El Decreto 1082 de 2015 en su Artículo 2.2.1.1.1.6.1 establece lo siguiente:

> ***Artículo 2.2.1.1.1.6.1 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-17-30-0737-24	
OBJETO:	Prestación de servicios de asesoría, asistencia y orientación para el fortalecimiento del emprendimiento en la zona 10 del municipio, incluye la estructuración de planes estratégicos de negocios, difusión y promoción, desarrollo de productos, programa de incentivos, formación y evento de comercialización.

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.

DECRETO 661 DE 2018 "*Por el cual se modifica el Decreto 2555 de 2010 en lo relacionado con la actividad de asesoría y se dictan otras disposiciones"*

LEY 2181 DEL 2021, el cual tiene como "objeto garantizar la seguridad de la cadena logística y prevenir delitos transaccionales, así como adoptar las buenas prácticas promovidas por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) regulando los procesos que requieren una adecuada evaluación y análisis de riesgos, en cualquier tipo de certificación pública o privada".

DECRETO 661 DE 2018 "por el cual se modifica el Decreto número 2555 de 2010 en lo relacionado con la actividad de asesora y se dictan otras disposiciones."

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.

1.1.3 Perspectiva Económica

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

[1] https://estatuto.co/468

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

[2] **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.

[3] **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

[2] http://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php?title=Sectores_econ%C3%B3micos
[3] https://concepto.de/sector-terciario/#ixzz5tJlVswQT

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.

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.

[4] 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)

[4] https://es.wikipedia.org/wiki/Sector_servicios

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

[5] **El subsector de servicios profesionales** se presta a empresas y personas e involucra los servicios de rango ejecutivo y medio de consultoría, gestión, contabilidad y administración de empresas, los servicios publicitarios, jurídicos, tecnológicos, ingeniería y construcción, comunicación social, etc.
Este subsector terciario es uno de los que demandan mayor cantidad de mano de obra especializada o profesional, y es uno de los de mayor crecimiento en la economía colombiana en los últimos años.

Componen el subsector de servicios profesionales, personas naturales y jurídicas. Estas últimas agremiadas en empresas limitadas, en sociedades por acciones simplificadas. Empresas del sector público que orientan a las demás empresas gubernamentales para el mejoramiento de planes y proyectos con énfasis al mejoramiento de la calidad de vida como el Dane, Confecamaras, Fenalco, Universidad Nacional.

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**.

[5] https://www.lifeder.com/sector-terciario-colombia/

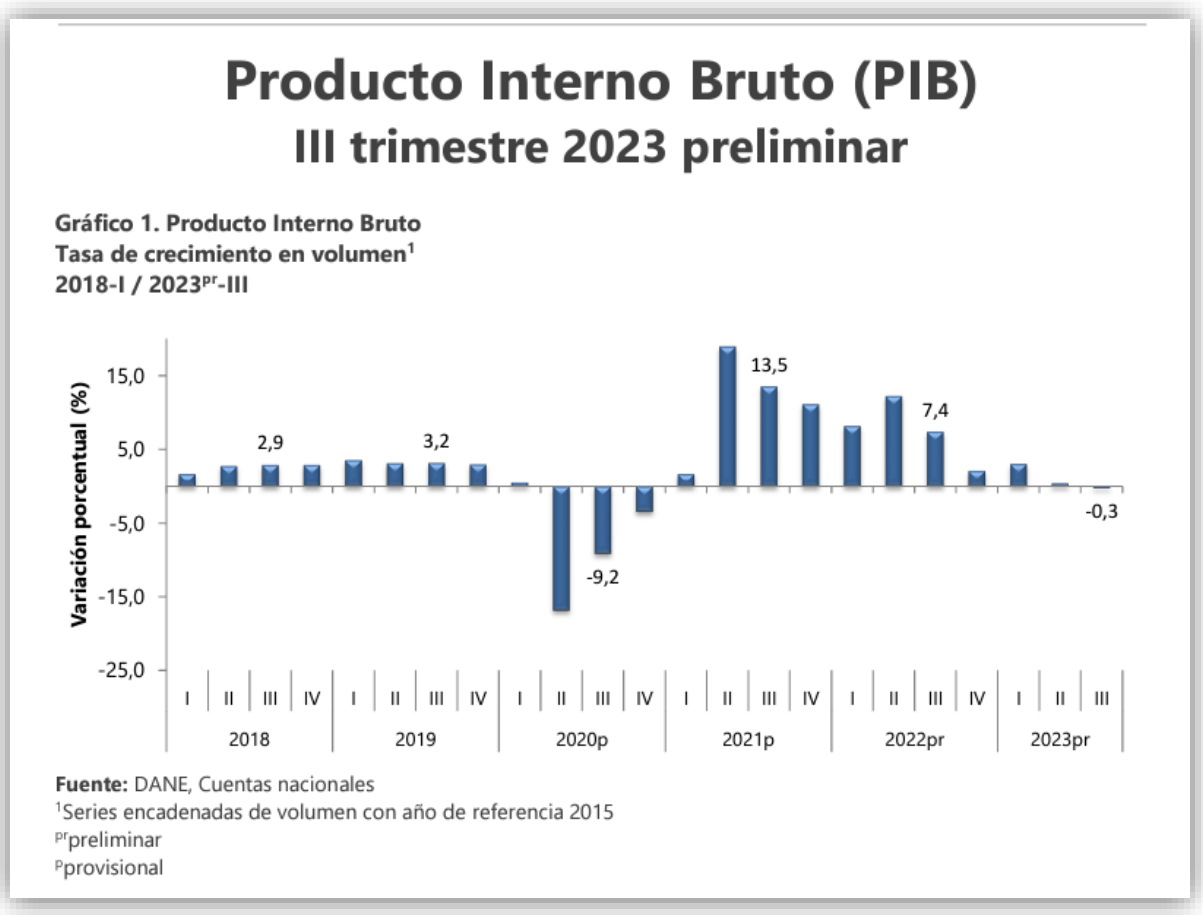
CÓMO ARRANCÓ LA ECONOMÍA COLOMBIANA EL 2024

Cómo arrancó la economía colombiana el 2024

En la primera parte de 2024, la inflación seguirá en niveles altos, y consumidores y firmas todavía enfrentarán altos costos financieros. Los sectores con mayor apalancamiento financiero, en un contexto de consumidores aún reticentes, tendrán un mal inicio de año. En términos ciclísticos, el primer semestre de 2024 será un premio de alta montaña, en un momento donde muchos empresarios y familias acumulan varios, sino muchos, kilómetros de fatiga financiera. Será en este último kilómetro que se defina además la suerte de buena parte de las reformas económicas planteadas por el Gobierno.

Con este panorama, lo que ocurra a nivel internacional será determinante. Un viento en contra podría hacer aún más fatigoso dicho premio de montaña. En 2023, y en línea con nuestras proyecciones de hace un año, la economía global logró evitar una recesión. Estados Unidos, desafiando las leyes convencionales de la economía, está en camino a un aterrizaje suave, en una maniobra que hace un par de años parecía improbable, sino imposible. La tasa de desempleo se mantiene en niveles históricamente bajos, ligeramente por debajo del 4% para el dato más reciente, y la economía cerraría este año con una cifra de crecimiento de 2,1%. Por su parte, la actividad económica en Europa también ha logrado desafiar los retos de tasas de interés al alza y el conflicto en Ucrania. En muchas jurisdicciones, la actividad económica en 2023 ha superado las expectativas, con la excepción no menor de China, que tras el final de los confinamientos no ha logrado recuperar su senda de crecimiento prepandemia, en medio de la corrección de una burbuja inmobiliaria.

Para el próximo año estimamos que la economía global continúe en su proceso de normalización, con una corrección en las tasas de inflación e interés en varios países. En Estados Unidos, anticipamos que tanto la inflación total como el núcleo continuarán descendiendo, cerrando el 2024 en 2,5% y 2,9%, respectivamente, debido a los efectos derivados del reequilibrio en el mercado laboral, inmobiliario y de vehículos. Este escenario permitiría consolidar el aterrizaje suave de la economía estadounidense, lo cual llevaría a que la Fed mantenga el nivel de los fondos federales entre el 5,25%-5,50% durante al menos el primer trimestre de 2024, para iniciar un ciclo gradual de flexibilización monetaria en junio, y llevar su tasa a niveles de 4,25% - 4,50% hacia finales del año.



[6]En el tercer trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, decrece 0,3% respecto al mismo periodo de 2022pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Industrias manufactureras decrece 6,2% (contribuye -0,8 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 decrece 3,5% (contribuye -0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

• Construcción decrece 8,0% (contribuye -0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

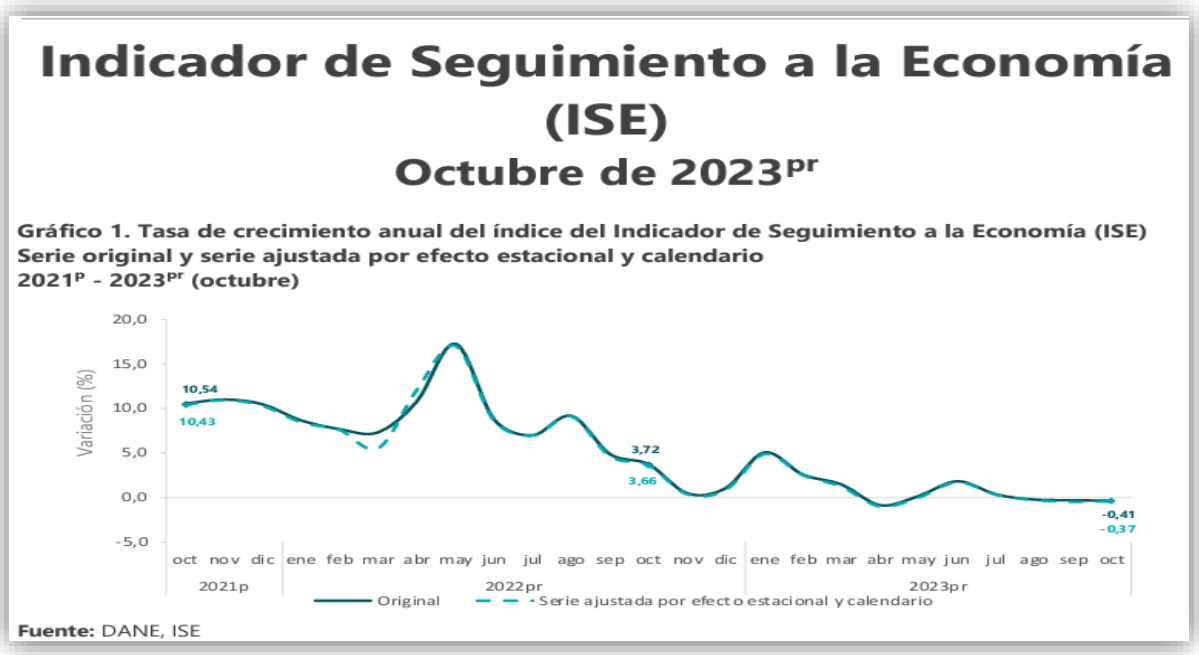
[6] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IIItrim2023.pdf

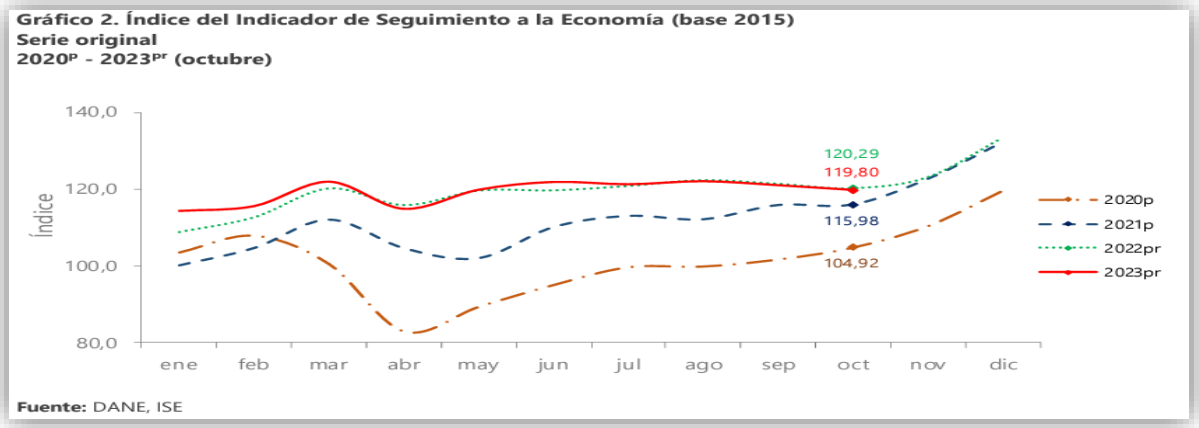
Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Tercer trimestre 2023[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2023[pr]-III / 2022[pr]-III	2023[pr]/ 2022[pr]	2023[pr]-III / 2023[pr]-II
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,8	0,5	1,2
Explotación de minas y canteras	3,5	3,8	2,0
Industrias manufactureras	-6,2	-3,2	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,5	1,7	0,8
Construcción	-8,0	-5,0	-2,7
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-3,5	-2,1	-0,1
Información y comunicaciones	-1,2	0,7	-0,7
Actividades financieras y de seguros	1,6	8,8	-0,9
Actividades inmobiliarias	1,8	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	-0,8	0,3	-0,3
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	5,3	4,0	0,9
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	4,9	11,8	-0,9
Valor agregado bruto	**-0,1**	**1,0**	**0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	-1,8	1,0	0,1
Producto Interno Bruto	**-0,3**	**1,0**	**0,2**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

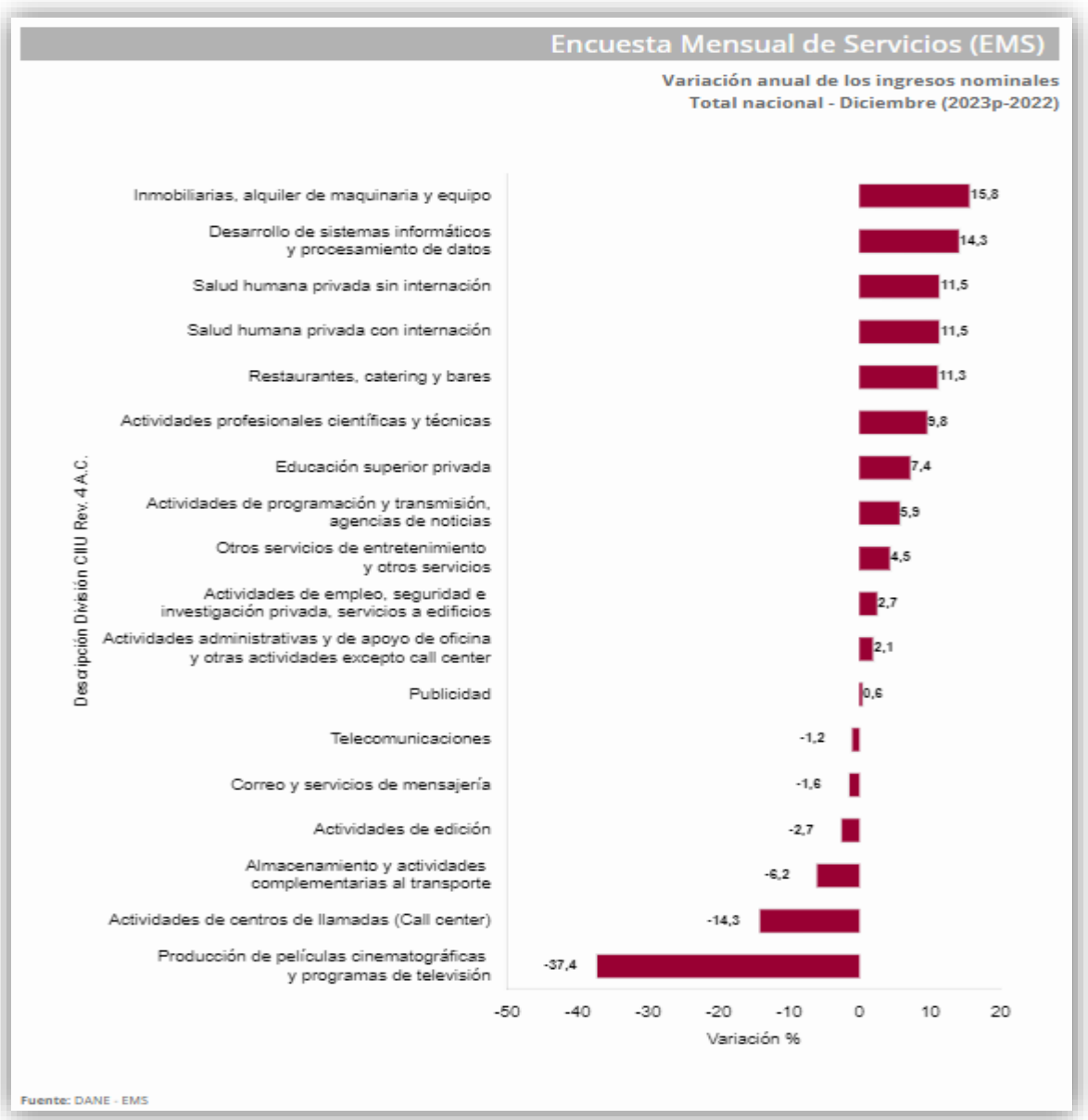
7





Para el mes de octubre de 2023 el ISE en su serie original, se ubicó en 119,80, lo que representó un decrecimiento de 0,41% respecto al mes de octubre de 2022pr (120,29). (Ver gráficos 2 y 3).

[7] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ISE/bol-ISE-oct2023.pdf



[8] En diciembre de 2023, doce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con diciembre de 2022

[8] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/servicios/encuesta-mensual-de-servicios-ems

1.1 Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (diciembre 2023 / diciembre 2022)

En diciembre de 2023, doce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con diciembre de 2022.

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios
Diciembre 2023ᵖ / diciembre 2022

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	-6,2	-6,6	0,0	0,4
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	-1,6	-1,4	0,0	-0,3
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	11,3	11,2	0,1	0,1
J	Divsión 58	Actividades de edición	-2,7	-3,7	-0,5	1,5
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	-37,4	-29,1	-4,3	-4,1
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	5,9	-5,6	0,0	11,5
J	División 61	Telecomunicaciones	-1,2	0,0	-1,0	-0,1
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	14,3	10,1	4,3	-0,1
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	15,8	13,6	2,1	0,2
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	9,8	10,0	-0,1	0,0
M	Clase 7310	Publicidad	0,6	0,6	0,0	0,1
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	2,7	2,7	-0,1	0,1
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-14,3	-14,3	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	2,1	2,2	-0,3	0,2
P	Grupo 854	Educación superior privada	7,4	5,5	0,0	1,9
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	11,5	12,0	-0,3	-0,2
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	11,5	9,9	1,5	0,0
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	4,5	2,4	1,0	1,0

Fuente: DANE – EMS

En diciembre de 2023, doce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con diciembre de 2022.

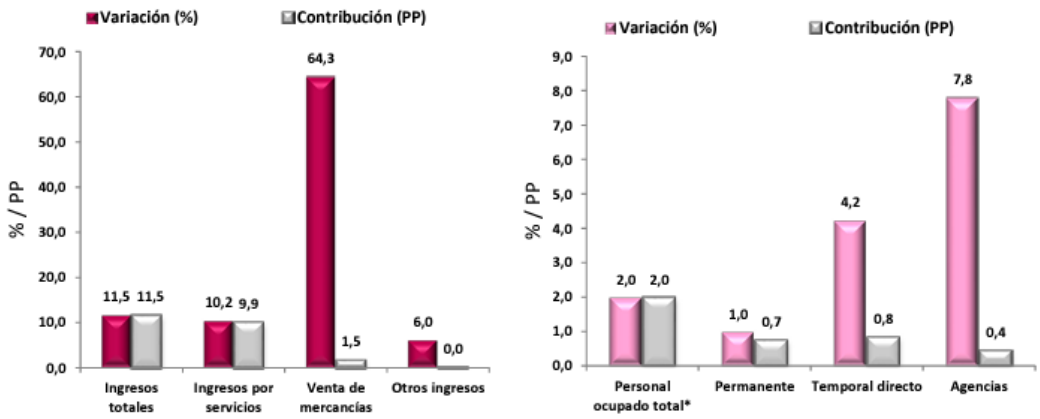
Tabla 4. Variación doce meses de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios
Enero - diciembre 2023 / enero - diciembre 2022

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Variación (%) Doce meses		
Sección	División	Descripción	Ingresos	Personal Ocupado total*	Salarios**
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	0,1	1,1	13,9
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	1,1	-7,6	12,0
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	15,9	3,5	11,7
J	Divsión 58	Actividades de edición	0,6	-7,3	10,7
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	20,7	13,3	4,1
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	4,9	4,1	10,2
J	División 61	Telecomunicaciones	-1,4	-8,3	17,8
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	15,3	0,6	14,4
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	18,7	2,8	12,3
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	4,8	2,8	13,4
M	Clase 7310	Publicidad	9,9	4,9	12,3
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	8,5	-4,3	16,3
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	1,5	-3,8	12,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	5,1	2,1	9,8
P	Grupo 854	Educación superior privada	10,4	1,0	10,3
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	15,1	5,0	14,0
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	16,5	2,1	10,6
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	8,7	3,9	15,5

Fuente: DANE – EMS

En el año móvil hasta diciembre de 2023, diecisiete de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, trece presentaron incremento en el personal ocupado total y todos los subsectores presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con el mismo periodo comprendido hasta diciembre de 2022.

Gráfico 4. Variación anual y contribución de los ingresos nominales por tipo, personal ocupado total y salarios por tipo de contratación
Salud humana privada sin internación
Total nacional
Diciembre 2023P



En diciembre de 2023, los servicios de salud humana privada sin internación registraron un incremento de 11,5% en los ingresos nominales, el personal ocupado total presentó un crecimiento de 2,0% y los salarios registraron un aumento de 10,8%, en comparación con diciembre de 2022.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Febrero 2024

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Febrero 2023 - 2024

IPC	Febrero					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
IPC total	1,66	**1,09**	3,47	**2,01**	13,28	**7,74**

Fuente: DANE, IPC.

[9] En febrero de 2024 la variación anual del IPC fue 7.74%, es decir, 5,51 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 13,25
.

En el mes de febrero de 2024, el IPC registró una variación de 1,09% en comparación con enero de 2024, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,09%): Educación (8,74%), Bebidas alcohólicas y tabaco (1,13%) y por último, Restaurantes y hoteles (1,13%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (1,07%), Transporte (0,86%), Prendas de vestir y calzado (0,70%), Salud (0,59%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,54%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,38%), Bienes y servicios diversos (0,30%), Información y comunicación (0,22%) y por último, Recreación y cultura (-0,06%).

Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Febrero 2023 - 2024

		2023		2024	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	8,50	0,32	8,74	0,33
Restaurantes y hoteles	9,43	4,87	0,51	2,87	0,31
Transporte	12,93	6,05	0,77	2,87	0,38
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	2,77	0,05	2,25	0,04
TOTAL	100,00	3,47	3,47	2,01	2,01
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,44	0,44	1,91	0,59
Salud	1,71	2,91	0,05	1,70	0,03
Bienes y servicios diversos	5,36	3,94	0,21	1,27	0,07
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	4,38	0,18	1,08	0,04
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	4,10	0,81	1,02	0,19
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,34	0,04	1,00	0,03
Información y comunicación	4,33	0,01	0,00	0,10	0,00
Recreación y cultura	3,79	2,69	0,09	-0,27	-0,01

Fuente: DANE, IPC.

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

[9] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/bol-IPC-dic2023.pdf

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.

1.1.5 Perspectiva Financiera

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

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.

1.1.6 Perspectiva Organizacional

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 y sector servicios**[10] que hacen parte 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.

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.

[10] https://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php/Sectores_económicos

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[11].

.

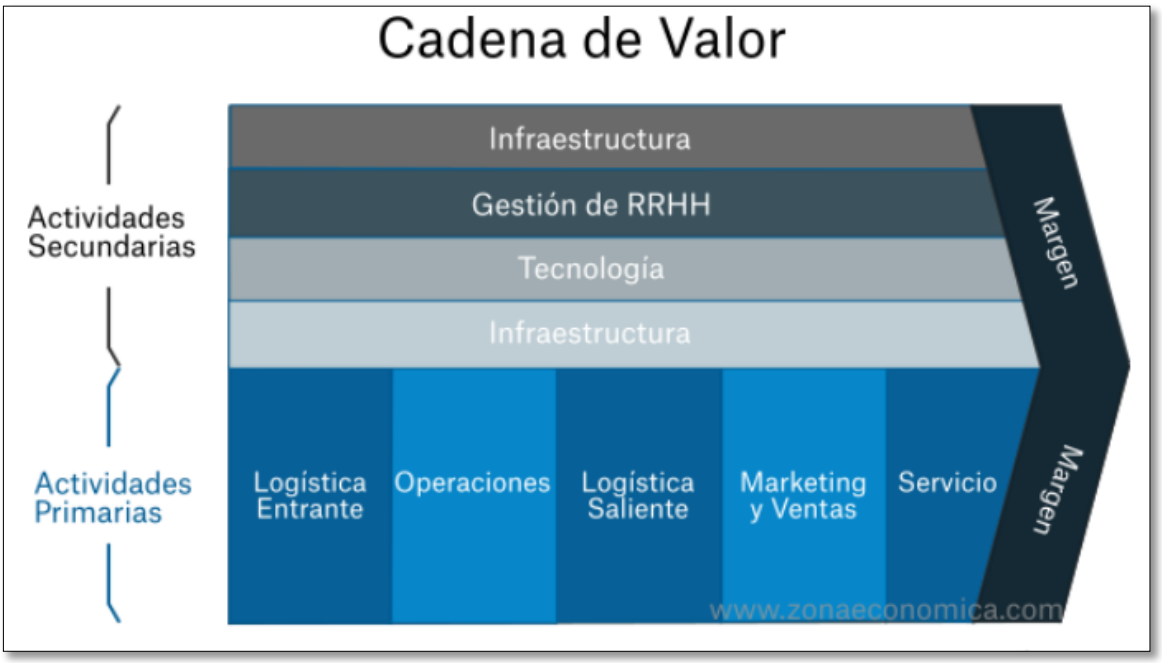
La Cadena de Valor Genérica[12]

[11] 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

[12] https://m.zonaeconomica.com/modelo-cadena-valor

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 subactividades. El modelo de la cadena de valor distingue cinco actividades primarias:

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 desempeñe una actividad y el costo o desempeño de otra. (Arimany, 2010)

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

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.

Todos los bienes a adquirir presumen la garantía comercial y la garantía legal. La garantía comercial será un complemento de la garantía legal para asegurar que, en caso de un defecto del producto, el almacén donde lo compró o la marca que lo fabricó puedan ofrecerle una solución al respecto.

Para la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC), la obligación de responderle al consumidor por un defecto o falla debe estar presente tanto en el fabricante como en el que comercializa determinado artículo.

Tanto la garantía legal como la garantía comercial deben respetar los derechos que tiene todo consumidor frente a un producto que adquirió y presenta defectos. En este sentido, según el tipo de la falla registrada, el usuario tiene derecho a la reparación del artículo dañado, la sustitución del producto por otro de iguales prestaciones, la devolución de su dinero o la resolución del contrato.

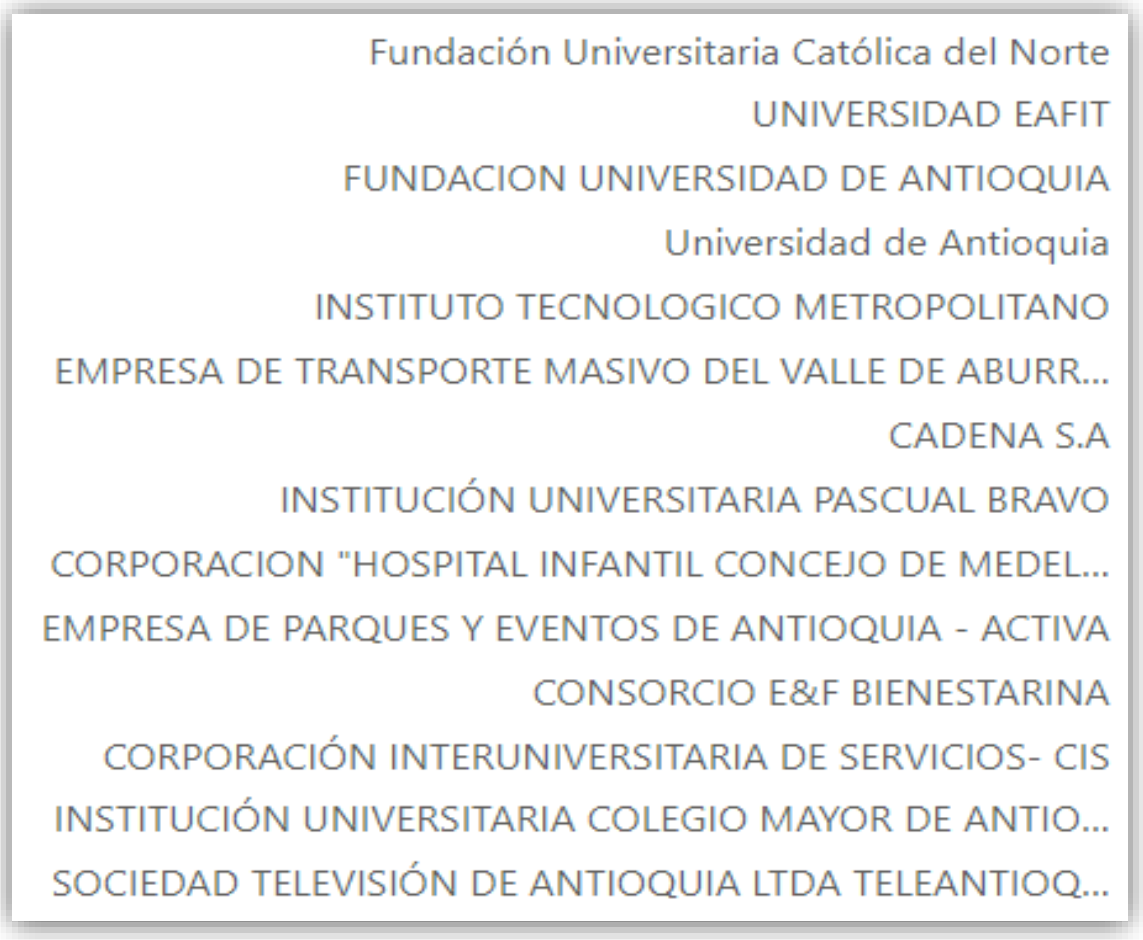
Así las cosas, la entidad considera pertinente que **la garantía mínima presunta de los bienes** que lo requieran **en ningún caso podrá ser inferior a doce (12) meses**, contados a partir de la fecha de entrega de los mismos.

1.2 ESTUDIO DE LA OFERTA

1.2.1 Empresas del sector

¿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:



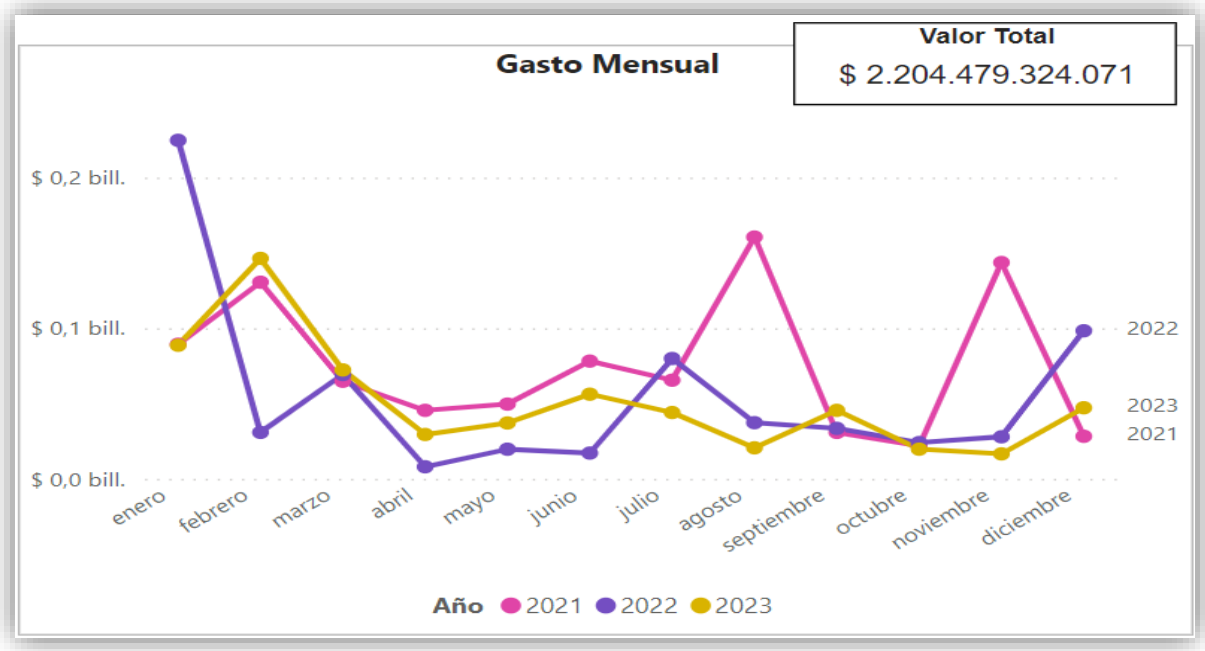
MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO –MAE– [13]

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.

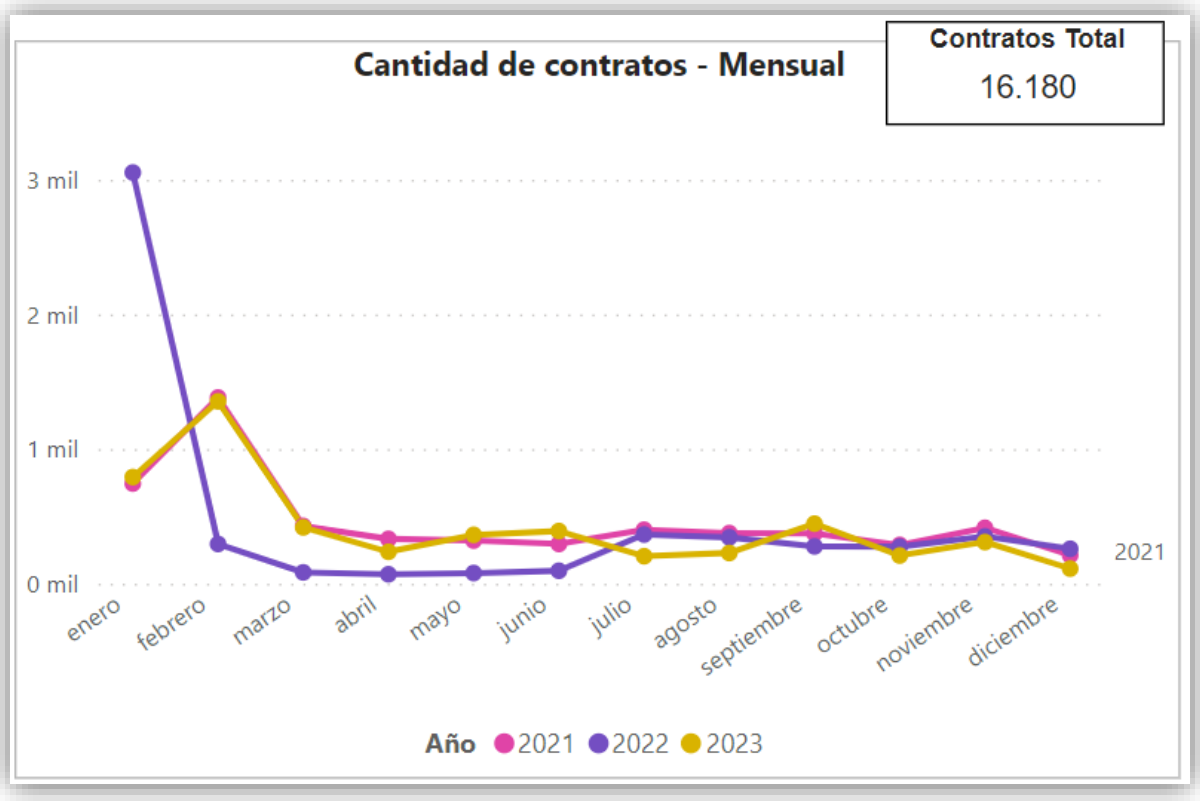
Colombia COMPRA EFICIENTE
Agencia Nacional de Contratación Pública

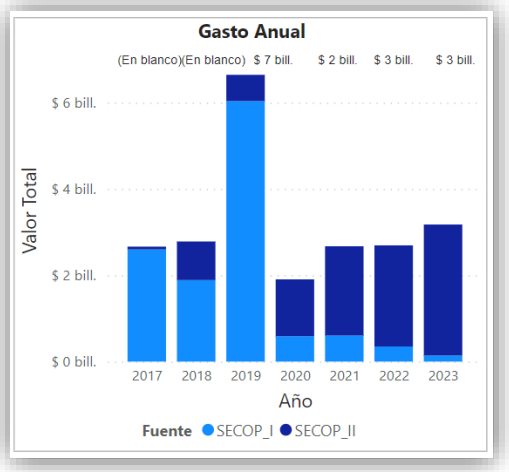
ANÁLISIS DE OFERTA

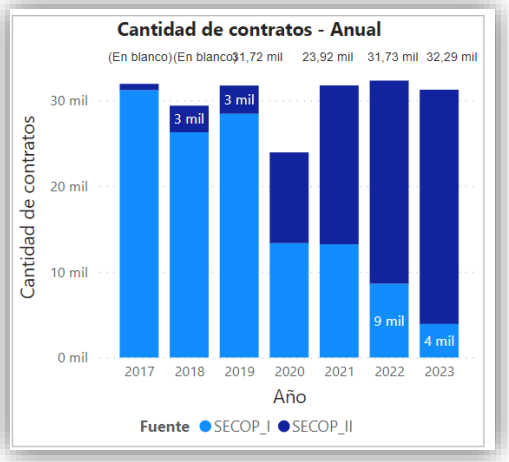
Este análisis permite tener un entendimiento claro sobre el mercado de la oferta y todas las variables y actores que allí se unen. En otras palabras, el Análisis de la Oferta da un entendimiento a las dinámicas que afectan los sectores, la cadena de abastecimiento, y permite identificar los proveedores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



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


Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
16.180
3 mil
2 mil
1 mil
0 mil
enero
febrero
marzo
abril
mayo
junio
julio
agosto
septiembre
octubre
noviembre
diciembre
2021
Año 2021 2022 2023


Gasto Anual
(En blanco)(En blanco) $ 7 bill. $ 2 bill. $ 3 bill. $ 3 bill.
$ 6 bill.
$ 4 bill.
$ 2 bill.
$ 0 bill.
Valor Total
2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023
Año
Fuente SECOP_I SECOP_II


Cantidad de contratos - Anual
(En blanco)(En blanco)1,72 mil 23,92 mil 31,73 mil 32,29 mil
30 mil
20 mil
10 mil
0 mil
Cantidad de contratos
3 mil
3 mil
9 mil
4 mil
2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023
Año
Fuente SECOP_I SECOP_II

1.2.2 Análisis de presupuesto oficial

Para analizar los precios del mercado se tomaron como referencia **TRES (03) cotizaciones actuales**, cuya descripción cumple con las solicitadas en las fichas técnicas y un ítem del histórico de 2023 pues dicho ítem era el único el cual no nos subía los techos presupuestales para la contratación.

Resultado del análisis para determinar el presupuesto oficial:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN *(Ver detalle en ficha técnica publicada por la entidad)*	UNIDAD DE MEDIDA	HISTORICO 2023	HISTÓRICO 2022 + incremento IPC 2024 (9,28%)	COTIZACIÓN 1 (SINERGIA) Valor unitario IVA incluido	COTIZACIÓN 2 (IKALA) Valor unitario IVA incluido	COTIZACIÓN 2 (CEFIT) Valor unitario IVA incluido	PROMEDIO Valor unitario IVA incluido	CANTIDAD REQUERIDA	PRESUPUESTO REQUERIDO
1	PASACALLES	UNIDAD			$ 320.000,00	$ 330.000,00	$ 320.000,00	$ 323.333,33	4	$ 1.293.332,00
2	VOLANTES	UNIDAD			$ 100,00	$ 140,00	$ 140,00	$ 126,67	1000	$ 127.000,00
3	VIDEOS DE DIFUSIÓN	UNIDAD			$ 100.000,00	$ 100.000,00	$ 90.000,00	$ 96.666,67	4	$ 386.668,00
4	SOCIALIZACION Y APOYO EN INSCRIPCIONES	DIAS			$ 190.000,00	$ 195.000,00	$ 195.000,00	$ 193.333,33	4	$ 773.332,00
5	INSCRIPCIONES VIRTUALES Y SELECCIÓN DE BENEFICIARIOS	DIAS			$ 400.000,00	$ 400.000,00	$ 380.000,00	$ 393.333,33	5	$ 1.966.665,00
6	DISEÑO E IMPRESIÓN DE MODULOS	UNIDAD			$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	20	$ 1.200.000,00
7	PROFESIONALES PARA CAPACITACONES	HORAS			$ 225.000,00	$ 225.000,00	$ 225.000,00	$ 225.000,00	90	$ 20.250.000,00
8	COORDINADOR DE PROYECTO	MES			$ 5.500.000,00	$ 5.500.000,00	$ 5.300.000,00	$ 5.433.333,33	6	$ 32.599.998,00
9	PROFESIONAL COACHING	HORAS			$ 480.000,00	$ 500.000,00	$ 500.000,00	$ 493.333,33	8	$ 3.946.664,00
10	EVENTO DE COMERCIALIZACION MUESTRAS CULTURALES	UNIDAD			$ 1.592.000,00	$ 1.592.000,00	$ 1.590.000,00	$ 1.591.333,33	1	$ 1.591.333,00
11	DIFUSION DEL EVENTO	UNIDAD			$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00	1	$ 1.000.000,00
12	PROFESIONALES PARA CAPACITACIONES EN MARKETING	HORAS			$ 225.000,00	$ 225.000,00	$ 225.000,00	$ 225.000,00	70	$ 15.750.000,00
13	CERTIFICACION	UNIDAD			$ 6.000,00	$ 7.500,00	$ 7.500,00	$ 7.000,00	34	$ 238.000,00
14	INSUMOS PARA EL APALANCAMIENTO	MONTO			$ 1.121.300,00	$ 1.121.300,00	$ 1.121.300,00	$ 1.121.300,00	34	$ 38.124.200,00
15	ADMINISTRACION DE INSUMOS PARA EL APALANCAMIENTO	UNIDAD	$ 975.980,00	$ 1.066.550,94				$ 1.066.550,94	1	$ 1.066.551,00
									PRESUPUESTO REQUERIDO	$ 120.313.743

El presupuesto es de **CIENTO VEINTE MILLONES TRESCIENTOS TRECE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE ($120.313.743) IVA INCLUIDO**

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

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

[14] https://estatuto.co/?e=633
[15] https://estatuto.co/?e=630

Notas:

- El oferente deberá tener en cuenta los valores asociados al contrato según el Acuerdo Municipal 052 de diciembre 22 de 2017 (Estatuto Tributario Municipal[16])
- **TASA PRODEPORTE Y RECREACIÓN** contemplada en el Acuerdo Municipal 018 del 06 de Julio de 2022
- 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.

ESTUDIO DE LA DEMANDA

1.3.1 Datos Históricos

Número de proceso	ENV-17-30-0986-23
Objeto contractual	Prestación de servicios para la implementación del programa Juntos Emprendemos 2023, dirigido a la población del municipio de Envigado que cuente con un negocio en marcha no formalizado o una idea de negocio; incluyendo víctimas del conflicto armado con iniciativas emprendedoras.

MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO –MAE– [17]

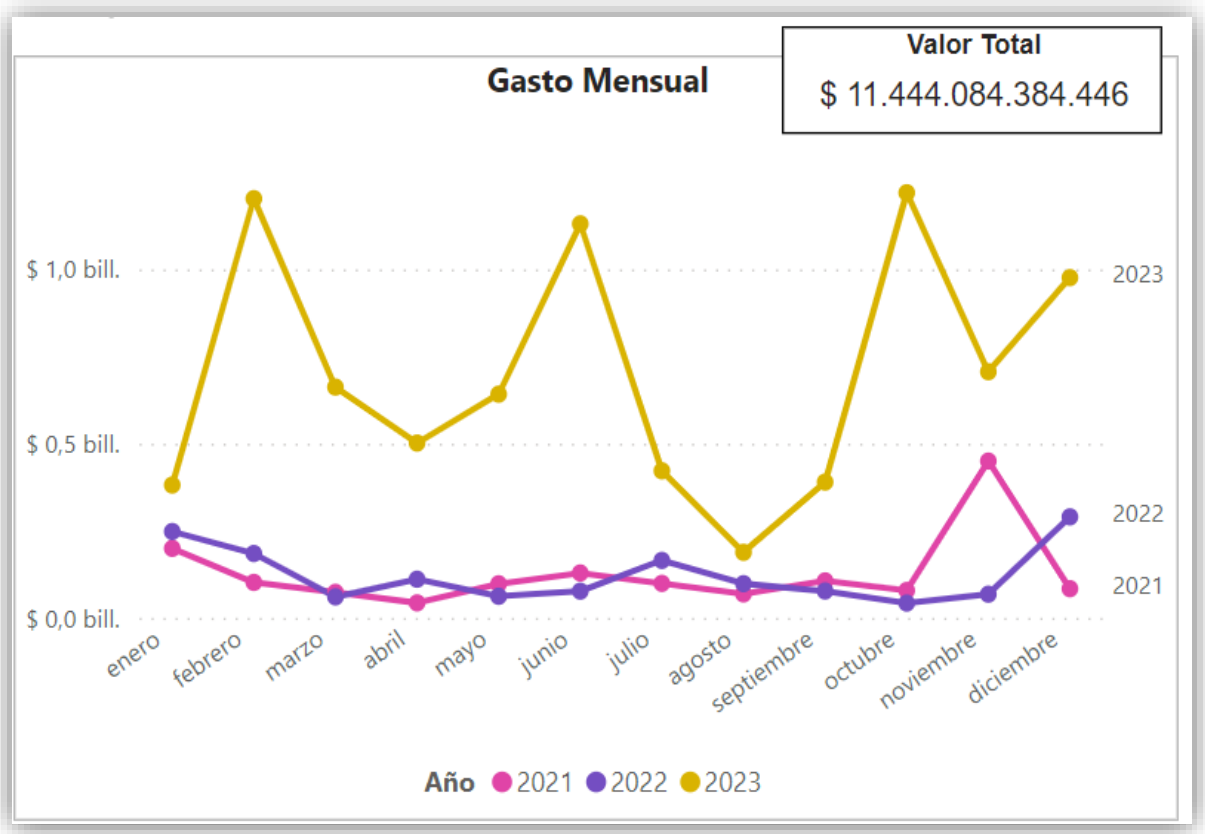
Colombia COMPRA EFICIENTE
Agencia Nacional de Contratación Pública

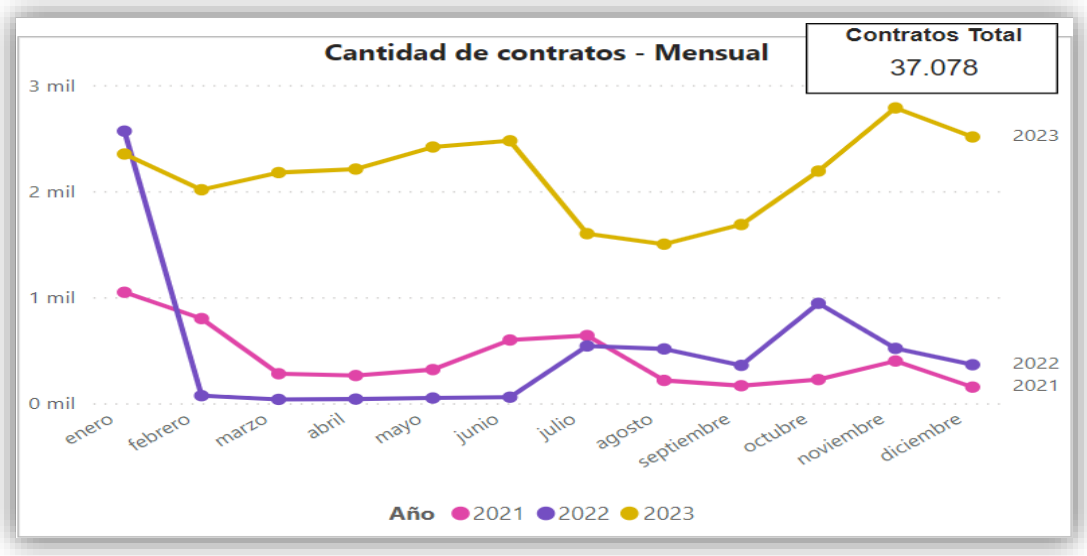
ANÁLISIS DE DEMANDA

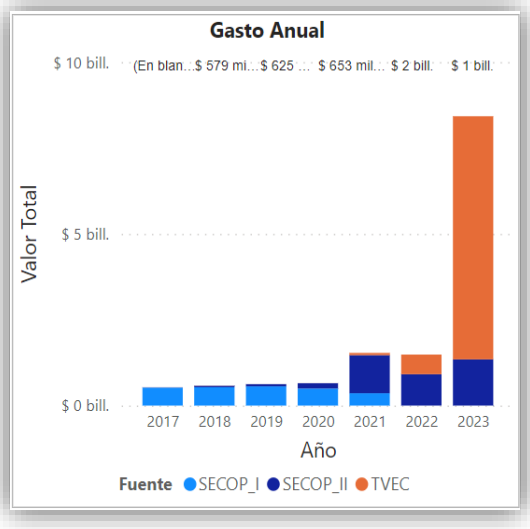
Esta es la primera fase en cualquier proceso de compra. Desde la visión de la compra pública, el Análisis de la Demanda es el proceso de caracterización de la necesidad, es decir, ¿qué queremos comprar?, ¿quién genera la necesidad?, etc. y del análisis de gasto de la entidad, por ejemplo: el histórico de compras, análisis de gasto por categorías, etc. Su objetivo principal es entender el

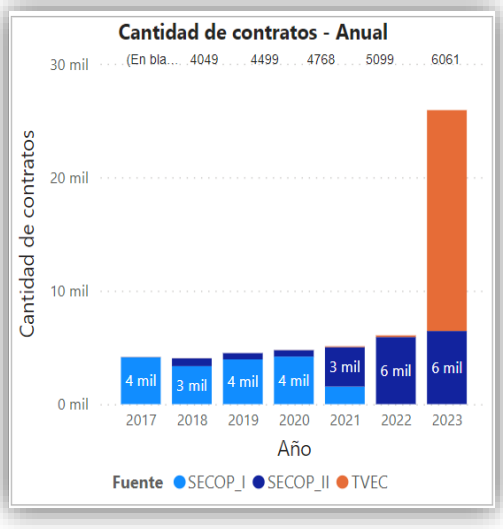
[16] https://www.envigado.gov.co/hacienda/SiteAssets/008_DOCUMENTOS/DOCUMENTOS/2018/01/ACUERDO%20No%20052%20estatuto%20tributario%202018.pdf
[17] https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico

comportamiento de compras de la entidad, identificar las necesidades de adquisiciones futuras y reconocer oportunidades de ahorro previo bajo una visión estratégica.




Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
37.078
3 mil
2 mil
1 mil
0 mil
2023
2022
2021
enero
febrero
marzo
abril
mayo
junio
julio
agosto
septiembre
octubre
noviembre
diciembre
Año 2021 2022 2023


Gasto Anual
$ 10 bill.
(En blan... $ 579 mi... $ 625 ... $ 653 mil... $ 2 bill. $ 1 bill.
$ 5 bill.
$ 0 bill.
Valor Total
2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023
Año
Fuente SECOP_I SECOP_II TVEC


Cantidad de contratos - Anual
30 mil
(En bla... 4049 4499 4768 5099 6061
20 mil
10 mil
0 mil
Cantidad de contratos
4 mil
3 mil
4 mil
4 mil
3 mil
6 mil
6 mil
2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023
Año
Fuente SECOP_I SECOP_II TVEC

1.3 ANÁLISIS DE INFORMACIÓN FINANCIERA DEL SECTOR *(cuando aplique)*

1.3.1 Análisis de bases de datos

De la base de datos 2022 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 407 empresas clasificadas con la actividad comercial relacionada con el objeto contractual para realizar un promedio aritmético entre sus indicadores. (M7020, P8530)

	RAZON SOCIAL	INDICE DE LIQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (ROA)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE)	CAPITAL DE TRABAJO
1	AKROP CAPITAL S.A.S.	1,00	0,99	2,80	0,04	2,55	-$ 4.196,00
2	BAIN & COMPANY COLOMBIA SAS	1,87	1,17	INDETERMINADO	-0,05	0,30	$ 27.569.132,00
3	SHARED SERVICES COLOMBIA SAS	1,02	0,93	INDETERMINADO	0,02	0,25	$ 138.937,00
4	VYGON COLOMBIA S.A.	1,95	0,43	INDETERMINADO	0,08	0,14	$ 20.060.528,00
5	THE BOSTON CONSULTING GROUP SAS	0,95	0,90	-20,18	-0,13	-1,26	-$ 7.765.515,00
6	PROCESOS TECNICOS DE SEGURIDAD Y VALORES S.A.S.	0,40	0,91	0,83	0,05	0,56	-$ 7.139.908,00
7	VTU DE COLOMBIA SA	1,01	5,30	-0,46	-0,15	0,03	$ 3.957,00
8	OLIVER WYMAN SAS	0,18	5,43	INDETERMINADO	-1,23	0,28	-$ 10.716.255,00

9	CCLA COLOMBIA SAS	0,97	0,37	-52,37	-0,06	-0,10	-$ 169.384,00
10	ORTOMAC S.A.S	3,38	0,25	2,94	0,06	0,08	$ 8.272.794,00
11	VISUM CAPITAL S.A.S.	2,55	0,37	INDETERMINADO	0,94	1,49	$ 5.962.989,00
12	CENTRO LOGISTICO INDUSTRIAL DEL PACIFICO CLIP S.A.S. - USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA	0,78	0,17	-1,81	-0,03	-0,03	-$ 432.673,00
13	SERVIOPTICA SAS	1,29	0,60	-0,00	-0,00	-0,00	$ 28.676.214,00
14	SHERLEG SAS	0,39	0,24	9,71	0,05	0,06	-$ 7.040.235,00
15	COLEGIOS COLOMBIANOS SAS	1,74	0,30	-398,20	-0,18	-0,26	$ 6.461.840,00
16	TRANSPORTES TULUM SAS	0,42	0,09	131,00	0,02	0,02	-$ 1.167.812,00
17	NYCE COLOMBIA S.A.S	1,74	0,43	12,19	0,17	0,31	$ 825.565,00
18	ZONA FRANCA DEL CARIBE S.A. UOZF	4,18	0,29	4,04	0,07	0,09	$ 13.527.373,00
19	B Braun Surgical SAS	0,64	0,81	2,02	0,15	0,76	-$ 11.458.416,00
20	REPARADORA RTD COLOMBIA SAS	2,76	1,71	-0,16	-0,03	0,04	$ 228.534,00
21	ACCIONES Y SERVICIOS S.A.S. EN REORGANIZACION	1,71	1,23	INDETERMINADO	0,03	-0,13	$ 15.297.617,00
22	INVERSIONES EDUCOLOMBIA SAS	0,33	0,38	1,64	0,03	0,05	-$ 693.413,00
23	MERCER COLOMBIA LTDA	1,57	0,51	INDETERMINADO	0,20	0,42	$ 19.525.566,00
24	KNAUF DISTRIBUIDORA SAS	1,73	0,60	4,28	0,25	0,63	$ 7.289.420,00

25	RESUELVE TU DEUDA COLOMBIA SAS	0,74	0,86	0,82	0,11	0,82	-$ 3.456.654,00
26	KAMEX INTERNATIO	2,08	0,54	INDETERMINADO	-0,24	-0,52	$ 4.952.747,00
27	SOCIEDAD EDUCAIONAL SAINT ANDREWS SAS	0,36	0,36	8,59	0,10	0,15	-$ 7.091.880,00
28	SERVICIOS ESTRATEGICOS COMPARTIDOS SAS	1,31	0,74	INDETERMINADO	0,02	0,08	$ 5.839.622,00
29	SUMMA SERVICIOS CORPORATIVOS INTEGRALES SAS	1,02	0,91	-1,11	-0,00	-0,03	$ 805.143,00
30	WMI - WATER MANAGEMENT INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA	1,84	0,61	12,25	0,09	0,23	$ 7.301.339,00
31	SANTANDER BANCA DE INVERSION COLOMIA S.A.S	2,22	0,40	3,84	0,07	0,11	$ 7.384.062,00
32	ZFB ELDORADO S A S USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA	8,12	0,02	2.635,59	0,12	0,12	$ 4.230.639,00
33	LIEBER COLOMBIA SAS	2,17	0,79	-1,58	-0,04	-0,20	$ 19.864.048,00
34	KROLL ASSOCIATES (COLOMBIA) S.A.S	1,89	0,57	12,19	0,22	0,52	$ 928.231,00
35	CONSULTORIA EN GESTION DE RIESGOS SURAMERICANA SAS	1,29	0,67	116,07	0,15	0,45	$ 5.283.898,00
36	SANTANDER FINANCING SAS	0,86	1,12	INDETERMINADO	-0,10	0,83	-$ 5.029.005,00
37	CREDIGESTION SAS	1,43	0,65	INDETERMINADO	0,26	0,76	$ 1.875.595,00
38	ZONA FRANCA INTERNACIONAL DEL VALLE DE ABURRA S.A.S.	3,11	0,34	20,99	0,01	0,02	$ 12.805.901,00
39	Zona Franca Metropolitana S.A.S. Usuario Operador	3,77	0,38	INDETERMINADO	0,03	0,04	$ 34.655.261,00
40	ZONA FRANCA PERMANENTE PALMASECA S A USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA	4,30	0,17	998,93	0,16	0,19	$ 7.861.531,00

41	ESTRATEGIA EN ACCION S.A.S.	1,44	0,54	INDETERMINADO	0,25	0,54	$ 3.596.879,00
42	Deloitte Asesores y Consultores ltda	1,15	0,79	INDETERMINADO	0,03	0,16	$ 7.739.583,00
43	VCO MEDELLIN SAS	20,74	0,05	INDETERMINADO	-0,02	-0,02	$ 23.907,00
44	SOCIEDAD DE INVERSIONES HML LTDA	2,81	0,48	1,05	0,02	0,03	$ 671.818,00
45	D&G CONSULTORES SA	19,23	0,03	14,62	0,10	0,11	$ 25.090.050,00
46	ADVANTAGE CONSULTING SAS	4,73	0,21	INDETERMINADO	-0,09	-0,12	$ 1.249.283,00
47	ATI INTERNACIONAL SAS	3,14	0,14	208,55	0,05	0,05	$ 4.186.762,00
48	FB GLOBAL SAS	10,10	0,14	INDETERMINADO	0,39	0,45	$ 76.047,00
49	MONTESSORI SAS	1,52	0,22	INDETERMINADO	0,02	0,02	$ 2.538.218,00
50	ENTIDAD EDUCATIVA COLEGIO GRAN BRETAÑA SAS	1,37	0,63	5,30	0,14	0,37	$ 3.153.733,00
51	STAT CONSULT GROUP SAS	INDETERMINADO	0,02	INDETERMINADO	0,14	0,14	$ 15.474,00
52	IDAIA SAS	0,49	1,04	-0,21	-0,02	0,59	-$ 2.210.174,00
53	INVERSIONES MS SAS	0,13	0,16	INDETERMINADO	-0,01	-0,01	-$ 192.223,00
54	GRUPO PRIMAVERA SALUD S.A.S.	2,13	0,73	0,85	0,06	0,23	$ 1.297.307,00
55	GESTION RENOVADORA SAS	1,75	0,52	4,94	0,07	0,15	$ 538.467,00
56	COLOMBUS AMERICAN SCHOOL SAS	0,72	0,38	2,23	0,08	0,12	-$ 276.787,00

57	RENOX COLOMBIA S.A.S.	0,01	0,78	INDETERMINADO	-0,02	-0,10	-$ 650.739,00
58	CEJ CONSULTORES DE NEGOCIOS SAS	0,78	0,21	2,03	0,02	0,02	-$ 97.886,00
59	ENERGIA Y COMBUSTIBLES SAS	7,02	0,92	INDETERMINADO	-0,00	-0,02	$ 24.828.753,00
60	INVERSIONES CELEFREY SAS	5,56	0,17	INDETERMINADO	0,03	0,03	$ 7.610.157,00
61	INVERSIONES HOYOS & GARCIA S.A.S.	8,39	0,43	INDETERMINADO	0,33	0,58	$ 3.908.545,00
62	SOLUCIONES EMPRESARIALES 360 GRADOS S.A.S	0,86	0,91	INDETERMINADO	0,09	1,04	-$ 1.605.347,00
63	PRODIGIA S.A.S.	10,55	0,11	284.740,79	0,15	0,17	$ 55.409.369,00
64	COLEGIO CAMPOALEGRE S.A.S.	1,36	0,28	8,38	0,08	0,10	$ 2.596.559,00
65	REVERSE LOGISTIC GROUP COLOMBIA S.A.S	1,15	0,83	0,73	0,05	0,29	$ 269.206,00
66	UNIKA PROMOTORA SAS	1,54	0,02	INDETERMINADO	0,00	0,00	$ 29.685,00
67	Aquiles Colombia SAS	2,17	0,96	-58,48	-0,13	-2,99	$ 844.113,00
68	M&L PORTEX SAS	1,60	0,60	-3,06	-0,10	-0,24	$ 742.300,00
69	ADMINISTRACION Y NEGOCIOS NUTIBARA S.A.S.	0,79	0,90	4,00	0,03	0,34	-$ 581.257,00
70	INVERSIONES CURECO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	3,27	0,16	-386,98	-0,01	-0,02	$ 2.155.715,00
71	INVERSIONES CAMIANA S.A.S.	0,03	0,44	3,19	0,04	0,07	-$ 3.100.619,00
72	INVERSIONES PARROD SAS	1,59	0,74	1,88	0,12	0,47	$ 862.787,00

73	HILTON WORLDWIDE MANAGE BRANCHCO LIMITED	0,66	0,69	13,79	0,13	0,43	-$ 11.196.322,00
74	CREDIBIKE COLOMBIA SAS	1,19	0,84	INDETERMINADO	0,00	0,00	$ 2.049.021,00
75	INVERZAR COLOMBIA S.A.S	0,00	1,00	INDETERMINADO	0,00	0,66	-$ 36.173.561,00
76	SISTEMAS EDUCATIVOS EMANUELL SA	11,21	0,64	INDETERMINADO	0,07	0,19	$ 1.638.514,00
77	AVANTI CONSULTORIAS E INVERSIONES S EN C	4,92	0,54	0,39	0,00	0,01	$ 3.842.013,00
78	DSS SUSTAINABLE SOLUTIONS COLOMBIA SAS	1,41	0,68	4,39	0,29	0,91	$ 2.171.745,00
79	Avance Organizacional Consultores SAS BIC	6,18	0,13	INDETERMINADO	0,02	0,02	$ 239.153,00
80	CONSULTORES INTEGRALES DE COLOMBIA SAS	1,31	1,21	-1,08	-0,16	0,77	$ 550.919,00
81	People Development Group SAS	1,98	0,46	28,36	0,46	0,86	$ 455.607,00
82	VALET 99 SAS	1,39	0,69	1,58	0,17	0,56	$ 325.704,00
83	KNIGHTSBRIDGE SCHOOLS INTERNATIONAL BOGOTA SAS	1,42	0,87	-0,55	-0,05	-0,36	$ 726.695,00
84	EGON ZEHNDER S.A.S	2,69	0,38	INDETERMINADO	0,24	0,40	$ 10.198.721,00
85	EARTH AND FOOD SAS	0,48	1,26	INDETERMINADO	-0,26	1,01	-$ 777.826,00
86	INFOTIC SA	1,57	0,71	38,42	0,18	0,62	$ 11.730.855,00
87	IPM SAS	1,79	0,54	INDETERMINADO	0,15	0,32	$ 2.055.847,00
88	CAUCHALITO S.A.S	1,93	0,13	-0,20	-0,01	-0,01	$ 4.081.435,00

89	ECA INTERVENTORIAS Y CONSULTORIAS DE COLOMBIA SAS	1,93	0,56	INDETERMINADO	0,01	0,02	$ 1.117.945,00
90	J.G. RESTREPO Y ASOCIADOS S EN C	15,34	0,48	67,21	0,04	0,07	$ 1.875.532,00
91	BUSINESS TALENT CONSULTING S.A.S	1,55	0,82	1,67	0,01	0,04	$ 1.087.111,00
92	CEPIMAX S.A.S.	2,09	0,30	INDETERMINADO	0,22	0,31	$ 968.576,00
93	LINKCOLOMBIA INVESTMENTS SAS	10,58	1,35	INDETERMINADO	-0,48	1,39	$ 20.828.924,00
94	COLEGIO BRITANICO DE BRITISH SCHOOL LTDA	4,50	0,04	INDETERMINADO	0,04	0,05	$ 1.412.037,00
95	FINANSTRAT SAS	1,42	0,59	INDETERMINADO	-0,04	-0,10	$ 10.594.719,00
96	TORHER & CIA SCA	0,55	0,99	63,99	0,01	0,53	-$ 1.526.715,00
97	HEON MEDICAL SOLUTIONS S.A.S	0,90	1,01	-115,37	-0,09	8,90	-$ 1.063.008,00
98	CONSULTORIAS EMPRESARIALES EFICIENTES S.A.S	2,82	0,33	INDETERMINADO	0,39	0,58	$ 5.446.402,00
99	L CHICO C SAS	3,82	0,24	-17,51	-0,06	-0,08	$ 1.360.484,00
100	INVERSIONES Y CONSULTORIAS RUEDA Y BARRERA S.A.S	6,10	0,11	INDETERMINADO	0,03	0,03	$ 929.199,00
101	GLOBAL RIGHT BUSINESS SAS	0,40	0,97	INDETERMINADO	0,00	0,00	-$ 2.248.452,00
102	QVANTT FINANCIAL SERVICES S.A.S	1,13	0,89	24,04	0,27	2,32	$ 506.639,00
103	ALANITA SAS	14,74	0,50	-0,61	-0,01	-0,01	$ 6.939.355,00
104	GRUPO EMPRESARIAL DE BIENES Y SERVICIOS PROFESIONALES S A S	7,33	0,14	INDETERMINADO	0,00	0,00	$ 4.309.726,00

105	HAY GROUP LTDA	1,48	0,67	INDETERMINADO	0,22	0,67	$ 6.552.619,00
106	PROMOTORA SUPERIOR SAS	3,06	0,74	3,98	0,22	0,84	$ 3.871.203,00
107	Abt Colombia SAS	1,73	0,58	INDETERMINADO	0,25	0,60	$ 889.795,00
108	KPMG ADVISORY TAX & LEGAL SAS	1,33	0,74	0,43	0,03	0,11	$ 12.183.418,00
109	SAN ANGELO SAS	0,60	0,82	1,35	0,08	0,47	-$ 982.513,00
110	PAYNEXT SAS	0,84	1,00	1,13	0,08	38,74	-$ 1.075.713,00
111	DEPO DISEÑO, EXCELENCIA Y PRODUCTIVIDADORGANIZACIONAL S.A.S.	1,98	0,51	19,46	0,41	0,82	$ 115.996,00
112	HUMAN CAPITAL OUTSOURCING S.A.S	1,60	0,51	2,14	0,13	0,27	$ 7.378.906,00
113	EDUCANDO LTDA	0,52	0,40	7,14	0,02	0,03	-$ 678.908,00
114	GRUPO IS COLOMBIA SAS	4,78	0,19	46,61	0,08	0,10	$ 8.005.382,00
115	HIDROSERVICIOS S.A.S	18,83	0,39	117,02	0,06	0,09	$ 86.944,00
116	SOPORTE Y LOGISTICA SAS	0,68	0,96	2,29	0,10	2,33	-$ 2.341.199,00
117	SUMMIT CAPITAL SAS	0,89	0,90	-2,85	-0,07	-0,67	-$ 849.743,00
118	ANCLA LTDA	1,57	0,51	INDETERMINADO	0,19	0,39	$ 114.126,00
119	CLA CONSULTORES POR ACCIONES SIMPLIFICADA	5,13	1,79	-3,61	-0,01	0,01	$ 181.419,00
120	ADVANTIS CONSULTORIA GERENCIAL S.A.S	2,11	0,44	104,07	0,43	0,77	$ 2.886.445,00

121	SYNERGIA CONSULTORIA Y GESTION SAS	5,37	0,64	2,60	0,09	0,25	$ 2.506.326,00
122	INVERSIONES EYSAENCA COLOMBIA SAS	6,26	0,16	INDETERMINADO	0,47	0,56	$ 3.702.501,00
123	AGS Colombia SAS	6,65	0,13	4,27	0,15	0,17	$ 7.472.119,00
124	BACSO SAS	1,01	0,99	INDETERMINADO	0,00	0,44	$ 78.487,00
125	ZONA FRANCA BRISA S A USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA	1,24	0,63	1,33	0,12	0,32	$ 858.249,00
126	SPEAL SAS	1,66	0,49	2,71	0,08	0,15	$ 1.707.002,00
127	AGENCIA DE ADUANAS HUBEMAR SAS NIVEL 1	1,46	0,62	5,70	0,13	0,33	$ 7.112.457,00
128	MR LONDOÑO SAS	3,14	0,10	1,46	0,11	0,12	$ 1.468.659,00
129	DESARROLLO INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD S A S	1,13	0,88	INDETERMINADO	0,17	1,46	$ 106.552,00
130	NOTILEX SAS	INDETERMINADO	0,10	INDETERMINADO	0,11	0,12	$ 2.932.218,00
131	COLEGIO LYNDON B JHONSON S.A.S	1,07	0,36	2,41	0,14	0,22	$ 72.011,00
132	BOYDEN DE COLOMBIA CONSULTORES EJECUTIVOS LTDA	0,91	0,40	7,26	0,24	0,41	-$ 34.244,00
133	SOLID INVESTMENT SAS	2,20	0,16	6,20	0,08	0,09	$ 2.729.878,00
134	PRESTIGIO FORMACION EJECUTIVA SAS	1,46	0,66	1,88	0,03	0,08	$ 1.134.193,00
135	SOFOS ENERGIA COLOMBIA SAS	1,64	6,28	-66,52	-5,13	0,97	$ 11.550,00
136	DISTRIBUIDORA VEROCERAMICA SAS	3,44	0,11	4,81	0,08	0,09	$ 634.676,00

137	SISTEMAS INTERACTIVOS DE CONSULTORIA SA SUCURSAL COLOMBIA	9,14	0,11	0,80	0,02	0,02	$ 2.542.371,00
138	ALEJANDRIA INVESTMENT SAS	0,69	0,31	0,85	0,01	0,01	-$ 3.213.275,00
139	GLOBALIZATION PARTNERS COLOMBIA SAS	1,27	0,74	INDETERMINADO	0,27	1,06	$ 1.794.664,00
140	SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSULTORIA SAS	INDETERMINADO	0,00	INDETERMINADO	0,51	0,51	$ 933.321,00
141	FROG DESIGN SAS	3,31	0,37	4,72	0,04	0,07	$ 6.534.652,00
142	REALTIX S.A.S	1,24	0,69	2,40	0,19	0,62	$ 1.162.548,00
143	SERFIN EDUCATIVO S.A.	1,32	0,29	2,50	0,12	0,16	$ 1.510.504,00
144	UNION CIRCLE SAS	1,32	0,19	294,43	0,13	0,16	$ 196.875,00
145	PROMOTORA PALMAS S.A.S.	3,95	0,99	8,85	0,00	0,19	$ 238.792,00
146	SOCIEDAD EDUCACIONAL ANDINA SA	0,96	0,63	INDETERMINADO	0,32	0,88	-$ 261.001,00
147	IQVIA TECHNOLOGY SOLUTIONS COLOMBIA LTDA	7,92	0,68	-0,74	-0,01	-0,02	$ 2.926.218,00
148	HELM BANACA DE INVERSION SAS	3,04	0,22	INDETERMINADO	0,14	0,18	$ 2.954.462,00
149	BUSINESS MANAGEMENT & LOGISTICS LTDA	2,02	0,49	-0,07	-0,00	-0,00	$ 570.891,00
150	GARCIA IGUARAN ASOCIADOS SAS	19,18	0,05	INDETERMINADO	0,02	0,02	$ 16.134.548,00
151	LATIN BOOST COMMERCE SAS	0,78	0,67	INDETERMINADO	0,07	0,22	-$ 114.219,00
152	DELTA A SALUD SAS BIC	1,41	0,37	3,59	0,04	0,06	$ 1.431.435,00

153	LEKTEC S.A.S - BIC	4,48	0,39	INDETERMINADO	0,06	0,10	$ 6.649.051,00
154	MEDITEC S.A	2,20	0,51	3,44	0,13	0,27	$ 7.879.200,00
155	EMILUI SAS	4,38	0,30	INDETERMINADO	0,15	0,21	$ 673.301,00
156	SERFICOMEX SAS	4,01	0,82	-0,27	-0,02	-0,09	$ 1.198.350,00
157	PMK PSICOMARKETING INTERNATIONAL S.A.S.	4,89	0,20	-20,08	-0,29	-0,36	$ 1.592.674,00
158	INVESTMENT ADVISORS DE COLOMBIA SAS	1,52	0,04	INDETERMINADO	0,06	0,07	$ 64.908,00
159	SARGO LTDA	3,70	0,37	INDETERMINADO	0,01	0,02	$ 2.382.147,00
160	ZONA FRANCA DE BARRANQUILLA SA UOZF	4,11	0,35	5,01	0,19	0,29	$ 41.483.407,00
161	URIBELONDON Y CIA SCA	3,13	0,12	INDETERMINADO	0,05	0,06	$ 530.794,00
162	UNIDAD OPERADORA DE FRANQUICIAS OMB SAS	0,99	0,68	INDETERMINADO	0,12	0,38	-$ 10.546,00
163	ASESORIAS Y CONSULTORIAS INTEGRALES DE PROYECTOS SAS	2,08	0,71	INDETERMINADO	0,00	0,01	$ 8.185.870,00
164	ORGANIZACIÓN EDUCATIVA ARENAS GONZALEZ SAS	1,43	0,91	1,66	0,06	0,64	$ 1.431.467,00
165	Vistatlantic SAS	18,17	0,45	649,64	0,54	0,99	$ 15.036.728,00
166	R Y G ASESORIAS S.A.S. BIC	27,86	0,04	INDETERMINADO	0,07	0,07	$ 2.911.352,00
167	SAN DIMAS S.A.S	3,07	0,33	5,95	0,17	0,25	$ 2.434.279,00
168	SOCIAL CAPITAL GROUP COLOMBIA SAS	2,91	0,27	3,39	0,17	0,23	$ 156.991,00

169	GRUPO E3 S.A.S	3,04	0,33	7,77	0,01	0,01	$ 3.967.387,00
170	TAONGA SAS	0,02	0,01	INDETERMINADO	0,11	0,11	-$ 110.281,00
171	CARBONES Y COQUES DEL ANTIPLANO SAS	12,70	0,19	INDETERMINADO	-0,04	-0,05	$ 70.657.787,00
172	VALORAR FUTURO S.A.	0,41	1,03	-2,84	-0,27	10,01	-$ 532.793,00
173	AGENCIA DE ADUANAS DELIO ARISTIZABAL & CIA SC NIVEL 1	3,29	0,45	4,38	0,04	0,08	$ 1.293.438,00
174	ACOSTA RESTREPO HERMANOS SAS	13,96	0,07	INDETERMINADO	0,50	0,54	$ 8.910.125,00
175	INVERSIONES FRS S.A.S	2,88	0,40	INDETERMINADO	-0,02	-0,04	$ 1.118.926,00
176	ESTRATEGIAS FINANCIERAS Y CORPORATIVAS SAS	3,82	0,01	INDETERMINADO	0,00	0,00	$ 586.556,00
177	CASCAIS SAS	1,60	0,09	100,48	0,09	0,10	$ 2.216.894,00
178	APPLUS NORCONTROL S.L.	59,08	0,02	1,09	0,03	0,03	$ 473.318,00
179	SCAI CONSULTORES SAS	71,97	0,54	INDETERMINADO	0,03	0,07	$ 1.364.232,00
180	SERRANO BLANCO SAS	0,63	0,78	9,00	0,06	0,27	-$ 3.710.744,00
181	JGE EQUIPOS MEDICOS Y HOSPITALARIOS LTDA	6,48	0,10	INDETERMINADO	0,16	0,18	$ 1.379.024,00
182	ANALYTICA MSE BIC SAS	3,27	0,40	INDETERMINADO	0,30	0,49	$ 1.905.279,00
183	ACS ACIEL COLOMBIA SOLUCIONES INTEGRALES SAS	9,88	0,16	INDETERMINADO	0,03	0,03	$ 13.619.105,00
184	BASTIA SAS	0,15	0,79	INDETERMINADO	0,00	0,00	-$ 3.362.002,00

185	CARTAGENA INTERNACIONAL SCHOOL Y CIA LTDA	0,96	0,86	1,71	0,06	0,43	-$ 343.827,00
186	ZONA FRANCA PERMANENTE PALMASECA S.A. USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA	6,02	0,13	407,07	0,11	0,12	$ 7.753.776,00
187	10X THINKING S.A.S BIC	2,08	0,47	4,32	0,03	0,06	$ 711.706,00
188	CASTAÑEDA VELASCO INVERSIONES SAS	7,60	0,08	133,73	0,15	0,17	$ 2.272.704,00
189	CONSULTORIA Y CONTROL SAS	12,82	0,09	35,77	0,11	0,13	$ 4.078.947,00
190	INVERSIONES OEDING LIMITADA	1,32	0,08	20,78	0,09	0,10	$ 1.099.367,00
191	JULIAN VALENCIA IRAGORRI Y CIA S EN C	0,54	0,08	44,50	0,02	0,02	-$ 106.826,00
192	IPT SOLUTIONS LTDA	0,40	0,24	-6,59	-0,01	-0,01	-$ 132.769,00
193	TREINTA TECNOLOGIA SAS	3,04	0,32	-79,28	-1,13	-1,66	$ 20.864.873,00
194	Deloitte Asesores y Consultores S.A.S	1,18	0,94	-0,27	-0,01	-0,21	$ 10.254.907,00
195	GIMNASIO LOS OCOBOS SAS	0,29	0,85	1,79	0,06	0,45	-$ 911.442,00
196	COMPASS BRANDING SAS	3,86	0,32	3,91	0,16	0,23	$ 1.147.145,00
197	DATTIS COMUNICACIONES S.A.S	1,86	0,52	INDETERMINADO	0,61	1,28	$ 5.298.753,00
198	TECNIESTRATEGIA SAS BIC	25,00	0,17	INDETERMINADO	0,24	0,29	$ 4.536.575,00
199	SCAIPROYEKTA SAS BIC	13,66	0,07	INDETERMINADO	0,47	0,51	$ 2.500.315,00
200	SUITCO SA	1,40	0,78	INDETERMINADO	0,27	1,21	$ 1.050.353,00

201	Capital Management Insight SAS	INDETERMINADO	0,87	INDETERMINADO	-0,00	-0,02	$ 1.335.786,00
202	GESTAR INNOVACION S.A.S	2,43	0,32	3,46	0,19	0,28	$ 2.617.949,00
203	ELVIRA LLOREDA DE SCRHADER Y CIA SCA	0,97	0,04	-23,25	-0,03	-0,03	-$ 11.544,00
204	VIA CONSULTING SUCURSAL COLOMBIA	1,42	0,72	2,18	0,12	0,41	$ 62.552,00
205	LABORATORIOS GOTHAPLAST LTDA	4,41	0,31	INDETERMINADO	0,07	0,10	$ 19.184.257,00
206	HOPES & DREAMS KINDERGARTEN SAS	1,78	0,76	1,36	0,11	0,47	$ 653.568,00
207	OVAL CONSULTORIA GERENCIAL SAS	2,63	0,45	3,32	0,04	0,08	$ 2.598.074,00
208	A CINCO SAS	0,66	0,62	8,80	0,13	0,35	-$ 2.581.378,00
209	GRUPO VG SAS	39,01	0,01	INDETERMINADO	0,01	0,01	$ 756.454,00
210	KORN FERRY INTERNATIONAL COLOMBIA	4,71	0,26	5,15	0,09	0,12	$ 10.150.584,00
211	PANTERA MAKER SAS	3,82	0,41	5,76	0,27	0,45	$ 1.066.665,00
212	CUARTAS RESTREPO S.A.S.	2,54	0,11	INDETERMINADO	0,31	0,35	$ 1.102.674,00
213	PROYECTOS AMBIENTALES SOSTENIBLES SAS	17,68	0,03	INDETERMINADO	-0,14	-0,14	$ 18.869,00
214	CRYPTON SAS ASESORIA COMEX	4,17	0,11	8,38	0,09	0,10	$ 304.891,00
215	CONSULPROYECTOS & SERVICIOS S.A.S	17,54	0,05	17,34	0,04	0,05	$ 2.176.417,00
216	COLEGIO GIMNASIO VERMONT SA	0,72	0,73	225,31	0,18	0,69	-$ 6.651.053,00

217	TOTAL TRUCK SAS	0,01	0,21	INDETERMINADO	-0,12	-0,15	-$ 138.034,00
218	BIKAR S.A.S. EN REORGANIZACION	0,46	1,67	INDETERMINADO	-0,06	0,09	-$ 696.025,00
219	IMPLANTES MEDICO QUIRURGICOS SA	0,89	0,65	1,90	0,14	0,41	-$ 360.309,00
220	CONSULTORA CAPITAL S.A.S- BIC	3,91	0,26	78,62	0,31	0,41	$ 4.474.417,00
221	ALCONTA S.A.S.	19,06	0,57	INDETERMINADO	-0,10	-0,23	$ 307.342,00
222	COINCARIBE S.A.S.	3,34	0,22	39,74	0,11	0,14	$ 3.274.527,00
223	M7 CONSULTORES Y ASESORES S.A.S.	0,96	0,86	23,78	0,04	0,32	-$ 19.073,00
224	ALFOZ SAS	1,49	0,30	-15,85	-0,01	-0,02	$ 1.343.534,00
225	HILL WIND SUCURSAL COLOMBIA	1,83	0,02	-37,83	-0,07	-0,07	$ 48.816,00
226	SOPORTE Y CIA S.A.S.	4,49	0,22	9,25	0,50	0,64	$ 6.710.607,00
227	ESI CONSULTING SAS BIC	2,25	0,44	INDETERMINADO	0,20	0,36	$ 1.650.711,00
228	CIFRAS Y CONCEPTOS S.A.	3,30	0,58	1,01	0,10	0,25	$ 1.609.389,00
229	LAYNA SAS	1,16	0,86	2.243,05	2,11	15,18	$ 864.378,00
230	ATENCION SOCIAL INTEGRAL ASI SAS	2,15	0,54	8,30	0,43	0,92	$ 3.404.588,00
231	FRACTALIA COLOMBIA SAS	1,13	1,23	-1,08	-0,21	0,89	$ 1.316.807,00
232	VISIONLAB S.A.S	0,86	0,98	INDETERMINADO	0,06	2,67	-$ 3.239.051,00

233	ZONA FRANCA DE LA CANDELARIA SA USUARIO OPERADOR	5,85	0,10	69,01	0,27	0,30	$ 7.772.782,00
234	INTRAGATE COLOMBIA S.A.S.	1,10	0,43	725,06	0,16	0,29	$ 141.356,00
235	LANDSCAPE GESTORES PROFESIONALES S.A.S	0,90	0,29	-95,24	-0,06	-0,08	-$ 50.014,00
236	QUIRURGICOS DENTALES QUIRUDENT S.A.S	2,52	0,27	-11,71	-0,04	-0,05	$ 497.440,00
237	Grupo San Jacinto S.A.S	0,27	0,41	1,03	0,02	0,04	-$ 17.385.336,00
238	ADMINISTRACIONES YOYJO S EN C	0,55	0,66	2,46	0,10	0,30	-$ 783.325,00
239	GRUPO LOGICA SAS	0,41	0,34	1.601,41	0,06	0,10	-$ 303.630,00
240	PIH COLOMBIA SAS	1,17	1,56	-1,53	-0,64	1,15	$ 26.279,00
241	BVQI COLOMBIA LTDA	2,15	0,58	INDETERMINADO	0,27	0,64	$ 6.471.565,00
242	SOLUCIONES DE CAPACITACION STRUTURALIA COLOMBIA SAS	51,86	0,02	-4,60	-0,05	-0,05	$ 623.369,00
243	GOVERNANCE CONSULTANTS S.A.	14,50	0,08	INDETERMINADO	0,19	0,20	$ 2.541.781,00
244	VIALES Y OBRAS PUBLICAS COLOMBIA S.A.	60,72	1,60	-0,11	-0,01	0,02	$ 2.282.100,00
245	BEJILI SAS	20,46	0,04	71,55	0,32	0,33	$ 3.259.887,00
246	TILATA SAS	1,09	0,56	3,58	0,13	0,31	$ 253.538,00
247	PROVICAPITAL PARTNERS ANDINA SAS	0,17	2,89	-64,04	-0,76	0,40	-$ 1.695.405,00
248	AIRAVATA SAS	2,88	0,50	INDETERMINADO	0,05	0,10	$ 24.288.905,00

249	GMTC FINANCIAL CONSULTING SAS	0,75	1,01	-0,27	-0,00	0,27	-$ 516.674,00
250	M G U2 S A S	1,66	0,18	47,37	0,09	0,11	$ 124.926,00
251	CREATIVA PRODUCCIONES SA	3,16	0,42	3,29	0,06	0,11	$ 4.725.782,00
252	ZONA FRANCA DE TOCANCIPA SA	2,12	0,60	5,07	0,27	0,66	$ 11.871.993,00
253	SERVICIOS ASESORIAS E INVERSIONES SAI SAS	1,91	0,50	5,13	0,00	0,01	$ 2.597.115,00
254	IMETI SAS	1,57	0,39	2,44	0,09	0,14	$ 281.513,00
255	INTEXZONA SA USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA	1,03	0,70	3,90	0,08	0,25	$ 109.526,00
256	Consultores Macrofinancieros Asociados SAS	2,70	0,25	1,86	0,04	0,06	$ 3.679.265,00
257	NAMASTE RAMIREZ & CIA S EN C	2,60	0,27	18,82	0,22	0,30	$ 6.187.941,00
258	URGLOBAL COLOMBIA SAS	2,22	0,41	15,78	0,81	1,37	$ 859.566,00
259	MAUREC S.A.S	2,04	0,03	81,31	0,17	0,18	$ 1.272.649,00
260	PSIGMA CORPORATION SAS	1,51	0,55	INDETERMINADO	0,07	0,15	$ 3.814.852,00
261	INTEGRATED DEFENSE SOLUTIONS SAS	3,72	0,58	1,94	0,12	0,29	$ 9.520.877,00
262	TWITY SAS	6,37	0,17	-3,09	-0,07	-0,09	$ 4.289.527,00
263	SAP CORPORATION SAS	8,50	0,15	76,78	0,13	0,16	$ 8.317.593,00
264	SOLUCIONES INTEGRALES DETRANSITO Y TRANSPORTE S.A.	2,54	0,27	1,47	0,02	0,03	$ 1.997.127,00

265	VICMAN SERVICES SAS	2,14	0,51	11,20	0,27	0,55	$ 25.995.835,00
266	EXL SERVICES COLOMBIA SAS	0,82	0,63	1,34	0,14	0,39	-$ 1.548.369,00
267	CONSUMO CONSULTORES S.AS	1,11	0,79	-8,04	-0,10	-0,50	$ 516.261,00
268	RACIONALIZAR SAS	2,29	0,41	INDETERMINADO	0,15	0,26	$ 1.488.556,00
269	TATA INVERSIONES SAS.	1,52	0,25	INDETERMINADO	0,26	0,35	$ 116.467,00
270	GENERADORA UNION SAS	2,07	0,21	INDETERMINADO	0,10	0,12	$ 1.375.197,00
271	Socia Bpo	1,67	0,66	11,70	0,50	1,45	$ 1.592.785,00
272	INVERSIONES GIMSABER QA SAS	0,78	0,56	3,26	0,06	0,13	-$ 194.904,00
273	EPOPEYA COLOMBIA SAS	9,67	0,70	INDETERMINADO	0,22	0,75	$ 635.193,00
274	CEDING SAS	2,27	0,44	INDETERMINADO	0,04	0,07	$ 923.576,00
275	AEQUITAS SAS	2,54	0,04	98,76	0,10	0,10	$ 2.010.340,00
276	COLEGIO BRITANICO INTERNACIONAL S.A.S	2,92	0,19	INDETERMINADO	0,14	0,18	$ 7.580.290,00
277	BRUSPOL & CIA SAS	2,56	0,19	INDETERMINADO	0,23	0,28	$ 3.495.485,00
278	GARCIA BARCO Y CIA LTDA	6,80	0,05	688,64	0,27	0,28	$ 1.172.635,00
279	ZONA FRANCA DE RIONEGRO S.A. USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA	5,07	0,18	44,46	0,38	0,47	$ 8.392.664,00
280	ESTRATEGIA ANDINA S.A.S.	6,35	0,05	INDETERMINADO	0,06	0,06	$ 1.800.472,00

281	SANFORD MANAGEMENT SUCURSDAL COLOMBIA	5,25	0,22	0,38	0,14	0,17	$ 2.444.566,00
282	Supra Assets sas	8,80	0,48	INDETERMINADO	0,00	0,01	$ 84.210,00
283	INVERSIONES NT3 SAS	0,07	0,94	-4,85	-0,04	-0,60	-$ 814.256,00
284	GUIDEPOST SOLUTIONS S A S.	2,73	0,36	97,88	0,92	1,43	$ 1.655.457,00
285	GLOBAL HERITAGE SAS	25,98	0,60	INDETERMINADO	-0,12	-0,29	$ 9.315.232,00
286	PROYECTARTE LTDA	0,57	0,44	INDETERMINADO	0,06	0,11	-$ 592.055,00
287	BANCAPLUS S.A.S.	37,07	0,83	1,41	0,14	0,83	$ 16.913.756,00
288	MAS PROSPERIDAD Y BIENESTAR COLOMBIA SAS	8,96	1,23	23,86	0,09	-0,41	$ 75.085,00
289	EMTRA SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE TRANSITO Y TRANSPORTE S. EN C.	1,39	0,58	8,17	0,53	1,25	$ 1.689.930,00
290	TAMACO S.A.S	19,88	0,09	2,79	0,15	0,16	$ 16.848.461,00
291	HSE & SO SERVICES LTDA EN HSE & SO SERVICES LTDA	2,12	0,53	17,78	0,01	0,02	$ 1.814.372,00
292	ARTHUR D LITTLE LLC SUCURSAL COLOMBIA	1,16	0,86	INDETERMINADO	0,01	0,10	$ 1.018.898,00
293	INDUSTRIA CARBONIFERA DE SAMACÁ S.A.S.	1,62	0,55	205,95	0,66	1,49	$ 7.478.733,00
294	HOLDING PEDAGOGICO SAS	0,41	0,36	2,68	0,06	0,10	-$ 1.756.898,00
295	PATRIA INVESTMENTS COLOMBIA SAS	1,48	0,64	33,18	0,08	0,23	$ 2.155.683,00
296	COLEGIO HISPANOAMERICANO CONDE ANSUREZ SAS	0,17	0,22	INDETERMINADO	0,01	0,02	-$ 3.029.055,00

297	COLEGIO BILINGUE OXFORD S EN C EN REORGANIZACION	1,65	0,33	INDETERMINADO	0,00	0,01	$ 137.982,00
298	SUMATORIA GESTION DE ACTIVOS SAS	1,89	0,70	INDETERMINADO	0,05	0,17	$ 3.264.415,00
299	ASESORIAS Y COBRANZAS EJECUTIVAS GRUPO ASECOB SAS	1,43	0,60	3,12	0,26	0,64	$ 263.495,00
300	AGROINVERSORA DIAZ MORENO Y CIA S EN C	1,53	0,44	107,40	0,04	0,08	$ 1.008.643,00
301	JSA SAS	18,14	0,57	INDETERMINADO	0,10	0,22	$ 6.257.494,00
302	LICEO DE COLOMBIA CORREA Y CIA SAS	0,57	0,61	3,04	0,14	0,36	-$ 3.348.170,00
303	GLOBAL LOGISTICS OPERATIONS LTDA	1,28	0,76	0,73	0,05	0,20	$ 1.037.395,00
304	C.L TOBON Y CIA SAS	27,20	0,01	INDETERMINADO	0,03	0,03	$ 439.949,00
305	Sdi System sas	2,49	0,45	INDETERMINADO	0,70	1,26	$ 532.980,00
306	INVERSIONES COLOMBO IBERICAS SAS	1,42	0,54	-1,46	-0,05	-0,10	$ 9.290.121,00
307	BQA CONSULTORIAS SAS	6,71	0,15	INDETERMINADO	0,19	0,22	$ 4.071.807,00
308	MM RESTREPO & CIA S.A.S	27,88	0,00	201,54	0,06	0,06	$ 670.192,00
309	BUSINESS SWEDEN BUSINESS SUPPORT OFFICE AB	1,62	0,41	INDETERMINADO	-6,67	-11,39	$ 234.352,00
310	ASESORIAS E INVERSIONES ANDINAS SAS	37,73	0,03	INDETERMINADO	-0,02	-0,03	$ 201.031.175,00
311	REPRESENTACIONES Y CONSULTORIAS EMPRESARIALES RCE SAS	0,94	1,02	INDETERMINADO	-0,03	1,88	-$ 1.428.026,00
312	LENOR COLOMBIA SAS	0,56	0,81	1,25	0,12	0,63	-$ 2.275.818,00

313	EAM CONSULTORIA Y SERVICIOS SAS	1,47	0,57	3,64	0,12	0,29	$ 1.529.044,00
314	GIMNASIO ALTAIR DE CARTAGENA S.A.S	1,09	0,32	1,92	0,06	0,09	$ 67.105,00
315	INNOMED SA	2,30	0,50	1,56	0,19	0,37	$ 3.983.378,00
316	AMARIS CONSULTING SAS	1,16	0,80	INDETERMINADO	0,29	1,44	$ 1.283.741,00
317	BIOPLAST SAS	3,34	0,26	INDETERMINADO	0,20	0,27	$ 21.243.075,00
318	VIRTUS PARTNERS SUCURSAL COLOMBIA	7,58	0,11	97,20	0,45	0,51	$ 3.064.491,00
319	INDUSTRIA COLOMBIANA DE DOTACIONES METALICAS SAS	1,88	0,76	18,27	0,23	0,94	$ 25.194.704,00
320	Inversora Paraiso Orion SAS	0,37	0,45	INDETERMINADO	0,00	0,00	-$ 27.102.182,00
321	RLG CONSULTORES & ASOCIADOS SAS	1,30	0,15	40,76	0,18	0,21	$ 3.885,00
322	INTERLAKEN CUSTOMER INTERACTION SAS	0,13	1,50	INDETERMINADO	0,76	-1,54	-$ 639.858,00
323	LAB GROUP COLOMBIA HOTELS SAS	5,20	0,19	INDETERMINADO	0,64	0,80	$ 42.122,00
324	RUIZ MEDINA Y CIA SAS	1,18	0,75	-2,03	-0,06	-0,24	$ 219.453,00
325	ASESORIA ALIMENTICIAS LOS ROBLES SA	0,88	1,10	-0,87	-0,00	0,02	-$ 1.005.277,00
326	NILA GROUP S.A.S.	0,69	0,36	4,93	0,07	0,12	-$ 5.210.393,00
327	MCKINSEY & COMPANY COLOMBIA INC	2,86	0,48	1.655,55	0,22	0,43	$ 266.298.467,00
328	JARAMILLO PERESZ Y CONSULTORES ASOCIADOS S.A.S.	5,78	0,35	5,76	0,14	0,21	$ 9.822.408,00

329	VFS COLOMBIA S.A.S.	1,83	0,44	254.530,33	0,21	0,37	$ 1.333.102,00
330	MOLINA CONSULTORES ORGANIZACIONALES SAS	1,29	0,72	-0,36	-0,03	-0,10	$ 83.472,00
331	ESTRATEGIA EN ACCION S.A.S.	0,85	0,81	INDETERMINADO	-0,09	-0,46	-$ 1.430.527,00
332	9ALLIANCE SAS BIC	1,85	0,72	1,65	0,05	0,17	$ 837.873,00
333	SOCIEDAD EDUCATIVA HORIZONTES LTDA	1,05	0,33	10,51	0,16	0,24	$ 97.551,00
334	VALENT BIOSCIENCES LLC	2,24	0,45	-3,64	-0,10	-0,18	$ 821.007,00
335	GARCHOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	1,12	0,24	158,42	0,52	0,69	$ 48.182,00
336	COMO ME PENSIONO SAS	1,21	0,76	7,30	0,48	2,01	$ 158.721,00
337	SOCIEDAD EDUCATIVA SAN FERNANDO LTDA	0,66	0,20	1,80	0,02	0,02	-$ 198.913,00
338	SERFINAD S.A.S.	1,04	0,62	-52,98	-0,21	-0,54	$ 171.885,00
339	Murano Consultores SAS	28,75	0,02	INDETERMINADO	-0,01	-0,01	$ 3.605.310,00
340	AGENCIA DE ADUANAS ASESORIAS Y SERVICIOS ADUANEROS DE COLOMBIA S.A. NIVEL 1	1,25	0,62	8,22	0,19	0,49	$ 1.397.126,00
341	KPMG SHARED SERVICES SAS	2,44	1,02	0,07	0,02	-0,89	$ 13.333.289,00
342	AR GEOPHYSICAL CONSULTANT LIMITADA	21,70	0,25	INDETERMINADO	-0,75	-0,99	$ 741.050,00
343	TRIBECA MANAGEMENT COMPANY SAS	3,40	0,20	INDETERMINADO	0,08	0,10	$ 1.130.051,00
344	COINTEXCARGO LOGISTICS SERVICES SA	16,50	0,70	15,15	0,10	0,35	$ 10.063.832,00

345	APPLUS COLOMBIA LTDA	5,89	0,16	10,64	0,06	0,08	$ 1.948.683,00
346	ALTRA INVERSIONES SAS	1,62	0,56	1,88	0,18	0,42	$ 1.422.353,00
347	PEOPLE GROWTH S.A.S.	5,18	0,18	53,50	0,32	0,39	$ 605.595,00
348	EMPREGER S.A.S BIC SOCIEDAD DE BENEFICIO DE INTERES COLECTIVO - BIC	5,16	0,19	26,54	0,03	0,04	$ 3.245.582,00
349	PROMOTORA FERROCARRIL DE ANTIOQUIA S.A.S.	2,01	0,63	INDETERMINADO	-0,78	-2,12	$ 6.089.416,00
350	BABEL GROUP SAS	1,85	0,52	22,26	0,36	0,74	$ 1.413.756,00
351	AMARTHYA SAS	1,16	0,86	2.104,35	2,15	14,94	$ 1.020.786,00
352	SCOTWORK COLOMBIA SAS	1,38	0,71	11,30	0,39	1,34	$ 116.533,00
353	GRUPO SPIRA SAS	2,47	0,25	4,29	0,07	0,10	$ 4.865.294,00
354	LLORENTE & CUENCA COLOMBIA S.A.S.	1,73	0,50	8,01	0,59	1,20	$ 2.783.406,00
355	CONSULTORIA ESTRATEGICA INTEGRAL S.A.S	9,05	0,45	INDETERMINADO	0,13	0,24	$ 10.615.633,00
356	VEOLIA CONSULTING COLOMBIA SAS ESP	4,18	0,77	-3,29	-0,15	-0,65	$ 17.254.936,00
357	MONCADA HOLDING S.A.S.	2,30	1,13	0,07	0,02	-0,17	$ 1.581.941,00
358	RICARDO Y AYERBE CIA LIMITADA - RICAYER CIA LTDA	6,23	0,26	INDETERMINADO	0,06	0,08	$ 324.083,00
359	ZUMA INVERSIONES DE COLOMBIA S.A.S	18,65	0,03	INDETERMINADO	0,01	0,01	$ 11.997.881,00
360	ASSUT MEDICAL LTDA	1,71	0,50	9,39	0,17	0,35	$ 3.808.885,00

361	SCAIN CONSULTORIA SAS BIC	5,43	0,16	INDETERMINADO	0,69	0,82	$ 4.751.624,00
362	ARP CONSULTORIAS LTDA	0,45	0,52	INDETERMINADO	0,12	0,24	-$ 84.073,00
363	A.T. KEARNEY S.A.S.	1,24	0,72	8,20	0,08	0,27	$ 2.272.276,00
364	GRUPO PLT SAS	20,66	0,05	INDETERMINADO	-0,03	-0,03	$ 3.825.436,00
365	RICO GUTIERREZ Y CIA S EN C	9,66	0,13	2,91	0,05	0,05	$ 1.263.664,00
366	SERVIAREVALO INTEGRAL Y CIA SAS	1,50	0,67	INDETERMINADO	0,01	0,04	$ 473.309,00
367	INVERBAC S.A.	2,13	0,64	INDETERMINADO	0,08	0,22	$ 14.064.978,00
368	INVERSIONES OSLON S.A.S.	18,56	1,00	-1.515,69	-0,01	-6,28	$ 15.687.190,00
369	Masterdent ltda	1,28	0,63	INDETERMINADO	0,20	0,53	$ 1.125.965,00
370	CORPORACIÓN SOLUCIONES ENERGÉTICAS INTEGRALES S. A. S.	3,04	0,30	2,09	0,12	0,18	$ 2.522.339,00
371	LE&S S A S	19,66	0,08	INDETERMINADO	0,01	0,01	$ 440.146,00
372	PROFITLINE SAS	6,73	0,14	16,99	0,22	0,25	$ 9.224.878,00
373	LICEO JUAN RAMON JIMENEZ SAS	0,42	0,35	1,22	0,03	0,05	-$ 994.724,00
374	GUTIERREZ ROEDER SAS	0,04	1,28	-4.371,06	-5,76	20,52	-$ 20.207,00
375	LE´SENTIER SAS	29,70	0,03	7,50	0,10	0,10	$ 2.161.945,00
376	ANALCOR & LTDA	1,27	0,39	12,40	0,32	0,52	$ 187.654,00

377	INDUSTRIAS MEDICAS SAMPEDRO SAS	4,01	0,25	8,97	0,16	0,22	$ 14.361.201,00
378	LINKVEST CAPITAL S.A.S	12,60	0,11	6,95	0,10	0,11	$ 5.023.893,00
379	CAMBRIDGE LLC SUCURSAL COLOMBIA	1,09	0,82	75,75	0,51	2,85	$ 440.892,00
380	CPA INGENIERIA SAS	3,05	0,36	4,51	0,15	0,23	$ 2.994.019,00
381	INVERSIONES MONTELIMAR SAS	9,30	0,17	INDETERMINADO	0,01	0,01	$ 3.183.587,00
382	ILONG TERM INITIATIVES COLOMBIA SAS	0,54	0,79	2,36	0,05	0,21	-$ 5.345.701,00
383	INVERSIONES ESMADU S.A	1,36	0,24	27,42	0,06	0,08	$ 35.346,00
384	GMS MANAGEMENT SOLUTIONS COLOMBIA SAS	2,03	0,46	11,00	0,65	1,21	$ 16.267.970,00
385	Bluenote Management Consulting Colombia SAS	2,05	0,49	INDETERMINADO	0,57	1,12	$ 1.391.262,00
386	SUMMERHILLSCHOOL SAS	1,02	0,77	16,03	0,18	0,76	$ 978.595,00
387	MEJIA GESTIÓN EMPRESARIAL SAS	3,01	0,33	6,57	0,14	0,20	$ 944.844,00
388	BAKER TILLY COLOMBIA CONSULTING LTDA	1,54	1,49	INDETERMINADO	0,09	-0,19	$ 105.888,00
389	FARALLONES DEL OCCIDENTE SAS	0,37	0,15	37,74	0,22	0,26	-$ 2.868.674,00
390	CALDERON RUIZ SAS	0,50	0,31	4,92	0,05	0,08	-$ 240.385,00
391	ECONOMETRIA S.A.	2,92	0,27	13,87	0,25	0,34	$ 4.732.335,00
392	PROYECTAMOS COLOMBIA SAS	6,18	0,18	4,18	0,13	0,16	$ 10.767.746,00

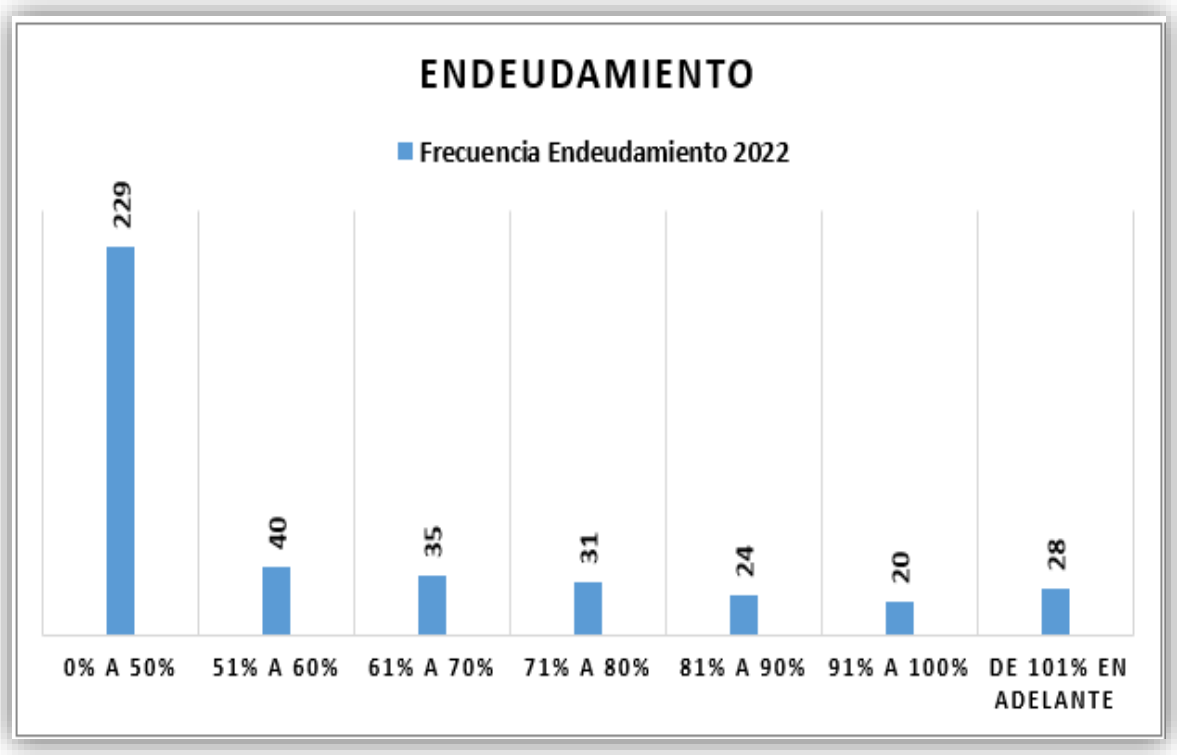
393	GARCIA HOYOS SUCESORES Y CIA S EN C	0,39	0,10	8,31	0,05	0,06	-$ 636.887,00
394	INVERSIONES MASLER SAS	0,55	0,21	-600,95	-0,08	-0,10	-$ 51.178,00
395	PENSEMOS SOLUCIONES DE INDUSTRIA S.A.	3,10	0,31	8,13	0,14	0,20	$ 1.094.969,00
396	INTERASESORES ASESORES EMPRESARIALES ADMINISTRATIVOS SA	2,10	0,06	0,39	0,00	0,00	$ 6.470.968,00
397	ANDES HORIZON CAPITAL S.A.S	2,13	0,44	2,34	0,25	0,44	$ 2.917.128,00
398	INVERSIONES Y ESTRATEGIAS CORPORATIVAS SAS	1,27	0,02	INDETERMINADO	1,01	1,04	$ 68.068,00
399	SAET LTDA	8,32	0,16	INDETERMINADO	0,01	0,01	$ 942.292,00
400	APPLUS NORCONTROL CONSULTORIA E INGENIERIA SAS	80,20	0,01	-0,56	-0,00	-0,00	$ 1.951.239,00
401	ALFA ALFREDO AMORE Y CIA SAS	8,98	0,05	-2,34	-0,01	-0,01	$ 954.758,00
402	SUGO SAS	1,01	0,98	INDETERMINADO	0,02	0,85	$ 108.198,00
403	HEALTH SAFETY AND ENVIRONMENT SAS	2,62	0,40	6,71	0,22	0,36	$ 4.857.314,00
404	GENERA CAPITAL SAS	0,71	0,78	10,91	0,20	0,94	-$ 3.561.267,00
405	SOUTH AMERICAN SOURCING COLOMBIA SAS	2,45	0,22	INDETERMINADO	0,06	0,07	$ 110.657,00
406	FORTNA COLOMBIA SAS	51,92	0,02	20,04	0,03	0,04	$ 7.915.529,00
407	INVERDAES S.A.S	0,34	0,14	4,06	0,01	0,01	-$ 1.095.558,00

1.3.2 Análisis estadístico a los indicadores

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

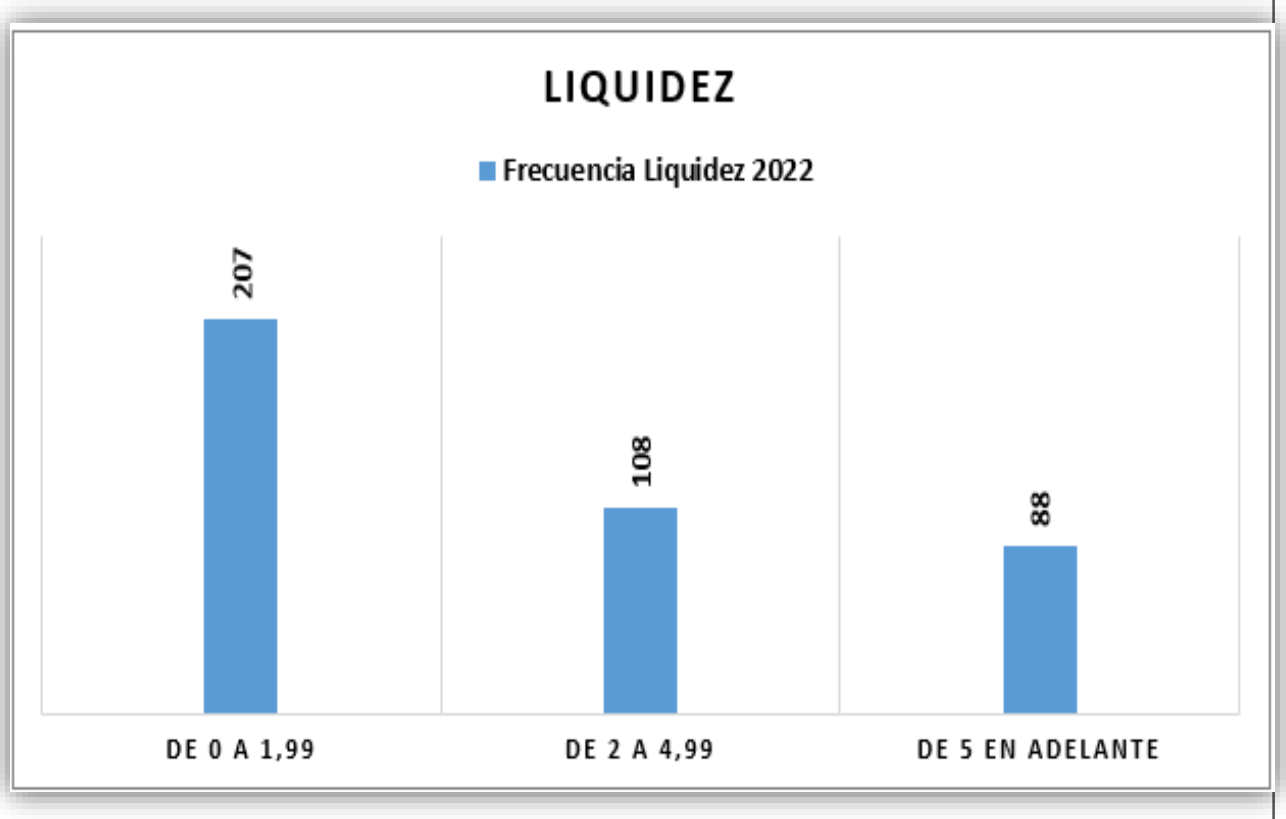
El análisis de tallo y hoja permite concluir que a pesar de tener como resultado un promedio ponderado de **65%** en el índice de endeudamiento puede establecerse hasta en un **60%** permitiendo una amplia participación del mercado sin poner en riesgo el cumplimiento de obligaciones por parte del contratista.

PROMEDIO PONDERADO ENDEUDAMIENTO	
55%	de datos por encima del 45%
45%	de datos por encima del 50%
35%	de datos por encima del 60%
26%	de datos por encima del 70%
18%	de datos por encima del 80%
12%	de datos por encima del 90%



El análisis de tallo y hoja permite concluir que en el **índice de liquidez** puede establecerse igual o superior a **un (1) punto** permitiendo una amplia participación del mercado sin poner en riesgo el cumplimiento de obligaciones por parte del contratista

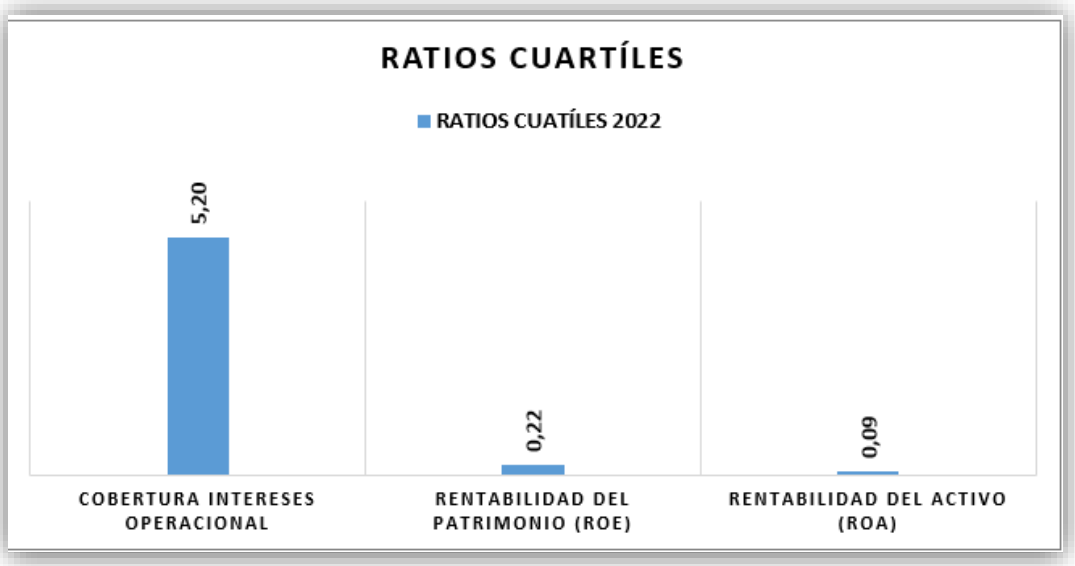
PROMEDIO PONDERADO LIQUIDEZ
91% de datos por encima de 0,5
82% de datos por encima de 0,9
79% de datos por encima de 1
61% de datos por encima de 1,5
49% de datos por encima de 2



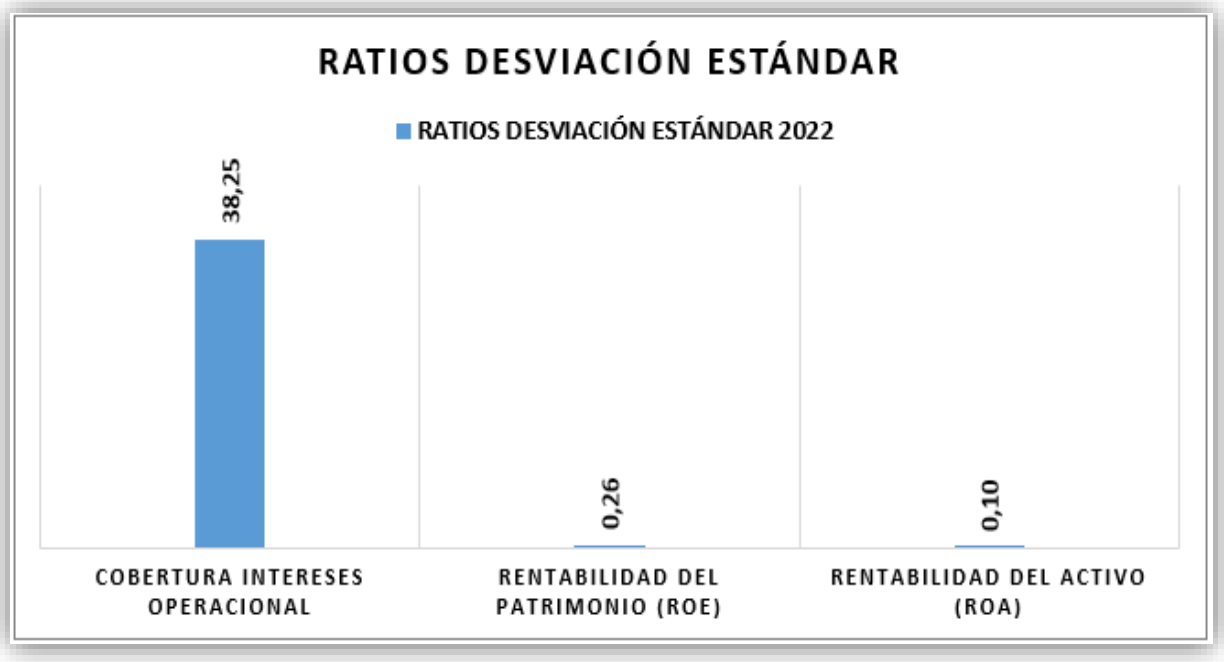
Depuración de la muestra excluyendo los números atípicos que distorsionaban la misma y por ende afectaban un adecuado resultado estadístico en los indicadores de Razón de cobertura de intereses, Rentabilidad del Patrimonio y Rentabilidad del Activo.

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 Cuartíles** y **Ratio de Desviación Estándar** respectivamente:

RATIOS CUARTÍLES / DATOS ATÍPICOS 2022					
CUARTIL 1	0,84		0,02		0,01
CUARTIL 2	3,90		0,16		0,07
CUARTIL 3	14,25		0,43		0,17
RANGO INTERCUARTIL	13,41		0,41		0,16
LIMITE INFERIOR	-25,970		-0,79		-0,32
LIMITE SUPERIOR	41,06		1,24		0,50
PROMEDIO	**5,20**		**0,22**		**0,09**
TIPO COBERTURA	**Cobertura intereses operacional**	**TIPO ROE**	**RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE)**	**TIPO ROA**	**RENTABILIDAD DEL ACTIVO (ROA)**



DESVIACIÓN ESTÁNDAR / DATOS ATÍPICOS 2022					
MEDIA	2.057,71		0,48		0,06
DESVIACIÓN ESTANDAR	23.329,88		2,61		0,58
LIMITE INFERIOR	-44.602,060		-4,750		-1,090
LIMITE SUPERIOR	48.717,47		5,70		1,21
PROMEDIO	**38,25**		**0,26**		**0,10**
TIPO COBERTURA	**Cobertura intereses operacional**	**TIPO ROE**	**RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE)**	**TIPO ROA**	**RENTABILIDAD DEL ACTIVO (ROA)**



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 un punto (1) 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 unos cinco punto veinte (5.20) o Indeterminado**
	CAPITAL DE TRABAJO *Activo Corriente menos Pasivo Corriente*	**Una vez el presupuesto oficial, esto es $ 120.313.747**

CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN	**RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO** *Utilidad Operacional / Patrimonio*	**Mayor o igual a cero (0)**
	RENTABILIDAD DEL ACTIVO *Utilidad Operacional / Activo Total*	**Mayor o igual a cero (0)**

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, con corte financiero mínimo[18] a **31 de diciembre de 2022.**

Decreto 1082 de 2015[19]:
ARTÍCULO 2.2.1.1.1.5.2. Información para inscripción, renovación o actualización.
PARÁGRAFO TRANSITORIO 3. En el año 2023, para efectos de la inscripción o renovación del Registro Único de Proponentes, el interesado reportará la información contable de que tratan los numerales 1.3 y 2.3 de este artículo, correspondiente a los últimos tres (3) años fiscales anteriores al respectivo acto.

[18] Si el proponente cuenta y desea aportar el RUP con corte financiero más actualizado podrá presentarlo, teniendo en cuenta que el documento debe estar vigente y en firme.
[19] https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=77653

En aquellos eventos en que el proponente no tenga la antigüedad suficiente para aportar la información financiera correspondiente a los tres (3) años descritos en el inciso anterior, podrá acreditar dicha información desde su primer cierre fiscal.

El proponente que tenga o haya tenido inscrita en la cámara de comercio la información de la capacidad financiera y organizacional de los años 2020 y/o 2021, no deberá presentar la información que repose en la respectiva cámara de comercio, la cual conservará la firmeza para efectos de su certificación.

(Adicionado por el Art. 1 del Decreto 1041 de 2022).

Decreto 1041 de 2022[20]. Por el cual se adiciona un parágrafo transitorio al artículo 2.2.1.1.1.5.2. y se modifican los parágrafos transitorios 1 y 2 del artículo 2.2.1.1.1.5.6. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin de extender hasta el año 2023 la facultad de los oferentes de acreditar el mejor indicador financiero y organizacional de los últimos tres (3) años, para contribuir a la reactivación económica.

(Subrayado fuera del texto)

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.[21]

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:

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

[20] https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=188186
[21] https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_manual_requisitos_habilitantes.pdf

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.

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.

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, 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	Juan Manuel Echavarria Calle	*(Firmado digitalmente a través de SECOP II)*
Dependencia	Dirección de Compras	
Fecha de elaboración	15 de marzo de 2024	
Revisó		
Nombre	Andrea Rendon Mesa	
Dependencia	Dirección de Compras	
Fecha de revisión	15 de marzo de 2024	