAD FINANCIERA

ÍNDICE DE LIQUIDEZ

Activo corriente sobre pasivo corriente

Igual o superior a uno punto cinco (1.5) o Indeterminado

ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO

Pasivo total sobre activo total

Menor o igual a sesenta (60%)

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES

Utilidad Operacional / Gastos de Intereses

Igual o superior a tres punto veintiuno (3,21) punto o Indeterminado

CAPITAL DE TRABAJO

Activo Corriente menos Pasivo Corriente

Una (1) vez el presupuesto oficial

 Alcaldía Municipal de Envigado	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR PROCESOS DE SELECCIÓN	Código: CC-F-260
		Versión: 01
		Página 71 de 72

CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO <i>Utilidad Operacional / Patrimonio</i>	Mayor o igual a (0,05)
	RENTABILIDAD DEL ACTIVO <i>Utilidad Operacional / Activo Total</i>	Mayor o igual a (0,03)

Corresponde a los indicadores financieros señalados en el artículo 2.2.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 y que los oferentes reflejarán en el RUP, con base en la información verificada y certificada por la Cámara de Comercio.

Para la verificación de los indicadores organizacionales solicitados, los proponentes deberán aportar la siguiente información:

El RUP actualizado con el Decreto 1082 de 2015, es decir que en el Certificado de Registro Único de Proponentes **vigente y en firme** se puedan verificar los requisitos habilitantes de índices financieros y de capacidad organizacional.

Si el oferente es un consorcio, unión temporal debe acreditar su capacidad financiera y de organización así:

Con la ponderación de los componentes de los indicadores para el efecto mostraremos las definiciones que trae Colombia Compra Eficiente como ilustración.¹⁷

2. Ponderación de los componentes de los indicadores

En esta opción cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total de cada componente del indicador de acuerdo con su participación en la figura del oferente plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura).

La siguiente es la fórmula aplicable:

$$(ii) \text{ Indicador} = \frac{\left(\sum_{i=1}^n \text{Componente 1 del indicador}_i \times \text{porcentaje de participación}_i \right)}{\left(\sum_{i=1}^n \text{Componente 2 del indicador}_i \times \text{porcentaje de participación}_i \right)}$$

Donde n es el número de integrantes del oferente plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura).

Esta opción incentiva que el integrante del proponente plural con los mejores indicadores tenga una mayor participación en dicho proponente plural.

¹⁷ https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_manual_requisitos_habilitantes.pdf

	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR PROCESOS DE SELECCIÓN	Código: CC-F-260
		Versión: 01
		Página 72 de 72

Se aclara que para el **indicador de liquidez**, los oferentes cuyos pasivos financieros sean cero (0), no lo podrán calcular. En este caso el oferente cumple el indicador (INDETERMINADO).

Para el indicador de razón de cobertura de intereses, los oferentes cuyos gastos de intereses sean cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. En este caso el Oferente cumple el indicador (INDETERMINADO), salvo que su utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses.

Elaboró y aprobó		
Nombre	Catalina Gómez Correa	(Firmado digitalmente a través de SECOP II)
Dependencia	Dirección de Compras	
Fecha de elaboración	24 de junio de 2026	
Revisó		
Nombre	Juan Manuel Echavarria Calle	
Dependencia	Dirección de Compras	
Fecha de revisión	25 de junio de 2026	