Alcaldía de Caldas

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

OBJETO:
Adquisición de equipos y elementos necesarios para la modernización y fortalecimiento de la infraestructura tecnológica y de seguridad de la información de la administración municipal de Caldas, Antioquia

1. ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

1.1 Perspectiva Regulatoria

¿Cuál es la regulación aplicable al objeto del proceso de contratación? (Regulaciones de mercado, de precios, ambientales, tributarias y de cualquier otro tipo, así como las modificaciones recientes a tales regulaciones y el impacto en su aplicación. También debe estudiar si en el sector hay Normas Técnicas Colombianas, acuerdos o normas internacionales aplicables y autoridades regulatorias o de vigilancia)

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

[1]**ESTATUTO 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. (…)

[1] https://estatuto.co/468
[2] https://estatuto.co/?e=633

[3] **ESTATUTO TRIBUTARIO.** Artículo 477. Bienes que se encuentran exentos del impuesto. (…)

[4]**ESTATUTO TRIBUTARIO**. Artículo 114-1. Exoneración de aportes. (…)

1.2 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:

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.

- **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].

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**.

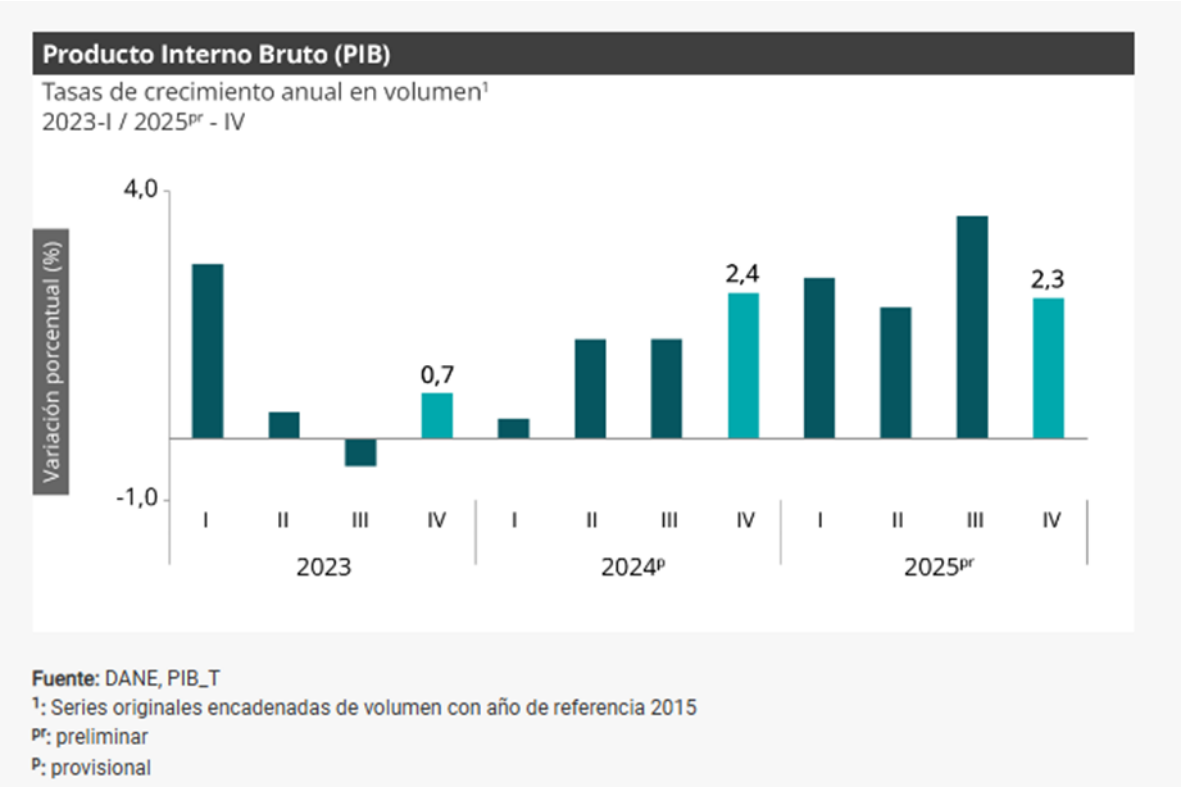
¿Qué participación tiene el sector enunciado en la economía colombiana?

Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral

Información cuarto trimestre 2025pr

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

[3] https://estatuto.co/?e=630
[4] https://estatuto.co/114-1
[5] http://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php?title=Sectores_econ%C3%B3micos



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

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%.

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

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

Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) [6]

[6] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ISE/bol-ISE-sep2023.pdf

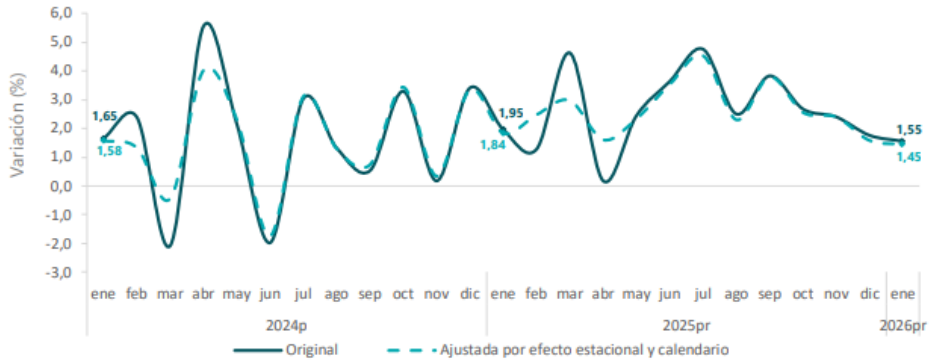
DANE

Boletín técnico

Bogotá D.C., *18 de marzo 2026*

Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Enero de 2026pr

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



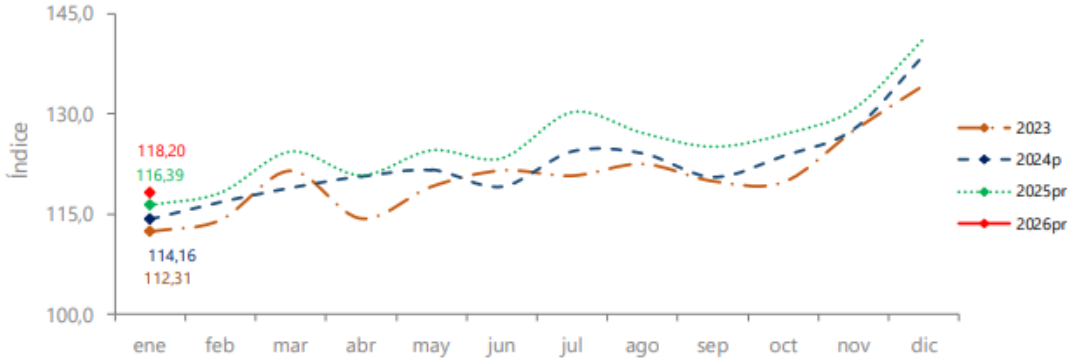
Fuente: DANE, ISE
Prpreliminar
Pprovisional

Resultados del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)

Comportamiento anual

Para el mes de enero de 2026pr el ISE en su serie original, se ubicó en 118,20, lo que representó un crecimiento de 1,55% respecto al mes de enero de 2025pr (116,39). (Ver gráficos 2 y 3).

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



Fuente: DANE, ISE
[Pr]preliminar
[P]provisional

Gráfico 3. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original
2024[P] - 2026[pr] (enero)



Fuente: DANE, ISE
[Pr]preliminar
[P]provisional

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Información marzo 2026

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (marzo)

IPC	Marzo					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,52	**0,78**	2,62	**3,07**	5,09	**5,56**

Fuente: DANE, IPC

En marzo de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,78%, la variación año corrido fue 3,07% y la anual 5,56%.

En marzo de 2026 la variación anual del IPC fue 5,56%, es decir, 0,47 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,09%.

El comportamiento mensual del IPC total en marzo de 2026 (0,78%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Información y comunicación (2,96%) y Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,27%).

RESULTADOS DEL MES DE MARZO 2026

Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de marzo de 2026, el IPC registró una variación de 0,78% en comparación con febrero de 2026, ocho divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,78%): Información y comunicación (2,96%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,27%), Salud (1,06%), Bienes y servicios diversos (0,95%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,90%), Recreación y cultura (0,88%), Restaurantes y hoteles (0,86%) y por último, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,85%). Por debajo se ubicaron: Prendas de vestir y calzado (0,19%), Educación (0,17%), Transporte (-0,22%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (-0,37%).

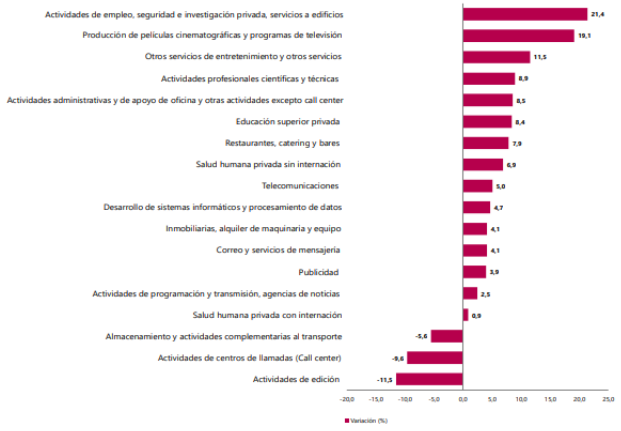
Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Marzo 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Información y comunicación	4,33	-0,20	-0,01	2,96	0,07
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,86	0,16	1,27	0,24
Salud	1,71	1,01	0,02	1,06	0,02
Bienes y servicios diversos	5,36	0,34	0,02	0,95	0,05
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,42	0,02	0,90	0,04
Recreación y cultura	3,79	0,19	0,01	0,88	0,03
Restaurantes y hoteles	9,43	0,57	0,06	0,86	0,10
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,56	0,17	0,85	0,26
TOTAL	100,00	0,52	0,52	0,78	0,78
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,18	0,01	0,19	0,01
Educación	4,41	0,08	0,00	0,17	0,01
Transporte	12,93	0,41	0,06	-0,22	-0,03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,57	0,01	-0,37	-0,01

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

Encuesta Mensual de Servicios (EMS)
Enero de 2026ᵖ

Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios
Total nacional
Enero 2026ᵖ / enero 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 (enero 2026p / enero 2025)

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

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios
Total nacional
Enero 2026[P] / enero 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	-5,6	-5,9	0,0	0,3
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	4,1	5,1	-0,0	-1,0
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	7,9	7,5	0,4	-0,0
J	División 58	Actividades de edición	-11,5	-9,8	-1,6	-0,1
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	19,1	12,2	5,6	1,4
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	2,5	0,9	0,0	1,6
J	División 61	Telecomunicaciones	5,0	3,8	1,3	-0,0
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	4,7	2,7	2,0	0,0
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	4,1	5,0	-1,3	0,5
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	8,9	9,1	-0,1	-0,0
M	Clase 7310	Publicidad	3,9	3,9	-0,1	0,0
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	21,4	21,4	-0,0	0,0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-9,6	-9,7	0,0	0,1
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	8,5	8,6	0,0	-0,1
P	Grupo 854	Educación superior privada	8,4	8,1	-0,1	0,4
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	0,9	1,0	-0,1	-0,0
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	6,9	6,1	0,8	-0,0
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	11,5	7,8	2,8	0,9

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.

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

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

1.5 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 comercio**[7] del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresito, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional.

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.

[7] 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.

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.

El concepto de cadena de valor se refiere a la organización de la producción bajo una secuencia de actividades específicas, de valor agregado, desde la concepción hasta el uso o consumo de una mercancía o servicio.

Kaplinsky (2000) denomina cada fase productiva en la cadena de valor como "eslabón". La cantidad y tipos de fases productivas o eslabones dependerán del rubro o industria a la que pertenezca la actividad económica y pueden incluir actividades compartidas que van desde la concepción, el diseño, las ventas al por menor, las funciones de Investigación y Desarrollo (I+D) e incluso la gestión y el reciclaje de residuos.

Del mismo modo, existen gamas de actividades dentro de cada eslabón de la cadena y bajo este esquema la producción per se es solo uno más de los eslabones. Aunque esté representada a menudo como cadena vertical, los eslabonamientos intracadena están conectados de diversas maneras.



Fuente: Kaplinsky, Raphael y Mike Morris (2010), *Un manual para investigación de cadenas de valor,* Research International Development Research Center/Centro de investigación para el desarrollo internacional (IDRC), pág. 8.

Cada una de las actividades que intervienen desde la concepción del bien o servicio hasta su consumo en conjunto conformarán el objeto de análisis de la cadena. Uno de los elementos más innovadores de este enfoque es que posibilita abordar las actividades de concepción, producción, comercialización y consumo de manera integrada[8].

Sector de las TIC [9]

La cadena de valor del sector TIC se destacaba principalmente por la infraestructura que provee el acceso a los servicios de telecomunicaciones, el auge de contenidos y uso de aplicativos de software específicos donde la industria TI, tenía una proporción pequeña del mercado.

[8] https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&ved=2ahUKEwjW9tWmnZTkAhUquVkKHV53D2wQjhx6BAgBEAI&url=https%3A%2F%2Frepositorio.cepal.org%2Fbitstream%2Fhandle%2F11362%2F44070%2F1%2FS1800878_es.pdf&psig=AOvVaw0PzKoBZ6ClbVoz_mqPNQUq&ust=1566485934403265

[9] https://colombiatic.mintic.gov.co/679/articles-73994_recurso_1.pdf

La evidente transformación del sector TIC, hace que hoy su crecimiento no se refleje en la manera como se mide actualmente dentro del Producto Interno Bruto de Colombia. Por tal razón es importante complementar a la cadena de valor del sector TIC, el componente de la industria de las plataformas digitales que emerge de la economía digital.

Hoy la cadena de valor del sector TIC en Colombia se compone de cinco grandes dimensiones, (1) la infraestructura que soporta la utilización de los servicios y productos, (2) la fabricación y/o venta de los bienes TIC, (3) la producción de los servicios de telecomunicaciones, donde el servicio de Internet comienza a ser el punto de surgimiento de una nueva industria, (4) la industria de las plataformas digitales. Toda la cadena de valor (Gráfica 1) tiene como componente transversal el conjunto de actividades de (5) investigación, desarrollo e innovación necesarias para la continua evolución del sector.



¿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.

¿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.

1.6 Perspectiva Técnica

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

Si, para ello los posibles oferentes deberán remitirse a los estudios y documentos previos donde se encuentra la ficha técnica que hace parte integral del proceso de contratación con el

fin de analizar las características o condiciones específicas que deberá cumplirse en el contrato.

1.2 ESTUDIO DE LA OFERTA

Puede nombrar algunas de las empresas del sector al cual pertenece la adquisición del bien, obra o servicio?

Los siguientes son los posibles oferentes que se encuentran en el mercado local y/o nacional:

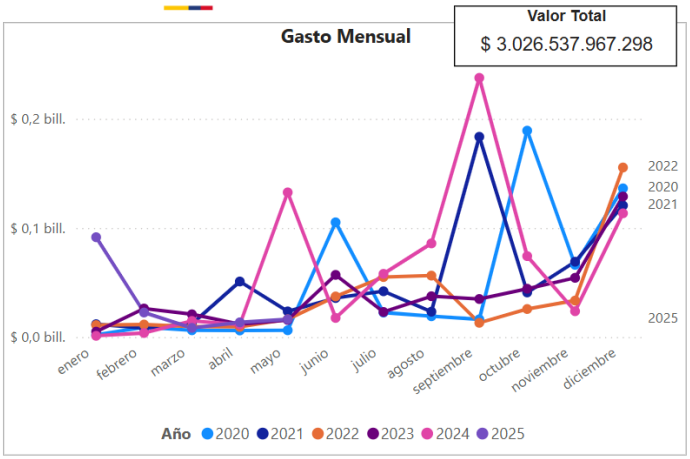
- GTI - ALBERTO ALVAREZ LOPEZ S.A.S.
- UNIPAR ALQUILERES DE COMPUTADORES SAS
- COMSISTELCO SAS
- UNIPLES S.A.
- P&P SYSTEMS COLOMBIA SAS
- GRUPO EMPRESARIAL CREAR DE COLOMBIA S.A.S
- KIMOSAVI INTERNACIONAL SAS
- TEK SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.S
- NEX COMPUTER S.A.S
- COMERCIALIZADORA SEMCAR S.A.S
- DIPARCO S.A.S.
- QUALITY GROUP SERVICES SAS
- RENTACOMPUTO S A
- JULIO CESAR BELTRAN GARZON (TODO TINTAS Y SUMINISTROS)
- COMTEC SOLUTIONS SAS
- SOLUTION COPY LTDA

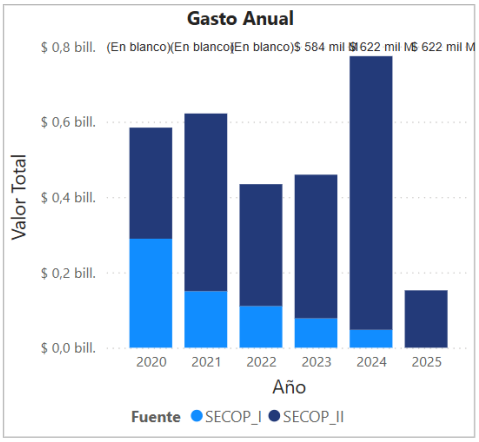
MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO –MAE– [10]

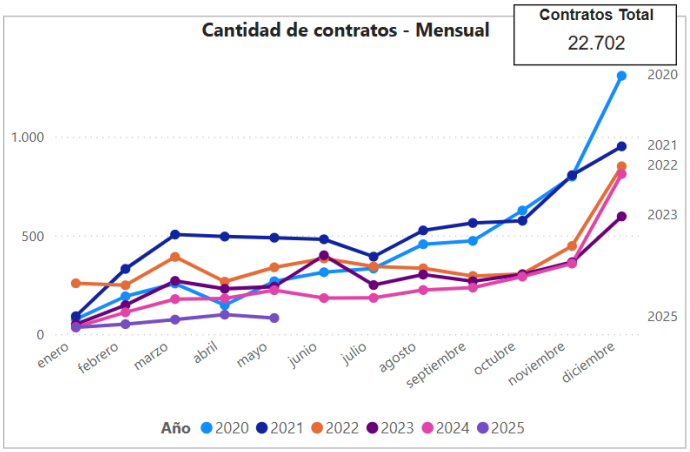
El Modelo de Abastecimiento Estratégico corresponde a una agrupación de buenas prácticas en abastecimiento estratégico para la gestión de compra de las entidades públicas colombianas. La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente - desarrolló el Modelo De Abastecimiento Estratégico para facilitar y mejorar los procesos de compras de las entidades, buscando que se destaquen por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de valor por dinero.

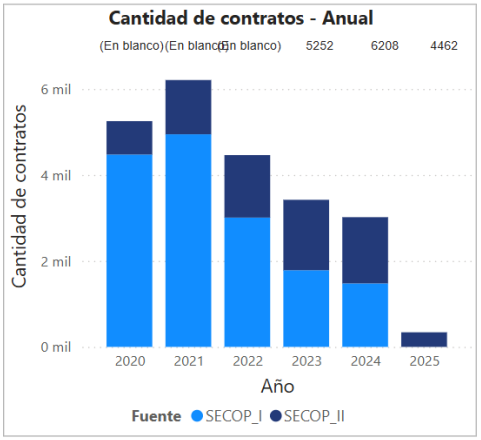
[10] https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZGM0NzAyYjAtNTFmMy00MjYzLTg5ODAtZWUxNDYxMDlkZmZkIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c

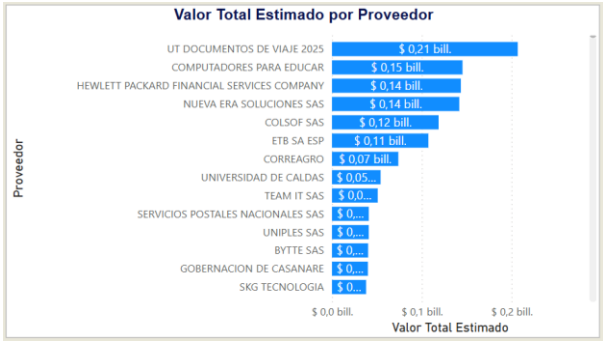
Este análisis permite tener un entendimiento claro sobre el mercado de la oferta y todas las variables y actores que allí se unen. En otras palabras, el Análisis de la Oferta da un entendimiento a las dinámicas que afectan los sectores, la cadena de abastecimiento, y permite identificar los proveedores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

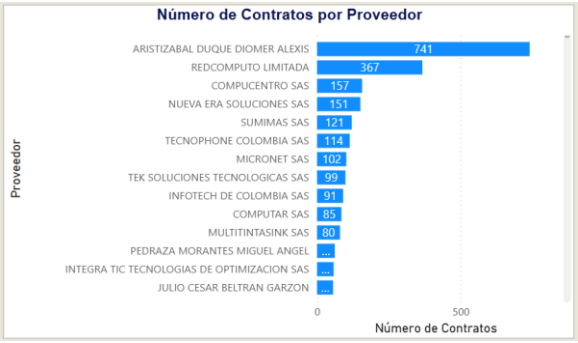


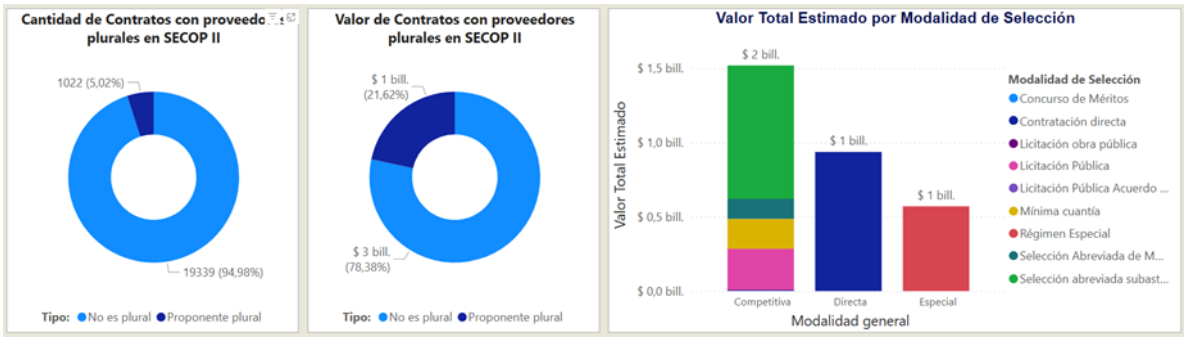










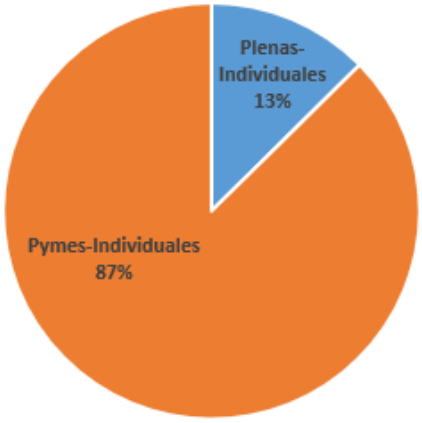


Criterios diferenciales para MiPymes en el sistema de compras públicas de acuerdo al ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1860 de 2021

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 **460** empresas clasificadas en la actividad comercial relacionada con el objeto contractual, la cual corresponde al **CIIU 4651, 4669, 4741**, dentro de las cuales hay pequeñas, medianas y también grandes empresas denominadas plenas en la siguiente proporción:



1.2.2 Análisis de presupuesto oficial

Para obtener los resultados del análisis del sector se tienen en cuenta tres (3) 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. Ver documento Excel anexo

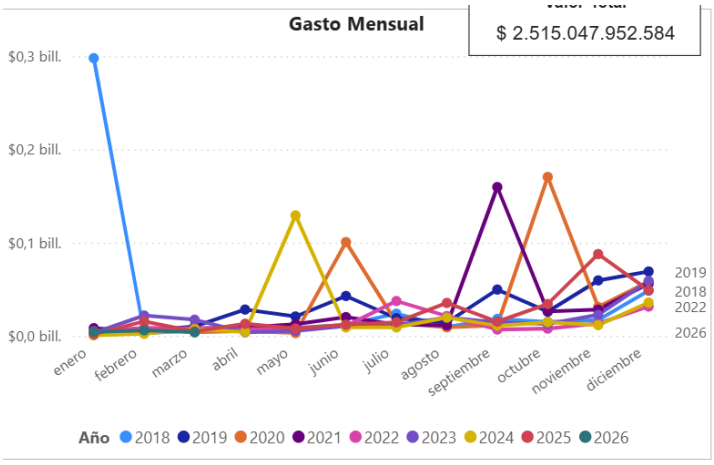
1.3 ESTUDIO DE LA DEMANDA

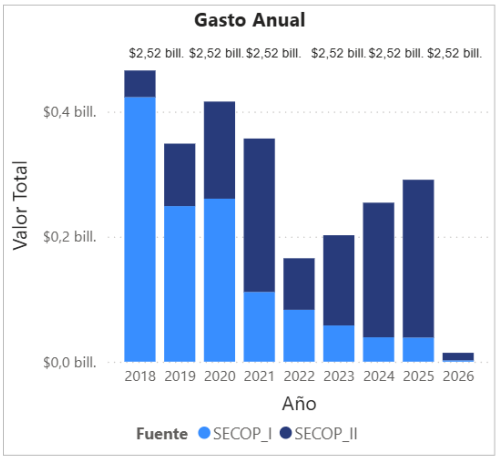
MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO –MAE– [11]

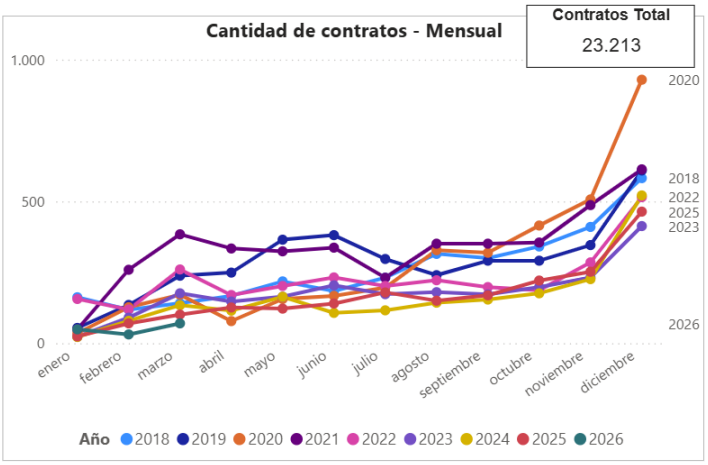
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

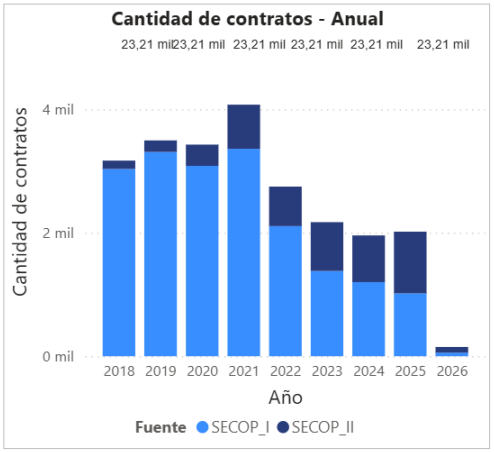
ANÁLISIS DE LA DEMANDA

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.

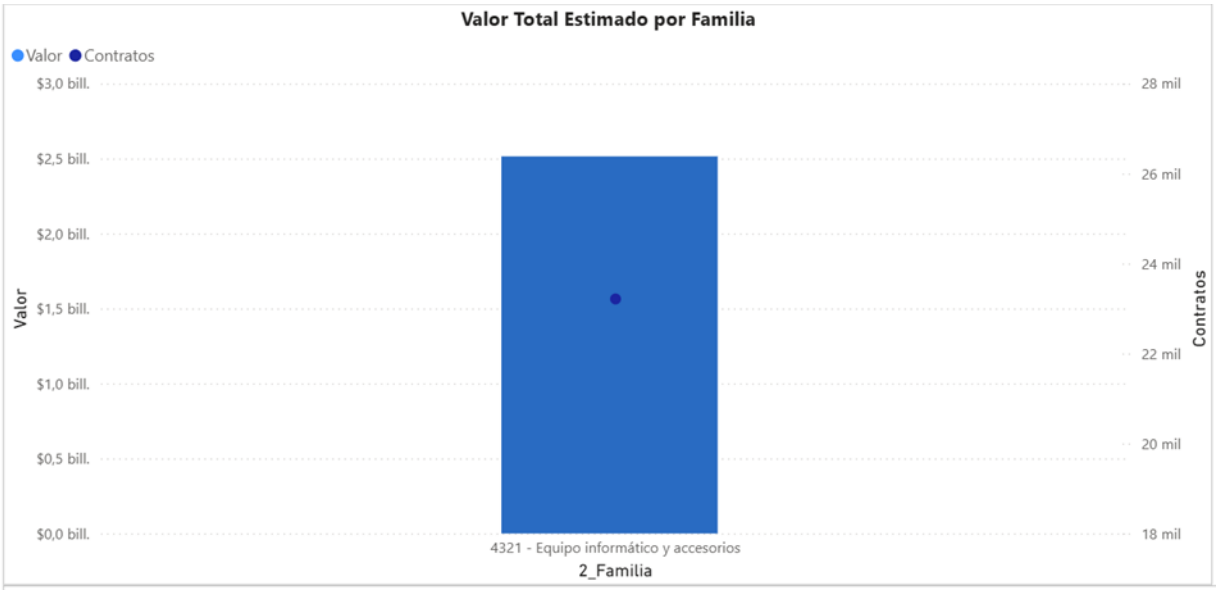








[11] https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico



1.1 ANÁLISIS DE INFORMACIÓN FINANCIERA DEL SECTOR

1.1.2 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 CIIU, teniendo en cuenta lo 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 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 **460** empresas clasificadas con la actividad comercial relacionada con el objeto contractual para realizar un promedio aritmético entre sus indicadores.

Razón social de la sociedad	ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (ROA)	COBERTURA INTERESES OPERACIONAL
3M COLOMBIA S.A.	0.58	1.39	0.05	0.02	1.16
ACEITES DE COLOMBIA SAS	0.76	1.17	0.45	0.11	3.76
ADISTEC COLOMBIA SAS	0.89	1.23	0.63	0.07	0.14
AGFA GEVAERT COLOMBIA SAS	0.26	3.59	- 0.00	- 0.00	- 1.26
Alcotra Colombia S.A.S.	0.92	1.09	1.70	0.13	52.95
Apple Colombia SAS	0.78	1.23	0.91	0.20	134.75
ARUS S.A.	0.88	1.06	0.19	0.02	0.41
ASD SEMILLAS Y CLONES S A SUCURSAL COLOMBIA	0.47	2.10	0.67	0.35	2.37
AVERY DENNISON COLOMBIA SAS	0.23	4.24	0.14	0.11	5.84
Bioter Diagnostica SAS	1.20	0.70	0.40	- 0.08	- 35.77
C.I.IMPORTEX S.A.	0.81	1.22	0.73	0.14	0.42
Coca-Cola Bebidas de Colombia	0.84	1.12	0.61	0.10	INDETERMINADO
COLNOTEX S.A.S	0.70	1.65	0.40	0.12	0.70
COLSOF SAS	0.57	1.52	0.26	0.11	6.32
COMERCIALIZADORA MARDEN LTDA	0.79	0.87	- 0.07	- 0.01	INDETERMINADO
DANFOSS S.A.S	0.63	1.56	0.76	0.28	8.18
Dell Colombia INC	0.98	0.87	6.00	0.15	INDETERMINADO
DISTRIBUCIONES JO SAS	0.47	2.39	0.03	0.02	INDETERMINADO
DISTRIBUIDORA CARTONERA NACIONAL SAS	0.95	1.03	0.29	0.02	1.78
EPSON COLOMBIA LTDA	1.03	1.92	- 6.89	0.22	25.50
GIVAUDAN COLOMBIA SAS	0.57	2.49	0.45	0.19	INDETERMINADO
GRAN TIERRA ENERGY RESOURCES INC. SUCURSAL COLOMBIA	0.63	0.67	- 1.50	- 0.55	- 0.01
HARMEX S.A.	0.27	3.59	0.03	0.02	INDETERMINADO
IDT ELECTRIC LTDA	0.30	4.04	0.22	0.15	INDETERMINADO
ILKO ARCOASEO SAS	0.67	1.47	0.27	0.09	20.20
IMPORTADORA EL PUNTO DEL ARTE SAS	0.57	2.30	0.40	0.17	1.52
IMPRESISTEM SAS	0.82	1.17	0.17	0.03	INDETERMINADO
INDUSERVI SAS	0.44	1.95	0.26	0.14	2.84
INTERNATIONAL FLAVORS AND FRAGRANCES COLOMBIA SAS	0.36	2.83	- 0.03	- 0.02	- 0.89
ISHOP COLOMBIA SAS	0.91	0.99	1.14	0.10	2.88
Johnson Controls Colombia Limitada	1.09	1.02	0.83	- 0.07	- 8.61
Lenovo (Asia Pacific) Limited Sucursal Colombia	0.96	1.07	- 0.15	- 0.01	- 1.11

Razón social de la sociedad	ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (ROA)	COBERTURA INTERESES OPERACIONAL
Lenovo Global technology (Asia Pacific) Limited Sucursal Colombia	0.81	1.08	0.65	0.12	INDETERMINADO
MAC CENTER COLOMBIA SAS	0.85	1.05	0.28	0.04	INDETERMINADO
MAG TEXTILES SAS	0.90	1.07	1.31	0.13	1.27
METALICAS Y ELECTRICAS MELEC S.A. EN REORGANIZACION	0.80	1.81	- 0.05	- 0.01	- 0.12
MPS MAYORISTA DE COLOMBIA SA	0.81	1.17	0.66	0.12	2.57
NCR COLOMBIA LTDA	0.84	1.44	0.28	0.04	0.40
NEC DE COLOMBIA SA NEC DE COLOMBIA SA	0.68	1.17	0.31	0.10	1.04
OBEN DISTRIBUIDORA LTDA	0.71	0.34	0.01	0.00	INDETERMINADO
OFIMARCAS SAS	0.51	1.73	0.74	0.36	11.20
PERFORMANCE SPECIALTY PRODUCTS COLOMBIA SAS	0.36	2.49	0.18	0.11	8.47
PHILIPS COLOMBIANA S.A.S	0.50	2.79	0.11	0.05	0.72
POLUX SUMINISTROS SAS EN REORGANIZACION	1.08	2.55	0.29	- 0.02	- 0.17
PRODUCTOS CONDOR SAS	0.31	21.38	0.00	0.00	20.47
QUIMIOLAB SAS	0.50	1.50	- 0.06	- 0.03	- 0.70
ROCKWELL AUTOMATION COLOMBIA S.A	0.80	1.13	0.28	0.06	INDETERMINADO
SEALCO S.A	0.46	1.61	0.23	0.13	1.47
SEALED AIR COLOMBIA LTDA	0.16	3.97	0.14	0.12	1.32
SED INTERNATIONAL DE COLOMBIA S A S	0.72	1.35	0.31	0.09	4.09
SIEMENS HEALTHCARE S.A.S.	0.79	1.49	0.54	0.11	1.35
SOLUTIONS 2 GO COLOMBIA LLC SUCURSAL COLOMBIA	0.84	1.23	- 0.51	- 0.08	INDETERMINADO
SOUTH POLE CARBON ASSET MANAGEMENT SAS	0.85	1.36	0.36	0.05	0.61
TEK SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS	0.67	1.60	0.06	0.02	INDETERMINADO
TETRA PAK LTDA BIC	0.91	0.66	0.92	0.08	0.83
TOSHIBA GLOBAL COMMERCE SOLUTIONS COLOMBIA SAS	0.79	1.19	0.17	0.04	INDETERMINADO
UNIVERSAL MUSIC COLOMBIA S.A.S	0.86	1.10	1.45	0.20	INDETERMINADO
WEST PHARMACEUTICAL SERVICES COLOMBIA SAS	0.26	5.70	0.34	0.25	6.44
FIRE MARKETING SAS	0.34	1.57	0.14	0.09	INDETERMINADO
3C COLOMBIA EMERALDS CI SAS	0.78	1.29	- 0.73	- 0.16	INDETERMINADO
Izc Mayorista S A S	0.74	2.11	0.47	0.12	1.58
A R C SOFTWARE S A S	0.85	1.27	0.41	0.06	INDETERMINADO
ACRE COLOMBIA SAS	0.54	2.04	0.40	0.18	31.23
ACRIVENTAS SAS	0.17	8.00	0.19	0.16	37.50
ADH PAPELES ADHESIVOS SAS	0.74	1.28	0.46	0.12	4.11

Razón social de la sociedad	ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (ROA)	COBERTURA INTERESES OPERACIONAL
ADTECH S.A.	0.52	2.07	0.03	0.02	1.48
ADV-TECH IMPORT SAS	0.71	0.69	0.03	0.01	0.09
AGREGADOS Y CONCRETOS INGENIERIA SAS	1.07	0.25	1.97	- 0.15	INDETERMINADO
AIRBUS COLOMBIA SAS	0.63	1.58	0.79	0.29	1.40
AKRAW QUIMICA SAS	0.82	1.26	- 0.46	- 0.09	- 0.46
ALBERTO DUARTE FORERO Y CIA SAS	0.20	2.10	0.06	0.05	INDETERMINADO
ALL STAR COMUNICACIONES SAS	0.30	4.95	- 0.00	- 0.00	- 0.16
ALMACEN EL HACHAZO SA	0.12	4.21	0.03	0.03	2.98
ALMIN S.A.S.	0.43	2.53	0.15	0.08	3.22
ALPAPEL SAS	0.77	1.40	0.50	0.12	2.34
AMPACET COLOMBIA SAS	0.12	8.34	0.16	0.14	2.16
ANCLU SAS	0.60	1.32	1.24	0.50	3.27
Andeantrade Group Latam SAS	0.55	1.80	0.38	0.17	INDETERMINADO
ANDINA DE TECNOLOGÍAS S.A.S.	0.50	3.55	0.84	0.42	287.67
ANIPLAST SA	0.13	7.36	0.14	0.12	133.45
ANSELL COLOMBIA S.A.S	0.68	1.52	0.20	0.06	0.58
ANYA S.A.S.	0.13	27.90	0.03	0.03	8.33
APICOM SAS	0.60	1.57	0.65	0.26	7.88
AR STORAGE SOLUTIONS SAS	0.63	1.58	0.79	0.29	18.18
ARIAS Y CIA S A S	0.55	1.43	0.10	0.05	INDETERMINADO
ARTILAB SA	0.17	5.07	0.14	0.12	INDETERMINADO
ASAP CONCEPTOS PROMOCIONALES DE MARKETING SAS	0.29	1.71	0.08	0.05	1.27
ASC SISTEMAS Y CIA SAS	0.44	2.25	0.15	0.09	1.80
ASESORIAS INDUSTRIALES SANTAFE SA	0.55	1.40	0.11	0.05	INDETERMINADO
ASHE SAS	0.70	1.29	0.37	0.11	INDETERMINADO
ATC COLOMBIA SAS	0.76	1.31	1.10	0.26	1.20
AUDIOVISUALES IMAGEN Y SONIDO SAS	0.28	3.59	0.31	0.23	4.30
AVCOM COLOMBIA S.A.S	0.75	1.95	1.15	0.29	11.24
AXIS IT SAS	0.28	6.01	0.29	0.21	INDETERMINADO
BAF Y ASOCIADOS LTDA	0.63	1.43	0.34	0.12	1.81
BELIA TRADING COLOMBIA SAS	0.71	1.41	0.67	0.19	1.22
BELPAPEL SAS	0.39	1.49	0.25	0.16	4.98

Razón social de la sociedad	ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (ROA)	COBERTURA INTERESES OPERACIONAL
BIG DEMIN SAS	0.43	2.24	0.38	0.22	9.14
BIOSCIENCES SAS	0.58	1.32	0.40	0.17	1.15
BLAMIS DOTACIONES LABORATORIO SAS	0.20	7.59	0.22	0.17	8.50
BOLTEN SPRAY SAS	0.49	2.14	0.43	0.22	INDETERMINADO
BON SANTE SAS	0.31	14.20	0.04	0.03	50.36
BONNIPLAST SAS	0.64	1.26	- 0.12	- 0.04	INDETERMINADO
BOTON PROMO SAS	0.44	3.03	0.60	0.34	3.80
BTG SUMINISTROS E INGENIERIA S.A.	0.01	13.84	- 0.03	- 0.03	- 14.48
C TRADING SAS SOCIEDAD DE COMERCIALIZACIONINTERNACIONAL	0.39	2.07	- 0.01	- 0.01	- 0.98
C.I. LATIN SYR GOLD SAS	0.81	1.23	0.68	0.13	1.05
C2 SOLUCIONES SAS	0.75	1.44	0.84	0.21	1.23
CACHARRERIA MACROCENTRO YA SAS	0.71	1.37	0.26	0.08	2.36
Canales Electrónicos de Ventas SAS	0.93	1.95	- 2.27	- 0.15	- 0.38
CANARIAM SAS	0.58	1.62	0.47	0.20	17.95
CASDIQUIM S.A.SCASDIQUIM S.A.S	0.39	2.57	0.25	0.16	4.66
CASTOR DATA SAS	0.50	1.90	- 0.02	- 0.01	INDETERMINADO
CCD COMPAÑIA DE CIBERSEGURIDAD Y DEFENSA SAS	0.48	2.09	0.36	0.19	10.14
CDM EQUIPOS SA	0.38	2.59	0.01	0.01	0.41
CEL UNION SAS	0.05	8.24	0.02	0.02	INDETERMINADO
CEM ELECTRONIX S.A.S	0.50	19.40	0.50	0.25	4.76
CENTRAL INK INTERNATIONAL DE COLOMBIA SAS	0.91	1.03	0.54	0.05	9.69
CENTRO-NET S.A.S	0.76	1.13	0.69	0.17	1.29
CERDECOR COLOMBIA SAS	0.17	4.27	0.21	0.17	3.60
CHACAM TRADING SAS	0.90	1.32	0.70	0.07	0.54
CHEMICAL SERVICES SAS	0.29	3.78	0.29	0.20	26.44
CI AMOBLAMIENTOS Y DECORACIONES ANTIOQUIA SAS	1.11	1.77	- 0.55	0.06	0.34
CI BOGOTA EMERALD MART SAS	0.42	1.68	0.13	0.08	0.37
CI CENTRAL OIL SAS	0.82	1.43	0.58	0.10	1.23
CI EMERALD RIVER GEM SAS	1.05	1.62	7.20	- 0.39	INDETERMINADO
CI EXPORIMPREEX SAS	0.11	8.87	- 0.07	- 0.06	INDETERMINADO
CI GERMAN SALAZAR SAS	0.81	2.18	0.61	0.12	1.07
CI VIVID GREEN SAS	0.62	1.53	0.02	0.01	0.62
CIBER COM SOLUCIONES DE INFORMATICA SAS	0.32	2.67	0.60	0.40	2.09

Razón social de la sociedad	ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (ROA)	COBERTURA INTERESES OPERACIONAL
CIBERGENIUS.COM	0.65	1.47	0.15	0.05	0.84
CLEAN AIR PRODUCTS SAS	0.40	1.65	0.26	0.15	4.73
CLEVER GROUP COLOMBIA SAS	0.10	9.72	0.14	0.13	INDETERMINADO
CLEVERCEL SAS	0.97	0.92	- 0.54	- 0.02	- 0.10
CLICK OFFICE SAS	0.39	4.04	0.27	0.17	5.11
CMPI SAS	0.68	1.47	- 0.07	- 0.02	INDETERMINADO
CMX Y/O MEDISUMA LTDA	0.53	1.96	0.16	0.08	INDETERMINADO
CODIPACSA	0.68	1.77	0.30	0.10	1.02
COLOMBIANA DE MINERALES LTDA	0.30	1.33	0.12	0.08	INDETERMINADO
COMERCIAL CARDONA HERMANOS SAS	0.06	3.32	0.03	0.03	INDETERMINADO
COMERCIALIZADORA AEROMAQUINADOS SAS	0.47	2.79	0.34	0.18	2.21
COMERCIALIZADORA CARDONA ASOCIADOS SAS	0.39	4.45	0.21	0.12	10.81
comercializadora easy sas	0.85	1.41	0.20	0.03	1.51
COMERCIALIZADORA FIJACION EXTERNA SAS COMERCIALIZADORA FIJACION EXTERNA SAS	0.49	2.68	0.20	0.10	3.75
COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE PARTES UNIPARTES SAS	0.55	1.99	0.47	0.21	INDETERMINADO
COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL PARA PRODUCTOS DE ASEO Y OTROS DE CONSUMO MASIVO SAS	0.86	7.66	0.24	0.03	6.17
COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL RUBICAM SAS	1.12	0.95	2.08	- 0.25	INDETERMINADO
COMERCIALIZADORA REVI SAS	0.77	1.28	0.12	0.03	0.36
COMPAÑIA DE INGENIEROS DE SISTEMAS ASOCIADOS COINSA S.A.S	0.48	1.96	0.89	0.46	INDETERMINADO
COMPULAGO SAS	0.41	2.53	0.23	0.14	8.52
COMPUORIENTE IMPORT AND EXPORT LTDA	0.62	1.69	0.27	0.10	1.11
COMPURENT SAS	0.73	1.40	0.50	0.14	1.46
COMPUTADORES DE LA COSTA S.A.S	0.28	1.61	0.09	0.06	3.83
COMPUTADORES Y SOLUCIONES CAD DE COLOMBIA S.A.S.	0.61	46.97	0.04	0.02	INDETERMINADO
COMPUTEL SYSTEM SAS	0.24	3.05	0.14	0.10	2.58
COMTEC SOLUTIONS SAS	0.28	3.40	0.27	0.19	4.04
COMUNICACION MOVIL SA	0.93	0.44	- 0.36	- 0.02	INDETERMINADO
COMUNICACIONES JRCB SAS	0.73	0.46	0.02	0.00	INDETERMINADO
COMUNICACIONES MOVILES CONMOVIL S.A.	0.50	1.94	0.33	0.17	3.93
COMUNISANDER SAS	0.83	1.30	0.38	0.06	1.69

Razón social de la sociedad	ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (ROA)	COBERTURA INTERESES OPERACIONAL
CONSTRUCENTER SOLO TEJAS SAS	0.20	3.02	0.37	0.30	INDETERMINADO
CONTINENTAL DE SISTEMAS LIMITADA	0.33	6.33	0.01	0.01	INDETERMINADO
CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES CPI SAS	0.21	3.18	0.05	0.04	INDETERMINADO
CORRUSTAR SA	0.09	10.78	0.06	0.05	11.02
CURVILCO DEL ORIENTE SAS	0.66	2.14	0.93	0.31	8.96
CYM MOVIL COMUNICACIONES S.A.S	1.17	0.78	2.60	- 0.43	INDETERMINADO
CYS TECNOLOGIA SAS BIC	0.33	3.12	0.28	0.19	10.84
DAGALCO SAS	0.55	1.45	0.41	0.18	2.23
DAIKIN AIRCONDITIONING COLOMBIA SAS	0.72	1.34	0.24	0.07	10.33
DATASUMINISTROS SAS EN REORGANIZACION	0.74	28.47	0.16	0.04	INDETERMINADO
DATOS MOVILES EN LINEA LTDA	0.54	0.91	0.89	0.41	21.90
DATUM INGENIERIA S A S	0.51	1.83	0.07	0.03	1.76
Desvare Aéreo S.A	0.25	8.00	0.14	0.11	48.38
DIEMPAQUES SAS	0.36	2.58	0.29	0.19	6.94
DINORA SAS	0.21	3.81	0.10	0.08	INDETERMINADO
DIPARCO SAS	0.67	1.14	0.24	0.08	1.10
Discompucol sas	0.38	4.84	0.19	0.12	INDETERMINADO
DISCOVERY ENTERPRISE BUSINESS SAS EN REORGANIZACION	0.75	2.04	- 0.23	- 0.06	INDETERMINADO
DISELCO SAS	0.31	0.90	0.11	0.07	INDETERMINADO
DISELEC & DISEÑOS SAS	0.41	3.40	0.64	0.38	INDETERMINADO
DISMOVEL SAS	0.24	3.45	0.32	0.24	2.75
DISPEL SAS	0.71	1.15	0.94	0.28	6.74
DISTOVAR SAS	0.66	1.43	0.09	0.03	1.68
DISTRIBUCIONES BELLO SAS	0.33	2.17	0.05	0.03	INDETERMINADO
DISTRIBUCIONES CASTILLA SAS	0.26	3.74	0.04	0.03	INDETERMINADO
Distribuciones Mega SAS	0.91	1.09	0.49	0.04	INDETERMINADO
DISTRIBUCIONES OFIR SAS	0.75	1.59	0.44	0.11	1.42
DISTRIBUCIONES Y DOTACIONES RAC S.A.S.	0.58	1.62	- 0.07	- 0.03	INDETERMINADO
DISTRIBUCIONES Y EMPAQUES S.A.	0.40	6.48	0.04	0.02	0.83
DISTRIBUIDORA DE SOFTWARE Y MOVILIDAD S.A.S	0.79	2.99	0.28	0.06	1.28
DISTRICOM DE COLOMBIA SAS	0.50	3.96	0.19	0.10	INDETERMINADO
Domotes S.A.S	0.56	1.73	0.38	0.17	8.90
DUQUE SALDARRIAGA Y CIA SAS	0.62	1.27	- 0.01	- 0.00	INDETERMINADO

Razón social de la sociedad	ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (ROA)	COBERTURA INTERESES OPERACIONAL
E TRAINING SAS EN REORGANIZACION	0.60	3.64	0.14	0.05	INDETERMINADO
EDUMEDIA SAS	0.44	3.31	0.08	0.04	2.94
E-GLOBAL S.A	0.56	1.57	0.56	0.25	6.04
EL PAPELERO S A S	0.88	1.09	0.29	0.04	INDETERMINADO
EMERALD PLANET SAS CI	0.97	INDETERMINADO	-	-	INDETERMINADO
900282462	0.63	1.29	- 0.00	- 0.00	INDETERMINADO
ETIMARCAS SAS	0.40	2.35	0.29	0.17	16.50
EUROCOL RENTING SAS	0.69	3.29	0.31	0.10	1.53
EUROLAMINADOS SAS	0.54	5.03	0.53	0.24	INDETERMINADO
EXPLOTACION ES MINERAS MARMOLES DEL SUR LTDA	0.16	1.83	0.06	0.05	INDETERMINADO
EXSIS DIGITAL SAS	0.56	1.45	0.52	0.23	INDETERMINADO
FEHRMANN ENVASES SAS	0.15	8.05	- 0.05	- 0.04	- 21.25
FEHRMANN PACKAGING BCP SAS	0.45	3.72	0.13	0.07	1.69
FEXTON SAS	0.36	3.66	0.42	0.27	2.07
FIBRA CENTER SAS	0.88	10.03	0.27	0.03	1.63
FIGURAZIONE SAS	0.06	8.31	0.04	0.04	0.70
FINASTRA COLOMBIA S.L.	0.54	14.08	0.21	0.10	0.41
FUJITSU DO BRASIL LTDA., SUCURSAL COLOMBIA	1.08	0.74	8.12	- 0.66	- 1.54
GAMMA INGENIEROS SAS	0.54	1.96	0.24	0.11	3.45
GCP COLOMBIA S.A	0.35	2.51	0.37	0.24	2.27
GESTION VITAL SAS	0.84	46.15	0.05	0.01	0.06
GLOBAL INDUSTRIAL SAS	0.47	1.55	0.90	0.48	INDETERMINADO
GOLDEN BUSINESS CLASS S.A.	0.40	2.24	0.29	0.18	3.08
GRACE HOLDINGS S.A. DE C.V. SUCURSAL COLOMBIA	0.87	1.14	- 1.61	- 0.21	INDETERMINADO
GRANPAPEL SAS	0.79	1.15	0.20	0.04	0.66
GREEN SERVICES AND SOLUTIONS SAS	0.56	1.75	0.36	0.16	1.16
GREEN SHINE CI SAS	0.78	1.29	0.06	0.01	0.19
GREXCO PROGRAMADORES S.A.S.	0.42	1.06	0.10	0.06	1.85
GROBMA SAS	0.68	1.31	0.56	0.18	5.31
GRUPO EMPRESARIAL J&N TECHNOLOGY SAS	0.84	1.67	0.08	0.01	4.45
Gti Alberto Alvarez Lopez SAS	0.60	1.96	0.35	0.14	3.12
GUIMAR SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S.	0.22	3.96	0.08	0.06	12.58
H&O CP S	0.88	1.13	0.20	0.02	4.49

Razón social de la sociedad	ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (ROA)	COBERTURA INTERESES OPERACIONAL
HANSACOL TRADING S.A	0.44	9.08	0.09	0.05	22.19
HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA	0.59	3.62	0.28	0.12	6.30
HARDWARE Y SERVICIOS SAS	0.60	1.67	- 0.15	- 0.06	INDETERMINADO
HARMONY FLAVOURS & INGREDIENTS LIMITADA	0.47	2.60	0.39	0.20	2.23
HELPEN S A S EN LIQUIDACION	0.84	1.19	1.32	0.21	INDETERMINADO
HEVEQUI GENERAL BUSINESS SAS	0.66	1.08	0.27	0.09	2.86
HIGIELECTRONIX SAS	0.52	1.83	0.40	0.19	2.80
HKAT SAS	0.60	0.59	0.09	0.04	1.47
HMY YUDIGAR COLOMBIA S.A.S.	0.90	1.11	0.36	0.04	INDETERMINADO
I 3NET SAS - EN REORGANIZACION	0.99	1.09	- 4.28	- 0.04	INDETERMINADO
I2 SISTEMAS Y SEGURIDAD INFORMATICA LTDA	0.49	2.01	0.75	0.39	4.33
IAC S.A.S	0.05	18.60	0.13	0.12	1.27
ICOPEL SAS EN REORGANIZACION	0.77	4.65	0.14	0.03	1.54
IG COLOMBIA S.A	0.21	4.10	0.00	0.00	0.27
IKONO TECH SA EN REORGANIZACION	1.00	0.91	- 12.96	0.02	0.47
ILUMINACION Y MATERIALES ELECTRICOS SAS	0.45	2.01	0.10	0.05	1.20
IMPACT LATIN AMERICA SAS	0.83	1.21	1.75	0.30	2.31
IMPORTACIONES ENERGIA SAS	0.11	9.28	- 0.04	- 0.04	- 231.10
IMPORTACIONES LED SAS	0.81	2.56	0.41	0.08	1.20
IMPORTACIONES Y DISTRIBUCIONES JL SAS	0.11	8.86	0.13	0.11	121.10
IMPORTADORA DE PAPEL RODRIGUEZ Y TRIANA IMPAPEL R Y T LIMITADA	0.38	3.45	0.22	0.13	4.98
INDUSTRIA TECNICA DE MADERAS SAS	0.20	4.93	0.06	0.05	0.71
Industrias Cardiomed SAS	0.48	2.78	0.49	0.25	3.00
INDUSTRIAS LH SAS	0.69	2.42	0.83	0.25	1.80
INDUSTRIAS MARTINICAS EL VAQUERO SAS	0.88	11.98	0.71	0.08	2.04
INFOR COLOMBIA S.A.S.	0.72	2.47	0.79	0.22	6.20
INFORMESE SAS	0.59	1.38	0.33	0.13	18.10
INFOTECH DE COLOMBIA SAS	0.74	1.43	0.22	0.06	1.72
INGECOM SAS	0.29	3.92	- 0.03	- 0.02	- 0.58
INGENICO COLOMBIA LTDA	0.16	5.71	0.52	0.43	0.90
INSUMOS Y MODA S.A.S. EN PROCESO DE NEGOCIACION DE EMERGENCIA	0.83	4.14	0.06	0.01	0.73
INTECO MC SAS	0.72	1.31	0.18	0.05	1.63

Razón social de la sociedad	ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (ROA)	COBERTURA INTERESES OPERACIONAL
INTEGRAFLEX SAS	0.58	1.25	0.24	0.10	24.07
INTELLIGENCE IT SAS	0.77	1.88	0.60	0.14	1.43
INTERNATIONAL ALLIANCE OF TRADE IMPORT & EXPORT LTDA.	0.68	1.04	0.37	0.12	2.65
INTERNET SOLUTIONS SAS	0.49	1.84	1.02	0.52	7.74
INVERSER LTDA INVERSIONES Y SERVICIOS	0.71	1.41	- 0.11	- 0.03	INDETERMINADO
INVERSION LEON IBARRA SAS	0.14	18.23	0.01	0.01	INDETERMINADO
INVERSIONES CORTES ROMAN & CIA EN C	0.02	7.80	0.05	0.05	22.83
INVERSIONES HAY SAS	0.57	1.73	0.21	0.09	INDETERMINADO
INVERSIONES JM&M S.A.S.	0.35	37.59	- 0.00	- 0.00	- 10.03
INVERSIONES UCARO SAS	0.40	0.64	0.19	0.11	3.22
IOGESTION SAS	0.65	2.01	0.38	0.13	1.53
ITALDEC SAS	0.65	1.53	0.09	0.03	INDETERMINADO
JAAM SA	0.32	1.53	0.06	0.04	0.93
JAB REPRESENTRACIONES INCUCHEMICAL S A S	0.31	3.20	0.37	0.25	6.10
JADE ENERGY SAS	0.99	53.07	- 0.09	- 0.00	- 5.77
JAL TECH SOLUCIONES SAS	0.45	9.08	0.26	0.15	2.82
JAWAN FOR SOUTH AMERICAN SERVICES TECHNOLOGY AND SYSTEMS SAS	0.26	1.07	0.10	0.08	INDETERMINADO
JESMAR HURTADO Y COMPAÑIA S EN C	0.34	4.03	0.13	0.09	INDETERMINADO
JOSERRAGO SAS	0.21	3.85	0.15	0.12	INDETERMINADO
JOSERRAGO SAS	0.21	4.11	0.05	0.04	INDETERMINADO
JOWAT ANDINA S.A.S.	0.57	1.73	0.20	0.08	0.87
JP MERCADEO SAS	0.47	2.10	0.32	0.17	7.58
JUST IN TIME SOLUTIONS TRADE S.A.S.	0.65	1.34	0.34	0.12	1.33
KAIZEN SYSTEMS LTDA	0.37	2.74	0.85	0.54	6.81
KAMALEON LTDA	0.32	1.19	0.02	0.02	1.82
KAMU SAS	0.66	1.16	0.89	0.31	28.72
KEY MARKET SAS EN REORGANIZACION	0.66	1.91	0.06	0.02	1.98
KIMOSAVI INTERNACIONAL SAS	0.20	4.87	0.07	0.06	INDETERMINADO
LA CASA DE LA UPS S.A.S	0.51	3.87	0.14	0.07	INDETERMINADO
LA OFICINA IMPRESUMINISTROS SAS	0.37	4.58	0.07	0.04	4.86
LABINST S.A.S	0.37	12.81	0.15	0.09	INDETERMINADO
LABORATORIOS WACOL S.A.	0.28	4.40	- 0.00	- 0.00	- 0.86

Razón social de la sociedad	ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (ROA)	COBERTURA INTERESES OPERACIONAL
LABTRONICS SAS	0.44	2.43	0.44	0.25	INDETERMINADO
LATIN PACK SAS	0.56	1.45	0.38	0.16	2.38
LAURA VICTORIA GONZALEZ ROCHA S.A.S.	0.35	2.78	0.36	0.24	1.42
LEFCOM SAS	0.68	1.66	0.62	0.20	INDETERMINADO
LEXCO S. A.	0.30	1.56	0.12	0.08	3.80
LEXMANA SAS	0.76	1.29	0.31	0.07	1.01
LINALCA INFORMATICA SAS - BIC	0.54	1.68	0.30	0.14	3.22
LINEADATASCAN SA	0.55	1.81	0.60	0.27	INDETERMINADO
LUJOTEX SAS	0.49	1.91	- 0.01	- 0.00	- 0.78
Mac Tools SAS	0.57	1.87	0.04	0.02	3.84
Macro Distribuciones del Valle	0.76	1.31	0.22	0.05	INDETERMINADO
MADEMAX SAS	0.61	3.58	0.31	0.12	1.92
MAICROTEL SAS	0.54	1.73	0.17	0.08	INDETERMINADO
MAKRO OFFICE LTDA.	0.66	1.40	0.40	0.14	5.82
MAQUINAS Y MONTACARGAS EQUIPARSE SAS	0.68	1.21	0.31	0.10	2.23
MAR 10 SAS	0.50	2.30	0.15	0.07	1.57
MARMISOL SAS	0.34	2.67	0.23	0.15	12.36
MASTER QUIMICA SAS	0.52	1.53	0.07	0.03	1.23
MAXIPAPELES SAS	0.21	3.04	0.07	0.06	INDETERMINADO
MCAFEE COLOMBIA LTDA	0.02	43.82	0.02	0.02	0.08
MEDITEK ERGO SAS	0.68	1.35	0.44	0.14	INDETERMINADO
MEGACADINGENIERIA Y SISTEMAS SAS	0.43	1.60	0.45	0.26	INDETERMINADO
MEGAMARCAS SAS	0.57	2.06	0.12	0.05	1.53
MERCADEO SIN LIMITES SAS	0.52	1.68	0.86	0.41	13.18
MERCALAB SAS	0.44	2.26	0.24	0.14	37.22
MES DE OCCIDENTE SAS	0.85	1.07	0.89	0.13	2.07
MICRO PNEUMATIC SAS	0.28	3.46	0.25	0.18	INDETERMINADO
MICROHOME SAS	0.65	1.25	0.17	0.06	INDETERMINADO
MICRONET SAS	0.38	3.20	0.25	0.16	INDETERMINADO
MOUSE STAR SAS	0.34	2.58	0.00	0.00	0.01
MOVILCO SAS	0.78	0.72	0.41	0.09	1.96
MSL DISTRIBUCIONES Y CIA SAS	0.59	1.68	0.54	0.22	6.70
MULTIFONDOS SAIEH SAS	0.21	12.69	- 0.18	- 0.14	INDETERMINADO

Razón social de la sociedad	ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (ROA)	COBERTURA INTERESES OPERACIONAL
MULTISUMINISTROS INDUSTRIALES SAS	0.51	1.99	0.21	0.10	INDETERMINADO
MUNDITIENDAS S.A.S	0.75	1.42	0.24	0.06	1.03
MYR INTERNACIONAL SAS	0.16	6.12	0.24	0.20	INDETERMINADO
NE&TEL.COM S.A.S.	0.45	2.60	0.61	0.34	44.67
NEGOCIOS E INVERSIONES SINGS SAS	0.30	2.85	0.10	0.07	3.31
NEGOCIOS LAM SAS	0.31	3.33	- 0.09	- 0.06	INDETERMINADO
NEMESIS ASOCIADOS SA	0.36	2.29	0.43	0.27	INDETERMINADO
NEOSECURE COLOMBIA SAS	0.67	1.51	0.11	0.03	3.75
NEW HIGH GLASS COLOMBIA SAS	0.13	7.35	0.10	0.09	3.59
NEX COMPUTER SAS	1.19	1.61	0.08	- 0.02	- 125.56
NORMET COLOMBIA SAS	0.14	26.18	0.35	0.30	INDETERMINADO
NORQUIMICOS LTDA	0.17	5.18	0.30	0.25	28.84
NSDIS ANIMATION SOFTWARE SA	0.96	1.14	0.03	0.00	0.00
NUEVA ERA SOLUCIONES SAS	0.38	2.94	0.36	0.22	4.58
NUVIPLASTIKOS LTDA	0.12	7.44	0.07	0.07	7.11
OCEAN SUPPLY DEPOT LTDA	0.08	12.23	0.18	0.17	42.50
ORANGE FISH COLOMBIA SAS	0.79	1.27	0.31	0.06	36.06
ORIGIN IT SAS	0.43	2.13	0.36	0.21	9.53
OSTEOMEDICAL SAS EN REORGANIZACION	0.99	1.36	2.93	0.04	0.55
OXICORTES SAS	0.30	3.08	0.09	0.06	0.85
OZALID SAS	0.37	4.46	0.08	0.05	1.47
P&P SYSTEMS COLOMBIA SAS	0.80	2.09	0.24	0.05	2.55
PAMIS IMPORTADORES SAS	0.15	1.45	0.04	0.04	INDETERMINADO
PANAMERICANA OUTSOURCING SA	0.20	3.47	0.23	0.18	137.45
PANAMPROJECT S.A.S	0.58	2.05	0.05	0.02	INDETERMINADO
PAPELERA ANDINA SAS	0.15	11.19	0.07	0.06	INDETERMINADO
PAPELERA FK S.A.S.	0.78	1.26	0.28	0.06	INDETERMINADO
PAPELES RR SAS	0.95	0.75	- 2.32	- 0.13	- 0.78
PEÑA TOVAR Y CIA SCA	0.39	1.92	0.21	0.13	3.49
PLUS SOLUTIONS SAS	0.48	2.06	0.33	0.17	INDETERMINADO
POLEAS & MANGUERAS S.A.S.	0.44	3.24	0.06	0.04	INDETERMINADO
PORCELANATOS Y PISOS DE COLOMBIA SAS	0.12	9.84	0.06	0.05	6.49
PORTATIL SAS	0.57	1.84	0.23	0.10	1.21

Razón social de la sociedad	ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (ROA)	COBERTURA INTERESES OPERACIONAL
PRINT PRESS S.A.S	0.24	3.58	0.22	0.16	2.00
PROCALCULO PROSIS SAS	0.88	1.17	0.20	0.02	16.29
PRODUCTOS ADHESIVOS SAS	0.58	1.43	0.23	0.10	12.20
PROELECTRICO REPRESENTACIONES S A	0.47	2.16	0.68	0.36	8.93
PROINCALZA SAS	0.71	1.07	0.15	0.04	INDETERMINADO
PROMED QUIRURGICOS EU	0.68	1.45	0.61	0.20	1.37
PROQUIND S.A.S.	0.10	10.28	0.09	0.08	INDETERMINADO
PROVEEDORA INTEGRAL DE SERVICIOS S.A.S.	0.41	1.23	- 0.04	- 0.02	INDETERMINADO
PROVEEDORES DE FUNDICION MARORA LIMITADA	0.35	3.40	0.32	0.21	4.32
PROVEEDORES PARA SISTEMAS Y CIA SAS	0.71	1.11	0.08	0.02	INDETERMINADO
PROVEXPRESS SAS	0.68	1.32	0.37	0.12	INDETERMINADO
PROYECTOS TECNOLOGICOS INTEGRALES LTDA	0.54	2.55	0.38	0.17	1.76
PUNTO MARQUILLA LTDA	0.33	2.69	0.09	0.06	INDETERMINADO
PUNTONET INSUPERABLE S.A.S	0.80	1.53	0.44	0.09	INDETERMINADO
QAP INGENIERIA S.A.S	0.46	2.13	0.25	0.13	11.24
QP TECHNOLOGY SAS	0.47	1.72	0.05	0.03	0.49
QTECH SAS	0.23	14.93	0.23	0.18	4.57
RAMECO S.A.S.	0.43	2.30	0.26	0.15	1.68
RAV BARIACH COLOMBIA SAS	0.80	1.22	0.03	0.01	1.09
REDCOMPUTO LIMITADA	0.64	1.91	0.24	0.09	2.65
REDES Y SISTEMAS INTEGRADOS SAS	0.94	1.26	- 1.65	- 0.10	- 0.51
REDISERV LIMITADA RED DE DISTRIBUCION Y SERVICIOS LIMITADA	0.29	5.66	0.15	0.10	INDETERMINADO
REDISPOL SAS	0.67	1.39	0.06	0.02	INDETERMINADO
REFORESTADORA EL TORO SAS	0.75	55.21	0.05	0.01	5.24
REFRIMAYOR S.A.S	0.55	2.06	0.56	0.25	60.75
Regalos y Mensajes SAS	0.69	2.56	0.50	0.16	1.76
REHCO SA	0.61	1.67	0.33	0.13	1.72
REMY & STUTE COLOMBIA SAS	0.55	4.63	0.50	0.22	2.58
REPRESENTACIONES DURAN RUEDA SAS	0.51	3.92	0.05	0.02	0.14
RESMA SAS	0.41	2.39	0.15	0.09	INDETERMINADO
RICH CHEMICAL GREEN SAS	0.13	7.63	0.19	0.17	INDETERMINADO
RINCARD S.A.S.	0.78	1.24	0.52	0.12	3.43

Razón social de la sociedad	ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (ROA)	COBERTURA INTERESES OPERACIONAL
RM SISTEMAS SAS	0.40	1.90	0.08	0.05	1.20
RODIN CI SAS	0.92	1.21	0.16	0.01	INDETERMINADO
RVA COLOMBIA SAS BIC	0.45	2.14	0.18	0.10	1.69
RX SA	0.18	5.49	0.11	0.09	3.39
RYS ROLLOS Y SOBRES SAS	0.43	1.71	0.12	0.07	2.57
SALES AND SERVICES TECHNOLOGY SYSTEMS SAS	0.34	2.41	0.09	0.06	INDETERMINADO
SALVADOR GIRALDO LOPEZ SUCESORES S.A.S	0.12	10.49	0.04	0.04	2.11
SCN SAS	0.63	1.36	0.33	0.12	INDETERMINADO
SDWF-SMART DIGITAL WORKFORCE	0.54	1.87	0.61	0.28	181.61
SERBAN COLOMBIA SAS	0.64	1.55	0.22	0.08	1.77
SIGNODE COLOMBIA S.A.S.	0.84	1.57	1.48	0.23	INDETERMINADO
SIM CONSULTORES SAS	0.10	9.55	- 0.01	- 0.01	INDETERMINADO
SISTEMAS COMERCIALES SYSCOM S.A	0.42	1.31	0.31	0.18	INDETERMINADO
SISTETRONICS SAS	0.60	1.72	0.20	0.08	3.50
SMS ELECTRONIC SAS	0.67	1.58	0.44	0.14	INDETERMINADO
SOCIEDAD DE COMERCIALIZACION INTERNACIONAL THE BEST EMERALDS S. A.	0.40	2.17	0.01	0.01	INDETERMINADO
SOFTWARE AUTOMATION AND TECHNOLOGY LTDA	0.41	3.34	0.15	0.09	8.21
SOFTWARE Y CALIDAD HUMANA SOFT TEAM SAS	0.49	1.66	0.71	0.36	9.24
Softweb Asesores SAS	0.51	2.33	0.31	0.15	INDETERMINADO
SOLINDI SAS	0.86	1.17	- 5.38	- 0.74	- 179.38
SOLUCIONES ALIMENTARIAS INDUSTRIALES INTEGRA SAS	0.43	2.22	0.62	0.35	9.09
SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS	0.60	1.59	0.35	0.14	4.84
SOUVENNIR PUBLICIDAD SAS	0.57	2.74	0.10	0.04	INDETERMINADO
SPORT FITNESS SHOP SASSPORT FITNESS SHOP SAS	0.50	2.29	0.16	0.08	1.41
SSAB COLOMBIA SAS	0.56	1.70	0.10	0.04	INDETERMINADO
STENTHOR SAS	0.84	1.12	0.60	0.10	2.92
STONE DESIGN SAS	0.24	3.90	0.66	0.50	INDETERMINADO
SUCOMPUTO SAS SUCOMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA SAS	0.44	1.62	0.46	0.26	8.81
SUMIT S.A.S.	0.49	3.66	0.01	0.01	1.13
T&U IMPORTACIONES SAS	0.44	4.33	0.08	0.04	1.08
TACTICO GROUP SAS	0.64	2.19	0.39	0.14	1.22
TAMBORES DE COLOMBIA SAS	0.19	4.02	- 0.05	- 0.04	- 15.52

Razón social de la sociedad	ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (ROA)	COBERTURA INTERESES OPERACIONAL
TASNET SAS	0.75	1.32	0.94	0.23	5.09
TECHNOLOGY & SOLUTIONS SAS	0.73	1.41	0.27	0.07	INDETERMINADO
TECHNOLOGY STORE 2006 SAS	0.69	2.24	0.48	0.15	3.43
TECNO LITE COLOMBIA S.A.S	0.71	1.34	0.02	0.01	0.20
TECNOLOGIA DE MATERIALES S.A.S	1.35	0.72	- 0.21	0.07	0.50
TECNOLOGIA INFORMATICA TECINF SAS	0.78	1.13	0.77	0.17	8.48
TECNOPROCESOS SAS EN REORGANIZACION	0.49	3.24	0.13	0.07	INDETERMINADO
TECSERVIS SAS	1.00	1.00	0.87	- 0.00	- 920.38
TEJIDOS LONDRES SAS	0.13	6.49	0.08	0.07	INDETERMINADO
TELEPLUS SAS EN REORGANIZACION	0.82	5.47	0.09	0.02	1.15
TELNORM COLOMBIA SAS	0.05	21.60	0.10	0.09	4.31
TERASYS S.A.S	0.58	1.53	0.49	0.21	2.81
THL NGOCIOS E INGENIERIA INTERNACIONALES LTDA	0.42	0.69	0.15	0.09	INDETERMINADO
TI TECNOLOGIA INFORMATICA S.A.S	0.85	2.78	0.08	0.01	2.90
TINCORP COLOMBIA SAS	0.74	1.16	0.22	0.06	2.05
TINTAS Y SUMINISTROS SAS	0.44	1.62	0.08	0.04	INDETERMINADO
TITADSU SAS	0.70	2.89	1.21	0.37	2.04
TMS SOLUTIONS SAS	0.71	2.23	0.22	0.06	INDETERMINADO
TRADECOM ER ASOCIADOS LIMITADA	0.09	11.26	0.23	0.21	44.29
TSP TECHNOLOGY SOLUTIONS PROVIDER LTDA	0.24	2.95	0.24	0.18	5.10
TYA SAS	0.11	17.26	0.01	0.01	52.95
UNIPERSONAL	0.32	2.91	0.15	0.10	INDETERMINADO
UNITOYS COLOMBIA SAS	0.99	1.01	1.47	0.02	0.91
UNIVERSAL DE CAUCHOS HURTADO SAS	0.42	3.01	0.19	0.11	3.06
UNIVERSALD EMERALD CI SAS	0.31	0.57	0.05	0.04	1.59
URIBE Y ASOCIADOS SAS	0.20	4.63	0.06	0.04	INDETERMINADO
VCS CONSORCIO TECNOLOGICO S.A.S	0.79	0.68	0.79	0.17	1.90
veisa negocios y factoring de occidente sas	0.75	2.70	0.05	0.01	5.32
VENTA EQUIPOS SAS	0.41	4.53	0.68	0.40	14.65
VIDEOELEC S.A.	0.38	3.19	0.13	0.08	INDETERMINADO
VIROMAD LIMITADA	0.61	1.64	0.51	0.20	INDETERMINADO
VISION OPTICAL RG LIMITADA	0.48	1.19	- 0.28	- 0.15	INDETERMINADO
VORTICE SAS	0.59	2.30	0.57	0.23	INDETERMINADO

Razón social de la sociedad	ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (ROA)	COBERTURA INTERESES OPERACIONAL
WARCO SAS	0.34	4.62	0.31	0.21	7.96
WEST POINT SAS	0.05	28.81	- 0.40	- 0.38	- 23.84
WEXLER S.A.S	0.63	1.50	1.03	0.38	23.26
WILLTEX SAS	0.42	2.22	0.12	0.07	INDETERMINADO
XSYSTEM LTDA	0.53	1.72	0.11	0.05	INDETERMINADO
YAMACORP SAS	0.95	6.18	- 5.49	- 0.26	- 12.86
ZEBRA TECHNOLOGIES COLOMBIA S.A.S.	0.65	1.14	0.43	0.15	INDETERMINADO
PROMEDIO	**0.55**	**3.78**	**0.24**	**0.10**	**3.52**

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

ÍNDICE DE LIQUIDEZ **Activo corriente sobre pasivo corriente**	**Igual o superior a (3.5) 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 (3) punto o Indeterminado**
CAPITAL DE TRABAJO **Activo Corriente menos Pasivo Corriente**	**Igual al 100% del valor del presupuesto oficial**

CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN		
	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO Utilidad Operacional / Patrimonio	Mayor o igual a (0.15)
	RENTABILIDAD DEL ACTIVO Utilidad Operacional / Activo Total	Mayor o igual a (0.09)

Corresponde a los indicadores financieros señalados en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 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.[12]

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:

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

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.

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.

JUAN GUILLERMO VÁSQUEZ ARROYAVE
Jefe de Oficina de Comunicaciones y Tecnologías de la Información
Municipio de Caldas (Antioquia).

[12] https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_manual_requisitos_habilitantes.pdf