ANÁLISIS DEL SECTOR PARA CONTRATAR UN CONTRATO DE COMPRAVENTA, EN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA.

San Miguel Agreda de Mocoa, noviembre del 2026

Doctor (a)
Ordenador del gasto Recursos Educación Departamental
Decreto No. 087 del 05/03/2025
Gobernación del Putumayo
E. S. D.

Cordial saludo,

Adelantadas las diligencias correspondientes y relacionadas con el gasto necesario para la ejecución del contrato cuyo objeto es ***ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA ADELANTAR UN PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA PARA CELEBRAR UN CONTRATO DE DOTACION DE HERRAMIENTAS TECNOLOGICAS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA DE BILINGÜISMO EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS VIGENCIA 2026 EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO*"**. Esta dependencia presenta el análisis del sector de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015.

1. ASPECTOS GENERALES

El departamento del Putumayo actualmente cuenta con 147 establecimientos educativos Oficiales, de los cuales 147 son Instituciones que ofrecen educación de 1° a 11°; 101 Instituciones educativas presentaron pruebas saber 11° en 2025.

En el año 2025 se identificaron 100 Establecimientos Educativos del Departamento del Putumayo con bajos niveles de desempeño en el área de inglés, dado que el 98% de sus estudiantes se ubicaron en el nivel A-, lo que corresponde a 69.825 estudiantes afectados.

Comparando estos resultados y matrícula de SIMAT, se focalizó 24 instituciones educativas, a beneficiarse de dotación de herramientas de bilingüismo, beneficiando a un total de 4.905 estudiantes en 24 establecimientos educativos en 8 municipios del departamento del Putumayo.

A continuación, se relacionan las instituciones priorizadas:

No.	MUNDCIPIO	CODIGO DANE	INSTITUCION	DIRECCION
1	**COLÓN**	286219000139	IER ALBERTO LEON ROJAS	CORREGIMIENTO SAN PEDRO
2	**SIBUNDOY**	286749000016	CENT EDUC RUR JUAN XXIII	VDA EL EJIDO
3	**SIBUNDOY**	386749000045	IE CHAMPAGNAT	KR 15 18 -72
4	**SAN FRANCISCO**	286755000044	CENT EDUC RUR SAN ANTONIO DEL POROTOYACO	VDA SAN ANTONIO

5	**SAN FRANCISCO**	286755000192	CENT ETNOEDUCATIVO RURAL SAN SILVESTRE	VDA SAN SILVESTRE
6	**MOCOA**	286001003390	CENT ETNOEDUCATIVO RURAL BILING CAMENTSA	IND VDA VILLA NUEVA
7	**MOCOA**	286001003951	INS ETNOEDUCATIVA RUR BILINGUE INGA	VDA LIBANO
8	**PUERTO GUZMÁN**	286001001516	IE AMAZONICA	CL 5 13-12
9	**PUERTO GUZMÁN**	286001002695	IE RUR LA CEIBA	VDA LA CEIBA
10	**PUERTO GUZMÁN**	286001003365	IER LA BRASILERA	VDA BRASILERA
11	**PUERTO GUZMÁN**	286571000599	IER LAS PERLAS	VDA LAS PERLAS
12	**PUERTO GUZMÁN**	486001000713	IER MAYOYOQUE	INSP MAYOYOQUE
13	**PUERTO GUZMÁN**	286001000161	IER EL CEDRO	INSP EL CEDRO
14	**SAN MIGUEL**	286865002964	IE RUR EL AFILADOR	VDA EL AFILADOR
15	**SAN MIGUEL**	286865003677	IET COMERCIAL LA DORADA	IND LA DORADA-SAN MIGUEL
16	**VILLAGARZÓN**	286885000224	IER RIO BLANCO	VDA RICO
17	**VILLAGARZÓN**	286885000437	INS ETNOEDUCATIVA RURAL BILINGUE INGA ATÚN ÑAMBI	VDA CABAÑA
18	**VILLAGARZÓN**	286885001832	IEPBIN KWE SX KSXA W WALA	VDA ALTO PICUDITO
19	**VALLE DEL GUAMUEZ**	286865000571	IER LAS PALMERAS	VDA LORO UNO
20	**VALLE DEL GUAMUEZ**	286865000597	IER EL ROSAL	VDA EL ROSAL
21	**VALLE DEL GUAMUEZ**	286865003936	IE RUR JORDAN GUISIA	INSP JORDAN GUSIA
22	**VALLE DEL GUAMUEZ**	186865002927	IE VALLE DEL GUAMUEZ	IND VALLE DEL GUAMUEZ
23	**VALLE DEL GUAMUEZ**	186865003745	IE CIUDAD LA HORMIGA	CL 8 3-128
24	**VALLE DEL GUAMUEZ**	286865002727	IER LA CONCORDIA	VDA LA CONCORDIA

Se entregará a 24 sedes principales de establecimientos educativos oficiales del Departamento del Putumayo, herramientas tecnológicas para el uso de materiales pedagógicos de la plataforma Colombia Bilingüe, cada uno con capacidad de 30 usuarios, con los siguientes equipos y elementos, conforme al diagnóstico de equipos de cómputo suministrado por la líder TIC de la SED:

Teniendo en cuenta el diagnóstico de infraestructura tecnológica, se priorizó las sedes principales de los establecimientos educativos focalizados, que dispongan ´de 1 sala de cómputo con una dotación mínima de 30 computadores, por los tanto se priorizo 24 establecimientos educativos cuyos resultados en las pruebas SABER 11 de la vigencia 2025 en el área de inglés fueron inferiores al promedio departamental y nacional de zona rural y urbana, focalizando como se indica en la siguiente tabla:

1.Computador Portátil para tutor: POTATIL TUTOR: Pc Portátil Core i7- 8265U 1.6 GHz SISTEMA OPERATIVO: Windows 11 CAPACIDAD DEL DISCO DURO DEL COMPUTADOR: 1TB MEMORIA RAM: 36 GB PULGADAS:14 Pulgadas RESOLUCIÓN PANTALLA: HD FUNCIONALIDADES: Cámara WEB Integrada CONECTIVIDAD, BLUETOOTH, HDMI, USB, WIFI (Mínimo garantía de 1 año).

2.-Tablero Digital: Calidad de imagen brillante: pantalla interactiva de 65 pulgadas con resolución 4K Ultra HD (x); Multitáctil: multitáctil de 20 puntos permite a varios usuarios escribir o dibujar con los dedos o bolígrafos táctiles; Interfaz intuitiva: sistema operativo Android integrado con anotación integrada y capacidades de compartir contenidos; Compartir pantalla: compatible con Airplay, Miracast y Chromcast Mirroring desde dispositivos móviles; Aplicación para pizarra: aplicación de pizarra blanca integrada para anotaciones y toma de notas Que tenga puerto HDMI Y PUERTO RT 45.

3.-Soporte Tablero: Soporte móvil con ruedas para pantallas interactivas desde 65" hasta 86" y hasta 100Kg de peso. Con múltiples opciones de instalación ajustable a la altura necesaria de manera fija (no regulación eléctrica). Ideal para aquellas instalaciones en salas donde la altura sea baja, pero requiera de movilidad (aulas de infantil, guarderías, ludotecas...)

4.UPS: Regulador capacidad 2400 VA/1200W/ Voltaje: 120Vca/ automático (AVR), corrige variaciones de voltaje y ofrece condiciones de voltaje seguras, 8 salidas Nema 5-15 R, hasta 560 Julios de protección contra picos, sistema de retardo de encendido ajustable a 30s, 1 min o 3 min después de un apagón o un bajón de voltaje peligroso, protección coaxial.5.-Audifono: Audífonos diadema alámbrica ajustable, 16 realce en bajos de alta potencia, Micrófono silenciador de ruidos, conector Jack 3.5 mm, plug and play, control de volumen en el cable, brazo de micrófono ajustable, diseño con banda ajustable para la cabeza y almohadillas blandas y suaves en material resistente similar al cuero.

5. Audífonos diadema: Diadema impedancia de entrada: 32 ohmios Sensibilidad (auricular): 100 dB +/- 3 dB Sensibilidad (micrófono): -58 dBV/Pa +/- 4dB Respuesta de frecuencia (auriculares): 20Hz -20 Hz Respuesta de frecuencia (micrófono): 100 Hz -16 Hz Longitud de cable: 1.8 m Alturax Anchurax Profundidad: 162 mm x 144mm x 46 mm Peso: 0,74 Kg Funcionan con las principales aplicaciones de telefonía en casi todas las plataformas y sistemas operativos. Funcionan con computadoras, smartphones, tablets Una toma de 3,5 mm.

6. Licencia office 365

MODALIDAD DE SELECCIÓN:

SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 2.2.1.2.1.2.2 DEL DECRETO 1082 DE 2015.

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.

La Constitución Política, en su artículo 2, establece que: "Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución. Las autoridades de la república están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias y demás derechos y libertades y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado".

Los artículos 44, 67 y 365 de la Constitución Política Colombiana, contemplan a la educación como un derecho de los colombianos, pero además como un servicio público con función social y por lo tanto es una obligación de la Nación y de sus entidades territoriales, garantizarla participando en su dirección, financiación y administración.

La Ley 115 de 1994, establece en su artículo 1. Objeto de la Ley: "Que la educación es un proceso de formación permanente, personal, cultural y social que se fundamenta en una concepción integral de la persona humana, de su dignidad, de sus derechos y de sus deberes. La presente Ley señala las normas generales para regular el Servicio Público de la Educación que cumple una función social acorde con las necesidades e intereses de las personas, de la familia y de la sociedad. Se fundamenta en los principios de la Constitución Política sobre el

derecho a la educación que tiene toda persona, en las libertades de enseñanza, aprendizaje, investigación y cátedra y en su carácter de servicio público...".

Que los artículos 4 y 95 de la Ley 115 de 1994 así como la Ley 1098 de 2006, determinan que corresponde al Estado, a la sociedad y a la familia velar por la calidad de la educación y promover el acceso al servicio educativo así mismo, que es responsabilidad de la Nación y de las entidades territoriales garantizar su cubrimiento.

El Departamento del Putumayo, como entidad regida por las normas del derecho público, tiene el deber legal y constitucional de asumir las responsabilidades que le atañen en su campo especifico de acción, según lo previsto en la Constitución, las leyes, ordenanzas y demás normas que la regulan y a las cuales está sujeto el accionar del servidor público, con el fin de que ello redunde en el beneficio de los administrados y refleje, a la vez, la buena marcha de la administración.

Que el Código de la Infancia y de la Adolescencia, aprobado mediante Ley 1098 de 2006, en sus artículos 41 y 42 consagra como deberes del Estado la garantía del acceso a la educación de los menores de manera idónea y con calidad, bien sea en instituciones educativas cercanas a su vivienda o mediante la utilización de tecnologías que garanticen su asequibilidad y accesibilidad, tanto en entornos rurales como urbanos.

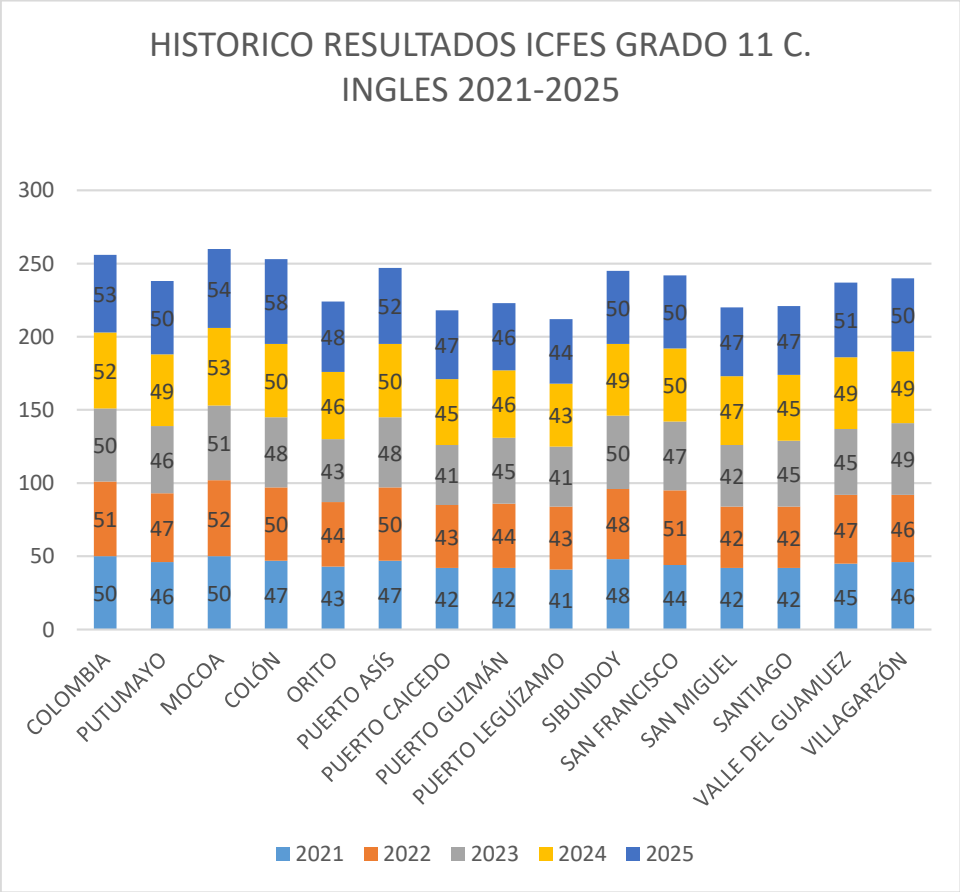
Que la realización del derecho a la educación depende de la efectiva prestación del servicio, por lo tanto, corresponde al Estado regular y ejercer la suprema inspección y vigilancia de la educación con el fin de velar por su calidad, por el cumplimiento de sus fines y por la mejor formación moral, intelectual y física de los educandos; garantizando el adecuado cubrimiento del servicio y asegurar a los menores las condiciones necesarias para su acceso y permanencia en el sistema educativo.

Que la Corte Constitucional mediante Sentencia T-306 de 2006, ha explicado que el derecho a la educación tiene un núcleo esencial conformado por cuatro elementos que deben ser garantizados en todo momento en el Estado Colombiano. "El Derecho fundamental a la Educación consiste básicamente, en la facultad de gozar de un servicio de educación con cuatro características interrelacionadas cuales son la asequibilidad, la accesibilidad, la aceptabilidad y la adaptabilidad, elementos que se predican de todos los niveles de educación y que el Estado debe respetar (abstenerse de interferir), proteger (evitar interferencias provenientes de terceros) y cumplir (ofrecer prestaciones). El Estado está obligado entre otras cosas a (…) (ii) crear y/o financiar suficientes instituciones educativas a disposición de todas aquellas personas que demandan su ingreso al sistema educativo y a (iii) invertir en recursos humanos (docentes y personal administrativo y físicos (infraestructura y materiales educativos, entre otros) para la prestación del servicio".

2.1. PROBLEMA CENTRAL

Bajo nivel y capacidad de afrontar competencias lectoras y comunicativas en idioma inglés, en los estudiantes de los establecimientos educativos del Departamento del Putumayo

De acuerdo con los resultados de las pruebas Saber once 2025, el comportamiento de los resultados del área de Ingles de los años 2021 al 2025 tenemos lo siguiente:



De acuerdo con los resultados mostrados en la gráfica de histórico inglés 2021-2025 tenemos el siguiente análisis:

Comportamiento del Promedio Nacional y Departamental

- Colombia: Se mantiene estable fluctuando entre 50 y 53 puntos.
- Putumayo: Registra una tendencia lineal, variando entre 46 y 50 puntos.
- Brecha regional: El departamento se sitúa históricamente entre 3 y 4 puntos por debajo del promedio nacional.

Generalidades de los Municipios

- Mocoa lidera el desempeño: Supera consistentemente el promedio de Colombia y de Putumayo.
- Puerto Leguizamo registra el menor puntaje: Muestra el desempeño histórico más bajo visualizado en la región.
- Estabilidad con variaciones mínimas: La mayoría de los municipios mantiene puntajes estables año tras año.
- Brecha rural-urbana persistente: Municipios alejados muestran un rezago continuo frente a las cabeceras.

Análisis de Desempeño en inglés (Mayor a Menor)

- **Alto Desempeño:**
  - ✓ Mocoa alcanzó el puntaje más alto del gráfico con 54 puntos (2025).

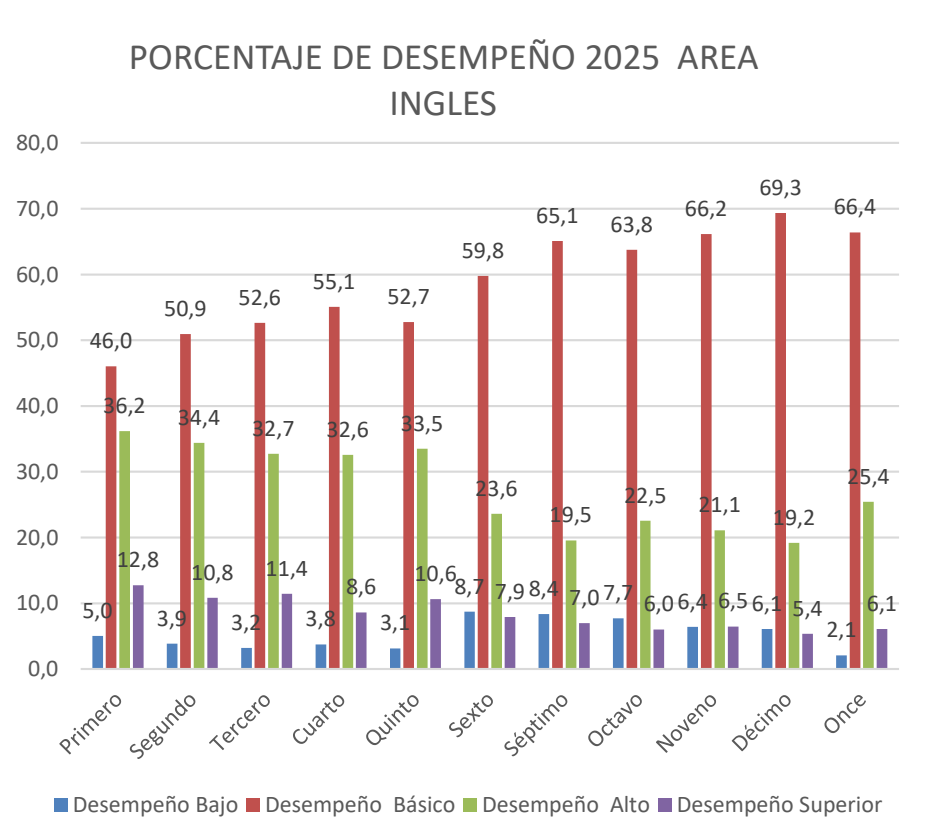
- ✓ Colón y Sibundoy muestran puntajes competitivos alineados o cercanos al promedio nacional.

- **Bajo Desempeño:**
  - ✓ Puerto Leguizamo: cayó a su punto más bajo con 41 puntos en varias vigencias (2021, 2023, 2024).
  - ✓ Puerto Caicedo, San Miguel y Santiago no logran superar la barrera de los 47 puntos en la mayoría de las vigencias.

Estrategias para fortalecer esta área

- Focalizar recursos pedagógicos: Priorizar planes de bilingüismo intensivo en Puerto Leguizamo y Puerto Caicedo.
- Capacitar docentes rurales: Implementar talleres de metodologías de enseñanza del inglés para profesores en zonas rezagadas.
- Transferir buenas prácticas: Replicar el modelo educativo de Mocoa en los municipios vecinos.
- Dotar de material didáctico: Proveer laboratorios de idiomas virtuales, textos y herramientas de escucha a los municipios con menor desempeño.
- Monitorear vigencias futuras: Evaluar el impacto de estas acciones con simulacros periódicos tipo ICFES enfocados en la estructura de la prueba de inglés.

En cuanto al desempeño de los estudiantes a nivel interno en esta área son críticos de acuerdo a esta gráfica y análisis.



Desempeño Bajo: Los porcentajes más altos de estudiantes en este nivel se concentran en la básica secundaria, destacando Sexto (8,7%), Séptimo (8,4%) y Octavo (7,7%). Por el contrario, el menor número de estudiantes en este nivel se registra en el grado Once (2,1%).

Desempeño Básico: Es la categoría dominante en todos los grados. La mayor concentración de estudiantes se observa en Décimo (69,3%), Once (66,4%) y Noveno (66,2%). El grado con menor proporción en este nivel es Primero (46,0%).

Desempeño Alto: Los grados de la básica primaria presentan el mayor porcentaje de estudiantes en este nivel, liderados por Primero (36,2%), Segundo (34,4%) y Quinto (33,5%). Las menores proporciones se encuentran en Décimo (19,2%) y Séptimo (19,5%).

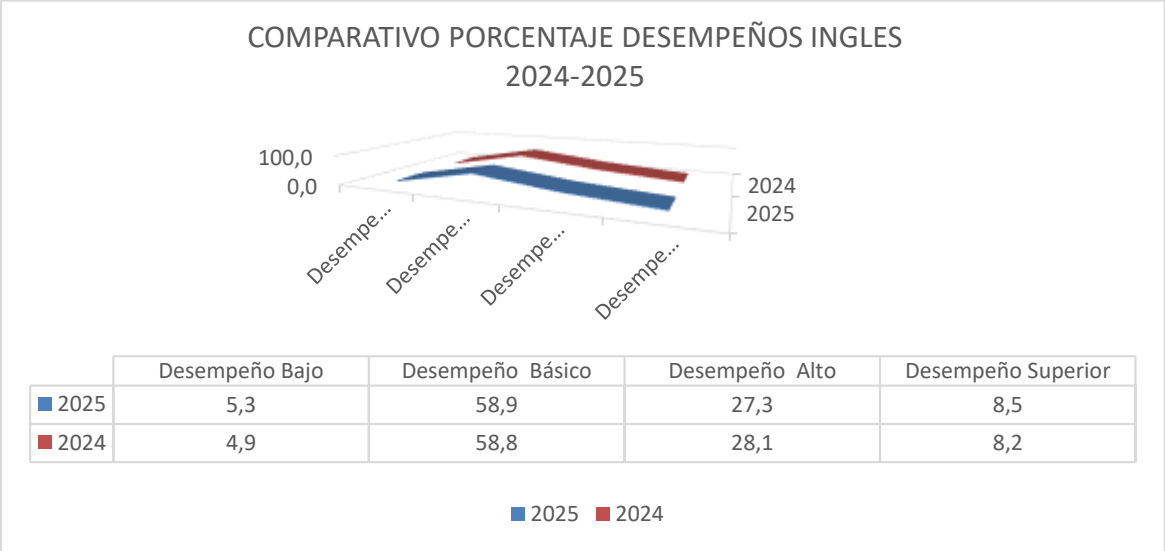
Desempeño Superior: El porcentaje de estudiantes que alcanzan este nivel es notablemente bajo en toda la institución. El mayor rendimiento se evidencia en Primero (12,8%) y Tercero (11,4%), mientras que el nivel más bajo se sitúa en Décimo (5,4%) y Octavo (6,0%).

Predominio del nivel básico: En todos los grados evaluados, la mayoría de los estudiantes se ubican en el nivel de desempeño básico. Esto indica que un alto volumen de la población escolar cumple apenas con lo mínimo y no supera los estándares básicos de competencias exigidos por el MEN.

Segunda mayoría en nivel alto: Después del nivel básico, el desempeño alto es el que agrupa la siguiente mayor proporción de estudiantes (especialmente en primaria), lo que demuestra que existe un grupo significativo con capacidad de integrar aprendizajes y proyectarlos.

En el nivel superior: El porcentaje de estudiantes que alcanza el nivel superior es el más bajo de la escala. Esto refleja la dificultad para desarrollar capacidades creativas y aplicar los saberes en nuevos contextos a medida que se avanza hacia los grados superiores.

COMPARATIVO DESEMPEÑOS 2024-2025 INGLES:



	Desempeño Bajo	Desempeño Básico	Desempeño Alto	Desempeño Superior
2025	5,3	58,9	27,3	8,5
2024	4,9	58,8	28,1	8,2

De acuerdo con la gráfica presentada, se observa que la distribución de los estudiantes en los diferentes niveles de desempeño en inglés se mantiene relativamente estable entre 2024 y 2025, con variaciones mínimas en los porcentajes.

El desempeño Básico continúa concentrando la mayor proporción de estudiantes en ambos años, pasando de 58,8% en 2024 a 58,9% en 2025, lo que representa un incremento de 0,1 punto porcentual. Esto indica que más de la mitad de los estudiantes alcanzan los aprendizajes fundamentales esperados, aunque todavía existe el reto de fortalecer las competencias necesarias para avanzar hacia niveles superiores.

En el nivel de desempeño Superior se evidencia un leve incremento, al pasar de 8,2% en 2024 a 8,5% en 2025, con un aumento de 0,3 puntos porcentuales. Este resultado es favorable, ya que refleja continuidad en el número de estudiantes que alcanzan desempeños sobresalientes y demuestran un mayor dominio de las competencias comunicativas en lengua extranjera.

Por otra parte, el desempeño Bajo presenta un leve aumento, pasando de 4,9% en 2024 a 5,3% en 2025, equivalente a 0,4 puntos porcentuales. Aunque la variación es pequeña, es importante continuar implementando estrategias de acompañamiento y refuerzo para evitar que este grupo aumente y garantizar que todos los estudiantes alcancen los aprendizajes mínimos requeridos.

El nivel de desempeño Alto permanece prácticamente estable, con una ligera disminución de 28,1% en 2024 a 27,3% en 2025, equivalente a 0,8 puntos porcentuales. Esto evidencia una continuidad en el grupo de estudiantes que logra desempeños satisfactorios por encima de los aprendizajes básicos.

En general, los resultados de inglés para 2025 muestran una situación de estabilidad:

- Leve incremento del nivel Superior (+0,3 puntos porcentuales).
- Mantenimiento de una alta concentración de estudiantes en los niveles Básico y Alto (86,2% en conjunto).
- Leve aumento del nivel Bajo (+0,4 puntos porcentuales).
- Aumento del nivel Básico (+0,1 punto porcentual) y descenso del nivel Alto (-0,8 puntos porcentuales).

El comportamiento del desempeño de los estudiantes en inglés entre 2024 y 2025 presenta una tendencia estable con una ligera mejora en los resultados de excelencia académica, reflejada en el aumento del nivel Superior. No obstante, persiste el desafío de reducir el porcentaje de estudiantes ubicados en el nivel Bajo y promover la movilidad desde el nivel Básico hacia los niveles Alto y Superior. Para 2026, el reto institucional será fortalecer los procesos de enseñanza y acompañamiento pedagógico que permitan elevar progresivamente los desempeños sin descuidar a los estudiantes que presentan mayores dificultades en el aprendizaje del idioma inglés.

2.2. CAUSAS QUE GENERAN EL PROBLEMA

DIRECTAS	INDIRECTAS
- Bajo acceso a herramientas tecnológicas para formar y potencializar las competencias de los estudiantes del departamento del Putumayo en el área de inglés.	- Baja implementación de un plan de bilingüismo en los establecimientos educativos por no contar con las herramientas tecnológicas apropiadas -Bajo apoyo y gestión para para la adquisición y entrega de herramientas tecnológicas que permitan aumentar las capacidades del idioma inglés en los estudiantes.
3.5 EFECTOS QUE GENERAN EL PROBLEMA:	
DIRECTOS	**INDIRECTOS**

• Mayor Brecha en resultados de competencias del idioma inglés entre instituciones educativas rurales y urbanas y oficiales y privadas. • Bajos niveles de apropiación y comunicación en idioma el inglés en estudiantes.	• Bajas posibilidades de acceso a mejores oportunidades laborales y profesionales • Bajo interés por fortalecer y aprender sus conocimientos en el idioma ingles

2.3. POBLACIÓN AFECTADA Y POBLACIÓN OBJETIVO

4.1 POBLACIÓN AFECTADA		4.2 POBLACION OBJETIVO Y/O BENEFICIARIA:	
Estudiantes con bajos niveles de desempeño en el área de inglés, dado que el 98% de sus estudiantes se ubicaron en el nivel A-	69.825	ESTUDIANTES de establecimientos focalizados con este proyecto	4.905

CARACTERISTICAS DEMOGRAFICAS DE LA POBLACIÓN OBJETIVO:		
CLASIFICACIÓN	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**
Nivel de escolaridad	Pre escolar	291
Nivel de escolaridad	Primaria	1577
Nivel de escolaridad	Secundaria	2240
Nivel de escolaridad	Media y CC	797
Etaria (edad)	0 a 14 años	3905
Etaria (edad)	15 a 19 años	997
Etaria (edad)	20 a 59 años	3
Etaria (edad)	Mayores de 60 años	0
Grupos étnicos	Población indígena	893
Grupos étnicos	Población Afrocolombiana	88
Grupos étnicos	Población Raizal	0
Grupos étnicos	Pueblo Rom	0
Grupos étnicos	Población Mestiza	3924
Grupos étnicos	Población Palenquera	0
Género	Masculino	2455
Género	Femenino	2450
Población Vulnerable	Desplazados	0
Población Vulnerable	Personas con discapacidad	77
Población Vulnerable	Victimas	1845
Población LGBTIQ+	LGBTIQ+	0
Internos	Internos en residencias escolares	0
ZONA	Urbano	2618

ZONA	Rural	2287

2.3. OBJETIVOS DEL PROYECTO

OBJETIVO GENERAL

Incrementar el nivel y capacidad de afrontar competencias comunicativas en idioma inglés, en los estudiantes de los establecimientos educativos del Departamento del Putumayo.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Aumentar el acceso a herramientas tecnológicas para formar y potencializar las competencias de los estudiantes del departamento del Putumayo en el área de inglés.
2. Fortalecer la implementación de un plan de bilingüismo en los establecimientos educativos por no contar con las herramientas tecnológicas apropiadas.
3. Aumentar el apoyo y gestión para la adquisición y entrega de herramientas tecnológicas que permitan aumentar las capacidades del idioma inglés en los estudiantes.

3. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

3.1. ECONÓMICO

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.

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

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

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

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

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.

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

- Comercio (mayorista, minorista, franquicias)
- Actividades financieras (banca, seguros, bolsa y otros mercados de valores)
- Servicios personales, los más importantes de los cuales son los que se identifican con el estado de bienestar (especialmente educación, sanidad y atención a la dependencia -servicios públicos, se presten por el Estado o por la iniciativa privada), pero también otros (como las peluquerías)
- Servicios a empresas de cualquier sector, como la gestión y administración de empresas (incluyendo el nivel ejecutivo), la publicidad y las consultorías y asesoramientos económico, jurídico, tecnológico, de inversiones, etc.

- Función pública, administración pública, actividades de representación política y de servicios a la comunidad, como las actividades en torno a la seguridad y defensa (ejército, policía, protección civil, bomberos, etc.) y las actividades en torno a la justicia (jueces, abogados, notarios, etc.)
- Hotelería y las actividades en torno al turismo.
- Las actividades en torno al ocio, la cultura, el deporte y los espectáculos, que incluyen las llamadas industrias audiovisuales o de imagen y sonido (industria musical, industria cinematográfica y similares, como los videojuegos); la industria editorial se incluye, con las artes gráficas, entre los sectores industriales (es decir, en el sector secundario)
- Transporte y comunicación (según se trasladen mercancías o información)
- Medios de comunicación, especialmente los medios de comunicación de masas o sociales (periodismo escrito -prensa-, radio y televisión)
- Telecomunicaciones, especialmente los medios personales (telefonía)
- Otras aplicaciones de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), especialmente la informática e Internet.

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

No todas las empresas manufactureras fabrican productos completos, empresas semimanufactureras producen partes que se usan en otros productos y que demandan diferentes etapas en su cadena producción (como los automóviles, entre otros).

De acuerdo con los resultados revelados por el DANE:

3.2. Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)

SECCIÓN G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.
Esta sección incluye la venta al por mayor y al por menor (venta sin transformación) de cualquier tipo de productos y la prestación de servicios relacionados con la venta de mercancía.

El comercio al por mayor consiste en la reventa (venta sin transformación) de productos nuevos y usados a minoristas, a usuarios industriales, comerciales, institucionales o profesionales y a otros mayoristas, o la actuación como agente o intermediario en la compra o la venta de mercancías para esas personas o compañías.

DIVISIÓN 46 Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas.

Esta división comprende la reventa (venta sin transformación) de productos nuevos o usados a minoristas, usuarios industriales, comerciales, institucionales o profesionales, a otros mayoristas, y a quienes actúan en calidad de agentes o corredores en la compra o venta de mercancías en nombre de dichas personas o empresas.

465 comercio al por mayor de maquinaria y equipo

• Este grupo comprende el comercio al por mayor de computadores; equipo periférico; programas de informática; equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones. También incluye el comercio al por mayor de maquinaria, equipo, materiales agropecuarios y otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.

4651 comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática Esta clase incluye:

- El comercio al por mayor de computadores y equipo periférico.
- El comercio al por mayor de cartuchos, tóner y cintas de impresora.
- El comercio al por mayor de fotocopiadoras y sus suministros en general nuevos y usados.
- El comercio al por mayor de programas de informática.

4652 comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones Esta clase incluye:

- El comercio al por mayor de equipo, partes y piezas para instalaciones electrónicas y repuestos para componentes electrónicos.
- El comercio al por mayor de válvulas y tubos electrónicos, dispositivos de semiconductores, microchips, circuitos integrados y circuitos estampados.
- El comercio al por mayor de partes y piezas de computadores.
- El comercio al por mayor de dispositivos de almacenamiento de audio y de video (CD, DVD, disco Blue-ray, memorias micro SD, USB) vírgenes.
- El comercio al por mayor de equipo telefónico, partes y accesorios, celulares, datafonos, conmutadores y equipo de telecomunicaciones.

4. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

El estudio del sector correspondiente a la rama económica del COMERCIO AL POR MAYOR, particularmente en lo relacionado con las actividades de comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática (CIIU 4651) y comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones (CIIU 4652), comprende la adquisición, distribución y suministro de bienes destinados a satisfacer necesidades funcionales y de dotación de la población beneficiaria.

Estas actividades se relacionan de manera directa con el suministro de herramientas y elementos de dotación tecnológica dirigidos a establecimientos educativos focalizados del departamento del Putumayo. El objeto contractual no se limita a la simple entrega de bienes, sino que busca atender una problemática concreta: el bajo acceso a herramientas tecnológicas para formar y potencializar las competencias de los estudiantes en el área de inglés, y el bajo apoyo y gestión para la adquisición y entrega de dichas herramientas, lo que se traduce en una baja implementación de planes de bilingüismo en los establecimientos educativos.

Según el diagnóstico del proyecto, esta situación afecta a 69.825 estudiantes del departamento, quienes presentan bajos niveles de desempeño en el área de inglés, dado que el 98% se ubicó en el nivel A-. De esta población, 4.905 estudiantes de los establecimientos focalizados constituyen la población objetivo y beneficiaria del proyecto.
Las consecuencias de no intervenir son una mayor brecha en los resultados de competencias en inglés entre instituciones educativas rurales y urbanas, y entre oficiales y privadas; bajos niveles de apropiación y comunicación en el idioma; bajo interés de los estudiantes por fortalecer y aprender el idioma; y, a mediano plazo, menores posibilidades de acceso a mejores oportunidades laborales y profesionales.

Desde esta perspectiva, los bienes suministrados cumplen una doble función: dotar a los establecimientos educativos de las herramientas tecnológicas apropiadas para el desarrollo de planes de bilingüismo y el fortalecimiento de las competencias comunicativas en inglés; y contribuir al cierre de brechas educativas entre las zonas rurales y urbanas del departamento, favoreciendo la equidad y el ejercicio efectivo del derecho a la educación de calidad. Por ello, la relación entre la actividad económica y el objeto contractual resulta técnicamente pertinente, siempre que los bienes

a adquirir correspondan efectivamente a computadores, equipos periféricos, equipos electrónicos y herramientas tecnológicas requeridas para fortalecer la enseñanza y el aprendizaje del inglés en la población beneficiaria.

Por ello, al adoptar el procedimiento contractual se tiene en cuenta que, de una parte, se asegura la calidad de los bienes y/o servicios y, de otra, se logra obtener precios y condiciones económicas favorables que permitan un costo beneficioso adecuado, teniendo en cuenta las condiciones de la región.

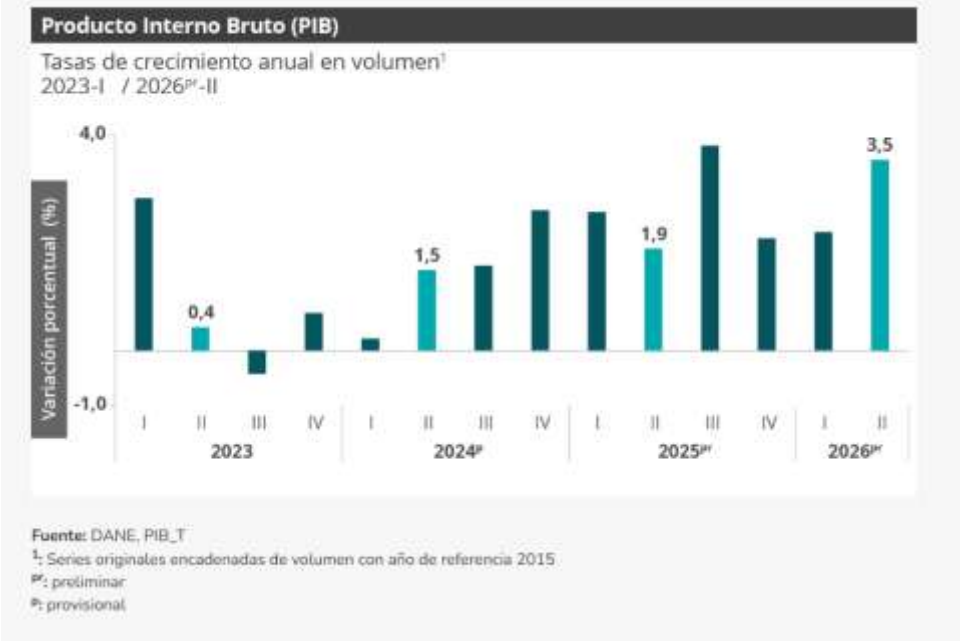
4.1 PRODUCTO INTERNO BRUTO - PIB

El Producto Interno Bruto (PIB) del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) es la medida más amplia del valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos en un país durante un período específico.

El PIB se desglosa en diferentes sectores económicos, como agricultura, industria, servicios, entre otros, ofreciendo una perspectiva detallada del rendimiento de cada área. Además, permite realizar comparaciones a lo largo del tiempo para identificar tendencias económicas, evaluar la contribución de distintos sectores al crecimiento económico y proporción.

De acuerdo con los resultados revelados por el DANE:

Según el informe del segundo trimestre año 2026 del Producto Interno Bruto emitido por el DANE, señala lo siguiente



Así las cosas, de acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr. 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 10,0% (contribuye 1,7 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 2,2% (contribuye 0,5 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 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. 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 7,9% (contribuye 1,3 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 2,6% (contribuye 0,5 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 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

4.2 VALOR AGREGADO

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2026[Pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026[Pr]-II / 2025[Pr]-II	2026[Pr]/ 2025[Pr]	2026[Pr]-II / 2026[Pr]-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-2,1	-1,7	0,4
Explotación de minas y canteras	4,2	1,6	0,4
Industrias manufactureras	2,0	2,3	-0,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,8	3,7	2,8
Construcción	2,2	-1,5	6,4
Comercio al por mayor y al por menor[3]	2,2	2,6	0,3
Información y comunicaciones	-0,1	0,7	0,3
Actividades financieras y de seguros	4,3	3,6	1,9
Actividades inmobiliarias	2,1	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	2,6	2,5	0,8
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	10,0	7,9	2,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,5	6,3	4,0
Valor agregado bruto	**3,6**	**2,9**	**1,4**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,4	2,7	0,2
Producto Interno Bruto	**3,5**	**2,9**	**1,3**

Fuente: DANE, PIB_T

Como se puede observar, el comportamiento de la actividad correspondiente a la División 46 **"Comercio al por mayor y al por menor"**, resulta directamente relevante para el objeto contractual, dado que enmarca las actividades que se pretenden contratar y que se encuentran identificadas bajo los códigos CIIU 4651 (Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática) y 4652 (Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones). Estas ramas comprenden la adquisición y distribución de los equipos tecnológicos objeto del presente proceso.

El **comercio al por mayor y al por menor** en el segundo trimestre de 2026 muestra un **crecimiento moderado pero estable (+2,2% anual, +2,6% acumulado, +0,3% trimestral)**. Esto lo convierte en un sector confiable para procesos de contratación de dotaciones y suministros, pues garantiza continuidad en la oferta y coherencia con la dinámica económica nacional.

El comercio mantiene un **crecimiento moderado y sostenido**, superior al promedio de la industria manufacturera (+2,0%) y cercano al PIB total (+3,5%).

- El **+2,6% acumulado en el año** muestra que el sector está aportando de manera estable al dinamismo económico.
- El **+0,3% trimestral** indica que, aunque el ritmo es más lento, sigue en terreno positivo, lo cual es relevante para justificar la viabilidad de contratos de suministro y dotaciones.

En el segundo trimestre de 2026, el valor agregado del bloque estadístico que agrupa las actividades de comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; y alojamiento y servicios de comida, registró un crecimiento de 2,2% en su serie original respecto al mismo periodo de 2025. No obstante, para efectos del presente proceso contractual, resulta pertinente destacar únicamente la actividad de comercio al por mayor y al por menor, identificada bajo los códigos CIIU 4642 (textiles, ropa y calzado) y 4643 (calzado), que presentó un crecimiento de 5,9% en el mismo periodo.

Comparación con otros sectores:

- **Administración pública y salud**: +10% anual → fuerte impulso por gasto público.
- **Actividades artísticas y recreativas**: +9,5% anual → recuperación del consumo cultural.
- **Minería y energía**: +4,2% y +4,8% anual → sectores estratégicos en expansión.
- **Agricultura**: -2,1% anual → dificultades en el campo.
- **Manufactura**: +2% anual pero con caída trimestral (-0,4%) → señales de desaceleración.
- **Construcción**: +2,2% anual, con repunte trimestral (+6,4%) → recuperación clara.

El comercio se ubica en un **nivel intermedio**: no es el sector más dinámico, pero tampoco está en crisis. Su estabilidad lo convierte en un **pilar confiable para procesos contractuales y de abastecimiento institucional**. Aunque otros sectores crecen más rápido, el comercio mantiene un ritmo constante, lo que reduce riesgos de volatilidad.

4.3 TASAS DE CRECIMIENTO EN VOLUMEN

Este comportamiento sectorial evidencia condiciones favorables para la adquisición de equipos tecnológicos, en la medida en que el comercio mantiene una dinámica positiva, aun cuando otras actividades del bloque como transporte (-0,1%) y alojamiento (-4,0%) registraron variaciones negativas. Respecto al trimestre inmediatamente anterior, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el comercio al por mayor y al por menor creció 1,8%, lo que confirma su estabilidad y pertinencia como soporte económico para la provisión de los equipos tecnológicos requeridos por los establecimientos educativos.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Segundo trimestre 2026[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026[pr]-II / 2025[pr]-II	2026[pr] / 2025[pr]	2026[pr]-II / 2026[pr]-I
Comercio al por mayor y al por menor[3]	5,9	6,0	1,8
Transporte y almacenamiento	-0,1	0,3	-0,6
Alojamiento y servicios de comida	-4,0	-3,0	-1,7
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**2,2**	**2,6**	**0,3**

Fuente: DANE,PIB_T
[pr]preliminar
[1]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[3]Comercio al por mayor y en comisión o por contrata; comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles); comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios.

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor crece 2,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, crece en 0,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 1,8%.
• Transporte y almacenamiento decrece 0,6%.
• Alojamiento y servicios de comida decrece 1,7%.

Tabla 14. Componentes del gasto
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2026[pr]

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026[pr]-II / 2025[pr]-II	2026[pr] / 2025[pr]	2026[pr]-II / 2026[pr]-I
Gasto de consumo final[2]	4,4	4,3	1,2
Formación bruta de capital[3]	7,1	0,8	8,7
Exportaciones	-1,0	0,3	-0,9
Importaciones	7,5	5,6	5,1
Producto Interno Bruto	**3,5**	**2,9**	**1,3**

Fuente: DANE, PIB_T
[pr]preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]El gasto en consumo final incluye el gasto de consumo final individual de los hogares; gasto de consumo final de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares y gasto de consumo

En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto :

• Gasto en consumo final crece 4,4%.

• Formación bruta de capital crece 7,1%. • Exportaciones decrecen 1,0%.

• Importaciones crecen 7,5%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto crece en 1,3%, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Cuando se observa el comportamiento de sus componentes:

• Gasto en consumo final crece 1,2%.

• Formación bruta de capital crece 8,7%. • Exportaciones decrecen 0,9%.

• Importaciones crecen 5,1%.

Tabla 15. Gasto de consumo final
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2026[pr]

Componentes del gasto de consumo final	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026[pr]-II / 2025[pr]-II	2026[pr]/ 2025[pr]	2026[pr]-II / 2026[pr]-I
Gasto de consumo final individual de los hogares[2 3]	2,8	2,7	0,5
Gasto de consumo final del gobierno general	12,2	12,6	2,2
Gasto de consumo final	**4,4**	**4,3**	**1,2**

Fuente: DANE, PIB_T

[pr]preliminar

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

[2]Incluye el gasto de consumo final de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares.

[3]Incluye las compras de bienes por residentes efectuadas en el exterior y excluye la de no residentes efectuadas en el territorio económico.

En el segundo trimestre de 2026pr el gasto de consumo final crece 4,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Los componentes del gasto que explican este comportamiento son :

• Gasto de consumo final individual de los hogares crece 2,8%.

• Gasto de consumo final del gobierno general crece 12,2%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el gasto de consumo final crece en 1,2% en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Cuando se observa el comportamiento de sus componentes:

• Gasto de consumo final individual de los hogares crece 0,5%.

• Gasto de consumo final del gobierno general crece 2,2%

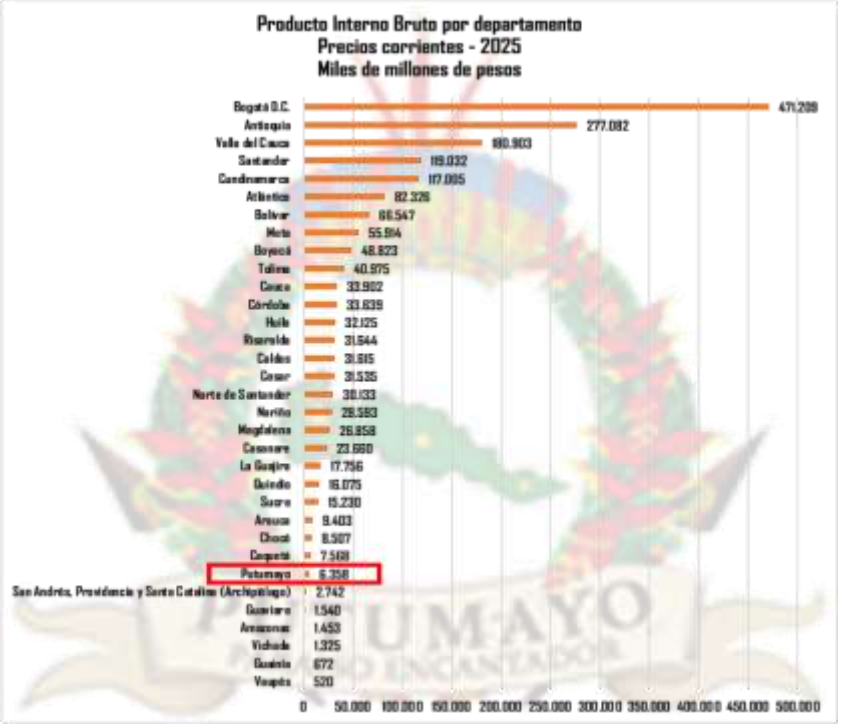
4.4 PRODUCTO INTERNO DEPARTAMENTAL – PIB

Respecto al PIB del departamento del Putumayo, para el año 2025 preliminar el PIB nacional alcanzó 1.852.670 miles de millones de pesos a precios corrientes, lo que representa un aumento de 146.223 miles de millones de pesos frente a los 1.706.447 miles de millones registrados en 2024, equivalente a un crecimiento nominal del 8,6 %.

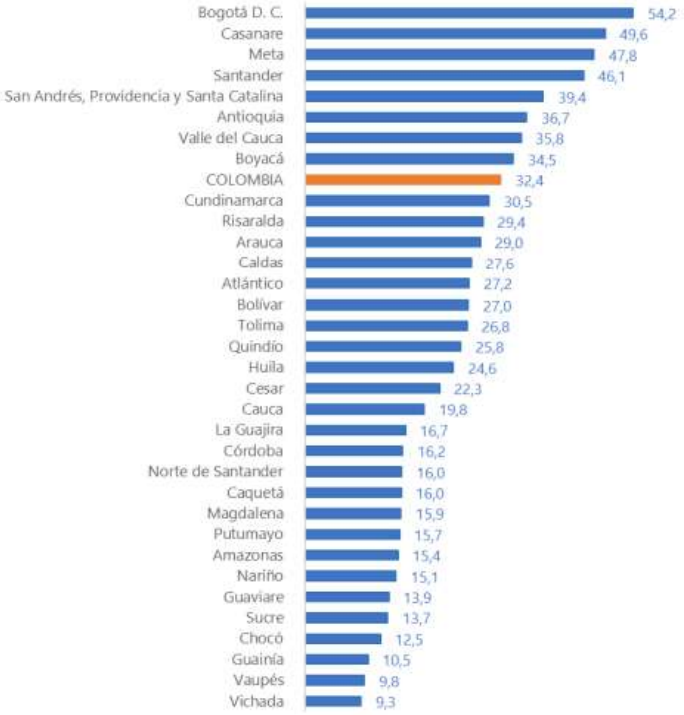
Los territorios con mayor PIB fueron Bogotá D. C. y Antioquia, con 471.209 y 277.082 miles de millones de pesos, respectivamente, lo que evidencia la elevada concentración de la actividad económica nacional en las principales economías territoriales. En contraste, los departamentos con menor PIB fueron Guainía y Vaupés, con 672 y 520 miles de millones de pesos, respectivamente.

De acuerdo con los resultados preliminares presentados para 2025, el **PIB del departamento del Putumayo** ascendió a 6.358 miles de millones de pesos, cifra superior en 267 miles de millones a los 6.091 miles de millones registrados en 2024, lo que corresponde a un crecimiento nominal aproximado del 4,4 %. Este valor representó cerca del 0,34 % del PIB nacional y ubicó al Putumayo en la posición 27 entre los departamentos y distritos del país en términos de producción.

Su participación comparativamente reducida refleja una economía territorial de menor escala, circunstancia que puede incidir en la amplitud del mercado local, la diversificación de los agentes económicos y la disponibilidad de proveedores con capacidad para atender las necesidades de las entidades públicas, como se observa en la siguiente gráfica:



Ahora bien, respecto a la composición del PIB del departamento del Putumayo durante 2025, se evidencia que la mayor producción provino de las actividades de administración pública y defensa, seguridad social obligatoria, educación y atención de la salud, con 1.905 miles de millones de pesos, seguidas por la explotación de minas y canteras, con 1.306 miles de millones, y por el comercio al por mayor y al por menor, la reparación de vehículos, el transporte y almacenamiento, con 1.142 miles de millones; mientras que la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca ocupó el cuarto lugar, con 578 miles de millones de pesos:



El PIB por habitante promedio de Colombia en 2025 fue de 32,4 millones de pesos, esto significa que el Putumayo está significativamente por debajo del promedio nacional en términos de riqueza generada por persona. Estos departamentos con mayor PIB por habitante (Bogotá D.C., Casanare, Santander, Meta, entre otros) suelen tener economías más desarrolladas, con mayor diversificación productiva o, en el caso de Casanare y Meta, una fuerte actividad petrolera que impulsa este indicador.



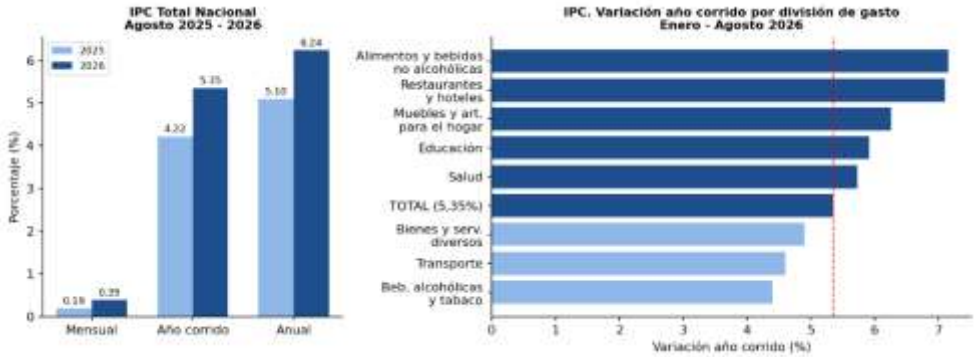
Ahora bien, respecto a la composición del PIB del departamento del Putumayo durante 2025, se evidencia que la mayor producción provino de las actividades de administración pública y defensa, seguridad social obligatoria, educación y atención de la salud, con 1.905 miles de millones de pesos, seguidas por la explotación de minas y canteras, con 1.306 miles de millones, y por el **comercio al por mayor y al por menor,** la reparación de vehículos, el

transporte y almacenamiento, con 1.142 miles de millones; mientras que la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca ocupó el cuarto lugar, con 578 miles de millones de pesos:

4.5 COMPORTAMIENTO DEL MERCADO - ÍNDICE DE PRECIO AL CONSUMIDOR (IPC)

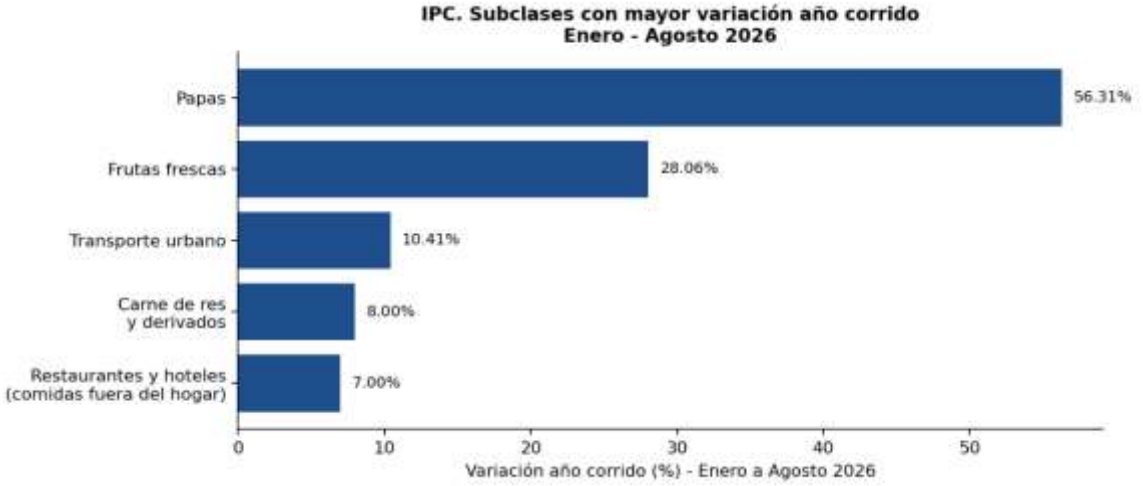
El índice de precio al consumidor (IPC) en Colombia sirve para medir la inflación, es decir, la variación promedio de los precios de los bienes y servicios que consumen los hogares colombianos. Este indicador se utiliza para evaluar el costo de vida, ajustar salarios y contratos (como los de arriendo), comparar la economía del país con la de otras naciones y tomar decisiones de política económica y financiera personal.

En el mes de agosto de 2026, el IPC registró una variación mensual de 0,39%, la variación año corrido fue de 5,35% y la variación anual de 6,24%, es decir, 1,14 puntos porcentuales por encima del 5,10% registrado en agosto de 2025. En lo corrido del año (enero - agosto), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (5,35%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (7,16%), Restaurantes y hoteles (7,10%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,26%), Educación (5,91%) y Salud (5,73%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio nacional.



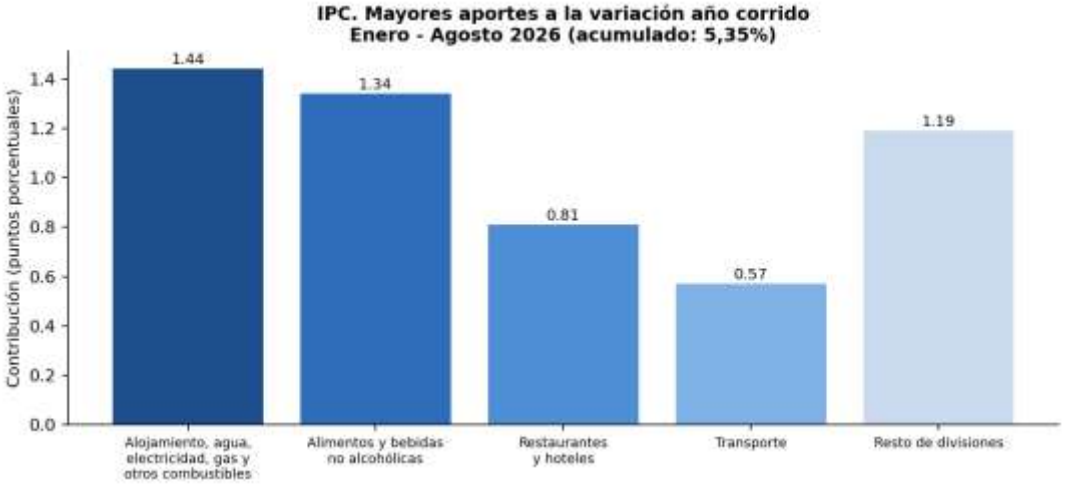
Fuente DANE: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/ago2026/bol-IPC-ago2026.pdf

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,39%) correspondiente a agosto de 2026 se explicaron principalmente por Alojamiento y servicios públicos y por Alimentos y bebidas no alcohólicas. Por divisiones de gasto, el mayor aumento mensual se registró en Recreación y cultura (0,89%), impulsado por la suscripción y el servicio de televisión por redes y cable, los paquetes turísticos y los libros y útiles escolares; le siguió Información y comunicación (0,81%), explicado por los servicios de comunicación fija y móvil. Las subclases con mayor aporte a la variación mensual fueron Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,13 puntos porcentuales) y Alojamiento y servicios públicos (0,12 puntos porcentuales).



Fuente DANE: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/ago2026/bol-IPC-ago2026.pdf

En lo corrido del año (enero - agosto de 2026) frente a diciembre de 2025, las subclases con mayor variación fueron: papas (56,31%), frutas frescas (28,06%) y transporte urbano (10,41%). Estas subclases, junto con carne de res y sus derivados, explican gran parte del comportamiento acumulado de los grupos de alimentos y transporte durante el año.



Fuente DANE: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/ago2026/bol-IPC-ago2026.pdf

Los mayores aportes a la variación acumulada del año (enero - agosto) se ubicaron en las divisiones de Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (1,44 puntos porcentuales) y Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,34 puntos porcentuales), seguidas de Restaurantes y hoteles (0,81 puntos porcentuales) y Transporte (0,57 puntos porcentuales), las cuales en conjunto explican la mayor parte de la variación acumulada de 5,35% registrada a agosto de 2026.

4.6 TASA REPRESENTANTIVA DEL MERCADO

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos equivalente a un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas.

Actualmente, la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM, con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior.

4.7 SALARIO MÍNIMO Y AUXILIO DE TRANSPORTE HISTÓRICOS EN COLOMBIA

Teniendo en cuenta que en Colombia el SMMLV es base para el pago de salarios y honorarios así como los pagos al sistema de seguridad social, es necesario revisar la evolución del salario mínimo en Colombia, pues este incremento además de influir en el reajuste financiero de las finanzas personales de los colombianos, tiene mucho que ver en el incremento de los precios de los productos y servicios tales como salarios, arriendos, avalúos, servicios públicos, entre otros, por tal razón la Entidad da una mirada al incremento que este indicador ha tenido en el tiempo, que sirve para mirar la situación de un aspecto económico particular que influye en el costo para el objeto a contratar.

Evolución del salario mínimo en los últimos 10 años.

...Año...	Salario mínimo mensual.....	Auxilio de Transporte	Normatividad Decreto
2026	**1.750.905**	**249.095**	**1469 de dic 29 de 2025 0159 de febr. 19 de 2026**
2025	1.423.500	200.000	1572 de dic 24 de 2024
2024	1.300.000	162.000	2292 de dic 29 2023
2023	1.160.000	140.606	2623 de dic 28 2022
2022	1.000.000	117.172	1724 de dic 15 de 2021
2021	908,526	106,454	1786 de dic 29 de 2020
2020	877,803	102,854	2360 de dic 26 de 2019
2019	828,116	97,032	2451 de dic 27 de 2018
2018	781,242	88,211	2269 de dic 30 de 2017
2017	737,717	83,140	2209 de dic 30 de 2016

4.8 GREMIOS Y ASOCIACIONES DEL SECTOR

En a las actividades específicas del objeto contractual a desarrollar, para el presente estudio se analizó el sector de comercio de computadores, equipos periféricos y equipos electrónicos.

Se relaciona un listado de agremiaciones, asociaciones y entidades que participan del sector:

• ASOCIACIÓN DE DISTRIBUIDORES DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS (ADET): Representa a los distribuidores de equipos tecnológicos y promueve el desarrollo del sector a través de actividades de capacitación, promoción y defensa de los intereses del gremio.
• CÁMARA COLOMBIANA DE LA INDUSTRIA DE LA TECNOLOGÍA (CCIT): Agrupa a empresas fabricantes, distribuidoras y proveedoras de servicios relacionados con la tecnología en Colombia. Busca impulsar el crecimiento y la competitividad del sector a través de programas de innovación, desarrollo tecnológico y promoción comercial.
• ASOCIACIÓN DE MINORISTAS DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS (AMET): Representa los intereses de las tiendas minoristas y establecimientos comerciales que venden equipos tecnológicos. Proporciona servicios de apoyo, información y capacitación para fortalecer la gestión y competitividad de sus miembros.
• FEDERACIÓN COLOMBIANA DE LA INDUSTRIA DE LA TECNOLOGÍA (FECIT): Es una organización que integra a diferentes asociaciones y gremios del sector tecnológico en Colombia. Su objetivo es promover el desarrollo sostenible de la industria a través de la articulación de esfuerzos, la representación gremial y la promoción de buenas prácticas empresariales.

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 les 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 proviene 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.

6. PERSPECTIVA LEGAL

Normas de Contratación Pública:

- Ley 80 de 1993, por medio de la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
- Decreto 1082 de 2015, Por lo cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública.
- Decreto 1464 de 2020, Por el cual se reglamenta parcialmente la ley 1150 de 2007 en relación con la verificación de las condiciones de los proponentes y su acreditación para el Registro Único de Proponentes a cargo de las Cámaras de Comercio y se dictan otras disposiciones.
- Ley 489 de 1998 Organización y Funcionamiento de la Administración Pública.
- Ley 816 de 2003 Apoyo a la industria Nacional.
- Ley 1474 de 2011, por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de los actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.
- Ley 1437 de 2011; por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.
- Decreto 1372 de 1992, Reglamento del Estatuto Tributario y se dictan otras disposiciones.
- Decreto 111 de 1996, compilación de normas que conforman el Estatuto Orgánico del Presupuesto.

OTROS

- Código de Comercio
- Código Civil
- Ley 816 de 2003
- Ley 842 de 2003 “Por la cual se modifica la reglamentación del ejercicio de la ingeniería, de sus profesiones afines y de sus profesiones auxiliares, se adopta el Código de Ética Profesional y se dictan otras disposiciones”
- Ley 1437 de 2011 “Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo” • Ley 1474 de 2011 “Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública”.
- Ley 1564 de 2012 “Por medio de la cual se expide el Código General del Proceso y se Dictan otras disposiciones”
- Decreto Ley 019 de 2012 “Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública”.
- Ley 1712 de 2014 "Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones”.
- Ley 1755 de 2015 “Por medio de la cual se regula el Derecho Fundamental de Petición y se sustituye un título del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo”.
- Ley 1882 de 2018 “Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones”
- Guía para la elaboración de Estudios del Sector (G-EES-03) Colombia Compra Eficiente.
- Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación (M-DVRHPC- 03) Colombia Compra Eficiente.

7. OTROS ASPECTOS

7.1 ACUERDO MARCO DE PRECIOS

Que por las características de la necesidad a contratar y atendiendo las previsiones del Decreto 1082 de 2015, la Entidad Estatal en la etapa de planeación del Proceso de Contratación, está obligada a verificar si existe un Acuerdo Marco de Precios vigente con el cual pueda satisfacer la necesidad identificada. Así las cosas, consultada la página web https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/acuerdos- marco.

Definición y Generalidades.

Los Acuerdos Marco de Precio como herramienta del Estado para agregar demanda los ha definido Colombia Compra Eficiente como:

"(…) es un contrato entre un representante de los compradores y uno o varios proveedores para la adquisición de bienes o servicios de características técnicas uniformes, que contiene la identificación del bien o servicio, el precio máximo de adquisición, las garantías mínimas y el plazo mínimo de entrega, así como las condiciones a través de las cuales un comprador puede vincularse al acuerdo. Generalmente, los compradores se vinculan a un Acuerdo Marco de Precios mediante una manifestación de su compromiso de cumplir las condiciones del mismo y la colocación de una orden de compra para la adquisición de los bienes o servicios previstos en el acuerdo"

Se debe hacer claridad en que no todos los bienes o servicios para adquirir en el marco del plan anual de adquisiciones de las entidades públicas, son sujetos de contratación a través de los Acuerdos Marco de Precios, por ende, se debe verificar cuáles son de características técnicas uniformes para que exista la obligatoriedad de adquirirlos bajo esta modalidad.

Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes.

Para lo anterior, se hace necesario identificar que son los bienes de características técnicas uniformes. De acuerdo a lo dispuesto en el numeral 2 literal a del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, son definidos como los que tienen "las mismas especificaciones técnicas con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos".

La razón por la que los bienes y servicios de características técnicas uniformes se adquieren mediante Acuerdos Marco de Precios, es porque la agrupación de proveedores satisface los mismos bienes y servicios que se requieren para el normal funcionamiento de todas las entidades públicas, solo difieren en cantidades o niveles de distribución, lo que permite una serie de beneficios económicos para las entidades compradoras y para los proveedores, como los son la agregación de demanda y las economías a escala.

Por otra parte, la Agencia Nacional de Contratación Publica Colombia Compra Eficiente, ha realizado una adecuada selección de proveedores a partir del estudio de los requerimientos de bienes y servicios de características técnicas uniformes adquiridos por las entidades públicas, lo que, materializa notoriamente el principio de eficiencia en la contratación estatal, debido a que prescinde de la realización de procesos de contratación, reduce los costos administrativos innecesarios en el proceso de compra publica y a su vez, mejora los resultados en precios y garantiza el principio de selección objetiva e igualdad de condiciones para los proveedores.

En los citados acuerdos marco hay una identificación de bienes y servicios donde se establecen el precio, las condiciones del mercado, la forma en como ser adquiridos y define las condiciones bajo las cuales tanto las entidades como los proveedores se deben adherir y para su contratación.

Que por las características de la necesidad a contratar y atendiendo las previsiones del Decreto 1082 de 2015, la Entidad Estatal en la etapa de planeación del Proceso de Contratación está obligada a verificar si existe un Acuerdo Marco de Precios vigente con el cual pueda satisfacer la necesidad identificada.



Así las cosas, consultada la página web https://colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/acuerdos-marco; se pudo constatar que:

- Consulta de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, sección Acuerdos Marco y Mecanismos en funcionamiento, y de los mecanismos de agregación de demanda (AMP, SDA, IAD) que puedan cubrir computadores y periféricos.
- Resultado para ETP III: venció el 7 de agosto de 2025 para órdenes nuevas, con ejecución máxima hasta el 7 de agosto de 2026, encontrándose en estado CERRADO.
- Resultado para ETP IV: Colombia Compra Eficiente adelanta el proceso de selección CCENEG-093-01-2026 para el Acuerdo Marco/SDA de compra o alquiler de computadores y periféricos – ETP IV, publicado en SECOP II el 9 de abril de 2026. Estado verificado en la Tienda Virtual del Estado Colombiano a la fecha de elaboración del presente análisis.



Por otra parte, la entidad **no cuenta con la infraestructura logística ni la capacidad técnica** para la recepción, almacenamiento y distribución de los bienes a cada sede educativa, lo que dificulta la implementación de un modelo de compra centralizado basado en los Acuerdos Marco. El volumen y la dispersión geográfica de las instituciones beneficiarias requieren un modelo de distribución especializado que garantice la entrega eficiente de los bienes en los lugares requeridos.

Ahora bien, de conformidad del Decreto 310 de 2021 en su artículo 2° determino lo siguiente:

"ARTÍCULO 2.2.1.2.1.2.12. Planeación de una adquisición en la bolsa de productos. Cuando no exista un Acuerdo Marco de Precios para el bien o servicio requerido, las entidades estatales deben estudiar, comparar e identificar las ventajas de utilizar la bolsa de productos para la adquisición respectiva frente a la subasta inversa (…)

(…) PARÁGRAFO 1. La Agencia Nacional de contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, a través de la circular de que trata el numeral 2 del parágrafo 1 del artículo 2.2.1.2.1.2.7. Del presente Decreto definirá los lineamientos generales, así como los criterios objetivos y medibles a los cuales deberán sujetarse las entidades estatales para la adquisición de bienes o servicios de características técnicas uniformes a través de Bolsas de Productos, independientemente de que exista o no un Acuerdo Marco de Precios vigente".

Que de acuerdo a lo anterior mediante Circular Externa No. 04 de Colombia Compra Eficiente del 21 de septiembre de 2021 menciona los lineamientos generales, así como los criterios objetivos y medibles para la adquisición de bienes o servicios de características técnicas uniformes; De conformidad a cada situación especial de la siguiente manera:

"3.1 Validación de la disponibilidad del Bien o Servicio requerido por la entidad estatal en los catálogos de bienes y servicios ofrecidos en los acuerdos marco vigentes en la Tienda Virtual del Estado Colombiano"

Para los bienes a contratar no existen acuerdos marcos, como se expuso anteriormente.

"3.2. Existencia de un Acuerdo Marco de precios y disponibilidad de los mismos bienes y/o servicios a través de la Bolsa de Productos"

En este sentido, la entidad estatal deberá analizar si los escenarios de compra pública como los catálogos de los Acuerdos Marco de Precios y la Bolsa de Productos incluyen simultáneamente los bienes o servicios que satisfacen su necesidad.

Para los bienes a contratar no existen acuerdos marcos, como se expuso anteriormente.

3.3. No existencia de un Acuerdo Marco de precios

En virtud de lo anterior, en caso de que la entidad estatal - de acuerdo con la verificación realizada según lo establecido en esta Circular -, evidencie que no existe un Acuerdo Marco de Precios que incluya dentro de su catálogo los bienes y/o servicios que satisfagan su necesidad, podrá solicitar la estructuración de un nuevo Acuerdo Marco de Precios que incluya tales bienes y/o servicios. Para el efecto, se deberá elevar petición dirigida a la Subdirección de Negocios de la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente-.

Teniendo en cuenta que el solo hecho de solicitar la estructuración de un nuevo acuerdo marco de precio no implica la existencia posterior inmediata del mismo, la entidad estatal se encontrará habilitada para -en el entretanto- adelantar el procedimiento de selección a través del cual satisfaga su necesidad, empleando cualquiera de los mecanismos consagrados por la normatividad vigente en la materia, según corresponda. (Negrilla subrayado).

En razón a lo antes expuesto, es imperativo mencionar que la citada circular establece que cuando no exista un acuerdo marco de precios o cuando no se encuentren los bienes a adquirir o las condiciones que se requieren para cumplir con la necesidad, la entidad estatal se encontrara habilitada para adelantar el proceso mediante la modalidad que corresponda.

De igual forma la entidad realizó un estudio entre la bolsa de productos y de la selección abreviada de subasta inversa electrónica destacándose lo siguiente:

Con relación a la bolsa de productos, la entidad verifico que esta se encuentra sujeto a comisión con un valor a pagar 1 % sobre el valor total de las operaciones que se realicen. Además de ello el 19% del IVA de la comisión.

Es así, que para determinar el costo en la bolsa de productos se debe estimar lo siguiente:

- El valor de las operaciones que se celebren por cuenta de la Entidad;
- El valor por concepto de impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar;
- Todo pago que deba hacerse por causa o con ocasión de la operación, incluyendo:

  i. El valor de la comisión a pagar a la (s) sociedad(es) comisionista(s) miembro(s) seleccionada(s);
  ii. El valor de las garantías que deberán constituirse ante la Bolsa;
  iii. El valor de registro en Bolsa y servicio de compensación y liquidación.
  iv. El valor de la estampa cronológica más IVA.

Así las cosas, se pernota que la bolsa de productos trae consigo costos adicionales, como es la respectiva comisión y pólizas adicionales, toda vez que la negociación se realiza a través de un intermediario, circunstancia que acarrea mayores gastos para la entidad estatal, irrumpiendo el principio de económica.

El CONSEJO DE ESTADO SALA DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO SECCIÓN TERCERA SUBSECCION B Consejera ponente: RUTH STELLA CORREA PALACIO Bogotá D.C., veintiocho (28) de mayo de dos mil doce (2012) Radicación número: 07001-23-31-000-1999-00546-01(21489), establece lo siguiente:

> "El deber de planeación, en tanto manifestación del principio de economía, tiene por finalidad asegurar que todo proyecto esté precedido de los estudios de orden técnico, financiero y jurídico requeridos para determinar su viabilidad económica y técnica y así poder establecer la conveniencia o no del objeto por contratar; si resulta o no necesario celebrar el respectivo negocio jurídico y su adecuación a los planes de inversión, de adquisición o compras, presupuesto y ley de apropiaciones, según el caso; y de ser necesario, deberá estar acompañado, además, de los diseños, planos y evaluaciones de prefactibilidad o factibilidad; qué modalidades contractuales pueden utilizarse y cuál de ellas resulta ser la más aconsejable; las características que deba reunir el bien o servicio objeto de licitación; así como los costos y recursos que su celebración y ejecución demanden."

Así las cosas, al no existir un acuerdo marco de precios vigente que contenga los bienes objeto del contrato como de la cobertura de entrega, la entidad considera tramitar el presente proceso contractual a través de la modalidad de contratación por Selección Abreviada por Subasta Inversa. En consecuencia, y dadas las consideraciones anotadas, de conformidad con la Ley 80 de 1993, artículo 2° de la Ley 1150 de 2007 y el Capítulo 2 del Título 1 "DISPOSICIONES ESPECIALES DEL SISTEMA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN PÚBLICA" del Decreto 1082 de 2015, el proceso se llevara a cabo mediante modalidad de Selección Abreviada por Subasta Inversa para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes, toda vez que los bienes y servicios requeridos, se encuentran enmarcados dentro de la definición de que trata el literal a) del numeral 2 del artículo de la Ley 1150 de 2007 y el inciso 6 del artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, el cual al efecto dispone: "Bienes y servicios de características técnicas uniformes de común utilización son los bienes y servicios de común utilización con especificaciones técnicas y patrones de desempeño y calidad iguales o similares, que en consecuencia pueden ser agrupados como bienes y servicios homogéneos para su adquisición, y a los que se refiere el literal a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007".

En consecuencia, se justifica adelantar un proceso de **selección abreviada mediante subasta inversa electrónica con contrato de compraventa**, directamente por parte del Departamento del Putumayo – Secretaría de Educación Departamental, garantizando pluralidad de oferentes, competencia efectiva, transparencia y mejores condiciones técnicas y económicas.

Esta decisión se fundamenta en los principios de la contratación estatal, consagrados en los artículos 24 y 25 de la **Ley 80 de 1993**, en el artículo 2 de la **Ley 1150 de 2007** (que habilita la subasta inversa como modalidad de selección objetiva), así como en el artículo **2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015**, que regula expresamente esta modalidad para bienes y servicios de características técnicas uniformes.

A. MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO

En el marco del presente estudio del sector, la Gobernación del Departamento del Putumayo adopta como referente metodológico el Modelo de Abastecimiento Estratégico en su versión 3.0, desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, en tanto se constituye en una herramienta orientadora para

fortalecer los procesos de planeación contractual y cualificar la toma de decisiones asociadas a la adquisición de bienes y servicios. Este modelo ofrece un enfoque estructurado para el análisis del mercado, permitiendo comprender la dinámica de la oferta y la demanda, así como identificar oportunidades para la generación de valor público, en coherencia con los criterios que orientan la gestión contractual de las entidades públicas.

De manera específica, el Modelo de Abastecimiento Estratégico versión 3.0 resulta pertinente para el desarrollo de este estudio en la medida en que propicia una aproximación estratégica al análisis sectorial, que trasciende la verificación básica de la existencia de oferta y se orienta a la evaluación de las condiciones del mercado, las capacidades disponibles, los riesgos asociados y las alternativas de abastecimiento. Este enfoque contribuye a optimizar el uso de los recursos públicos y a fortalecer las capacidades institucionales en los procesos de compra, promoviendo decisiones informadas y alineadas con criterios de eficiencia, transparencia y racionalidad en la gestión contractual, en consonancia con las necesidades y objetivos de la Gobernación del Departamento del Putumayo.
Dando cumplimiento al artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015, también se desarrollan otros aspectos, que son importantes considerar dentro del principio de la planeación y que hacen parte de las consideraciones para la ejecución del objeto que se pretende contratar, para el efecto se identificara el tipo de oferta que rodea al sector de la ingeniería civil.

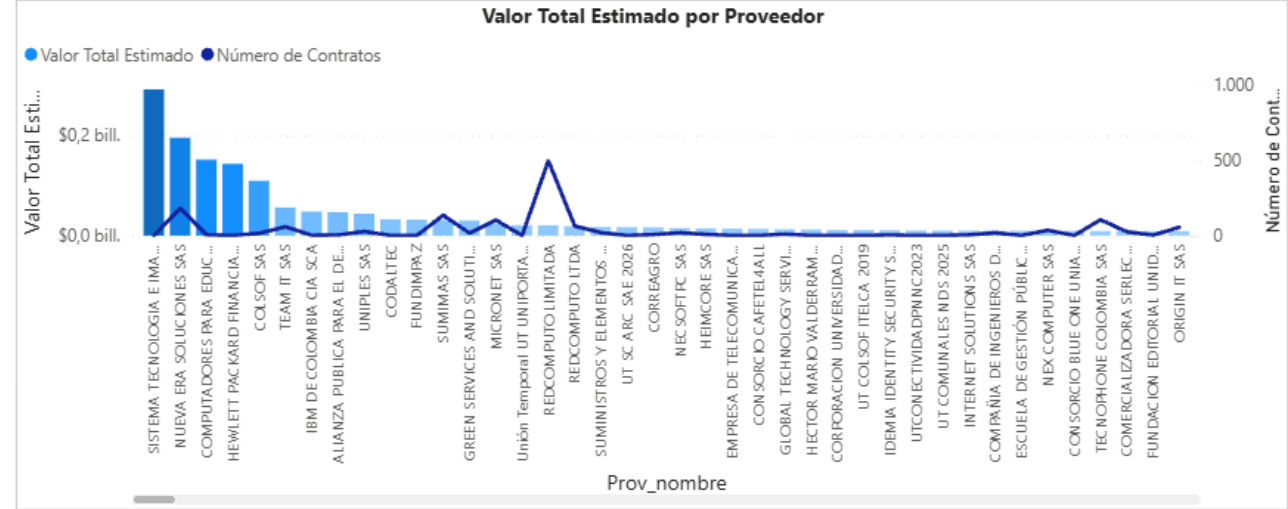
A. ¿Quién vende?

Con el fin de determinar cuáles son las empresas que pueden prestar el servicio requerido, se analizó la información disponible en:

- Herramienta de análisis de oferta – Modelo de Abastecimiento Estratégico (Colombia Compra Eficiente).
- Base de datos Secop II – Contratos electrónicos – Datos abiertos.

8. ANALISIS DE LA DEMANDA

Para el análisis de la demanda realizado a través de la herramienta MAE (Modelo de Abastecimiento Estratégico) se utilizó el mismo criterio de selección sobre la clasificación de los códigos UNSPSC, así las cosas, se obtuvo el siguiente resultado



8.1. A NIVEL NACIONAL: El análisis de la demanda a nivel nacional para los códigos UNSPSC:

39121000	EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN
43211500	COMPUTADORES
43211900	MONITORES Y PANTALLAS DE COMPUTADOR
52161500	EQUIPOS AUDIOVISUALES
81112500	SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE LICENCIAS DE SOFTWARE DE COMPUTADOR

La información proveniente de herramientas de análisis como el modelo de abastecimiento estratégico y las plataformas de contratación estatal permite identificar que los códigos UNSPSC seleccionados agrupan una demanda pública amplia, recurrente y directamente vinculada con equipos tecnológicos. Estos bienes son requeridos por entidades territoriales, instituciones educativas, organismos de inclusión social, entidades de salud, cultura y deporte, entre otros.

A diferencia de mercados especializados, la demanda asociada a estos códigos se caracteriza por su homogeneidad funcional, en la medida en que comprende bienes básicos y estandarizados que cumplen una función transversal en la gestión pública: Dotar a la población de equipos tecnológicos para el descargue y uso de material pedagógico disponible en el portal de Colombia Bilingüe, como elementos de laboratorio de idiomas, y de esta manera, incrementar el nivel y capacidad de afrontar competencias comunicativas en idioma inglés, en los estudiantes de los establecimientos educativos del Departamento del Putumayo. Esta naturaleza se refleja en la adquisición de computadores, equipos audiovisuales, entre otros, todos ellos insumos esenciales para la ejecución de programas sociales, educativos y de salud pública.

Desde el punto de vista cuantitativo, la demanda institucional de estos bienes presenta una alta frecuencia de contratación, lo cual se explica por la estandarización de los productos, su disponibilidad en el mercado y la necesidad

constante de reposición. Asimismo, se observa una participación significativa de entidades territoriales, lo que evidencia que este tipo de adquisiciones responde en gran medida a la implementación de políticas públicas locales y regionales orientadas a la atención de comunidades vulnerables.

En este contexto, el comportamiento de la demanda permite concluir que existe un mercado público dinámico y consolidado para equipos tecnológicos y equipos audiovisuales, con múltiples requerimientos simultáneos y una amplia base de proveedores. Esto favorece condiciones de competencia y pluralidad de oferentes, garantizando la viabilidad del proceso contractual. La relación entre los códigos UNSPSC analizados y el objeto contractual. En consecuencia, el análisis de la demanda evidencia que los bienes requeridos cuentan con un comportamiento sólido en el mercado público, lo que respalda la ejecución del contrato en condiciones adecuadas de competencia, disponibilidad y pertinencia.

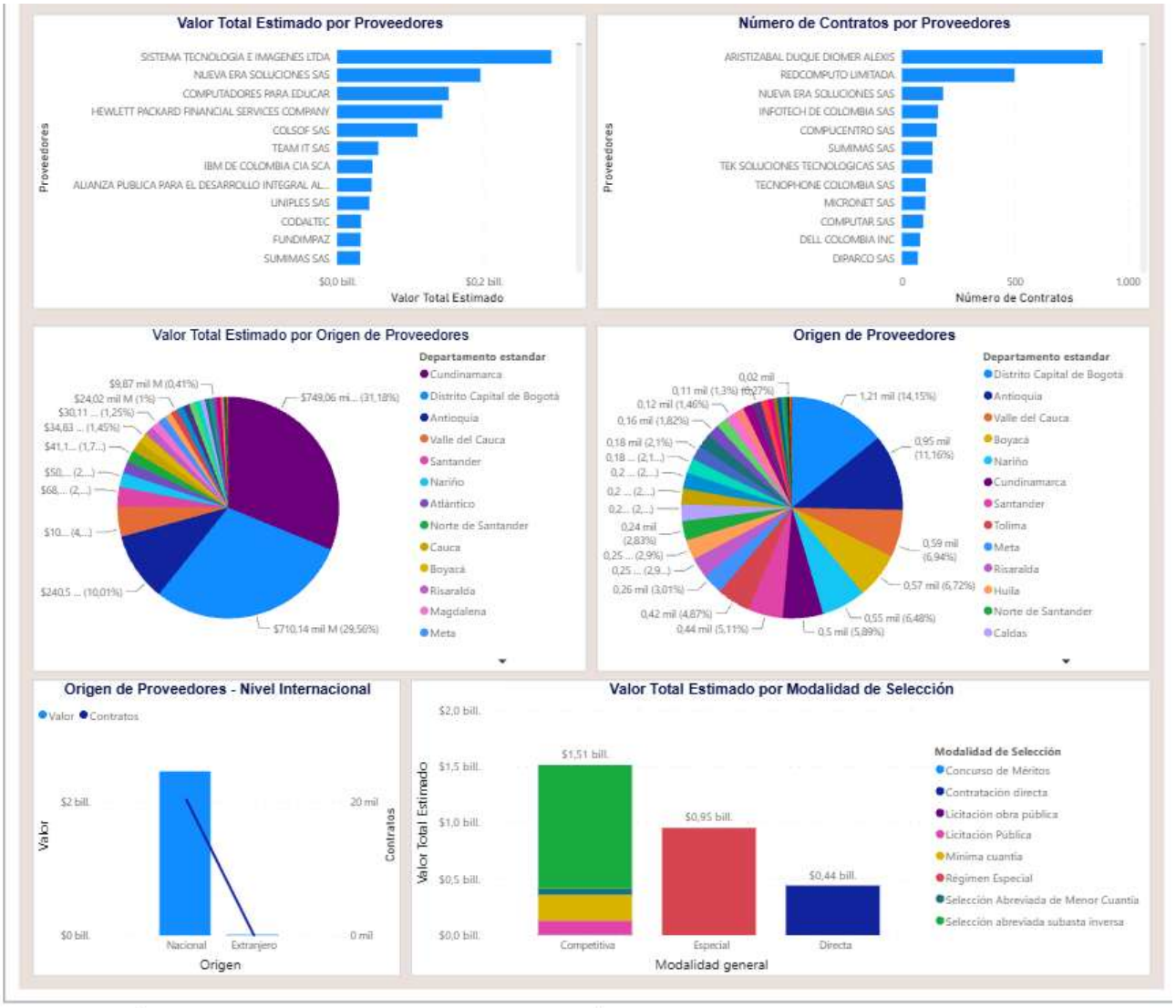


Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2020			2021			2022			
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos
4321 - Equipo informático y accesorios	3531	$418.875.511.657	20,10%	4236	$375.477.268.186	18,02%	2842	$174.211.631.241	8,36%	2251 $229
Total	3531	$418.875.511.657	20,10%	4236	$375.477.268.186	18,02%	2842	$174.211.631.241	8,36%	2251 $229

En primer lugar, el análisis de la demanda evidencia que las categorías con mayor peso dentro del gasto público corresponden a **equipo informativo y accesorios (4321)**, que concentra valores superiores a los 200 mil millones anuales y un número de contratos significativamente mayor frente al resto de familias. Este comportamiento sugiere una clara orientación de las entidades estatales hacia la provisión de bienes de dotación institucional, garantizando uniformidad, presentación y condiciones básicas de operación en distintos sectores. En particular los equipos tecnológicos muestran una participación constante tanto en términos de valor como de volumen de contratos, lo que

indica que no se trata de adquisiciones aisladas, sino de una demanda estructural y recurrente asociada al funcionamiento administrativo y a la atención de poblaciones específicas.



De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

El análisis de las gráficas evidencia que el mercado público de equipos tecnológicos y audiovisuales se encuentra altamente concentrado en proveedores del Distrito Capital de Bogotá, tanto en número de oferentes como en valor contratado, lo que refleja la centralización de la oferta y la capacidad logística de las empresas ubicadas en esta región. Sin embargo, la participación de proveedores de otras zonas garantiza cierta pluralidad territorial.

El comportamiento contractual muestra que la **modalidad competitiva** concentra la mayor parte del valor adjudicado, lo que confirma la existencia de condiciones de concurrencia y transparencia en los procesos, siendo la modalidad de Subasta Inversa la de mayor utilización. Asimismo, se observa que la contratación es predominantemente nacional,

con escasa participación internacional, lo cual reafirma la pertinencia de fortalecer la industria local de textiles, calzado y productos de aseo.

En conjunto, los datos permiten concluir que existe un mercado público consolidado, con alta frecuencia de contratación y amplia base de oferentes, lo que respalda la viabilidad de procesos contractuales.

8.2 A NIVEL DEPARTAMENTAL

El análisis de la demanda a nivel local, tomando como referencia la contratación adelantada por la Gobernación del Departamento del Putumayo para las categorías de bienes y servicios identificadas en la herramienta, permite evidenciar el comportamiento específico del abastecimiento institucional en el ámbito territorial, particularmente en sectores asociados a salud, suministros, tecnología, dotación institucional. La información analizada refleja la magnitud, distribución y características de la contratación pública departamental, constituyéndose en un insumo clave para comprender la dinámica real de la demanda en este nivel.

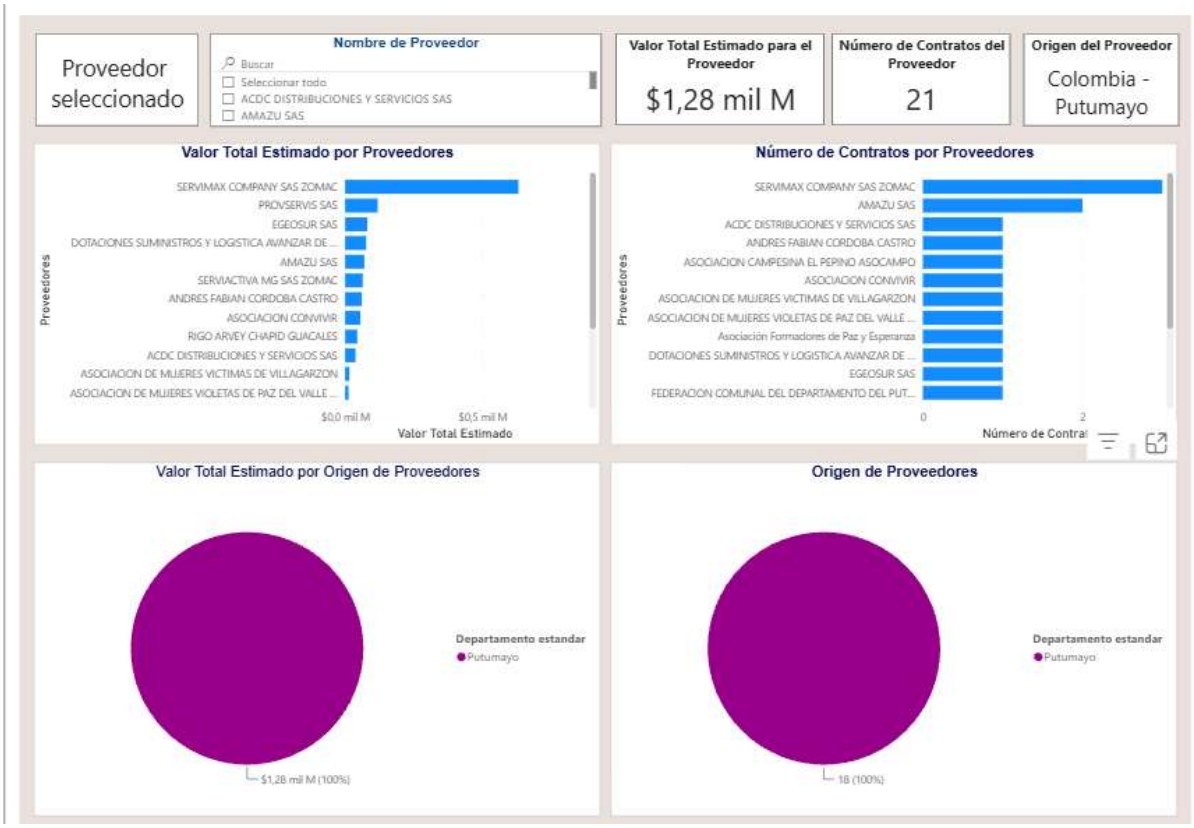


En términos generales, la demanda local presenta un volumen total estimado cercano a los 1.3 mil millones, lo que evidencia una escala de contratación significativamente menor frente al nivel nacional, pero coherente con las

capacidades presupuestales del ente territorial. A diferencia de mercados altamente concentrados en pocos contratos de gran valor, en este caso se observa una distribución del gasto en múltiples categorías de bienes, lo que sugiere un enfoque de abastecimiento más diversificado, orientado a cubrir distintas necesidades institucionales de manera simultánea.

El análisis por familias de bienes muestra que la mayor participación del gasto se concentra en categorías relacionadas con equipo informáticos, lo que confirma una lógica de contratación orientada a garantizar la operación integral de la entidad y no únicamente a grandes inversiones puntuales.

Adicionalmente, el análisis de proveedores evidencia una participación distribuida entre actores locales y algunos proveedores de otras regiones, destacándose entidades del sector salud, empresas de servicios y proveedores individuales. El número de contratos por proveedor es relativamente bajo, lo que indica que no existe una alta concentración en un solo actor, sino una base diversificada de oferentes, característica típica de mercados locales donde predominan procesos de menor escala y mayor rotación de contratistas.



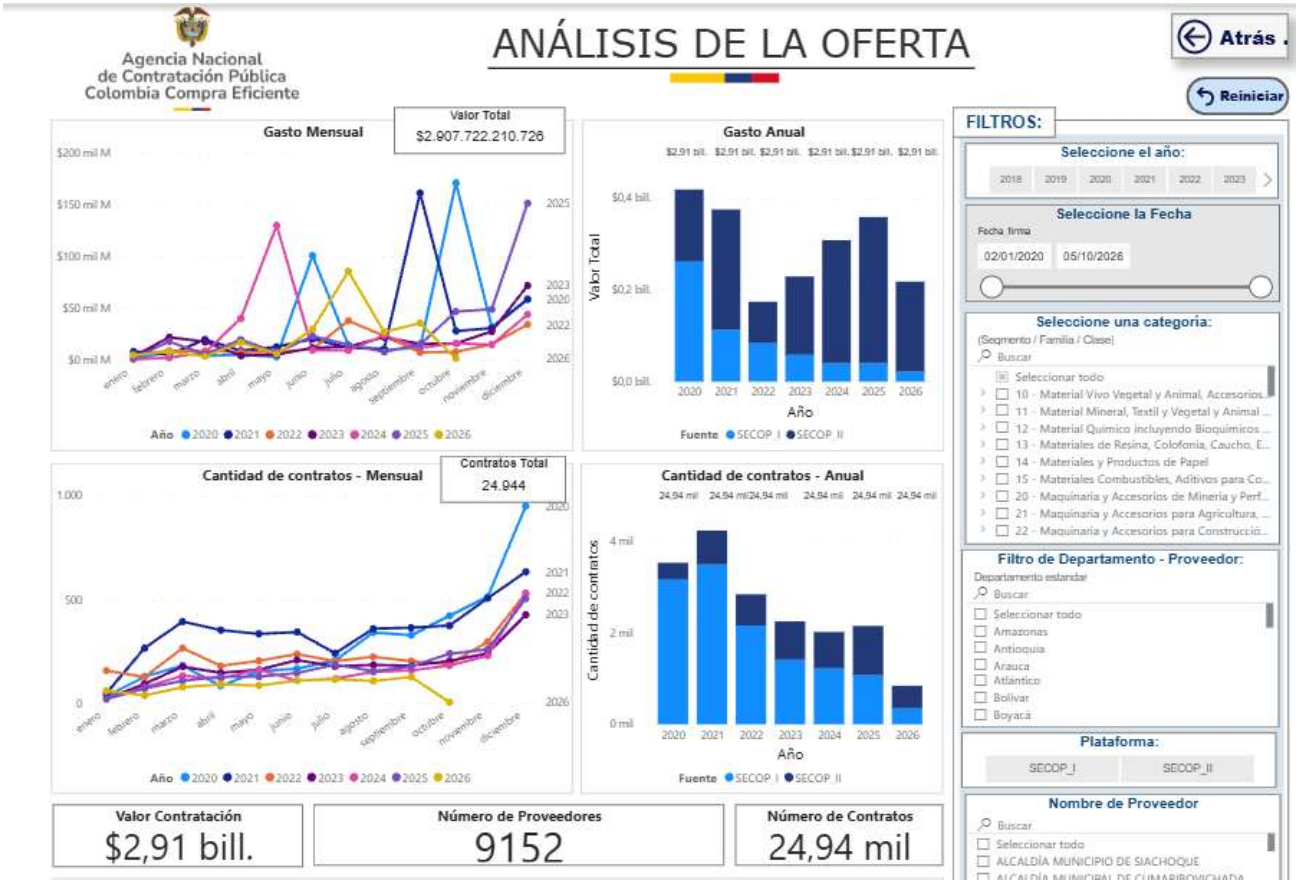
Finalmente, el comportamiento general de la demanda evidencia la existencia de un mercado público local en consolidación, caracterizado por una demanda diversificada, de menor escala y con múltiples proveedores, orientada principalmente a garantizar la prestación de servicios esenciales y el funcionamiento administrativo de la entidad. Este patrón confirma que, a nivel territorial, la contratación pública responde a necesidades operativas constantes más que

a grandes proyectos de inversión, configurando un modelo de abastecimiento funcional, recurrente y alineado con las prioridades institucionales del departamento del Putumayo

9. ANALISIS DE LA OFERTA

9.1 A NIVEL NACIONAL

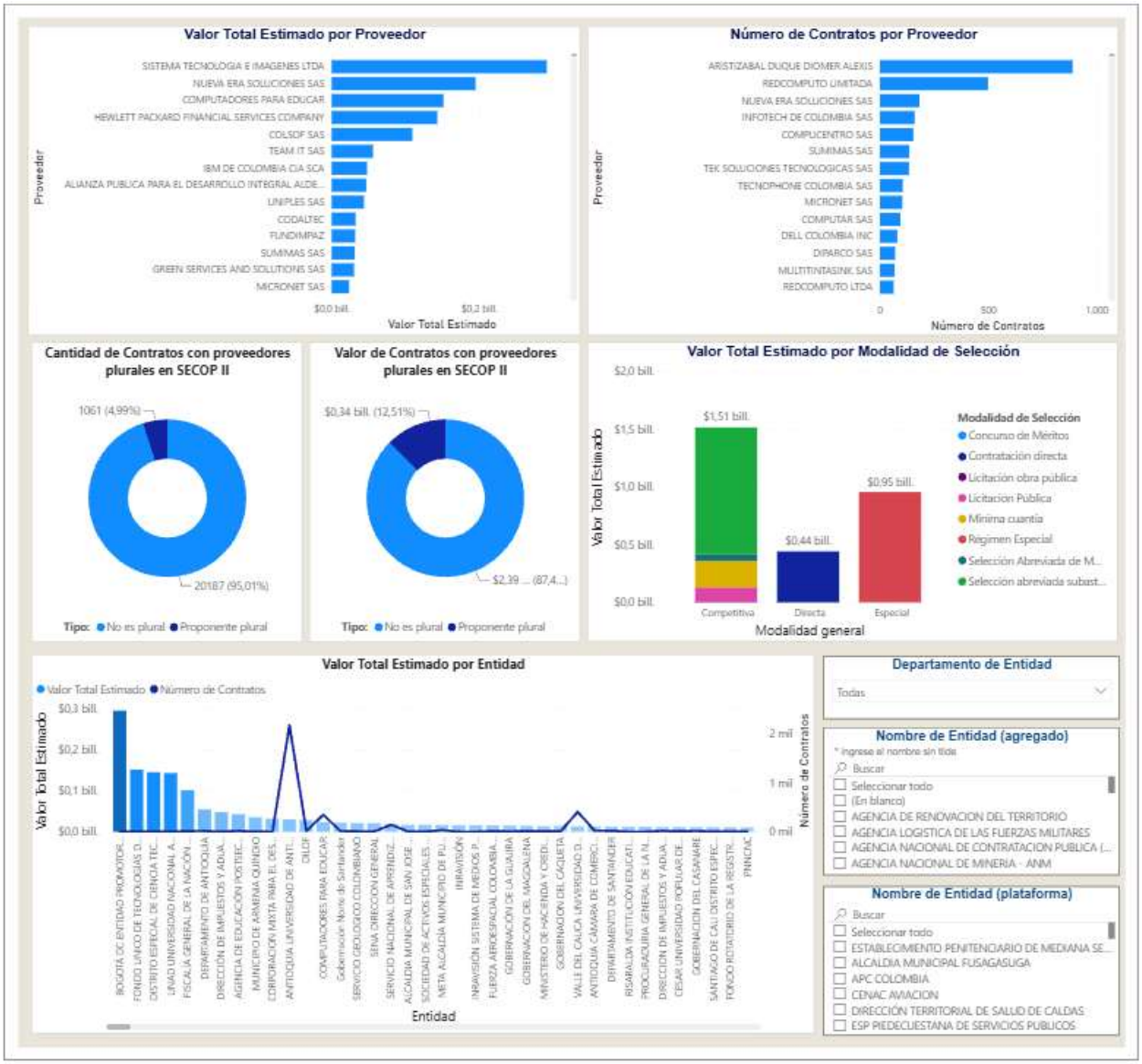
El análisis de la oferta a nivel nacional, con base en la información contenida en la herramienta de abastecimiento estratégico, permite identificar la estructura del mercado proveedor que participa en la contratación pública de las categorías seleccionadas. Los resultados evidencian la existencia de un ecosistema empresarial amplio, con participación de proveedores de distintos tamaños y sectores económicos, lo que refleja condiciones favorables de competencia y una capacidad instalada suficiente para atender los requerimientos de las entidades estatales en materia de bienes, servicios, suministros tecnológicos, salud, dotación institucional y operación administrativa.



Los datos muestran un volumen significativo de oferta representado en aproximadamente 9.152 mil proveedores, vinculados a cerca de 24.94 mil contratos, con un valor total estimado de contratación superior a 2,91 billones de pesos. Estas magnitudes evidencian un mercado público nacional robusto, dinámico y con alta concurrencia empresarial, donde la participación no se concentra exclusivamente en grandes compañías, sino que incorpora

también medianos y pequeños oferentes. La amplitud de actores confirma que el sistema de compras públicas cuenta con una base empresarial extensa capaz de responder a demandas diversas en todo el territorio nacional.

En cuanto al número de contratos, se observa que varios proveedores concentran una alta frecuencia contractual sin necesariamente liderar el valor adjudicado, especialmente en segmentos relacionados con insumos médicos, papelería, suministros institucionales y distribución recurrente. Esto evidencia que el mercado combina contratos de gran escala con adquisiciones periódicas de menor cuantía, lo que favorece la participación de distintos perfiles empresariales y amplía las posibilidades de concurrencia en los procesos de selección.



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2018			2019			2020				
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	V
4321 - Equipo informático y accesorios	3297	$470.265.712.445	16,17%	3775	$353.921.357.760	12,17%	3531	$418.875.511.657	14,41%	4236	$375.47
Total	3297	$470.265.712.445	16,17%	3775	$353.921.357.760	12,17%	3531	$418.875.511.657	14,41%	4236	$375.47

El mercado de equipo informático y accesorios (familia UNSPSC 4321) es amplio y fragmentado. Por número de contratos, el mayor proveedor registra cerca de 870 sobre un total de 21.248 contratos analizados, es decir, cerca del 4%. Los cuatro primeros suman alrededor del 8%. Por valor, lideran proveedores como Sistema Tecnología e Imágenes Ltda., Nueva Era Soluciones SAS, Computadores para Educar, Hewlett Packard Financial Services Company y Colsof SAS. Ninguno concentra una porción dominante del mercado, lo que indica competencia y pluralidad de oferentes.

Los proveedores con muchos contratos (Aristizábal Duque Diomer Alexis, Redcomputo, Infotech de Colombia, Compucentro, Sumimas, Micronet) venden por volumen en contratos de menor cuantía. Los de mayor valor (Sistema Tecnología e Imágenes, HP Financial, IBM de Colombia, Colsof) manejan contratos grandes. Esto muestra oferta tanto para compras pequeñas y medianas como para grandes suministros. Además, Computadores para Educar aparece entre los principales por valor, lo que confirma que el sector educativo es un comprador y proveedor relevante de este tipo de bienes.

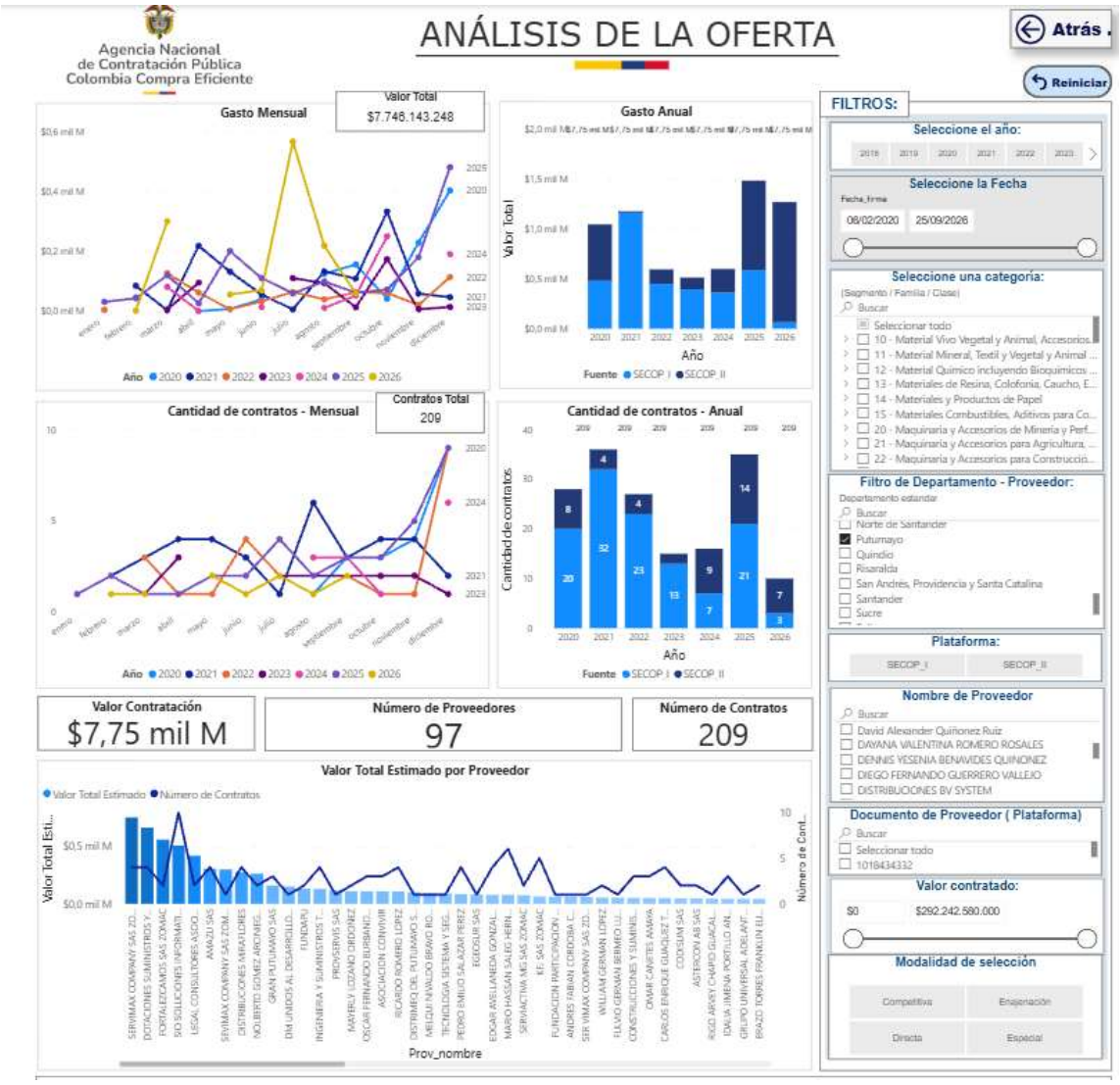
Solo el 4,99% de los contratos (1.061) fue adjudicado a proponentes plurales (consorcios o uniones temporales), pero esos contratos representan el 12,51% del valor (cerca de 0,34 billones). El 95,01% de los contratos (20.187) y cerca del 87,4% del valor (cerca de 2,39 billones) fueron para proveedores individuales. Los proponentes plurales se usan sobre todo en contratos de mayor cuantía; para compras de la escala de este proyecto, la oferta individual es suficiente.

Predomina la contratación competitiva (cerca de 1,51 billones, alrededor del 52% del valor), que incluye concurso de méritos, licitación pública, mínima cuantía y selección abreviada por subasta inversa, entre otras. Le siguen el régimen especial (cerca de 0,95 billones, 33%) y la contratación directa (cerca de 0,44 billones, 15%). Es decir, la mayor parte del mercado se adquiere mediante procesos competitivos, lo que respalda que el mercado responde bien a esos mecanismos y que se pueden obtener precios y condiciones favorables.

La demanda se concentra en pocas entidades (Bogotá D.C., el Fondo Único de TIC, la Fiscalía General de la Nación, el Departamento de Antioquia y universidades públicas, entre otras), con una larga cola de entidades que hacen compras pequeñas. Esto indica que el sector es demandado de forma recurrente tanto por entidades nacionales como territoriales, y que las compras de una entidad departamental son habituales en el mercado.

9.2 A NIVEL TERRITORIAL

El análisis de la oferta a nivel local, tomando como referencia la contratación registrada para el **Departamento del Putumayo** en la herramienta de abastecimiento estratégico, permite identificar las características del mercado proveedor que atiende las necesidades institucionales de las entidades territoriales y demás organismos con presencia en el departamento. La información evidencia la escala de participación empresarial, el nivel de competencia existente y la forma en que se estructura la provisión de bienes y servicios dentro del ámbito regional, en sectores asociados a salud, dotación institucional, tecnología, logística, suministros generales y operación administrativa.



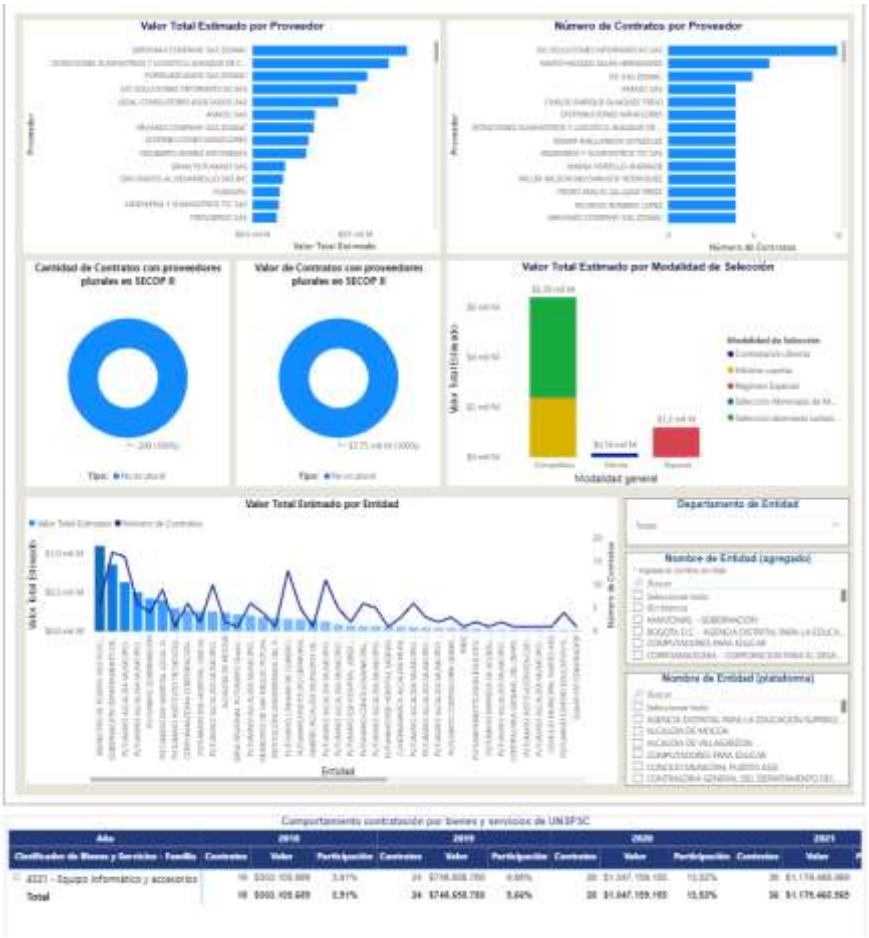
Adicionalmente, el análisis de la oferta regional, filtrado por proveedores con domicilio en el departamento del Putumayo, para el periodo comprendido entre el 6 de febrero de 2020 y el 25 de septiembre de 2026 y con información de SECOP I y SECOP II, muestra que el valor total contratado asciende a 7,75 mil millones (7.746.143.248), distribuidos en 209 contratos con la participación de 97 proveedores. Esto equivale a un valor promedio cercano a 37 millones por contrato, lo que refleja un mercado activo y diversificado, con capacidad de atender requerimientos de cuantía baja y media.

El análisis de gasto anual y mensual evidencia que la contratación se mantiene en el tiempo, con variaciones entre vigencias y picos en determinados meses, que responden a necesidades institucionales específicas. Los años de mayor ejecución, como 2025 y 2026, superan los 1,2 mil millones, mientras que otras vigencias se ubican en un rango cercano a los 0,5 y 1,0 mil millones. En cuanto al número de contratos, se registran entre 10 y 36 contratos por año, lo que confirma una demanda recurrente de bienes y servicios a proveedores de la región.

En cuanto a la plataforma de contratación, se observa que en los primeros años del periodo la mayor parte de los contratos se registró en SECOP I, y que la participación de SECOP II ha aumentado de manera progresiva. En 2025 se registraron 14 contratos en SECOP II frente a 21 en SECOP I, y en 2026 la mayoría de los contratos (7 de 10) se ha gestionado en SECOP II. Este comportamiento indica que los proveedores del departamento están familiarizados con la contratación electrónica y con los procedimientos del sistema de compra pública, lo que facilita su participación en nuevos procesos.

La distribución por proveedor muestra que, aunque algunos oferentes concentran montos más elevados (el principal representa cerca del 10% del valor total), existe una base amplia de proveedores, varios de ellos con denominación ZOMAC, que participan con uno a tres contratos. Esto contribuye a la pluralidad y a la descentralización de la oferta, y reduce el riesgo de dependencia de un único proveedor.

Finalmente, la magnitud del valor contratado, el número de proveedores y la recurrencia de la contratación a lo largo de los años permiten concluir que existe un mercado regional con experiencia en contratación pública y capacidad de respuesta, que se complementa con la oferta nacional descrita en el análisis anterior. Este comportamiento respalda la viabilidad del proceso contractual orientado al suministro de herramientas tecnológicas para el fortalecimiento de las competencias en inglés de los estudiantes de los establecimientos educativos focalizados del Putumayo, al evidenciar disponibilidad de oferentes, pluralidad de alternativas comerciales y capacidad real de respuesta dentro del sistema de compras públicas.



De igual forma, la información sobre modalidades de selección evidencia que la mayor parte del valor contratado se canaliza mediante mecanismos competitivos, que concentran aproximadamente 6,39 mil millones (cerca del 82% del total de 7,75 mil millones). Dentro de ellos, la mínima cuantía y la selección abreviada por subasta inversa aportan, de forma aproximada, la mitad cada una. Les siguen el régimen especial, con 1,2 mil millones (cerca del 15%), y la contratación directa, con 0,16 mil millones (cerca del 2%). Este comportamiento muestra que el mercado opera principalmente bajo esquemas que promueven la competencia y la aplicación de reglas objetivas de selección, fortaleciendo la transparencia y la eficiencia en la contratación pública, y que la contratación directa es excepcional.

Adicionalmente, el análisis de pluralidad en SECOP II refleja que el 100% de los contratos (209) y el 100% del valor (7,75 mil millones) corresponde a procesos sin proponente plural. Esto indica que los proveedores atienden estos requerimientos de manera individual, sin necesidad de consorcios o uniones temporales, lo que evidencia que cuentan con capacidad propia para suministrar bienes de esta naturaleza.

Por otra parte, el comportamiento por bienes y servicios muestra una presencia sostenida y creciente de la familia 4321 (equipo informático y accesorios). El número de contratos pasó de 18 en 2018 a 24 en 2019, 28 en 2020 y 36 en 2021, y el valor contratado pasó de 303 millones en 2018 a 748 millones en 2019, 1.047 millones en 2020 y 1.179 millones en 2021. Su participación en el total contratado por proveedores del Putumayo fue del 3,91% en 2018, del 9,66% en 2019 y del 13,52% en 2020. Este patrón confirma la existencia de un mercado con experiencia en la provisión de equipos tecnológicos, con capacidad para atender requerimientos públicos de distinta escala.

En cuanto a las entidades compradoras, la demanda proviene principalmente de entidades del orden departamental y municipal del Putumayo, como el Municipio de Puerto Asís, la Gobernación del Putumayo, alcaldías municipales, empresas sociales del Estado, el SENA regional y órganos de control, con contratación recurrente que en algunos casos supera los 15 contratos por entidad. Esto evidencia que los proveedores de la región están habituados a atender las necesidades de entidades públicas del territorio.

Finalmente, la magnitud del valor contratado, el número de proveedores, la diversidad de modalidades de selección y la tendencia creciente en la contratación de equipo informático permiten concluir que existe un mercado competitivo y con oferta empresarial capaz de atender las necesidades de suministro de herramientas tecnológicas para el fortalecimiento del inglés en los establecimientos educativos focalizados del Putumayo. Este comportamiento respalda la viabilidad técnica y económica del proceso contractual, al evidenciar disponibilidad de oferentes, estabilidad del mercado y capacidad real de respuesta dentro del sistema de compras públicas.

10. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO – ESTUDIO DE LA DEMANDA

Con el fin de determinar el análisis de la demanda, la Entidad procedió revisar los Contratos relacionados con el presente proceso contractual de las vigencias anteriores por la administración departamental, relacionando los procesos celebrados por el Departamento del Putumayo, e igualmente, con el fin de determinar el comportamiento del sector y las características requeridas, la Entidad procedió a analizar los contratos similares realizados por otras Entidades:

10.1 Departamento del Putumayo:

No.	NÚMERO DEL SECOP	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	CONVOCANTE	OBJETO	CUANTÍA
1	SSAD-SASI-020-2026.	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	PUTUMAYO - GOBERNACIÓN	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UNA PANTALLA LED INTEGRADA TIPO TODO EN UNO (ALL-IN-ONE), DESTINADA AL FORTALECIMIENTO Y ADECUACIÓN TECNOLÓGICA DE LA SALA DE REUNIONES DE LA GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO	164.638.200
2	SSD-SASI-033-2026	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	PUTUMAYO – GOBERNACIÓN	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO Y EQUIPOS AUDIOVISUALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ÁREAS DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEPARTAMENTAL DEL PUTUMAYO.	215.942.500
3	SED-SASI-016-2026	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	PUTUMAYO – GOBERNACIÓN	FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO MEDIANTE LA DOTACION DE COMPUTADORES VIGENCIA 2026 A ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	401.660.000

10.1 HISTORIAL A NIVEL NACIONAL.

Para efecto se realizó un análisis a nivel Nacional, donde se evidencia la adquisición de bienes similares al del presente proceso, por lo tanto, se realiza la búsqueda de la información a través de la página del SECOP.

No. DEL PROCESO	ENTIDAD CONTRATANTE	MODALIDAD	OBJETO	LUGAR DE EJECUCION	VALOR
MYCA-SG-SAS-021-2019	CASANARE - ALCALDÍA MUNICIPIO DE YOPAL	Subasta	COMPRA DE EQUIPOS DE COMPUTO, ESCANER E IMPRESORAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE YOPAL	**Casanare**: Yopal	$ 194.160.400
LP-033-2017	RISARALDA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS	Licitación Pública	SUMINISTRAR EQUIPOS DE COMPUTO Y SUS PERIFÉRICOS CUMPLIENDO CON TODOS LOS REQUISITOS LEGALES (SOFTWARE), PARA EL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS Y SUS DEPENDENCIAS	**Risaralda**: Dosquebradas	$ 586.655.000
SASI-020-2019	BOYACÁ - ALCALDÍA	Subasta	ADQUISICION A TITULO DE COMPRAVENTA DE EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES Y DOTACIÓN DE	**Boyacá**: Sogamoso	$ 2.018.638.978

	MUNICIPIO DE SOGAMOSO		MENAJE PARA EL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA SEDE SUCRE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA GUSTAVO JIMENEZ DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO		
SASIP-RF-005-2019	VALLE DEL CAUCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE YUMBO	Subasta	COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO Y ELEMENTOS DE OFICINA DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO VALLE	**Valle del Cauca**: Yumbo	$ 357.013.002

11. ESTUDIO DE MERCADO - ANÁLISIS PRECIOS DEL MERCADO:

Con el objeto de actualizar los precios de los productos a comprar se adelantó unas consultas en el mercado, para lo cual se invitó a cotizar a empresas que suministran estas clases de productos.

Es así que luego de solicitar por parte de la Secretaría de Educación cotizaciones a posibles oferentes dentro del proceso, se procedió realizar el valor promedio entre la suma de los valores unitarios de los bienes y división del total de los mismos. Con ello se obtuvo el valor promedio unitario de cada uno de los bienes a adquirir en el presente proceso de selección abreviada de subasta inversa presencial. Lo anterior se concreta así

NOMBRE DEL PROYECTO	DOTACION DE HERRAMIENTAS TECNOLOGICAS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA DE BILINGÜISMO EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS VIGENCIA 2026 EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ITEM	**ELEMENTO**	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**COTIZACIONES**						**PROMEDIO/ UNDTARIO**	**PROMEDIO/ TOTAL**
					EXPECTATIVA SOLUCIONES		**ANCOR**		**AVANZAR COLOMBIA**			
					V/Unitario	**V/ Total**	**V/ Unitario**	**V/Total**	**V/Unitario**	**V/Total**		
1	Portátil tutor	Portátil Core i7- 8265U 1.6 GHz SISTEMA OPERATIVO: Windows 11 CAPACIDAD DEL DISCO DURO DEL COMPUTADOR: 1TB MEMORIA RAM: 36 GB PULGADAS:14 Pulgadas RESOLUCIÓN PANTALLA: HD FUNCIONALIDADES: Cámara WEB Integrada CONECTIVIDAD, BLUETOOTH, HDMI, USB, WIFI (Mínimo garantía de 1 año).	UND	24	7.227.600	173.462.400	7.988.400	191.721.600	7.608.000	182.592.000	7.608.000	182.592.000
2	Tablero Digital	Calidad de imagen brillante: pantalla interactiva de 65 pulgadas con resolución 4K Ultra HD (x); Multitáctil: multitáctil de 20 puntos permite a varios usuarios escribir o dibujar con los dedos o bolígrafos táctiles; Interfaz intuitiva: sistema operativo Android integrado con anotación integrada y capacidades de compartir contenidos; Compartir pantalla: compatible con Airplay, Miracast y Chromcast Mirroring desde dispositivos móviles; Aplicación para pizarra: aplicación de pizarra blanca integrada para anotaciones y toma de notas Que tenga puerto HDMI Y PUERTO RT 45.	UND	24	11.293.125	271.035.000	12.481.875	299.565.000	11.887.500	285.300.000	11.887.500	285.300.000

3	Soporte Tablero	Soporte para instalación en pared, para tablero digital interactivo de 65 pulgadas Que Incluya tornillos, chazos y manual de instalación.	UND	24	2.409.000	57.816.000	2.662.800	63.907.200	2.536.000	60.864.000	2.535.933,33	60.862.399,92
4	UPS	UPS Interactiva con regulador de voltaje 3KVA, Potencia 1200 W, Voltaje de salida 110 VAC, de 8 tomas o más.	UND	24	228.000	5.472.000	252.000	6.048.000	240.000	5.760.000	240.000	5.760.000
5	Audífono	Audífonos diadema alámbrica ajustable, realce en bajos de alta potencia, Micrófono silenciador de ruidos, conector Jack 3.5 mm,plug and play, control de volumen en el cable, brazo de micrófono ajustable, diseño con banda ajustable para la cabeza y almohadillas blandas y suaves en material resistente similar al cuero.	UND	384	81.700	31.372.800	90.300	34.675.200	86.000	33.024.000	86.000	33.024.000
6	Licencia software	Licencia office 365.		24	1.235.000	29.640.000	1.365.000	32.760.000	1.300.000	31.200.000	1.300.000	31.200.000
		SUBTOTAL		24		**568.798.200**		**628.677.000**		**598.740.000**	**23.657.433,33**	**598.738.399,92**

De conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, la Secretaría de Educación Departamental, para establecer el presupuesto oficial para el presente proceso, solicitó a personas jurídicas y/o naturales cotizaciones y procedió a promediar los valores de las cotizaciones presentadas, con ello y teniendo en cuenta la **QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS CON NOVENTA Y DOS CENTAVOS (598.738.399,92) MDA CTE.**

incluido IVA y costos directos e indirectos y todos los gastos necesarios con el fin de cubrir los costos del contrato de acuerdo a los establecidos en este estudio previo y demás documentos que hacen parte integral del presente proceso, suma que será el límite máximo de la contratación y por tanto el valor de la propuesta presentada no podrá exceder en costos dicho valor.

Es importante mencionar que en la respectiva etapa de revisión de ofertas económicas del proceso de selección que se proyecta adelantar, para determinar el menor precio ofertado se tendrá en cuenta el valor total de la oferta, resultado de multiplicar el precio unitario de cada ítem por su cantidad, conforme al cuadro de la propuesta económica. El contrato se celebrará por el valor resultante de la subasta.

Por ende, los oferentes no podrán ofertar valores de costos unitarios superiores a los costos unitarios promedio establecido por la Entidad en la etapa de cotización, conforme se plasma en este documento. En caso de ofertar valores unitarios superiores a los referentes en mención, la oferta será rechazada.

11.1 OFERTA ECONÓMICA;

Al diligenciar el formato respectivo, el proponente no podrá adicionar, modificar, o suprimir en todo caso, no alertar los ítems, sus unidades y cantidades, toda vez que dicha información se requiere para la comparación y revisión de las propuestas.

Así mismo cuando el proponente no consigne el valor del precio unitario de un ítem, se considerará como no ofrecido el ítem, por lo tanto, la propuesta será rechazada.

El proponente deberá ajustar al peso en precios unitarios, bien sea por exceso o por defecto al peso, así; como cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco lo aproximará por exceso al número entero siguiente del peso cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco lo aproximará por defecto al número entero del peso, en caso contrario, la Secretaria de Educación Departamental efectuará dicho ajuste.

La Secretaria de Educación Departamental verificará las operaciones aritméticas de los componentes de los valores, en caso de presentarse error de esta índole y/o de la multiplicación de los valores unitarios que señale el proponente por las cantidades que estipule la Secretaria de Educación Departamental en el cuadro de presupuesto y especificaciones, los corregirá y se tendrá en cuenta el valor corregido para todos los efectos a fin de determinar la oferta menor valor.

Serán rechazadas las propuestas que no coticen todos los ítems requeridos en los cuadros de cantidades y especificaciones técnicas relacionados dentro del formato respectivo.

Es importante mencionar que en la respectiva etapa de revisión de ofertas económicas del proceso de selección de que se proyecta adelantar, para determinar el menor precio ofertado se tendrá en cuenta el valor total de la oferta, resultado de multiplicar el precio unitario de cada ítem por su cantidad, conforme al cuadro de la propuesta económica. El contrato se celebrará por el valor resultante de la subasta.

Por ende, los oferentes no podrán ofertar valores de costos unitarios superiores a los costos unitarios promedios establecidos por la entidad en la etapa de cotización, conforme se plasma en este documento. En caso de oferta valores unitarios superiores a los referentes en mención, la oferta será rechazada.

11.2 VALOR ESTIMADO

De acuerdo con el estudio de mercado, la Secretaría de Educación Departamental invitó a tres empresas a cotizar los elementos a adquirir mediante el proceso de contratación, de las cuales tomó como referencia el promedio de las 3 cotizaciones presentadas, que permitió establecer un presupuesto de **QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS CON NOVENTA Y DOS CENTAVOS (598.738.399,92) MDA CTE** Incluido IVA y demás costos y gastos directos e indirectos.

NOMBRE DEL PROYECTO	DOTACION DE HERRAMIENTAS TECNOLOGICAS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA DE BILINGÜISMO EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS VIGENCIA 2026 EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

ITEM	**ACTIVIDAD**	**EQUIPO O PRODUCTO**	**ESPECIFICACIONES**	**UND**	**CANT**	**VALOR UNDTARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Realizar entrega herramientas tecnológicas para el programa de bilingüismo en establecimientos educativos del municipio de Colon.	Computador portátil para tutor	Portátil Core i7- 8265U 1.6 GHz SISTEMA OPERATIVO: Windows 11 CAPACIDAD DEL DISCO DURO DEL COMPUTADOR: 1TB MEMORIA RAM: 36 GB PULGADAS:14 Pulgadas RESOLUCIÓN PANTALLA: HD FUNCIONALIDADES: Cámara WEB Integrada CONECTIVIDAD, BLUETOOTH, HDMI, USB, WIFI (Mínimo garantía de 1 año).	und	1	7.608.000	7.608.000

		Tablero digital	Calidad de imagen brillante: pantalla interactiva de 65 pulgadas con resolución 4K Ultra HD (x); Multitáctil: multitáctil de 20 puntos permite a varios usuarios escribir o dibujar con los dedos o bolígrafos táctiles; Interfaz intuitiva: sistema operativo Android integrado con anotación integrada y capacidades de compartir contenidos; Compartir pantalla: compatible con Airplay, Miracast y Chromcast Mirroring desde dispositivos móviles; Aplicación para pizarra: aplicación de pizarra blanca integrada para anotaciones y toma de notas Que tenga puerto HDMI Y PUERTO RT 45.	und	1	11.887.500	11.887.500
		Soporte para tablero	Soporte para instalación en pared, para tablero digital interactivo de 65 pulgadas Que Incluya tornillos, chazos y manual de instalación.	und	1	2.535.933,33	2.535.933,33
		UPS	UPS Interactiva con regulador de voltaje 3KVA, Potencia 1200 W, Voltaje de salida 110 VAC, de 8 tomas o más.	und	1	240.000	240.000
		Audífonos diadema	Audífonos diadema alámbrica ajustable, realce en bajos de alta potencia, Micrófono silenciador de ruidos, conector Jack 3.5 mm,plug and play, control de volumen en el cable, brazo de micrófono ajustable, diseño con banda ajustable para la cabeza y almohadillas blandas y suaves en material resistente similar al cuero.	und	16	86.000	1.376.000
		Licencia	Licencia office 365.	und	1	1.300.000	1.300.000
			SUB TOTAL ACTIVIDAD 1 (COLON)		**21**		**24.947.433,33**
2	Realizar entrega herramientas tecnológicas para el programa de bilingüismo en establecimientos educativos del municipio de Sibundoy.	Computador portátil para tutor	Portátil Core i7- 8265U 1.6 GHz SISTEMA OPERATIVO: Windows 11 CAPACIDAD DEL DISCO DURO DEL COMPUTADOR: 1TB MEMORIA RAM: 36 GB PULGADAS:14 Pulgadas RESOLUCIÓN PANTALLA: HD FUNCIONALIDADES: Cámara WEB Integrada CONECTIVIDAD, BLUETOOTH, HDMI, USB, WIFI (Mínimo garantía de 1 año).	und	2	7.608.000	15.216.000

		Tablero digital	Calidad de imagen brillante: pantalla interactiva de 65 pulgadas con resolución 4K Ultra HD (x); Multitáctil: multitáctil de 20 puntos permite a varios usuarios escribir o dibujar con los dedos o bolígrafos táctiles; Interfaz intuitiva: sistema operativo Android integrado con anotación integrada y capacidades de compartir contenidos; Compartir pantalla: compatible con Airplay, Miracast y Chromcast Mirroring desde dispositivos móviles; Aplicación para pizarra: aplicación de pizarra blanca integrada para anotaciones y toma de notas Que tenga puerto HDMI Y PUERTO RT 45.	und	2	11.887.500	23.775.000
		Soporte para tablero	Soporte para instalación en pared, para tablero digital interactivo de 65 pulgadas Que Incluya tornillos, chazos y manual de instalación.	und	2	2.535.933,33	5.071.866,66
		UPS	UPS Interactiva con regulador de voltaje 3KVA, Potencia 1200 W, Voltaje de salida 110 VAC, de 8 tomas o más.	und	2	240.000	480.000
		Audífonos diadema	Audífonos diadema alámbrica ajustable, realce en bajos de alta potencia, Micrófono silenciador de ruidos, conector Jack 3.5 mm,plug and play, control de volumen en el cable, brazo de micrófono ajustable, diseño con banda ajustable para la cabeza y almohadillas blandas y suaves en material resistente similar al cuero.	und	32	86.000	2.752.000
		Licencia	Licencia office 365.	und	2	1.300.000	2.600.000
			SUB TOTAL ACTIVIDAD 2 (SIBUNDOY)		**42**		**49.894.866,66**
3	Realizar entrega herramientas tecnológicas para el programa de bilingüismo en establecimientos educativos del municipio de San Francisco	Computador portátil para tutor	Portátil Core i7- 8265U 1.6 GHz SISTEMA OPERATIVO: Windows 11 CAPACIDAD DEL DISCO DURO DEL COMPUTADOR: 1TB MEMORIA RAM: 36 GB PULGADAS:14 Pulgadas RESOLUCIÓN PANTALLA: HD FUNCIONALIDADES: Cámara WEB Integrada CONECTIVIDAD, BLUETOOTH, HDMI, USB, WIFI (Mínimo garantía de 1 año).	und	2	7.608.000	15.216.000

		Tablero digital	Calidad de imagen brillante: pantalla interactiva de 65 pulgadas con resolución 4K Ultra HD (x); Multitáctil: multitáctil de 20 puntos permite a varios usuarios escribir o dibujar con los dedos o bolígrafos táctiles; Interfaz intuitiva: sistema operativo Android integrado con anotación integrada y capacidades de compartir contenidos; Compartir pantalla: compatible con Airplay, Miracast y Chromcast Mirroring desde dispositivos móviles; Aplicación para pizarra: aplicación de pizarra blanca integrada para anotaciones y toma de notas Que tenga puerto HDMI Y PUERTO RT 45.	und	2	11.887.500	23.775.000
		Soporte para tablero	Soporte para instalación en pared, para tablero digital interactivo de 65 pulgadas Que Incluya tornillos, chazos y manual de instalación.	und	2	2.535.933,33	5.071.866,66
		UPS	UPS Interactiva con regulador de voltaje 3KVA, Potencia 1200 W, Voltaje de salida 110 VAC, de 8 tomas o más.	und	2	240.000	480.000
		Audífonos diadema	Audífonos diadema alámbrica ajustable, realce en bajos de alta potencia, Micrófono silenciador de ruidos, conector Jack 3.5 mm,plug and play, control de volumen en el cable, brazo de micrófono ajustable, diseño con banda ajustable para la cabeza y almohadillas blandas y suaves en material resistente similar al cuero.	und	32	86.000	2.752.000
		Licencia	Licencia office 365.	und	2	1.300.000	2.600.000
			SUB TOTAL ACTIVIDAD 3 (San Francisco)		**42**		**49.894.866,660**
4	Realizar entrega herramientas tecnológicas para el programa de bilingüismo en establecimientos educativos del municipio de Mocoa	Computador portátil para tutor	Portátil Core i7- 8265U 1.6 GHz SISTEMA OPERATIVO: Windows 11 CAPACIDAD DEL DISCO DURO DEL COMPUTADOR: 1TB MEMORIA RAM: 36 GB PULGADAS:14 Pulgadas RESOLUCIÓN PANTALLA: HD FUNCIONALIDADES: Cámara WEB Integrada CONECTIVIDAD, BLUETOOTH, HDMI, USB, WIFI (Mínimo garantía de 1 año).	und	2	7.608.000	15.216.000

		Tablero digital	Calidad de imagen brillante: pantalla interactiva de 65 pulgadas con resolución 4K Ultra HD (x); Multitáctil: multitáctil de 20 puntos permite a varios usuarios escribir o dibujar con los dedos o bolígrafos táctiles; Interfaz intuitiva: sistema operativo Android integrado con anotación integrada y capacidades de compartir contenidos; Compartir pantalla: compatible con Airplay, Miracast y Chromcast Mirroring desde dispositivos móviles; Aplicación para pizarra: aplicación de pizarra blanca integrada para anotaciones y toma de notas Que tenga puerto HDMI Y PUERTO RT 45.	und	2	11.887.500	23.775.000
		Soporte para tablero	Soporte para instalación en pared, para tablero digital interactivo de 65 pulgadas Que Incluya tornillos, chazos y manual de instalación.	und	2	2.535.933,33	5.071.866,66
		UPS	UPS Interactiva con regulador de voltaje 3KVA, Potencia 1200 W, Voltaje de salida 110 VAC, de 8 tomas o más.	und	2	240.000	480.000
		Audífonos diadema	Audífonos diadema alámbrica ajustable, realce en bajos de alta potencia, Micrófono silenciador de ruidos, conector Jack 3.5 mm,plug and play, control de volumen en el cable, brazo de micrófono ajustable, diseño con banda ajustable para la cabeza y almohadillas blandas y suaves en material resistente similar al cuero.	und	32	86.000	2.752.000
		Licencia	Licencia office 365.	und	2	1.300.000	2.600.000
			SUB TOTAL ACTIVIDAD 4 (Mocoa)		**42**		**49.894.866,660**
5	Realizar entrega herramientas tecnológicas para el programa de bilingüismo en establecimientos educativos del municipio de Puerto Guzmán	Computador portátil para tutor	Portátil Core i7- 8265U 1.6 GHz SISTEMA OPERATIVO: Windows 11 CAPACIDAD DEL DISCO DURO DEL COMPUTADOR: 1TB MEMORIA RAM: 36 GB PULGADAS:14 Pulgadas RESOLUCIÓN PANTALLA: HD FUNCIONALIDADES: Cámara WEB Integrada CONECTIVIDAD, BLUETOOTH, HDMI, USB, WIFI (Mínimo garantía de 1 año).	und	6	7.608.000	45.648.000

		Tablero digital	Calidad de imagen brillante: pantalla interactiva de 65 pulgadas con resolución 4K Ultra HD (x); Multitáctil: multitáctil de 20 puntos permite a varios usuarios escribir o dibujar con los dedos o bolígrafos táctiles; Interfaz intuitiva: sistema operativo Android integrado con anotación integrada y capacidades de compartir contenidos; Compartir pantalla: compatible con Airplay, Miracast y Chromcast Mirroring desde dispositivos móviles; Aplicación para pizarra: aplicación de pizarra blanca integrada para anotaciones y toma de notas Que tenga puerto HDMI Y PUERTO RT 45.	und	6	11.887.500	71.325.000
		Soporte para tablero	Soporte para instalación en pared, para tablero digital interactivo de 65 pulgadas Que Incluya tornillos, chazos y manual de instalación.	und	6	2.535.933,33	15.215.599,98
		UPS	UPS Interactiva con regulador de voltaje 3KVA, Potencia 1200 W, Voltaje de salida 110 VAC, de 8 tomas o más.	und	6	240.000	1.440.000
		Audífonos diadema	Audífonos diadema alámbrica ajustable, realce en bajos de alta potencia, Micrófono silenciador de ruidos, conector Jack 3.5 mm,plug and play, control de volumen en el cable, brazo de micrófono ajustable, diseño con banda ajustable para la cabeza y almohadillas blandas y suaves en material resistente similar al cuero.	und	96	86.000	8.256.000
		Licencia	Licencia office 365.	und	6	1.300.000	7.800.000
			SUB TOTAL ACTIVIDAD 5 (Puerto Guzmán)		**126**		**149.684.599,980**
6	Realizar entrega herramientas tecnológicas para el programa de bilingüismo en establecimientos educativos del municipio de San Miguel	Computador portátil para tutor	Portátil Core i7- 8265U 1.6 GHz SISTEMA OPERATIVO: Windows 11 CAPACIDAD DEL DISCO DURO DEL COMPUTADOR: 1TB MEMORIA RAM: 36 GB PULGADAS:14 Pulgadas RESOLUCIÓN PANTALLA: HD FUNCIONALIDADES: Cámara WEB Integrada CONECTIVIDAD, BLUETOOTH, HDMI, USB, WIFI (Mínimo garantía de 1 año).	und	2	7.608.000	15.216.000

		Tablero digital	Calidad de imagen brillante: pantalla interactiva de 65 pulgadas con resolución 4K Ultra HD (x); Multitáctil: multitáctil de 20 puntos permite a varios usuarios escribir o dibujar con los dedos o bolígrafos táctiles; Interfaz intuitiva: sistema operativo Android integrado con anotación integrada y capacidades de compartir contenidos; Compartir pantalla: compatible con Airplay, Miracast y Chromcast Mirroring desde dispositivos móviles; Aplicación para pizarra: aplicación de pizarra blanca integrada para anotaciones y toma de notas Que tenga puerto HDMI Y PUERTO RT 45.	und	2	11.887.500	23.775.000
		Soporte para tablero	Soporte para instalación en pared, para tablero digital interactivo de 65 pulgadas Que Incluya tornillos, chazos y manual de instalación.	und	2	2.535.933,33	5.071.866,66
		UPS	UPS Interactiva con regulador de voltaje 3KVA, Potencia 1200 W, Voltaje de salida 110 VAC, de 8 tomas o más.	und	2	240.000	480.000
		Audífonos diadema	Audífonos diadema alámbrica ajustable, realce en bajos de alta potencia, Micrófono silenciador de ruidos, conector Jack 3.5 mm,plug and play, control de volumen en el cable, brazo de micrófono ajustable, diseño con banda ajustable para la cabeza y almohadillas blandas y suaves en material resistente similar al cuero.	und	32	86.000	2.752.000
		Licencia	Licencia office 365.	und	2	1.300.000	2.600.000
			SUB TOTAL ACTIVIDAD 6 (san Miguel)		**42**		**49.894.866,660**
7	Realizar entrega herramientas tecnológicas para el programa de bilingüismo en establecimientos educativos del municipio de Valle de Guamuez	Computador portátil para tutor	Portátil Core i7- 8265U 1.6 GHz SISTEMA OPERATIVO: Windows 11 CAPACIDAD DEL DISCO DURO DEL COMPUTADOR: 1TB MEMORIA RAM: 36 GB PULGADAS:14 Pulgadas RESOLUCIÓN PANTALLA: HD FUNCIONALIDADES: Cámara WEB Integrada CONECTIVIDAD, BLUETOOTH, HDMI, USB, WIFI (Mínimo garantía de 1 año).	und	6	7.608.000	45.648.000

		Tablero digital	Calidad de imagen brillante: pantalla interactiva de 65 pulgadas con resolución 4K Ultra HD (x); Multitáctil: multitáctil de 20 puntos permite a varios usuarios escribir o dibujar con los dedos o bolígrafos táctiles; Interfaz intuitiva: sistema operativo Android integrado con anotación integrada y capacidades de compartir contenidos; Compartir pantalla: compatible con Airplay, Miracast y Chromcast Mirroring desde dispositivos móviles; Aplicación para pizarra: aplicación de pizarra blanca integrada para anotaciones y toma de notas Que tenga puerto HDMI Y PUERTO RT 45.	und	6	11.887.500	71.325.000
		Soporte para tablero	Soporte para instalación en pared, para tablero digital interactivo de 65 pulgadas Que Incluya tornillos, chazos y manual de instalación.	und	6	2.535.933,33	15.215.599,98
		UPS	UPS Interactiva con regulador de voltaje 3KVA, Potencia 1200 W, Voltaje de salida 110 VAC, de 8 tomas o más.	und	6	240.000	1.440.000
		Audífonos diadema	Audífonos diadema alámbrica ajustable, realce en bajos de alta potencia, Micrófono silenciador de ruidos, conector Jack 3.5 mm,plug and play, control de volumen en el cable, brazo de micrófono ajustable, diseño con banda ajustable para la cabeza y almohadillas blandas y suaves en material resistente similar al cuero.	und	96	86.000	8.256.000
		Licencia	Licencia office 365.	und	6	1.300.000	7.800.000
			SUB TOTAL ACTIVIDAD 7 (Valle de Guamuez)		**126**		**149.684.599,980**
8	Realizar entrega herramientas tecnológicas para el programa de bilingüismo en establecimientos educativos del municipio de Villagarzón	Computador portátil para tutor	Portátil Core i7- 8265U 1.6 GHz SISTEMA OPERATIVO: Windows 11 CAPACIDAD DEL DISCO DURO DEL COMPUTADOR: 1TB MEMORIA RAM: 36 GB PULGADAS:14 Pulgadas RESOLUCIÓN PANTALLA: HD FUNCIONALIDADES: Cámara WEB Integrada CONECTIVIDAD, BLUETOOTH, HDMI, USB, WIFI (Mínimo garantía de 1 año).	und	3	7.608.000	22.824.000

		Tablero digital	Calidad de imagen brillante: pantalla interactiva de 65 pulgadas con resolución 4K Ultra HD (x); Multitáctil: multitáctil de 20 puntos permite a varios usuarios escribir o dibujar con los dedos o bolígrafos táctiles; Interfaz intuitiva: sistema operativo Android integrado con anotación integrada y capacidades de compartir contenidos; Compartir pantalla: compatible con Airplay, Miracast y Chromcast Mirroring desde dispositivos móviles; Aplicación para pizarra: aplicación de pizarra blanca integrada para anotaciones y toma de notas Que tenga puerto HDMI Y PUERTO RT 45.	und	3	11.887.500	35.662.500
		Soporte para tablero	Soporte para instalación en pared, para tablero digital interactivo de 65 pulgadas Que Incluya tornillos, chazos y manual de instalación.	und	3	2.535.933,33	7.607.799,99
		UPS	UPS Interactiva con regulador de voltaje 3KVA, Potencia 1200 W, Voltaje de salida 110 VAC, de 8 tomas o más.	und	3	240.000	720.000
		Audífonos diadema	Audífonos diadema alámbrica ajustable, realce en bajos de alta potencia, Micrófono silenciador de ruidos, conector Jack 3.5 mm,plug and play, control de volumen en el cable, brazo de micrófono ajustable, diseño con banda ajustable para la cabeza y almohadillas blandas y suaves en material resistente similar al cuero.	und	48	86.000	4.128.000
		Licencia	Licencia office 365.	und	3	1.300.000	3.900.000
			SUB TOTAL ACTIVIDAD 8 (Villagarzón)		**63**		**74.842.299,99**
			TOTAL PROYECTO		**504**		**598.738.399,92**

10.1 ASPECTOS QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA PARA LA FIJACIÓN DE LOS PRECIOS DE LA PROPUESTA:

a. El proponente deberá cotizar los ítems ofertados en la unidad de medida y cantidad requerida para cada uno de los bienes, conforme al formato que se incluye en el pliego de condiciones.

b. El proponente deberá presentar su oferta por el sistema de precios unitarios, conforme al cual en dicho precio se encuentran comprendidos todos los costos directos e indirectos que se generan por la contratación.

c. Bajo este sistema de precios, el vendedor es el único responsable por la vinculación de personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que la Entidad adquiera responsabilidad alguna por dichos actos.

d. Al formular la propuesta, el proponente deberá tener en cuenta que todos los impuestos y gastos que se causen por razón de la legalización y ejecución del contrato, incluidas la constitución de la garantía única de cumplimiento y pago de estampillas son de cargo exclusivo del contratista. Por lo tanto, los precios que se propongan deberán considerar tales conceptos.

e. La Entidad solo pagará los precios contratados, por tanto, no reconocerá suma alguna por impuestos ni reajustes a los precios ofertados, a menos que el reajuste se deba efectuar como consecuencia de una modificación del contrato o a las regulaciones que para tal efecto expida el Gobierno Nacional y estén legal y debidamente acreditados.

f. La Entidad efectuará al Contratista las retenciones que, en materia de impuestos tenga establecida la Ley.

g. Las devoluciones o exenciones a que crea tener derecho el vendedor deberán ser tramitadas por este ante la respectiva Administración de Impuestos, sin responsabilidad alguna por parte de la Entidad o costo para ella.

h. Con relación al IVA, el proponente deberá discriminar en la cotización este impuesto, en los ítems en los que se causa. En caso de no indicarlo, este nuevo valor no podrá ser reconocido por la Entidad y el contratista deberá asumir el costo del impuesto.}

11.ANÁLISIS CAPACIDAD FINANCIERA

Los indicadores de capacidad financiera y organizacional tienen como objetivo establecer unas mínimas condiciones que reflejan la salud financiera y organizacional de los proponentes a través de su liquidez, endeudamiento y rentabilidad. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

El sustento legal de la exigencia de los indicadores financieros y organizacionales se encuentra sustentado en lo estipulado en el **Artículo 2.2.1.1.1.5.3. Requisitos habilitantes contenidos en el RUP,** del Decreto 1082 de 2015 que reza:

3. Capacidad Financiera – los siguientes indicadores miden la fortaleza financiera del interesado:
3.1. Índice de liquidez: activo corriente dividido por el pasivo corriente.
3.2. Índice de endeudamiento: pasivo total dividido por el activo total.
3.3. Razón de cobertura de intereses: utilidad operacional dividida por los gastos de intereses.
4. Capacidad Organizacional – los siguientes indicadores miden el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de activos del interesado:
4.1. Rentabilidad del patrimonio: utilidad operacional dividida por el patrimonio.
4.2. Rentabilidad del activo: utilidad operacional dividida por el activo total.

Así las cosas, es deber de la Entidad exigir dichos indicadores en aras de dar cumplimiento a la normatividad establecida para la contratación pública, en el entendido que los indicadores financieros son utilizados para mostrar las relaciones que existen entre las diferentes cuentas de los estados financieros; y sirven para analizar su liquidez, solvencia, rentabilidad y eficiencia operativa de una empresa.

Asimismo, el **Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales del precitado decreto establece que**:

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.**

En tal sentido, la Entidad realiza el análisis del sector desde la perspectiva financiera y organizacional para poder determinar los indicadores requeridos durante la etapa de planeación.

Dada la naturaleza de los contratos, los proponentes deben contar con capacidad financiera suficiente para brindar los servicios requeridos mientras se hace efectivo el correspondiente pago, en esa medida se pueden establecer, índices, analizando el sector y la modalidad del contrato, de la siguiente manera:

Para determinar los indicadores tanto financieros como organizacionales que garanticen la ejecución del presente contractual, la administración departamental tomó como referencia la información financiera y organizacional de empresas del sector a través de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas – CIIU adaptada para Colombia, tomando como referencia bajo el código Para determinar los indicadores tanto financieros como organizacionales que garanticen la ejecución del presente contractual, la administración departamental tomó como referencia la información financiera y organizacional de empresas del sector a través de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas – CIIU adaptada para Colombia, tomando como referencia los códigos CIIU:

1. Computadores

- 46 DIVISIÓN: Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas.
- 465 GRUPO: Comercio al por mayor de maquinaria y equipo.
- **4651 ACTIVIDAD: comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática Esta clase incluye.**

2. Equipos, partes y piezas electrónicos y telecomunicaciones

- 46 DIVISIÓN: Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas.
- 465 GRUPO: Comercio al por mayor de maquinaria y equipo.
- **4652 ACTIVIDAD: comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones.**

Una vez analizada la información financiera presentada para el sector a corte de **31 de diciembre de 2025** por **341** empresas tomadas como muestra, tanto por empresas Pymes como para las grandes empresas del sector aplicadas a las NIIF (Normas Internacionales de Información Financiera), se procede a determinar los indicadores financieros y organizacionales tomando como referencia los indicadores financieros y organizacionales de dichas empresas, a saber:

Teniendo en cuenta lo anterior, con el propósito de determinar los indicadores se utilizaron las herramientas estadísticas

recomendadas por Colombia Compra Eficiente en la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-03, como lo es el histograma para identificar la frecuencia de los indicadores de la muestra mediante la distribución de los datos y el promedio, con el propósito de obtener unos indicadores reales y que se ajusten a los indicadores de la media del sector.

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
GRAN EMPRESA	800042471	ARUS S.A.S.	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	ANTIOQUIA	1.46	64.53%	1.72	0.29	0.10
GRAN EMPRESA	800057310	NEC DE COLOMBIA SA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.05	77.52%	-6.06	-0.60	-0.13
GRAN EMPRESA	800074912	OFIMARCAS SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.41	64.26%	6.86	0.44	0.16
GRAN EMPRESA	800091549	IMPRESISTEM SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CUNDINAMARCA	1.20	80.52%	0.45	0.22	0.04
GRAN EMPRESA	800147578	COMPUFACIL S A S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	8.37	4.85%	32.48	0.06	0.05
GRAN EMPRESA	800151545	IMPORTADORA ELECTRONICA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	RISARALDA	18.97	12.99%	#DIV/0!	0.19	0.17
GRAN EMPRESA	800239471	EPSON COLOMBIA LTDA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CUNDINAMARCA	1.72	106.20%	-1.27	0.29	-0.02
GRAN EMPRESA	830018214	MPS MAYORISTA DE COLOMBIA SA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CUNDINAMARCA	1.09	89.83%	0.09	0.02	0.00
GRAN EMPRESA	830028931	Samsung Electronics Colombia S.A.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	1.24	79.09%	#DIV/0!	0.15	0.03

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
GRAN EMPRESA	830035246	DELL COLOMBIA INC	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.18	89.78%	#DIV/0!	0.89	0.09
GRAN EMPRESA	830036108	SED INTERNATIONAL DE COLOMBIA S A S	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CUNDINAMARCA	1.44	67.23%	4.84	0.26	0.08
GRAN EMPRESA	830067394	MERCADOLIBRE COLOMBIA LTDA	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	0.84	85.32%	10.10	0.41	0.06
GRAN EMPRESA	830080727	COMPAÑÍA DE SERVICIOS ARCHISVISTICOS Y TECNOLOGICOS S.A.S	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	5.38	52.97%	12.66	0.11	0.05
GRAN EMPRESA	830081273	SUSTS COLOMBIA LIMITADA	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	2.00	49.94%	1.50	0.16	0.08
GRAN EMPRESA	830084433	SOCIEDAD CAMERAL DE CERTIFICACION DIGITAL CERTICAMARA S A	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.69	36.48%	32.44	0.08	0.05
GRAN EMPRESA	830122983	ESRI COLOMBIA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.63	89.57%	29.43	1.38	0.14
GRAN EMPRESA	830124633	ROAD TRACK DE COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.27	90.51%	0.52	0.62	0.06
GRAN EMPRESA	830134897	ZTE CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	0.99	109.25%	3.23	-0.14	0.01

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
GRAN EMPRESA	830140321	Huawei Technologies Colombia SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	0.97	91.37%	0.61	0.72	0.06
GRAN EMPRESA	860005074	NCR COLOMBIA LTDA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.60	85.98%	#DIV/0!	-0.27	-0.04
GRAN EMPRESA	860030723	MATERIALES ELECTRICOS Y MECANICOS SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	1.80	53.04%	1.96	0.17	0.08
GRAN EMPRESA	860500630	INGENIERIA Y SERVICIO ESPECIALIZADO DE COMUNICACIONES ISEC SA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	1.33	61.40%	1.04	0.13	0.05
GRAN EMPRESA	900030538	Lenovo (Asia Pacific) Limited Sucursal Colombia	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.15	87.91%	8.20	0.79	0.09
GRAN EMPRESA	900129597	INVERSIONES CMR S.A.S	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	166.34	6.39%	-16.17	-0.44	-0.41
GRAN EMPRESA	900211457	ITS INFOCOMUNICACION SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	0.94	75.48%	1.25	0.32	0.08
GRAN EMPRESA	900261768	ADISTEC COLOMBIA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.19	89.03%	0.27	0.91	0.10
GRAN EMPRESA	900277370	ISHOP COLOMBIA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	0.93	89.67%	0.88	0.46	0.05
GRAN EMPRESA	900299228	EVERTEC PLACETOPAY S.A.S.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	ANTIOQUIA	1.40	76.90%	#DIV/0!	-0.55	-0.13

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
GRAN EMPRESA	900311581	MAC CENTER COLOMBIA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.17	87.89%	#DIV/0!	-0.19	-0.02
GRAN EMPRESA	900320612	SAP COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.02	84.64%	-1.37	-0.29	-0.04
GRAN EMPRESA	900374554	FYCO TELECOMUNICACIONES SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	ANTIOQUIA	0.88	92.87%	2.17	1.20	0.09
GRAN EMPRESA	900382335	RADIOTRANS COLOMBIA S.A.S	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	ANTIOQUIA	1.73	83.34%	#DIV/0!	0.07	0.01
GRAN EMPRESA	900399437	Atos It Solutions and Services SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.38	93.08%	#DIV/0!	-0.16	-0.01
GRAN EMPRESA	900471195	IDEAS MUSICALES DE COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.00	89.80%	-1.75	-0.13	-0.01
GRAN EMPRESA	900480656	TEK SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	RISARALDA	2.90	61.19%	1.23	0.21	0.08
GRAN EMPRESA	900481621	LG CNS COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	4.79	23.93%	142.27	0.35	0.26
GRAN EMPRESA	900585527	FUTURIBLE DIGITAL SA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.14	95.87%	2.79	1.22	0.05

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
GRAN EMPRESA	900712544	UX TECHNOLOGY S.A.S	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	ANTIOQUIA	0.66	54.68%	5.49	0.34	0.15
GRAN EMPRESA	900736182	APPLE COLOMBIA INC	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.01	95.03%	1.61	2.11	0.10
GRAN EMPRESA	900822541	TE CONNECTIVITY COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	2.59	36.70%	0.12	0.02	0.01
GRAN EMPRESA	900841977	SOLUTIONS 2 GO COLOMBIA LLC SUCURSAL COLOMBIA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.05	92.74%	#DIV/0!	0.26	0.02
GRAN EMPRESA	901021590	Lenovo Global technology (Asia Pacific) Limited Sucursal Colombia	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.45	60.15%	#DIV/0!	0.65	0.26
GRAN EMPRESA	901192317	SYSCOM COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	14.12	25.26%	#DIV/0!	0.01	0.01
GRAN EMPRESA	901196744	TELESOURCE SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CUNDINAMARCA	1.10	90.79%	#DIV/0!	0.14	0.01
GRAN EMPRESA	901221987	TELEFÓNICA TECH COLOMBIA S.A.S.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.28	70.44%	2.26	0.18	0.05
GRAN EMPRESA	901329757	V V TECHNOLOGY SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	0.20	529.94%	-0.90	0.21	-0.92
GRAN EMPRESA	901530638	XIAOMI COLOMBIA S.A.S.	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.02	96.75%	0.88	1.77	0.06

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
GRAN EMPRESA	901569849	HONOR TECHNOLOGIES COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	1.11	80.33%	3.46	0.51	0.10
MIPYMES	800024938	RM SISTEMAS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	VALLE	1.71	38.06%	-6.64	-0.12	-0.07
MIPYMES	800027927	LINEADATASCAN SA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.96	50.66%	#DIV/0!	0.21	0.10
MIPYMES	800055554	PUNTOS Y MERCADOS SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	1.89	49.28%	5.15	0.11	0.06
MIPYMES	800077715	BALUM SA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	1.76	55.53%	1.24	0.10	0.04
MIPYMES	800079939	SUCOMPUTO SAS SUCOMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.62	49.94%	8.24	0.40	0.20
MIPYMES	800098622	TECNOLOGIA INFORMATICA TECINF SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CUNDINAMARCA	1.22	70.00%	7.11	0.29	0.09
MIPYMES	800128897	VIDEOELEC SA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	4.50	42.09%	#DIV/0!	0.02	0.01

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	800134978	INFORMACION Y TECNOLOGIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	CUNDINAMARCA	2.19	31.33%	#DIV/0!	0.00	0.00
MIPYMES	800143512	COMPAÑIA DE INGENIEROS DE SISTEMAS ASOCIADOS COINSA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	SANTANDER	2.18	54.51%	#DIV/0!	0.38	0.17
MIPYMES	800153963	800153963	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CUNDINAMARCA	2.05	70.40%	4.18	0.30	0.09
MIPYMES	800154698	QAP INGENIERIA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.88	51.90%	#DIV/0!	0.08	0.04
MIPYMES	800157629	MOUSE STAR SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CUNDINAMARCA	2.32	37.95%	#DIV/0!	0.05	0.03
MIPYMES	800173111	ASESORIAS INDUSTRIALES SANTAFE SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	2.02	36.74%	#DIV/0!	0.05	0.03
MIPYMES	800177588	INFORMESE SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.59	46.12%	2.18	0.06	0.03
MIPYMES	800178427	CIBER COM SOLUCIONES DE INFORMATICA S.A.S.	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	2.74	34.47%	16.17	0.23	0.15

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	800179562	LEGON TELECOMUNICACIONES SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	RISARALDA	0.22	81.54%	#DIV/0!	0.19	0.04
MIPYMES	800188299	LINALCA INFORMATICA SAS - BIC	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	CUNDINAMARCA	1.78	50.75%	5.56	0.25	0.12
MIPYMES	800189839	MES DE OCCIDENTE SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	VALLE	0.86	87.67%	1.74	1.00	0.12
MIPYMES	800212777	TESERACT SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	2.63	37.19%	28.18	0.29	0.18
MIPYMES	800230829	SISTETRONICS SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	2.62	48.48%	8.56	0.13	0.07
MIPYMES	800245974	EXSIS DIGITAL SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.55	65.04%	#DIV/0!	0.60	0.21
MIPYMES	800253616	COMPUTADORES DE LA COSTA S.A.S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	SUCRE	1.73	23.62%	4.27	0.10	0.07
MIPYMES	802000047	INTERLINK SA	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	ATLANTICO	4.80	14.51%	1.07	0.02	0.02

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	802014278	REDES Y SISTEMAS INTEGRADOS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ATLANTICO	1.18	94.70%	0.30	0.87	0.05
MIPYMES	802014311	COMERCIALIZADORA EASY S.A.S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ATLANTICO	1.76	160.28%	-3.49	0.48	-0.29
MIPYMES	802017627	PROVEEDORES NACIONALES DE TECNOLOGIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	ATLANTICO	8.59	22.63%	15.48	0.52	0.40
MIPYMES	802019035	BTG SUMINISTROS E INGENIERIA S.A.	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ATLANTICO	7.37	1.15%	-14.83	-0.03	-0.03
MIPYMES	802021201	COMUNICACIONES MOVILES CONMOVIL S.A.	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ATLANTICO	1.42	69.06%	5.53	0.39	0.12
MIPYMES	804000673	HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	SANTANDER	9.33	64.96%	6.44	0.30	0.11
MIPYMES	804009217	COMTEC SOLUTIONS SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	SANTANDER	3.42	28.78%	#DIV/0!	0.17	0.12
MIPYMES	804014767	FOCUS INGENIERIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	SANTANDER	4.24	44.66%	2.96	0.38	0.21

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	805005848	INGECOM SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	VALLE	3.94	29.41%	1.45	0.04	0.03
MIPYMES	805008189	MEGACAD INGENIERIA Y SISTEMAS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	VALLE	1.58	42.91%	#DIV/0!	0.44	0.25
MIPYMES	805018783	EPCOM COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	VALLE	5.10	19.43%	0.49	0.01	0.01
MIPYMES	805019778	INFOTECH DE COLOMBIA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	VALLE	1.44	75.88%	5.92	0.45	0.11
MIPYMES	805020457	CENTRONET SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	VALLE	1.18	75.06%	1.34	0.70	0.18
MIPYMES	805022185	VIDEONET SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	VALLE	1.89	53.24%	1.45	0.34	0.16
MIPYMES	805022904	INTELECTO SOLUCIONES Y TECNOLOGIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	VALLE	2.92	48.11%	4.68	0.07	0.04
MIPYMES	806015647	COMPULAGO SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOLIVAR	1.81	48.20%	12.04	0.25	0.13

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	807009143	FRONTERA CELULAR S A S	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	NORTE DE SANTANDER	2.26	29.81%	3.20	0.02	0.02
MIPYMES	811000242	C&S TECNOLOGIA SAS BIC	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	ANTIOQUIA	2.66	48.05%	11.45	0.24	0.12
MIPYMES	811004721	INGENIERIA ASISTIDA POR COMPUTADOR SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ANTIOQUIA	4.07	24.08%	2.71	0.16	0.12
MIPYMES	811005902	PORTATIL SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	ANTIOQUIA	1.71	59.44%	1.18	0.19	0.08
MIPYMES	811014944	S.I.M CONSULTORES S.A.S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ANTIOQUIA	5.68	16.46%	#DIV/0!	-0.04	-0.04
MIPYMES	811017576	LATINOAMERICANA TCA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	ANTIOQUIA	3.48	26.71%	#DIV/0!	0.23	0.17
MIPYMES	811022288	PUNTO CARDINAL COMUNICACIONES SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	ANTIOQUIA	2.02	56.88%	3.41	0.50	0.21
MIPYMES	811022490	E-GLOBAL S.A	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ANTIOQUIA	2.05	45.17%	8.92	0.42	0.23

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	811026190	CDM EQUIPOS SA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	2.22	44.20%	2.43	0.08	0.04
MIPYMES	811027052	DIPARCO SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ANTIOQUIA	0.89	66.87%	1.22	0.30	0.10
MIPYMES	811037626	TECHNOLOGY SPECIALIST GROUP S.A.S. TECHNOLOGY SPECIALIST GROUP S.A.S.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	ANTIOQUIA	2.72	25.97%	2.86	0.07	0.05
MIPYMES	811046493	BIG DEMIN SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ANTIOQUIA	2.56	38.22%	9.02	0.40	0.25
MIPYMES	811046559	ELECTRONICA AVS SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	ANTIOQUIA	2.42	40.23%	3.15	0.28	0.17
MIPYMES	815001055	MICRONET SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	VALLE	3.09	44.01%	4.48	0.21	0.12
MIPYMES	816004795	ENERGITEL SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	RISARALDA	1.47	66.93%	1.66	0.32	0.10
MIPYMES	816005590	DISTRICOM DE COLOMBIA S.A.S.	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	RISARALDA	5.74	48.58%	2.88	0.31	0.16

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	816007909	Fastec de Colombia S.A.S	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	RISARALDA	1.09	83.95%	3.51	0.23	0.04
MIPYMES	819005677	COMTEL SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	MAGDALENA	5.27	20.50%	7.32	0.19	0.15
MIPYMES	826002535	NE&TEL.COM S.A.S.	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOYACA	4.00	36.79%	-0.45	-0.01	-0.01
MIPYMES	828002090	JESMAR HURTADIO Y COMPAÑIA S EN C	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	CAQUETA	10.69	50.35%	#DIV/0!	0.23	0.11
MIPYMES	830005066	SECURITY VIDEO EQUIPMENT SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	25.54	4.32%	14.14	0.27	0.26
MIPYMES	830008413	KAMALEON LTDA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.58	31.02%	-4.85	-0.08	-0.06
MIPYMES	830010792	MAKRO OFFICE LTDA.	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.28	74.21%	5.80	0.26	0.07
MIPYMES	830011060	CERAGON AMERICA LATINA LTDA SUCURSAL COLOMBIA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	7.36	51.61%	0.48	0.10	0.05

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	830014490	COMPUTADORES Y SOLUCIONES CAD DE COLOMBIA S.A.S.	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	41.70	69.20%	#DIV/0!	-0.74	-0.23
MIPYMES	830014795	DISCOVERY ENTERPRISE BUSINESS SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CUNDINAMARCA	1.76	72.96%	#DIV/0!	0.25	0.07
MIPYMES	830016004	REDCOMPUTO LIMITADA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	2.70	59.63%	4.60	0.25	0.10
MIPYMES	830028695	ITALDEC SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.38	72.48%	#DIV/0!	0.08	0.02
MIPYMES	830031583	OCEAN SUPPLY DEPOT LDA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	12.57	7.96%	25.09	0.17	0.16
MIPYMES	830031855	MSL DISTRIBUCIONES Y CIA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.73	58.25%	8.34	0.37	0.15
MIPYMES	830034195	CASTOR DATA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CUNDINAMARCA	1.45	64.05%	#DIV/0!	0.06	0.02
MIPYMES	830036992	I2 SISTEMAS Y SEGURIDAD INFORMATICA LTDA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.92	51.27%	5.67	0.36	0.17

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	830037139	SALES AND SERVICES TECHNOLOGY SYSTEMS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	2.86	28.91%	#DIV/0!	0.11	0.08
MIPYMES	830037278	NUEVA ERA SOLUCIONES SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	CUNDINAMARCA	2.95	47.91%	11.71	0.68	0.35
MIPYMES	830040098	SOFTWARE Y CALIDAD HUMANA SOFT TEAM SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.40	45.72%	22.07	0.29	0.16
MIPYMES	830040359	W&C INTERANTIONAL SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CUNDINAMARCA	1.17	73.32%	#DIV/0!	0.08	0.02
MIPYMES	830040391	EAGLE COMMERCIAL SA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	20.20	35.09%	4.25	0.07	0.05
MIPYMES	830044977	XSYSTEM LTDA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.54	60.41%	#DIV/0!	0.03	0.01
MIPYMES	830045053	CABLE SERVICIOS SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	2.90	31.73%	#DIV/0!	0.09	0.06
MIPYMES	830046657	Softweb Asesores SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	2.00	57.27%	#DIV/0!	0.39	0.17

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	830047146	TSP TECHNOLOGY SOLUTIONS PROVIDER LTDA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	3.28	24.79%	2.35	0.12	0.09
MIPYMES	830048425	SINCH COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	3.36	27.84%	-0.99	-0.01	-0.01
MIPYMES	830048654	SAS Institute Colombia S.A.S.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.62	83.18%	10.49	0.35	0.06
MIPYMES	830049916	COMPUTEL SYSTEM SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.35	59.94%	2.42	0.10	0.04
MIPYMES	830050698	UPS INGENIERIA LTDA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	9.12	10.80%	2.74	0.04	0.03
MIPYMES	830051441	PC MAC SERVICIOS Y VENTAS SA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	2.17	42.61%	9.52	0.17	0.10
MIPYMES	830051511	MULTICONTROL LTDA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	2.35	39.47%	1,060.61	0.25	0.15
MIPYMES	830053932	TELEPLUS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	4.96	82.54%	4.32	0.03	0.01

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	830056149	Compañia Internacional de Integracion SA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	2.99	24.57%	12.46	0.34	0.25
MIPYMES	830058072	SISTEMAS Y ACCESORIOS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.33	74.33%	799.27	0.10	0.03
MIPYMES	830058677	IFX NETWORKS COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.36	47.00%	1.02	0.10	0.05
MIPYMES	830066747	Mac Tools SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.70	55.62%	33.46	0.12	0.05
MIPYMES	830068318	XCB DE COLOMBIA LIMITED SUCURSAL COLOMBIANA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CUNDINAMARCA	0.83	119.36%	0.52	-0.32	0.06
MIPYMES	830069756	GEOVISION DE COLOMBIA S.A.S	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	2.63	44.81%	#DIV/0!	0.02	0.01
MIPYMES	830070346	LITIGAR PUNTO COM SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.76	46.83%	13.18	1.00	0.53
MIPYMES	830074841	TINCORP COLOMBIA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.20	80.46%	1.49	0.20	0.04

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	830078517	ALFA Y OMEGA COMUNICACIONES SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	2.53	47.10%	1.81	0.08	0.04
MIPYMES	830083523	INFORMATICA DOCUMENTAL S.A.S	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	2.76	63.28%	2.78	0.05	0.02
MIPYMES	830084645	SOLUCIONES EN RED SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.50	79.85%	6.38	0.44	0.09
MIPYMES	830088654	SDWF-SMART DIGITAL WORKFORCE	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.81	55.19%	879.18	1.43	0.64
MIPYMES	830089581	A R C SOFTWARE SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.47	83.89%	#DIV/0!	0.10	0.02
MIPYMES	830094968	FUTURA COMPUTADORES Y SISTEMAS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	2.01	90.45%	-0.76	-0.17	-0.02
MIPYMES	830103081	E ADVISING S.A.S	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	2.51	40.84%	#DIV/0!	0.11	0.06
MIPYMES	830105615	ETC EMERGING TECHNOLOGIES CORPORATION	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	1.44	55.38%	-2.49	-0.03	-0.01

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	830105652	GPSTRATEGY S.A.S	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	2.16	61.84%	#DIV/0!	0.15	0.06
MIPYMES	830105984	APICOM SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.74	55.15%	8.43	0.44	0.20
MIPYMES	830110570	NEX COMPUTER SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CUNDINAMARCA	1.93	166.11%	-273.36	0.16	-0.11
MIPYMES	830111209	INTERNET SOLUTIONS SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	3.62	24.42%	13.19	0.68	0.52
MIPYMES	830120501	IT CORPORATION SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	3.27	55.76%	#DIV/0!	0.04	0.02
MIPYMES	830124841	SEGELEC SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	0.51	67.90%	#DIV/0!	0.07	0.02
MIPYMES	830128472	PANAMPROJECT S.A.S	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.78	60.29%	#DIV/0!	0.06	0.02
MIPYMES	830128516	DISERTRAN S.A.	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.77	19.34%	0.86	0.01	0.01
MIPYMES	830130926	TECHNOLOGY & SOLUTIONS SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	3.66	78.88%	#DIV/0!	-0.06	-0.01

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	830132614	CEL UNION SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	7.93	5.01%	#DIV/0!	0.01	0.01
MIPYMES	830140479	IOCOM SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	2.79	27.20%	#DIV/0!	0.13	0.10
MIPYMES	830141562	CREANGEL LTDA	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	58.67	42.40%	-61.60	-0.13	-0.07
MIPYMES	830141960	JAAM S.A.	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.33	31.63%	1.09	0.05	0.04
MIPYMES	830142668	IP COM COLOMBIA S.A.S	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.32	64.14%	2.10	0.38	0.14
MIPYMES	830144572	QTECH SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	16.15	19.07%	3.65	0.13	0.11
MIPYMES	830500329	NEMESIS ASOCIADOS SA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	2.62	24.39%	#DIV/0!	0.09	0.07

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	830505521	SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.43	67.04%	10.17	0.37	0.12
MIPYMES	830507760	NSDIS ANIMATION SOFTWARE SA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.18	111.36%	0.57	-1.40	0.16
MIPYMES	832010927	COMUNICACION MOVIL SA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	CUNDINAMARCA	0.40	91.36%	#DIV/0!	0.42	0.04
MIPYMES	838000154	CREDITOS PARRA Y CIA SA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	AMAZONAS	1.85	46.25%	#DIV/0!	0.10	0.06
MIPYMES	844004132	KIMOSAVI INTERNACIONAL SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	CASANARE	4.83	23.89%	#DIV/0!	0.07	0.05
MIPYMES	860003841	Protecvolt Limitada	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	641.35	0.16%	#DIV/0!	-0.04	-0.04
MIPYMES	860004871	COMPAÑIA COMERCIAL CURACAO DE COLOMBIA SA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	2.27	33.69%	9.49	0.37	0.24

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	860034714	PROCALCULO PROSIS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.75	85.87%	18.94	0.33	0.05
MIPYMES	860051730	CONTINENTAL DE SISTEMAS LIMITADA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	83.73	31.20%	#DIV/0!	-0.04	-0.03
MIPYMES	860353110	MAICROTEL SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.84	47.78%	#DIV/0!	0.17	0.09
MIPYMES	860400538	RAYCO S.A. RODRIGO ARISTIZABAL Y CIA S.A.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	2.02	46.47%	#DIV/0!	0.86	0.46
MIPYMES	860515402	LEXCO S. A.	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.81	27.68%	4.71	0.14	0.10
MIPYMES	860516314	DAGA SA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	1.30	104.29%	7.30	-1.30	0.06
MIPYMES	860529301	CIBERGENIUS SAS CIBERGENIUS SAS CIBER	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.16	76.18%	1.37	0.31	0.07
MIPYMES	860534340	FERRETERIA JRC CIA LTDA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	10.95	26.56%	2.91	0.12	0.09
MIPYMES	860535488	BTU SERVICONTROLES LTDA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	4.04	38.63%	#DIV/0!	0.05	0.03

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	890205950	COMUNISANDER SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	SANTANDER	1.16	80.46%	3.54	0.24	0.05
MIPYMES	890317923	ASIC SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	2.63	85.53%	-0.86	-0.09	-0.01
MIPYMES	890318275	ASC SISTEMAS & CIA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	VALLE	2.85	32.45%	1.47	0.12	0.08
MIPYMES	891412809	SUMINISTROS ELECTRICOS E INDUSTRIALES SUMILEC S.A	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	RISARALDA	2.40	38.36%	3.56	0.19	0.12
MIPYMES	891501783	GAMMA INGENIEROS SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	2.22	47.46%	4.81	0.33	0.18
MIPYMES	900025740	MICROHOME SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.25	67.48%	1.76	0.13	0.04
MIPYMES	900032888	DISCOMPUCOL SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	CUNDINAMARCA	6.65	25.57%	18.11	0.15	0.11
MIPYMES	900036968	DASA HIGH TECNOLOGY SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CUNDINAMARCA	1.18	69.67%	3.39	0.22	0.07

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	900040754	SERBAN COLOMBIA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.35	62.50%	0.84	0.08	0.03
MIPYMES	900040916	COMPUORIENTE IMPORT AND EXPORT LTDA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	ATLANTICO	1.48	61.34%	1.67	0.33	0.13
MIPYMES	900054055	GLOBAL NETWORKS SOLUTIONS SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	VALLE	1.50	61.83%	1.54	0.31	0.12
MIPYMES	900064324	SISTEMAS COMERCIALES SYSCOM S.A	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	SANTANDER	1.84	32.75%	#DIV/0!	0.20	0.14
MIPYMES	900064857	INGENICO COLOMBIA LTDA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	2.47	37.02%	22.46	0.05	0.03
MIPYMES	900065417	SANNIC TECNOLOGY SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CUNDINAMARCA	2.22	162.58%	#DIV/0!	0.08	-0.05
MIPYMES	900068896	SIMS TECNOLOGIES SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	2.26	61.42%	#DIV/0!	-0.40	-0.16
MIPYMES	900077707	PCS FOR ALL SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	5.71	14.13%	5.88	0.19	0.16

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	900086713	360 UC SOLUTIONS SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	1.15	80.41%	#DIV/0!	0.12	0.02
MIPYMES	900087844	PROINTEL COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	3.63	27.88%	5.61	0.13	0.10
MIPYMES	900090381	SOFTWARE AUTOMATION AND TECHNOLOGY LTDA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	3.15	32.93%	6.56	0.12	0.08
MIPYMES	900096184	CCD COMPAÑIA DE CIBERSEGURIDAD Y DEFENSA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	2.51	39.34%	36.61	0.36	0.22
MIPYMES	900096245	LA CASA DE LA UPS S.A.S.	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	RISARALDA	3.24	51.36%	#DIV/0!	0.14	0.07
MIPYMES	900097295	RADIO COMUNICACIONES DEL CARIBE LTDA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	ATLANTICO	1.35	66.34%	8.06	0.57	0.19
MIPYMES	900098340	TECHNOLOGY STORE 2006 SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CUNDINAMARCA	2.58	66.61%	#DIV/0!	0.31	0.10
MIPYMES	900104327	TERASYS S.A.S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.99	40.19%	7.36	0.44	0.26
MIPYMES	900105979	BMIND SAS BIC	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.09	90.08%	23.05	0.39	0.04

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	900113592	E GLOBAL TECHNOLOGY SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.69	70.46%	4.47	1.12	0.33
MIPYMES	900117327	CLICK OFFICE SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ATLANTICO	4.87	29.97%	5.02	0.25	0.17
MIPYMES	900136031	PROYECTOS TECNOLOGICOS INTEGRALES LTDA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	2.19	53.75%	#DIV/0!	0.19	0.09
MIPYMES	900142121	SEVENCOM SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	2.12	99.42%	#DIV/0!	-52.85	-0.30
MIPYMES	900145394	CONEXIONES TECNOLOGICAS Y COMUNICACION S.A.S.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	ATLANTICO	1.75	39.02%	1.36	0.04	0.02
MIPYMES	900148992	COMPUSPAR COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CUNDINAMARCA	1.30	64.19%	2.30	0.47	0.17
MIPYMES	900149429	CLEVERCEL SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	CUNDINAMARCA	0.99	79.71%	0.10	0.08	0.02
MIPYMES	900155085	VENTA EQUIPOS SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	6.95	27.49%	2.05	0.04	0.03

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	900160978	IINGENIERIA INTEGRADA SUMMA SA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	0.99	111.10%	-1.49	2.40	-0.27
MIPYMES	900162078	SICE SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	VALLE	3.73	50.89%	1.66	0.26	0.13
MIPYMES	900170037	JUNIPER NETWORKS MEXICO S.A. DE C.V.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.18	81.41%	9.30	0.07	0.01
MIPYMES	900171416	RTRC COLOMBIA LTDA	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	4.07	21.55%	4.20	0.11	0.09
MIPYMES	900181068	T&U IMPORTACIONES SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	ANTIOQUIA	2.68	44.90%	1.26	0.08	0.04
MIPYMES	900194517	TELCOMEX TECHNOLOGIES SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	6.88	14.15%	1.39	0.09	0.08
MIPYMES	900204917	SUMIT S.A.S	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	SANTANDER	1.05	161.44%	-28.54	2.98	-1.83
MIPYMES	900206408	TEAM COMMUNICATIONS S.A	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	ANTIOQUIA	1.53	71.27%	3.87	0.46	0.13
MIPYMES	900210800	ANDES SERVICIO DE CERTIFICACION DIGITAL SA	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	3.02	34.10%	26.70	0.40	0.26
MIPYMES	900232714	DATOS MOVILES EN LINEA LTDA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ARAUCA	1.37	67.96%	12.32	0.58	0.18

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	900234286	MCAFEE COLOMBIA LTDA	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.41	71.61%	6.54	0.07	0.02
MIPYMES	900235237	HARDWARE Y SERVICIOS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ATLANTICO	2.26	48.39%	2.80	0.02	0.01
MIPYMES	900245701	V2S COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	2.15	44.55%	#DIV/0!	0.43	0.24
MIPYMES	900249043	OPEN GROUP SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	VALLE	2.07	58.25%	3.00	0.33	0.14
MIPYMES	900250211	LEFCOM SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	CASANARE	2.90	64.72%	#DIV/0!	0.41	0.14
MIPYMES	900269166	HERITAGE GROUP SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CUNDINAMARCA	2.76	411.88%	-206.20	0.46	-1.44
MIPYMES	900280227	SOLUCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA Y SUMINISTROS PARA EL SECTOR ELECTRICO PETROLEOS E INDUSTRIAL S.A.S.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	2.20	44.13%	#DIV/0!	0.23	0.13

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	900282462	es la comercialización de todos los servicios de telecomunicaciones, banda ancha y servicio de valor agregado. Actividad complementaria: Venta de telefonía Inalámbrica y conexa, venta de tarjeta amigo y recarga electrónica.	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	HUILA	1.79	60.98%	#DIV/0!	0.19	0.07
MIPYMES	900284221	USA VIRTUAL MARKET SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	ATLANTICO	2.72	95.46%	1.15	1.82	0.08
MIPYMES	900291891	SILICE COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.10	87.64%	#DIV/0!	0.11	0.01
MIPYMES	900292680	ACCESO VIRTUAL - AULAS AMIGAS SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	ANTIOQUIA	25.38	3.27%	#DIV/0!	-0.14	-0.13
MIPYMES	900294369	COMERCIAL CARD SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	ANTIOQUIA	1.95	47.73%	#DIV/0!	0.78	0.41
MIPYMES	900304856	IINTELLIGENCE IT SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	VALLE	1.57	77.75%	1.67	0.57	0.13
MIPYMES	900310238	SUMINISTROS ELEC SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	ATLANTICO	2.72	61.15%	1.15	0.21	0.08
MIPYMES	900314578	SOLUTRON SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	1.67	74.45%	0.45	0.02	0.01

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	900315448	MOVILCO SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	0.89	82.90%	#DIV/0!	0.04	0.01
MIPYMES	900316896	DISTRIBUIDORA LA MISTICA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	ANTIOQUIA	3.49	79.38%	0.99	0.04	0.01
MIPYMES	900324520	TELNORM COLOMBIA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	20.56	4.83%	#DIV/0!	0.07	0.07
MIPYMES	900335944	CYTECH CALIDAD Y TECNOLOGIA S.A.S	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	ATLANTICO	2.40	53.03%	3.38	0.21	0.10
MIPYMES	900340119	IMPACT LATIN AMERICA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	0.77	129.31%	-13.74	1.80	-0.53
MIPYMES	900347378	Edumedia S.A.S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	3.50	47.00%	6.56	0.45	0.24
MIPYMES	900362639	CYM MOVIL COMUNICACIONES S.A.S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ANTIOQUIA	0.75	123.05%	#DIV/0!	0.35	-0.08
MIPYMES	900374230	NEOSECURE COLOMBIA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.28	84.38%	8.84	0.16	0.02

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	900375413	DPRIMERO S.A.S.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	ANTIOQUIA	1.18	69.20%	2.91	0.47	0.15
MIPYMES	900377449	VCS CONSORCIO TECNOLOGICO S.A.S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	0.51	98.19%	-7.03	-8.17	-0.15
MIPYMES	900378652	JAL TECH SOLUCIONES SAS JAL TECH SOLUCIONES SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ANTIOQUIA	8.19	51.26%	2.85	0.27	0.13
MIPYMES	900387993	DISPORTAL SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.33	63.68%	2.01	0.31	0.11
MIPYMES	900390126	THE FACTORY HKA COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.45	46.80%	#DIV/0!	0.20	0.11
MIPYMES	900390198	WEXLER S.A.S	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	2.30	58.80%	19.23	0.73	0.30
MIPYMES	900393949	GALILEO INSTRUMENTS SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	ANTIOQUIA	3.08	45.73%	#DIV/0!	0.34	0.19
MIPYMES	900404233	AVCOM COLOMBIA S.A.S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.84	77.95%	2.69	0.38	0.08

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	900423371	SOLUTIONS EFECTIVE SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	ANTIOQUIA	1.10	76.16%	#DIV/0!	0.04	0.01
MIPYMES	900423948	TN COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.84	92.10%	#DIV/0!	-2.25	-0.18
MIPYMES	900425697	HEIMCORE SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	1.90	55.05%	5.90	0.37	0.17
MIPYMES	900433545	DINATEL GROUP SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	ATLANTICO	10.03	24.87%	#DIV/0!	0.41	0.31
MIPYMES	900438876	INTECO MC SAS.	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CUNDINAMARCA	1.10	72.24%	5.40	0.40	0.11
MIPYMES	900450156	Delta Electronics (Colombia) S.A.S.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	1.63	58.44%	5.19	0.37	0.15
MIPYMES	900452553	JAWAN FOR SOUTH AMERICAN SERVICES TECHNOLOGY AND SYSTEMS SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.13	19.34%	#DIV/0!	0.03	0.03
MIPYMES	900466147	VALTADRIA GROUP SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.22	69.56%	#DIV/0!	0.75	0.23
MIPYMES	900471414	ORIGIN IT SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	2.68	32.96%	8.59	0.28	0.19
MIPYMES	900477777	CD COMPUTO ACTUALIZAMOS TU MUNDO S A S	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	ATLANTICO	1.87	65.99%	1.45	0.01	0.00

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	900485872	POWER DATA COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.01	97.73%	0.82	3.83	0.09
MIPYMES	900490892	DEXTERA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	4.73	66.93%	7.37	0.51	0.17
MIPYMES	900493772	SALMARCOP SAS- EN ORGANIZACION	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	1.16	2326.62%	28.53	-0.01	0.20
MIPYMES	900500180	TECSERVIS SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.00	100.32%	#DIV/0!	0.43	-0.00
MIPYMES	900508850	OPEN SYSTEMS INTERNATIONALOSI SUCURSAL COLOMBIA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	1.27	78.72%	#DIV/0!	0.16	0.03
MIPYMES	900512807	TEKMOBILI SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	1.14	78.20%	#DIV/0!	0.23	0.05
MIPYMES	900550447	TPLINK COLOMBIA LIMITADA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CUNDINAMARCA	1.00	91.92%	#DIV/0!	-0.15	-0.01
MIPYMES	900554321	IOGESTION SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.84	62.27%	2.59	0.56	0.21
MIPYMES	900560081	ANOVO COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CUNDINAMARCA	3.35	89.83%	1.62	0.74	0.08

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	900561533	EASTERN ELECTRONICS S.A.S	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	0.61	67.56%	-18.49	-0.01	-0.00
MIPYMES	900571849	GREEN SERVICES AND SOLUTIONS SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	ANTIOQUIA	1.77	54.95%	2.60	0.36	0.16
MIPYMES	900586068	Canales Electronicos de Ventas SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ANTIOQUIA	1.21	246.49%	-3.05	0.89	-1.30
MIPYMES	900589732	ATC COLOMBIA S.A.S	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.55	71.06%	1.36	0.65	0.19
MIPYMES	900590424	NETDATA COLOMBIA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.86	68.23%	#DIV/0!	0.56	0.18
MIPYMES	900602995	TOOLNOLOGY COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.47	61.52%	#DIV/0!	0.52	0.20
MIPYMES	900604590	P&P SYSTEMS COLOMBIA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CUNDINAMARCA	2.26	61.38%	186.63	1.10	0.43
MIPYMES	900607320	EUROCOL RENTING SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	CUNDINAMARCA	4.27	67.20%	1.33	0.21	0.07
MIPYMES	900615641	PANORAMA TECHNOLOGIES SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.66	54.88%	3.53	0.38	0.17

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	900623074	CEM ELECTRONIX S.A.S	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ANTIOQUIA	10.97	63.04%	8.24	0.36	0.13
MIPYMES	900636608	INFINERA COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	2.86	54.06%	#DIV/0!	0.65	0.30
MIPYMES	900643833	QP TECHNOLOGY SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.62	47.16%	0.93	0.06	0.03
MIPYMES	900650486	DISTRIBUIDORA DE SOFTWARE Y MOVILIDAD SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	ANTIOQUIA	1.62	66.54%	#DIV/0!	0.12	0.04
MIPYMES	900655575	KATA SOFTWARE COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.78	72.44%	4.73	0.83	0.23
MIPYMES	900657897	bBD GUIDANCE SAS BIC	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	2.17	64.96%	0.16	0.03	0.01
MIPYMES	900674991	CHACAM TRADING SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ANTIOQUIA	1.20	85.79%	0.90	0.82	0.12
MIPYMES	900708800	FUJITSU DO BRASIL LTDA., SUCURSAL COLOMBIA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	2.91	27.50%	-3.78	-0.63	-0.46
MIPYMES	900715403	SOLUCIONES MATERIALES Y TELECOMUNICACIONES DE COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	SANTANDER	2.51	39.35%	20.18	0.25	0.15

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	900731082	JUST IN TIME SOLUTIONS TRADE S.A.S.	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	ANTIOQUIA	1.34	63.97%	#DIV/0!	0.31	0.11
MIPYMES	900733550	AXIS IT SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ANTIOQUIA	3.00	36.42%	#DIV/0!	0.38	0.24
MIPYMES	900746078	TEAM INTERNATIONAL S.A.S.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	ANTIOQUIA	1.43	48.10%	#DIV/0!	0.68	0.35
MIPYMES	900749768	GLOBAL MR SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	ANTIOQUIA	1.86	97.63%	-1.56	-1.76	-0.04
MIPYMES	900786485	TREND MICRO COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.19	93.30%	6.89	0.70	0.05
MIPYMES	900799138	SMS ELECTRONIC SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOLIVAR	1.86	62.10%	#DIV/0!	0.26	0.10
MIPYMES	900800595	PROVEXPRESS SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	BOGOTA D.C.	1.23	72.24%	#DIV/0!	0.29	0.08
MIPYMES	900803419	VELOCITY ELECTRONICS COLOMBIA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	VALLE	16.88	8.52%	1.79	0.11	0.10
MIPYMES	900831063	PROMOTORA 77 SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	ATLANTICO	#DIV/0!	46.19%	#DIV/0!	-	-

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	900854497	ADV-TECH IMPORT SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	0.46	62.81%	-0.76	-0.13	-0.05
MIPYMES	900857105	HCL TECHNOLOGIES COLOMBIA S A S	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.28	84.53%	1.56	0.29	0.05
MIPYMES	900868612	PUBNTONET INSUPERABLE SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	HUILA	1.55	80.74%	2.19	1.14	0.22
MIPYMES	900877263	ANCLU SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOYACA	1.73	53.66%	6.47	0.70	0.33
MIPYMES	900884800	SOLLINET TECHNOLOGY S.A.S.	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	ANTIOQUIA	1.04	77.83%	4.10	0.22	0.05
MIPYMES	900886277	MOLIHUA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	2.93	47.58%	#DIV/0!	-1.77	-0.93
MIPYMES	900891288	YAMACORP SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	3.29	113.85%	-8.22	1.26	-0.17

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	900931389	ACRE COLOMBIA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	2.06	46.48%	2.37	0.39	0.21
MIPYMES	900935549	FONYOU COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.57	110.82%	0.84	-1.25	0.13
MIPYMES	900936652	D&N BUSINESS INTELLIGENCE & CONSULTING SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	7.99	78.86%	1.89	0.24	0.05
MIPYMES	901002659	GENIUS SPORTS SERVICES COLOMBIA S.A.S.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	ANTIOQUIA	27.52	93.51%	#DIV/0!	0.40	0.03
MIPYMES	901010918	DISTESA COLOMBIA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ATLANTICO	0.97	101.87%	#DIV/0!	0.13	-0.00
MIPYMES	901039927	Gti Alberto Alvarez Lopez SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CALDAS	1.95	68.77%	5.54	0.80	0.25
MIPYMES	901050933	Cable Espres Telecomunicaciones sas	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	VALLE	11.13	96.56%	#DIV/0!	-1.41	-0.05
MIPYMES	901067406	BUDDI LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	0.32	248.98%	#DIV/0!	0.93	-1.38

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	901080400	8 BITS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTA D.C.	0.62	221.07%	-0.74	0.05	-0.07
MIPYMES	901102835	MR MOVIL S.A.S.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	ATLANTICO	1.20	81.99%	1.68	0.79	0.14
MIPYMES	901131489	NEGOCIOS E INVERSIONES SINGS SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	CESAR	2.45	35.71%	7.16	0.22	0.14
MIPYMES	901180582	INVERSION LEON IBARRA SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	NORTE DE SANTANDER	15.55	6.43%	#DIV/0!	0.07	0.07
MIPYMES	901225891	TMS SOLUTIONS SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	NARINO	1.43	69.70%	2.78	0.50	0.15
MIPYMES	901228254	SKYWIRE COMMUNICATIONS COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	0.99	100.92%	0.93	-55.63	0.51
MIPYMES	901242234	B2X CARE COLOMBIA S.A.S	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	5.45	151.57%	0.10	-0.13	0.07
MIPYMES	901260668	LIVETECH COLOMBIA S.A.S.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	9.99	8.81%	1.37	0.07	0.06
MIPYMES	901280681	COMERCIALIZADORA SYG TECH SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	CUNDINAMARCA	1.80	78.14%	1.71	0.50	0.11

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	901287068	RAYOCOL SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	2.41	111.13%	0.51	-0.53	0.06
MIPYMES	901289668	REGIONAL BUSINESS COLOMBIA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	CUNDINAMARCA	1.52	65.71%	#DIV/0!	0.68	0.23
MIPYMES	901294241	Pagos Automaticos de Colombia SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	1.86	66.63%	-0.03	-0.00	-0.00
MIPYMES	901307114	VORTICE SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	SANTANDER	2.42	55.25%	#DIV/0!	0.61	0.28
MIPYMES	901308160	DIVINE AND SERVICE S.A.S	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	ANTIOQUIA	1.05	88.57%	10.42	2.78	0.32
MIPYMES	901335909	ISMART ELECTRONICS S.A.S	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	1.81	57.30%	1.33	0.32	0.14
MIPYMES	901378451	GESTIONA AGENCIA COMERCIAL SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	SANTANDER	29.95	3.30%	6.69	0.04	0.03
MIPYMES	901421537	LATIC SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	2.23	44.50%	12.66	0.56	0.31
MIPYMES	901434951	IMDITEC DM COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	NARINO	1.81	73.49%	#DIV/0!	0.78	0.21
MIPYMES	901444374	MOVATE S.A.S.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	ATLANTICO	0.56	78.43%	36.81	0.93	0.20

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ (AC/PC)	INDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL/ GASTOS FINANCIEROS)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO)
MIPYMES	901455976	Mobile Comercial SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	CUNDINAMARCA	2.12	84.67%	1.15	1.18	0.18
MIPYMES	901510263	MCAD TRAINING & CONSULTING SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	ANTIOQUIA	1.08	69.95%	1,919.39	0.41	0.12
MIPYMES	901522807	OPTICTIMES COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	BOGOTA D.C.	21.39	133.90%	-0.70	0.36	-0.12
MIPYMES	901551748	SELENIO SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	BOGOTA D.C.	9.58	102.52%	#DIV/0!	0.30	-0.01

Un **HISTOGRAMA** es una representación gráfica de la distribución de frecuencias de una variable cuantitativa, en la cual los datos se agrupan en intervalos y se representan mediante barras contiguas cuya altura corresponde a la frecuencia de las observaciones contenidas en cada intervalo. Esta herramienta permite identificar los rangos en los que se concentra un mayor número de observaciones, así como apreciar la forma de la distribución y el grado de dispersión de los datos alrededor de sus valores centrales. De esta manera, el histograma facilita la identificación del comportamiento general de los indicadores financieros y organizacionales de las empresas que conforman la muestra.

Como el histograma no permite determinar el valor específico de los indicadores, se utiliza la herramienta estadística del **PROMEDIO** dado que representa un valor central o típico dentro de un conjunto de datos.

Es importante resaltar que el uso del promedio para calcular indicadores financieros y organizacionales de las empresas de un sector, es clave porque permite resumir de manera eficiente la información y generar un punto de referencia común para evaluar el desempeño general de las empresas con base en su información financiera y organizacional. Por lo tanto, las propiedades y beneficios del promedio hacen que esta herramienta sea ideal para lograr un análisis representativo y útil en diferentes contextos.

En tal sentido, el promedio permite obtener una visión general al consolidar información dispersa y convertirla en un único valor representativo. Esto es útil al trabajar con datos de múltiples empresas, ya que facilita la comparación de su

desempeño. Por ejemplo, calcular el promedio del índice de liquidez en un conjunto de empresas permite identificar si la mayoría de las compañías del sector mantienen un nivel saludable de capacidad de pago a corto plazo o si hay una tendencia a niveles críticos.

Además, otra ventaja es que el promedio facilita la detección de tendencias y permite observar patrones de comportamiento comunes dentro de las empresas del sector. Al promediar indicadores como el índice de endeudamiento o la rentabilidad del activo, es posible evaluar si las empresas, en general, operan con un nivel de apalancamiento sostenible o si la rentabilidad de sus activos está alineada con las expectativas de la industria.

Así las cosas, utilizar el promedio para evaluar indicadores financieros y organizacionales en un conjunto de empresas del sector, permite obtener un punto de referencia confiable, identificar patrones y tendencias generales, y facilitar comparaciones entre las empresas. Esto contribuye a un análisis más robusto y a la toma de decisiones informada por parte de la Entidad, siempre que se consideren las características de los datos y se complementen con otras métricas cuando sea necesario; como lo es el uso del HISTOGRAMA.
De las 356 empresas inicialmente consultadas se excluyeron 15 que, de acuerdo con su razón social, se encuentran en proceso de liquidación (1) o de reorganización empresarial (14), por cuanto su situación jurídica y financiera no refleja la condición ordinaria de operación de las empresas del sector; la muestra analizada quedó conformada por 341 empresas. Para el cálculo de cada indicador se tomó la información financiera de las 341 empresas de la muestra, excluyendo del promedio los datos no calculables (por ejemplo, la razón de cobertura de intereses cuando los gastos de intereses son iguales a cero, caso que se considera “indeterminado”) y los valores atípicos extremos, identificados mediante el criterio del rango intercuartílico (valores inferiores a Q1 − 1,5 × RIC o superiores a Q3 + 1,5 × RIC), con el fin de que el promedio refleje el comportamiento típico del sector y no se distorsione por casos aislados. En consecuencia, el número de empresas consideradas en el análisis fue: liquidez (297), endeudamiento (330), razón de cobertura de intereses (205), rentabilidad del patrimonio (302) y rentabilidad del activo (316).

CAPACIDAD FINANCIERA:

Para la verificación de la situación financiera y organizacional del proponente se realizará sobre el Registro Único de Proponentes – RUP –, con la información financiera actualizada y vigente, emitida por la cámara de comercio y con fecha de expedición no mayor de 30 días calendarios.

INDICE	REQUERIDO
Liquidez	Mayor o igual a 1,91
Índice de Endeudamiento	Menor o igual a 0,59
Razón de cobertura de interés	Mayor o Igual a 3,37 o indeterminado

Liquidez:

La liquidez es un aspecto fundamental en el análisis financiero de una empresa y juega un papel crucial en la salud y solidez de su posición financiera. La liquidez se refiere a la capacidad de una empresa para convertir sus activos en efectivo de manera rápida y sin pérdida significativa de valor.

Es igual a Activo Corriente/Pasivo Corriente, para el caso de Consorcios o Uniones Temporales, se sumarán los activos corrientes de cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación y se dividirán sobre la sumatoria de los pasivos corrientes de cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación.

En el análisis del sector para determinar el indicador de liquidez se combinaron dos herramientas de análisis estadístico con el propósito de establecer con la mayor precisión el indicador de liquidez para el presente proceso:



Por una parte, el análisis gráfico (histograma) nos arroja que los indicadores de liquidez del intervalo de mayor frecuencia (74), se ubican en 1,18 y 1,67; por lo cual, para establecer el valor real del indicador, se utilizó el promedio del conjunto de datos.

Una vez analizada la información financiera correspondiente al activo corriente y pasivo corriente de las empresas del sector que reportaron información a la Superintendencia de Sociedades; se utilizó para el análisis estadístico la herramienta estadística correspondiente al promedio, obteniendo como resultado un índice de liquidez de 1,913, por lo cual la Entidad establece como indicador de liquidez para el presente proceso, un indicador mayor o igual a **1,91**.

Convenciones:

IL = Índice de Liquidez
AC = Activo Corriente
PC = Pasivo Corriente
%O = Porcentaje de participación del Oferente1, 2, n

- **Oferentes que se presenten individualmente:**

$$IL = AC / PC$$

- **Oferentes que se presenten en cualquier forma de asociación:**

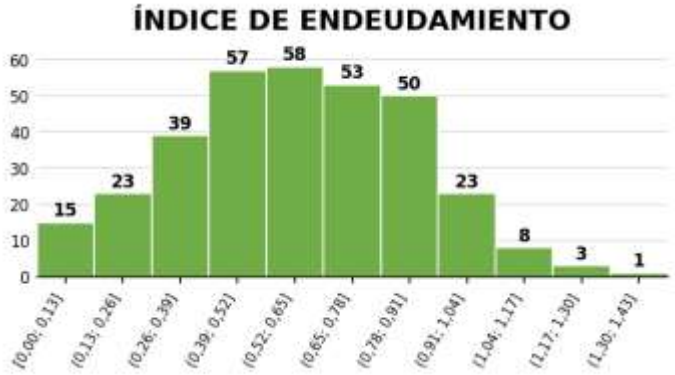
$$IL = \frac{(AC1 * \%O1) + (AC2 * \%O2) + (ACn * \%On)}{(PC1 * \%O1) + (PC2 * \%O2) + (PCn * \%On)}$$

Endeudamiento:

El indicador de endeudamiento es una herramienta crítica en el análisis financiero, ya que ofrece información clave sobre la estabilidad financiera, la capacidad de gestión del riesgo y la flexibilidad operativa de una empresa.

Es igual Pasivo Total/ Activo Total, para el caso de Consorcios o Uniones Temporales, se sumarán los Pasivos Totales de cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación y se dividirán sobre la sumatoria de los Activos Totales de cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación.

En el análisis del sector para determinar el indicador de endeudamiento se combinaron dos herramientas de análisis estadístico con el propósito de establecer con la mayor precisión el indicador de nivel de endeudamiento para el presente proceso:



Por una parte, el análisis gráfico (histograma) nos arroja que los indicadores de endeudamiento del intervalo de mayor frecuencia (58) se ubican en 0,52 y 0,65; por lo cual, para establecer el valor real del indicador, se utilizó el promedio del conjunto de datos.

Una vez analizada la información financiera correspondiente al activo total y pasivo total de las empresas del sector que reportaron información a la Superintendencia de Sociedades; se utilizó para el análisis estadístico la herramienta estadística correspondiente al promedio, obteniendo como resultado un índice de endeudamiento de 0,591; por lo cual la Entidad establece como indicador de endeudamiento para el presente proceso, un indicador menor o igual a **0,59**.

Convenciones:

E = Endeudamiento
PT = Pasivo Total
AT= Activo Total
%O= Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n

- **Oferentes que se presenten individualmente:**

$$E = PT / AT$$

- **Oferentes que se presenten en cualquier forma de asociación:**

$$E = \frac{(PT1 * \%O1) + (PT2 * \%O2) + (PTn * \%On)}{(AT1 * \%O1) + (AT2 * \%O2) + (ATn * \%On)}$$

Razón de cobertura de interés:

La razón de cobertura de intereses, también conocida como índice de cobertura de intereses o veces que se cubren los intereses (Interest Coverage Ratio en inglés), es un indicador financiero que mide la capacidad de una empresa para cumplir con sus obligaciones de intereses sobre la deuda. Este indicador proporciona información sobre la capacidad de la empresa para generar suficientes ingresos operativos para cubrir sus gastos de intereses.

Utilidad Operacional /Gastos de Interés, para el caso de Consorcios o Undones Temporales, se sumarán las Utilidades Operacionales de cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación y se dividirán sobre la sumatoria de los Gastos de Intereses de cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación. En el caso de que un proponente singular tenga gastos de intereses de 0 no se podrá calcular el indicador “indeterminado” y se considerará habilitado.

En el análisis del sector para determinar el indicador de razón de cobertura de intereses se combinaron dos herramientas de análisis estadístico con el propósito de establecer con la mayor precisión el indicador de cobertura de intereses para el presente proceso:



Por una parte, el análisis gráfico (histograma) nos arroja que los indicadores de cobertura de intereses del intervalo de mayor frecuencia (75) se ubican en -0,13 y 2,17; por lo cual, para establecer el valor real del indicador, se utilizó el promedio

del conjunto de datos.

Una vez analizada la información financiera correspondiente a la utilidad operacional y los gastos de intereses o costos financieros de las empresas del sector que reportaron información a la Superintendencia de Sociedades; se utilizó para el análisis estadístico la herramienta estadística correspondiente al promedio, obteniendo como resultado un índice de razón de cobertura de interés de 3,373 por lo cual la Entidad establece como indicador de razón de cobertura de intereses para el presente proceso, un indicador mayor o igual a **3,37** o indeterminado.

Convenciones:

CI = Cobertura de Intereses
UO = Utilidad Operacional
GI = Gasto Intereses
%O= Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n
O 1, 2, n = Oferente 1, Oferente 2, Oferente N

- **Oferentes que se presenten individualmente:**

$$CI = UO / GI$$

- **Oferentes que se presenten en cualquier forma de asociación:**

$$CI = \frac{(UO1 * \%O1) + (UO2 * \%O2) + (UOn * \%On)}{(GI1 * \%O1) + (GI2 * \%O2) + (GIn * \%On)}$$

Se deberá presentar el certificado de inscripción en el Registro Único de Proponentes, para verificar los datos, Liquidez, Endeudamiento, Razón de cobertura de Intereses, Rentabilidad de Activos y Rentabilidad de Patrimonio tomados del balance presentado para su inscripción en el RUP **vigente y en firme a la fecha de presentación de la propuesta.**

CAPACIDAD ORGANIZACIÓNAL:

La Capacidad de organización (Co) del proponente se evaluará a partir de la información relacionada en el Registro Único de Proponentes, siempre que el oferente acredite lo siguiente:

INDICE	REQUERIDO
Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual 0,24
Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual 0,08

Rentabilidad sobre patrimonio:

El indicador de rentabilidad del patrimonio, también conocido como retorno sobre el patrimonio (Return on Equity, ROE en inglés), es una medida financiera que evalúa la eficiencia con la que una empresa utiliza su capital propio para generar

beneficios. Este indicador proporciona información sobre la rentabilidad y la capacidad de generar rendimientos para los accionistas.

Mide la rentabilidad que están obteniendo los inversionistas: Utilidad Operacional sobre Patrimonio; para el caso de consorcios o uniones temporales, se sumarán la Utilidad Operacional de cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación y se dividirán sobre la sumatoria del Patrimonio de cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación.

En el análisis del sector para determinar el indicador de rentabilidad del patrimonio, se combinaron dos herramientas de análisis estadístico con el propósito de establecer con la mayor precisión el indicador de rentabilidad del patrimonio para el presente proceso:



Por una parte, el análisis gráfico (histograma) nos arroja que los indicadores de rentabilidad del patrimonio del intervalo de mayor frecuencia (67) se ubican en -0,04 y 0,08; por lo cual, para establecer el valor real del indicador, se utilizó el promedio del conjunto de datos.

Una vez analizada la información financiera correspondiente a la utilidad operacional y al patrimonio de las empresas del sector que reportaron información a la Superintendencia de Sociedades; se utilizó para el análisis estadístico la herramienta estadística correspondiente al promedio, obteniendo como resultado una rentabilidad del patrimonio de 0,241, por lo cual la Entidad establece como indicador de rentabilidad del patrimonio para el presente proceso, un indicador mayor o igual a **0,24**.

Convenciones:

ROE = Por sus siglas en inglés Return on Equity o Rentabilidad sobre el Patrimonio
UO = Utilidad Operacional
PAT = Patrimonio
%O= Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n
O 1, 2, n = Oferente 1, Oferente 2, Oferente N

- **Oferentes que se presenten individualmente:**

ROE = UO/PAT

- **Oferentes que se presenten en cualquier forma de asociación:**

$$ROE = \frac{(UO1 * \%O1) + (UO2 * \%O2) + (UOn * \%On)}{(PAT1 * \%O1) + (PAT2 * \%O2) + (PAT\ n * \%On)}$$

Rentabilidad sobre activos:

El indicador de rentabilidad del activo, también conocido como retorno sobre activos (Return on Assets, ROA en inglés), es una medida financiera que evalúa la eficiencia de una empresa en la utilización de sus activos para generar beneficios. Este indicador proporciona información sobre la capacidad de la empresa para obtener rendimientos a partir de los recursos que tiene a su disposición.

Mide el rendimiento que se está obteniendo sobre la Inversión: Utilidad Operacional sobre Activo Total; para el caso de consorcios o uniones temporales, se sumarán la Utilidad Operacional de cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación y se dividirán sobre la sumatoria de los Activos Totales de cada uno de los integrantes de acuerdo con su porcentaje de participación.

En el análisis del sector para determinar el indicador de rentabilidad del activo, se combinaron dos herramientas de análisis estadístico con el propósito de establecer con la mayor precisión el indicador de rentabilidad del activo para el presente proceso:



Por una parte, el análisis gráfico (histograma) nos arroja que los indicadores de rentabilidad del activo del intervalo de mayor frecuencia (79) se ubican en 0,03 y 0,08; por lo cual, para establecer el valor real del indicador, se utilizó el promedio del conjunto de datos.

Una vez analizada la información financiera correspondiente a la utilidad operacional y al activo total de las empresas del

sector que reportaron información a la Superintendencia de Sociedades; se utilizó para el análisis estadístico la herramienta estadística correspondiente al promedio, obteniendo como resultado una rentabilidad del activo de 0,085, por lo cual la Entidad establece como indicador de rentabilidad del activo para el presente proceso, un indicador mayor o igual a **0,08**.

Convenciones

ROI = Por sus siglas en inglés Return on Investment o Rentabilidad sobre el Activo
UO = Utilidad Operacional
AT= Activo Total
%O= Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n
O 1, 2, n = Oferente 1, Oferente 2, Oferente N

- **Oferentes que se presenten individualmente:**

$$ROI = UO/AT$$

- **Oferentes que se presenten en cualquier forma de asociación:**

$$ROI = \frac{(UO1 * \%O1) + (UO2*\%O2) + (UOn * \%On)}{(AT1 * \%O1) + (AT2 * \%O2) + (AT\ n* \%On)}$$

Nota 1: Para el caso de consorcios o uniones temporales, se tomará el promedio ponderado de cada uno de los integrantes, de acuerdo con su porcentaje de participación, así como lo señala la fórmula para Proponente plural en la tabla anterior.

Nota 2: En el caso que la Utilidad Operacional sea negativa para el Proponente individual, o que el resultado del indicador sea negativo para Proponentes Plurales, se calificará como NO CUMPLE.

En caso de Proponentes Extranjeros, los documentos con los cuales el proponente acredite sus requisitos habilitantes que hayan sido escritos originalmente en una lengua distinta al castellano, deben ser traducidos al castellano y ser presentados en su lengua original junto con la traducción al castellano.

Los documentos presentados por los proponentes no requieren legalización alguna salvo los documentos otorgados en el exterior y los poderes generales o especiales que deben ser otorgados ante Notario Público.

Los oferentes extranjeros deben presentar sus estados financieros a la fecha de corte establecida en los países de origen o en sus estatutos sociales.

Los oferentes deben presentar sus estados financieros en la moneda legal del país en el cual fueron emitidos y adicionalmente en pesos colombianos.

12. ANÁLISIS TRATADOS O CONVENIOS INTERNACIONALES.

Acuerdo Comercial	Capítulo de Compras Públicas Acuerdo Comercial[5]	Ley en Colombia que aprueba el Acuerdo Comercial
Alianza Pacífico	Capítulo VIII del Protocolo Adicional	Ley 1746 de 2014
Canadá	Capítulo XIV y Anexo XIV del texto final del Acuerdo	Ley 1363 de 2009
Chile	Capítulo XIII y Anexo XIII del Acuerdo de Libre Comercio entre Colombia - Chile	Ley 1189 de 2008
Corea	Capítulo XIV y Anexo XIV del Acuerdo de Libre Comercio entre la República de Colombia y la República de Corea	Ley 1747 de 2014
Costa Rica	Capítulo X y Anexo X.A del Acuerdo de Libre Comercio entre la República de Colombia y la República de Costa Rica	Ley 1763 de 2015
Estados Unidos	Capítulo IX, Anexo 9.1, Carta adjunta 9.11, Carta adjunta licitaciones electrónicas y Decisión No. 2 del Acuerdo de Promoción Comercial entre la República de Colombia y Estados Unidos de América	Ley 1143 de 2007
Estados AELC	Capítulo VII, Anexo XIX, Anexo XX del Acuerdo de Libre Comercio entre la República de Colombia y los Estados AELC	Ley 1372 de 2010
México	Capítulo XV Tratado de Libre Comercio entre los Estados Unidos Mexicanos y la República de Colombia	Ley 172 de 1994

Adicionalmente a los anteriores Acuerdos, se tiene en cuenta la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la Comunidad Andina de Naciones –CAN–, la cual incluye algunas obligaciones en materia de Trato Nacional para servicios, de acuerdo con la Sección C.1.

ENTIDADES INCLUIDAS A NIVEL DEPARTAMENTAL: Los Departamentos están incluidos en la lista de Entidades de los Acuerdos Comerciales con la Alianza Pacífico (únicamente con Chile y Perú), Chile, Corea, Costa Rica, los Estados AELC, Estados Unidos, el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala), la Unión Europea (aplicable al Reino Unido e Irlanda del Norte), Israel y por la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN.

EXCEPCIONES: El siguiente Anexo contiene las excepciones a la aplicación de los Acuerdos Comerciales para las Entidades Estatales del nivel departamental obligadas.

Acuerdo Comercial		Valor a partir del cual el acuerdo es aplicable	Excepciones
Alianza Pacifico	Chile	Bienes y servicios 655'366.000 Servicios de construcción 16.384'153.000	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14,15, 16, 17, 19, 28, 29, 55
	Perú		
Chile		Bienes y servicios 643'264.000 Servicios de construcción 16.081'602.000	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 14,15, 16, 17, 18,19, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 47
Corea		Bienes y servicios 655'366.000 Servicios de construcción 49.152'459.000	1, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 34, 35, 37, 57, 59

Costa Rica		Bienes y servicios 1.162'733.000 Servicios de construcción 16.389'628.000	1, 3, 4, 5, 6 ,7, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 57, 59, 62
Estados AELC		Bienes y servicios 852'074.000 Servicios de construcción 21.301'857.000	1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37
Estados Unidos		Bienes y servicios 1.162'733.000 Servicios de construcción 16.389'628.000	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37
Triángulo Norte	El Salvador	Valor de la menor cuantía de la Entidad Estatal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 38, 48, 49, 60
	Guatemala		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 21, 50, 51, 52, 53, 60
Unión Europea		Bienes y servicios 859'752.000 Servicios de construcción 21.493'810.000	1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,19, 23, 28, 29, 32, 34, 35, 37, 57, 62

Fuente: Colombia compra eficiente

Para los valores en dólares, la Entidad Estatal debe definir el valor en pesos colombianos con la tasa representativa del mercado divulgada por la Superintendencia Financiera de Colombia del día de publicación del Aviso de Convocatoria (https://www.superfinanciera.gov.co).

El umbral para convocatorias limitadas a MiPymes es de 533.287.768. Según el Ministerio de Comercio Industria y Turismo – MINCIT el valor de los umbrales tendrá vigencia del 1 de enero del 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025.

Los departamentos están obligados por los acuerdos comerciales con chile, estados unidos, el salvador, Guatemala, Liechtenstein, suiza, la unión europea y por la decisión 439 de 1998 de la secretaria de la CAN.

El proceso de contratación está sujeto a los anteriores acuerdos comerciales. En consecuencia, las ofertas de bienes y servicios de países con los cuales Colombia tiene acuerdos comerciales vigentes que cubren el presente proceso de contratación, serán tratados como ofertas de bienes y servicios colombianos.

En los documentos del proceso de establecerá en su cronograma el plazo suficiente para cumplir con esta obligación

ANÁLISIS REALIZADO POR LA ENTIDAD DE ACUERDO A EXCEPCIONES Y VALORES

ACUERDO COMERCIAL	ENTIDAD CUBIERTA	PRESUPUESTO DEL PROCESO	EXCEPCIÓN APLICABLE	PROCESO CUBIERTO POR EL ACUERDO
ALIANZA PACIFICO: Chile	DEPARTAMENTOS - SI	Bienes y servicios 1.028.247.507- SI APLICA	NINGUNA	NO
ALIANZA PACIFICO: Perú	DEPARTAMENTOS - SI	Bienes y servicios 1.028.247.507 - SI APLICA	NINGUNA	NO
ALIANZA PACIFICO: México	NO	Bienes y servicios - NO APLICA	NINGUNA	NO

Canadá	NO	Bienes y servicios - NO APLICA	NINGUNA	NO
Chile	DEPARTAMENTOS - SI	Bienes y servicios 1.021.836.954.-SI APLICA	NINGUNA	NO
Costa Rica	DEPARTAMENTOS - SI	Bienes y servicios 1.825.530.678-SI APLICA	NINGUNA	NO
Estados AELC (Efta-Suiza, Liechtenstein, Noruega e Islandia	DEPARTAMENTOS - SI	Bienes y servicios 947.235.394 -SI APLICA	NINGUNA	NO
Estados Unidos	DEPARTAMENTOS - SI	Bienes y servicios 1.825.530.678 -SI APLICA	NINGUNA	NO
UNDÓN EUROPEA Reino Unido e Irlanda del Norte	DEPARTAMENTOS - SI	Bienes y servicios 938.656.236 - SI APLICA	NINGUNA	NO
Corea	DEPARTAMENTOS - SI	Bienes y servicios 1.028.000.000 - SI APLICA	NINGUNA	NO
ISRAEL	DEPARTAMENTOS - SI	Bienes y servicios 250.000 DEG – SI APLICA	NINGUNA	SI
MEXICO	NO	NO APLICA	NINGUNA	NO
TRIANGULO NORTE: El Salvador	DEPARTAMENTOS - SI	Valor de la menor cuantía de la entidad: Desde-650.000.001- SI APLICA	NINGUNA	SI
TRIANGULO NORTE: Guatemala	DEPARTAMENTOS - SI	Valor de la menor cuantía de la entidad: Desde-650.000.001- SI APLICA	NINGUNA	SI
TRIANGULO NORTE: Honduras	NO	NO APLICA	NINGUNA	NO
COMUNDDAD ANDINA	No relaciona entidades	No Incluye valores	NINGUNA	SI

Nota 1: Según el Ministerio de Comercio Industria y Turismo – MINCIT el valor de los umbrales tendrá vigencia del 1 de enero del 2022 hasta el 31 de diciembre de 2023, excepto respecto de los Acuerdos Comerciales suscritos con la Unión Europea y los Estados AELC cuyos umbrales tendrán vigencia del 1 de enero de 2021 hasta el 31 de diciembre de 2022.

"UMBRAL DE MIPYMES
Umbral PYMES US 125.000
Umbral PYMES COL 511.708.497
Fuente: Ministerio de Comercio Industria y Turismo

Debido a que el Proceso de Contratación está cubierto por más de un Acuerdo Comercial (Alianza Pacífico – Chile Perú, Chile, Corea, Costa Rica, Estados AELC, Estados Unidos, Triángulo Norte – Salvador/Guatemala, Unión Europea), en los cuales se establece un plazo para la preparación y presentación de las ofertas mayor o igual a 10 días, cuando hay publicidad en el plan anual de adquisiciones, como es el presente caso, por lo que la Secretaria de Educación Departamental establecerá en el Cronograma un periodo para la preparación y la presentación de las ofertas, acorde con lo establecido.

El principio de reciprocidad es aplicable para el caso de los siguientes países, sin tratado comercial en contratación: Alemania, Argentina, Australia, Bélgica, Bolivia, Brasil, China, Corea, Costa Rica, Ecuador, España, Francia, India, Israel, Japón, Malasia, Países Bajos, Paraguay, Polonia, Reino Unido, Turquía, Uruguay y Venezuela. Para los efectos de lo dispuesto en el art. 2.2.1.2.4.1.3 del Decreto 1082 de 2015, las certificaciones expedidas por el Ministerio de Relaciones Exteriores se encuentran disponibles en el SECOP.

13. CONVOCATORIAS LIMITADAS A MIPYME

En los procesos de selección de licitación pública, selección abreviada y concurso de méritos la convocatoria se limitará a **MIPYME** cuando:

En los procesos de selección de licitación pública, **selección abreviada,** concurso de méritos y mínima cuantía la convocatoria se limitará a **MIPYME** cuando:

- El valor del Proceso de Contratación es menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo; y
- La Entidad ha recibido solicitudes de por lo menos dos (2) MiPymes colombianas, para limitar la convocatoria a **MIPYME** colombianas. La Entidad debe recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la Apertura del Proceso de Contratación.

Teniendo presente que el presupuesto oficial se encuentra por encima de los límites establecidos en la ley para limitar el presente proceso**, NO** es susceptible de realizar la limitación a MIPYMES.

PAGO DE IMPUESTOS Y ESTAMPILLAS

Otro factor que incide en la determinación del valor del contrato es la carga impositiva que debe asumir el contratista. Para el caso del Departamento del Putumayo tenemos que, por concepto de estampillas departamentales generadas por la firma del mismo, el contratista debe pagar estampillas correspondientes (Liquidación oficina de Pagaduría Departamental) en las cuantías reguladas para la Entidad mediante las Ordenanzas Departamentales correspondientes y vigentes.

El contrato que se suscriba con ocasión del presente proceso de selección da lugar al pago de los siguientes Impuestos:

Número	Concepto	Porcentaje (%) del valor del Contrato
1	ADULTO MAYOR	5.00%
2	PRO ELECTRIFICACIÓN RURAL	0.5%
3	PRO CULTURA	0.5%
4	DESARROLLO FRONTERIZO	0.5%
5	DESARROLLO DEPARTAMENTAL	0.5%
6	PRODEPORTE Y RECREACIÓN	2.5 %

14. ANÁLISIS DE LOS RIESGOS: Ver matriz de riesgos anexo al presente estudio.

15. RECOMENDACIÓN: Con la presentación de este estudio, queda evidenciada la necesidad del contrato tendiente a cumplir con los propósitos establecidos para la buena marcha y efectivo cumplimiento de los cometidos de la Secretaria de Educación Departamental, por consiguiente, se solicita adelantar el proceso contractual respectivo.

Atentamente,

RESPONSABLE DE LA SECRETARÍA
--- ORIGINAL FIRMADO ---
DIANA NATALY CALIZ ARTEAGA Secretaria de Educación Departamental Decreto No. 242 del 01/10/2026

Elaboro	MONICA VIVIANA ENRIQUEZ	SED	P.U Líder oficina<a jurídica SED