ANEXO No. 1

ESTUDIO DEL SECTOR

(De acuerdo al documento: Guía para la elaboración de Estudios del Sector, Colombia Compra Eficiente, G-EES 02)

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO: "**FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y MOBILIARIO PARA EL BLOQUE DE INGENIERÍA EN LA INSTITUCION UNIVERSITARIA DEL PUTUMAYO**".

MODALIDAD: Selección Abreviada por Subasta Inversa

TIPO DE CONTRATO: SUMINISTRO

2. ASPECTOS GENERALES

En el presente Estudio del Sector se analizan las condiciones económicas, comerciales, técnicas, regulatorias, organizacionales y de riesgos asociadas al proceso de contratación cuyo objeto consiste en la adquisición, suministro, instalación y puesta en funcionamiento de mobiliario y equipos tecnológicos para el bloque de Ingeniería de la Institución Universitaria del Putumayo – sede Mocoa.

La Institución Universitaria del Putumayo – UniPutumayo realizó el análisis del mercado con el propósito de identificar la estructura de la oferta existente, la capacidad de los proveedores, las condiciones de competencia y las características de los bienes requeridos, evidenciando la existencia de fabricantes, distribuidores autorizados, integradores tecnológicos y comercializadores especializados que operan a nivel local, regional y nacional, con capacidad técnica, logística, administrativa y financiera para atender este tipo de requerimientos tanto en el sector público como en el privado.

El estudio evidencia que el mercado ofrece una amplia variedad de bienes con especificaciones técnicas uniformes, estándares de calidad definidos, garantías de fábrica, disponibilidad de soporte técnico, servicio postventa y condiciones competitivas de precio, permitiendo a la Entidad estructurar un proceso que garantice la pluralidad de oferentes y la selección objetiva.

De igual manera, se identificó que los proveedores cuentan con personal técnico especializado para desarrollar las actividades de transporte, instalación, ensamblaje, configuración, pruebas de funcionamiento y puesta en operación de los equipos,

garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas establecidas por la Entidad y la adecuada operatividad de los bienes en ambientes académicos.

Desde el punto de vista jurídico, la estructuración del proceso se fundamenta en la Constitución Política, la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011, el Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 1860 de 2021, y demás disposiciones aplicables a la contratación estatal, particularmente aquellas relacionadas con la adquisición de bienes de características técnicas uniformes y de común utilización mediante la modalidad de Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica.

La dotación de mobiliario y equipos tecnológicos constituye un componente esencial para fortalecer la infraestructura física y tecnológica de la Institución, mejorar los ambientes de aprendizaje, apoyar las actividades de docencia, investigación y extensión, así como contribuir a los procesos de transformación digital y modernización institucional, en beneficio de estudiantes, docentes y personal administrativo.

Como resultado del análisis realizado, la Entidad concluye que el mercado cuenta con suficientes proveedores con experiencia en la ejecución de contratos similares, capacidad de suministro, infraestructura logística y cumplimiento de estándares técnicos y normativos, circunstancia que permite desarrollar un proceso competitivo bajo la modalidad de Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica, en el cual el factor determinante de adjudicación corresponda al menor precio ofertado sobre bienes de características técnicas uniformes y de común utilización.

En consecuencia, el presente Estudio del Sector constituye el soporte técnico, económico, jurídico y comercial para la estructuración del proceso contractual, la determinación del presupuesto oficial y la definición de las condiciones habilitantes y técnicas que orientarán la selección objetiva del contratista.

3. ESTUDIO ECONÓMICO DEL SECTOR

Para la Institución Universitaria del Putumayo – UniPutumayo resulta fundamental conocer las condiciones del mercado relacionadas con el proceso de contratación cuyo objeto corresponde a la adquisición, suministro, instalación y puesta en funcionamiento de mobiliario y equipos tecnológicos para el bloque de Ingeniería de la sede Mocoa, con el propósito de garantizar una adecuada planeación contractual, minimizar los riesgos asociados a la contratación y asegurar el uso eficiente, transparente y responsable de los recursos públicos.

En desarrollo del presente Estudio del Sector se analizan las condiciones económicas, comerciales, técnicas, organizacionales y de oferta que caracterizan el mercado objeto de la contratación, mediante la revisión de información proveniente de fuentes oficiales y especializadas, entre ellas estadísticas del Departamento Administrativo Nacional de

Estadística – DANE, información disponible en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP II, el Registro Único Empresarial y Social – RUES, cotizaciones obtenidas por la Entidad, catálogos de fabricantes y distribuidores, así como demás fuentes que permiten caracterizar el comportamiento del sector y determinar las condiciones de competencia existentes.

Del análisis efectuado se identifica que el proceso se enmarca principalmente dentro del macrosector industrial (sector secundario), en lo relacionado con la fabricación de mobiliario, equipos tecnológicos y elementos asociados, y del macrosector comercial y de servicios (sector terciario), en cuanto comprende las actividades de distribución, comercialización, suministro, transporte, instalación, configuración, integración tecnológica, capacitación y puesta en funcionamiento de los bienes requeridos. En consecuencia, el objeto contractual involucra diferentes eslabones de la cadena de valor, desde la producción hasta la entrega final de los bienes en condiciones plenamente operativas para su utilización en ambientes educativos.

Así mismo, se evidencia que el mercado nacional cuenta con una amplia participación de fabricantes, importadores, distribuidores autorizados, comercializadores especializados e integradores tecnológicos con capacidad técnica, operativa, administrativa y financiera para atender este tipo de requerimientos. Estos proveedores ofrecen bienes con características técnicas uniformes, especificaciones estandarizadas, garantías de fábrica, disponibilidad de soporte técnico, servicio postventa y cumplimiento de estándares nacionales e internacionales de calidad, permitiendo a la Entidad disponer de múltiples alternativas para satisfacer la necesidad identificada.

La adecuada dotación de mobiliario y equipos tecnológicos constituye un elemento estratégico para el fortalecimiento de los ambientes de aprendizaje, al proporcionar espacios funcionales, seguros, ergonómicos y tecnológicamente adecuados para el desarrollo de actividades académicas, investigativas y administrativas. De esta manera, la inversión contribuye al mejoramiento de la calidad del servicio de educación superior, favoreciendo el proceso de enseñanza–aprendizaje y el cumplimiento de los estándares de calidad exigidos para las instituciones de educación superior.

Del mismo modo, el análisis evidencia la existencia de una amplia pluralidad de oferentes en el mercado, circunstancia que garantiza condiciones adecuadas de competencia y permite adelantar el proceso mediante la modalidad de Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica, toda vez que los bienes objeto de adquisición corresponden a bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, cuya comparación objetiva puede realizarse principalmente con fundamento en el precio, sin perjuicio del cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas exigidas por la Entidad.

Finalmente, de conformidad con el Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas – UNSPSC, el presente proceso de contratación se encuentra asociado a los códigos correspondientes a mobiliario institucional, equipos tecnológicos, equipos audiovisuales y demás bienes requeridos para la dotación del bloque de Ingeniería de la Institución Universitaria del Putumayo – sede Mocoa, los cuales se desarrollan de manera detallada en el apartado correspondiente del presente Estudio del Sector.

Grupo	Código	Segmento	Familia	Clase
[E] Productos de uso final	20142900	[20] Maquinaria y Accesorios de Minería y Perforación de Pozos	[14] Equipo de producción y operación de petróleo y gas	[29] Tanques y recipientes almacenadores
[E] Productos de uso final	39111500	[39] Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	[11] Iluminación, artefactos y accesorios	[15] Iluminación de interiores y artefactos
[E] Productos de uso final	39112300	[39] Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	[11] Iluminación, artefactos y accesorios	[23] Iluminación y accesorios de escenarios y estudios
[E] Productos de uso final	41105900	[41]Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	[10] Equipo de laboratorio y científico	[59] Bibliotecas y material relacionado
[E] Productos de uso final	43211500	[43] Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	[21] Equipo informático y accesorios	[15] Computadores
[E] Productos de uso final	43211600	[43] Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	[21] Equipo informático y accesorios	[16] Accesorios de computador
[E] Productos de uso final	45111600	[45] Equipos y suministros para impresión, fotografía y audiovisuales	[11] Equipos de audio y video para presentación y composición	[16] Proyectores y suministros
[E] Productos de uso final	52161500	[52] Artículos domésticos, suministros y productos electrónicos de consumo	[16] Electrónico de consumo	[15] Equipos audiovisuales
[E] Productos de uso final	56101500	[56] Muebles, mobiliario y decoración	[10] Muebles de alojamiento	[15] Muebles
[E] Productos de uso final	56101700	[56] Muebles, mobiliario y decoración	[10] Muebles de alojamiento	[17] Muebles de oficina
[E] Productos de uso final	56112100	[56] Muebles, mobiliario y decoración	[11] Muebles comerciales e industriales	[21] Asientos
[E] Productos de uso final	56121000	[56] Muebles, mobiliario y decoración	[12] Mobiliario institucional, escolar y educativo y accesorios	[10] Mobiliario de biblioteca

[E] Productos de uso final	56121500	[56] Muebles, mobiliario y decoración	[12] Mobiliario institucional, escolar y educativo y accesorios	[15] Mobiliario general de aula
[F] Servicios	72152100	[72] Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento	[15] Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	[21] Servicios acústicos y de aislamiento
[F] Servicios	72153600	[72] Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento	[15] Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	[36] Servicios de terminado interior, dotación y remodelación
[F] Servicios	83121500	[83] Servicios Públicos y Servicios Relacionados con el Sector Público	[12] Servicios de información	[15] Bibliotecas

a) ECONÓMICO

La Institución Universitaria del Putumayo – UniPutumayo identifica que el mercado asociado a la adquisición, suministro, instalación y puesta en funcionamiento de mobiliario y equipos tecnológicos presenta condiciones favorables de competencia, caracterizadas por la existencia de un número significativo de fabricantes, importadores, distribuidores autorizados y comercializadores especializados que operan a nivel local, regional y nacional, permitiendo atender de manera eficiente las necesidades de entidades públicas y privadas.

Desde el punto de vista económico, este mercado se caracteriza por la disponibilidad de bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, cuyos precios pueden ser comparados objetivamente debido a la existencia de especificaciones técnicas estandarizadas, economías de escala en la fabricación y comercialización, así como una oferta consolidada que favorece la competencia entre proveedores.

Adicionalmente, la comercialización de mobiliario y equipos tecnológicos se desarrolla en un entorno altamente competitivo, en el cual los proveedores complementan el suministro de los bienes con servicios de transporte, instalación, configuración, puesta en funcionamiento, soporte técnico y garantía, factores que incrementan el valor agregado de la oferta sin afectar la posibilidad de realizar comparaciones objetivas entre las diferentes propuestas presentadas.

El análisis del mercado evidencia igualmente la existencia de una amplia pluralidad de oferentes con capacidad técnica, operativa, logística y financiera para participar en procesos de Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica, garantizando condiciones adecuadas de libre concurrencia y competencia efectiva. Esta situación permite a la Entidad estructurar un proceso contractual orientado a obtener las mejores condiciones económicas para la administración, preservando los principios de eficiencia, economía, transparencia, responsabilidad y selección objetiva previstos en la contratación estatal.

En consecuencia, las condiciones económicas identificadas permiten concluir que el mercado ofrece suficiente capacidad para satisfacer la demanda institucional, favoreciendo la obtención de ofertas competitivas en términos de precio, calidad y oportunidad, circunstancia que justifica

la utilización de la modalidad de Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica, en la cual el menor precio ofertado constituye el criterio de adjudicación, una vez verificado el cumplimiento integral de las especificaciones técnicas y de los requisitos habilitantes establecidos por la Entidad.

a) Economía colombiana

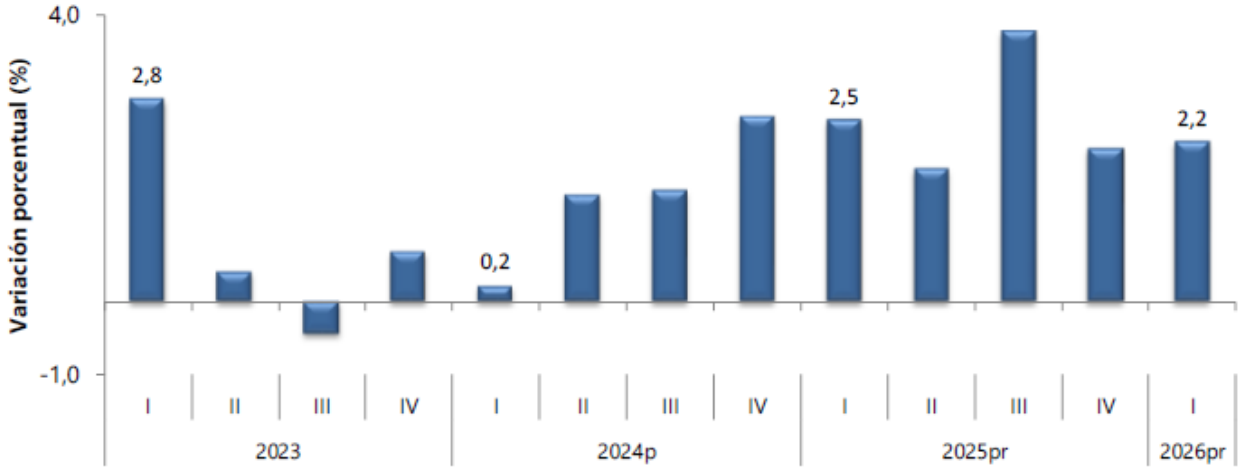
La economía colombiana se encuentra estructurada en tres grandes sectores: el sector primario, relacionado con las actividades de extracción y aprovechamiento de recursos naturales; el sector secundario, asociado a la transformación industrial y manufacturera; y el sector terciario, que comprende las actividades de comercio, transporte y prestación de servicios. Esta clasificación permite identificar la cadena de valor en la que se desarrolla el presente proceso contractual y comprender la dinámica económica de los sectores involucrados en el suministro de bienes requeridos por la Entidad.

De acuerdo con el Boletín Técnico del **Producto Interno Bruto (PIB) correspondiente al primer trimestre de 2026**, publicado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE el **15 de mayo de 2026**, la economía colombiana registró un crecimiento del **2,2%** respecto al mismo trimestre del año anterior, evidenciando un comportamiento favorable de la actividad económica. Entre las actividades que más contribuyeron a este crecimiento se destacan la administración pública, educación y salud (5,7%), el comercio, transporte, alojamiento y servicios de comida (2,9%) y las industrias manufactureras (2,9%), sectores estrechamente relacionados con el objeto del presente proceso de contratación.

Para el presente proceso, cuyo objeto corresponde a la **adquisición, suministro, instalación y puesta en funcionamiento de mobiliario y equipos tecnológicos**, se identifica una relación directa con el **sector secundario**, en lo referente a la fabricación de mobiliario, equipos tecnológicos y demás bienes objeto de adquisición, y con el **sector terciario**, en las actividades de comercialización, distribución, transporte, logística, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de dichos bienes. De manera particular, el DANE reportó que la actividad de **fabricación de muebles, colchones y somieres** presentó un crecimiento del **11,8%** durante el primer trimestre de 2026, lo que evidencia una dinámica favorable del subsector directamente asociado al suministro de mobiliario institucional requerido por la Entidad. Asimismo, el crecimiento observado en las actividades de comercio y en las industrias manufactureras constituye un indicador positivo sobre la capacidad del mercado para atender oportunamente la demanda derivada del presente proceso contractual.

Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral: De acuerdo con el **Boletín Técnico del Producto Interno Bruto (PIB) – I trimestre de 2026**, publicado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE el **15 de mayo de 2026**, la economía colombiana registró un crecimiento del **2,2%** respecto al mismo trimestre del año 2025, evidenciando un comportamiento favorable de la actividad económica y la consolidación de un escenario de crecimiento moderado. En términos trimestrales, la serie ajustada por efecto estacional y calendario presentó un incremento de **0,6%** frente al cuarto trimestre de 2025, reflejando la continuidad de la recuperación económica del país.

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen1
2023-I / 2026pr-I



Fuente: DANE, PIB_T
1Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
prpreliminar
pprovisional

En cuanto al comportamiento sectorial, las actividades que más contribuyeron al crecimiento económico durante el primer trimestre de 2026 fueron la **administración pública, defensa, educación y salud**, con un crecimiento del **5,7%**; el **comercio al por mayor y al por menor, transporte, almacenamiento, alojamiento y servicios de comida**, con un crecimiento del **2,9%**; y las **industrias manufactureras**, que registraron igualmente un crecimiento del **2,9%**, siendo este último uno de los sectores con mayor incidencia sobre el objeto del presente proceso contractual.

Particularmente, dentro de las industrias manufactureras, la actividad correspondiente a la **fabricación de muebles, colchones y somieres** presentó un crecimiento del **11,8%** frente al mismo trimestre del año anterior, evidenciando una dinámica favorable del subsector directamente relacionado con la adquisición de mobiliario institucional requerida por la Entidad. Así mismo, el grupo de actividades relacionado con la **fabricación de productos elaborados de metal, aparatos y equipo eléctrico, productos informáticos, electrónicos y ópticos, maquinaria y equipo**, registró un crecimiento conjunto del **4,6%**, lo cual refleja un comportamiento positivo de la industria asociada al suministro de equipos tecnológicos y demás componentes que integran el objeto del presente proceso de contratación.

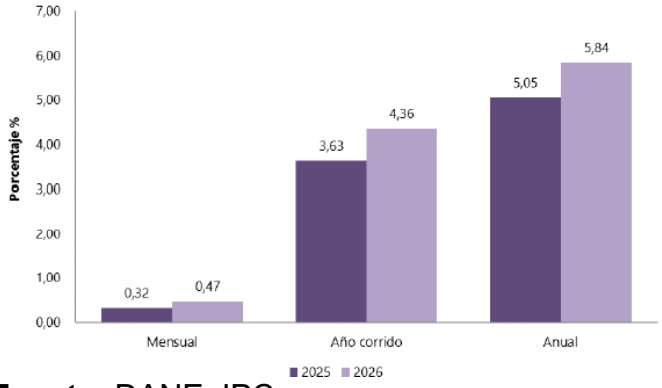
En consecuencia, el comportamiento observado en las actividades manufactureras, comerciales y de servicios evidencia condiciones económicas favorables para el desarrollo del presente proceso contractual, al reflejar una oferta con capacidad productiva y comercial suficiente para atender la demanda institucional, fortaleciendo la justificación técnica y económica de la

adquisición de mobiliario y equipos tecnológicos mediante la modalidad de **Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica**.

Índice de Precios al Consumidor (IPC): De acuerdo con el **Boletín Técnico del Índice de Precios al Consumidor (IPC)** publicado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE el **5 de junio de 2026**, el IPC registró en **mayo de 2026** una **variación mensual de 0,47%**, una **variación año corrido de 4,36%** y una **variación anual de 5,84%**, evidenciando que, aunque las presiones inflacionarias continúan presentes, su comportamiento se mantiene dentro de un escenario de crecimiento moderado de los precios en la economía nacional.

El comportamiento del IPC constituye un indicador relevante para el presente proceso de contratación, en la medida en que refleja la evolución de los precios de los bienes y servicios relacionados con la fabricación, comercialización, transporte, distribución, instalación y puesta en funcionamiento del mobiliario y los equipos tecnológicos requeridos por la Institución Universitaria del Putumayo – UniPutumayo. En este sentido, el análisis de este indicador permite identificar las variaciones que pueden incidir en la estructura de costos del mercado y sirve como referente para la estimación del presupuesto oficial y la evaluación de las ofertas económicas.

Gráfica 2. Variación mensual, año corrido y anual Total nacional 2025 – 2026 (mayo)



Fuente: DANE, IPC.

En relación con el objeto del presente proceso, la división de gasto **"Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar"** presentó en **mayo de 2026** una **variación mensual de 0,53%** y una **variación año corrido de 5,32%**, ubicándose por encima del promedio nacional acumulado, lo que evidencia un incremento moderado en los precios de los bienes asociados al mobiliario institucional y demás elementos requeridos para la dotación del bloque de Ingeniería.

Por su parte, la división **"Información y comunicación"**, directamente relacionada con el componente tecnológico del presente proceso, registró una **variación mensual de 0,25%** y una **variación año corrido de 3,24%**, comportamiento inferior al registrado para la división de mobiliario, lo cual refleja una mayor estabilidad relativa en los precios de equipos tecnológicos y bienes informáticos desde la perspectiva del consumidor.

En consecuencia, el análisis del IPC evidencia que el mercado presenta incrementos moderados en los precios del mobiliario y un comportamiento relativamente estable en los componentes tecnológicos, condiciones que permiten a la Entidad estructurar un presupuesto oficial acorde con las condiciones actuales del mercado. Así mismo, estos resultados respaldan la utilización de la modalidad de **Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica**, al tratarse de bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, cuya comparación objetiva se fundamenta principalmente en el precio, una vez verificado el cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas por la Entidad.

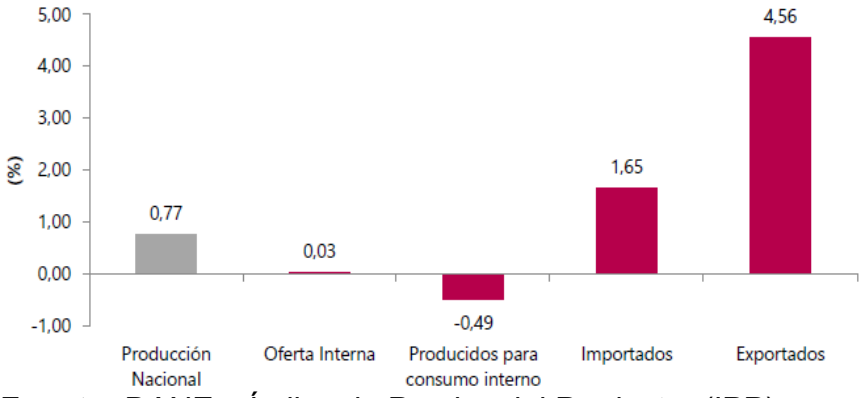
Índice de Precios del Productor (IPP): De acuerdo con el **Boletín Técnico del Índice de Precios del Productor (IPP)** publicado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE el **4 de junio de 2026**, el **Índice de Precios del Productor (IPP) de la Producción Nacional** presentó en **mayo de 2026** una **variación mensual de 0,77%** y una **variación año corrido de 8,47%**, reflejando el comportamiento de los precios de los bienes desde las etapas iniciales de producción y comercialización, constituyéndose en un indicador relevante para el análisis de los costos asociados al suministro de bienes objeto del presente proceso contractual.

En el análisis por sectores, las **industrias manufactureras** registraron una **variación mensual de 0,99%** y una **variación acumulada en el año de 4,21%**, comportamiento que evidencia incrementos moderados en los costos de producción de bienes industriales y manufacturados relacionados con el mobiliario institucional, equipos tecnológicos y demás elementos requeridos por la Institución Universitaria del Putumayo – UniPutumayo.

De igual manera, el índice correspondiente a los **bienes producidos para consumo interno** presentó una **variación mensual de -0,49%**, mientras que el **Índice de Oferta Interna** registró una **variación mensual de 0,03%**, resultados que reflejan un comportamiento relativamente estable de los precios de los bienes disponibles en el mercado nacional, pese a las variaciones observadas en algunos sectores específicos de la economía.

En este contexto, el comportamiento del IPP permite identificar la evolución de los costos asociados a la fabricación, producción, comercialización y distribución de mobiliario y equipos tecnológicos, información que constituye un insumo fundamental para la determinación del presupuesto oficial, el análisis de las condiciones económicas del mercado y la evaluación de la razonabilidad de las ofertas que se presenten dentro del proceso de contratación.

Gráfica 3. Variación mensual y año corrido del Índice de Precios del Productor (IPP) Producción Nacional – Mayo de 2026



Fuente: DANE – Índice de Precios del Productor (IPP).

En conjunto, los indicadores macroeconómicos analizados evidencian que el presente proceso contractual se desarrolla en un contexto de crecimiento económico moderado, acompañado de un comportamiento favorable de las actividades manufactureras, comerciales y de servicios, sectores estrechamente relacionados con el suministro de mobiliario y equipos tecnológicos objeto de la presente contratación. El crecimiento observado en las industrias manufactureras y la estabilidad relativa del mercado fortalecen la capacidad de respuesta de los proveedores y favorecen condiciones adecuadas de competencia.

De igual forma, el análisis conjunto del **Índice de Precios al Consumidor (IPC)** y del **Índice de Precios del Productor (IPP)** evidencia un comportamiento controlado de los precios tanto desde la perspectiva del consumidor como desde la producción, reflejando incrementos moderados en los costos asociados a la fabricación, comercialización, transporte, distribución e instalación de los bienes requeridos. Estas condiciones permiten estructurar un presupuesto oficial acorde con la realidad del mercado y respaldan la utilización de la modalidad de **Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica**, garantizando los principios de economía, eficiencia, transparencia y selección objetiva previstos en la contratación estatal.

De igual manera, el análisis del mercado evidencia la existencia de una amplia pluralidad de oferentes con capacidad técnica, operativa, logística y financiera para suministrar el mobiliario y los equipos tecnológicos requeridos por la Institución Universitaria del Putumayo – UniPutumayo. Así mismo, se verifica la disponibilidad de bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, condición que favorece la libre concurrencia, la competencia efectiva y la comparabilidad objetiva de las ofertas económicas, permitiendo adelantar el presente proceso mediante la modalidad de **Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica**, conforme a lo previsto en la normativa de contratación estatal.

En consecuencia, el análisis de las condiciones macroeconómicas y sectoriales, así como del comportamiento reciente de los principales indicadores económicos, constituye un soporte técnico y económico para la adecuada determinación del presupuesto oficial y la evaluación objetiva de las ofertas, garantizando la aplicación de los principios de planeación, economía, transparencia, eficiencia y selección objetiva que rigen la contratación pública.

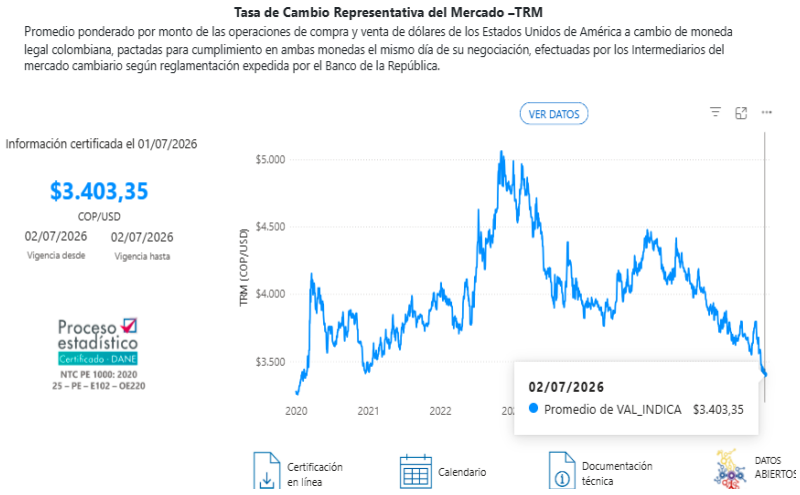
Por otra parte, la **Tasa Representativa del Mercado (TRM)** constituye un indicador económico relevante para el presente proceso, en la medida en que refleja el comportamiento del tipo de cambio entre el peso colombiano y el dólar de los Estados Unidos de América, incidiendo directamente en los costos de aquellos bienes o componentes tecnológicos que son importados o que incorporan insumos sujetos a precios internacionales.

De acuerdo con la información certificada por la **Superintendencia Financiera de Colombia**, la **TRM vigente para el 2 de julio de 2026** corresponde a **$3.403,35 COP/USD**, evidenciando una disminución frente a los niveles registrados durante los primeros meses del año y reflejando un escenario de mayor fortalecimiento del peso colombiano frente al dólar. Este comportamiento favorece las condiciones del mercado para la adquisición de equipos tecnológicos, periféricos, componentes electrónicos y demás bienes que dependen total o parcialmente de insumos importados, al contribuir a una reducción en los costos asociados a su importación y comercialización.

No obstante, la tasa de cambio continúa siendo una variable susceptible a factores económicos nacionales e internacionales, tales como las decisiones de política monetaria, la evolución de la inflación, las tasas de interés, el comportamiento de los mercados financieros y las condiciones del comercio internacional, por lo cual puede presentar variaciones durante la ejecución del contrato.

En este sentido, la Entidad reconoce que las fluctuaciones de la TRM pueden generar impactos sobre los costos de adquisición, transporte, importación, disponibilidad de inventarios y condiciones económicas de las ofertas presentadas por los proveedores, especialmente respecto del componente tecnológico del proceso contractual. Por tal razón, este indicador constituye un elemento de referencia dentro del análisis económico del sector y un insumo para la identificación y administración de los riesgos asociados al proceso de contratación.

Gráfica 4. Tasa Representativa del Mercado (TRM).
Promedio ponderado por monto de las operaciones de compra y venta de dólares de los Estados Unidos de América frente al peso colombiano, certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia.



Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia. Información certificada al 1 de julio de 2026. TRM vigente para el 2 de julio de 2026: $3.403,35 COP/USD. https://www.superfinanciera.gov.co/powerbi/reportes/514/482/

b) Análisis de AIU y estructura de costos del mercado

Para el presente proceso resulta pertinente analizar la estructura de costos del mercado asociada a la adquisición, suministro, instalación y puesta en funcionamiento de mobiliario y equipos tecnológicos, con el propósito de identificar los principales componentes económicos que intervienen en la formación de los precios ofertados por los proveedores y verificar la razonabilidad del presupuesto oficial definido por la Entidad.

El objeto contractual corresponde al suministro de bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, complementado con actividades de transporte, instalación, configuración, puesta en funcionamiento y demás servicios necesarios para garantizar la correcta operación de los bienes adquiridos. En consecuencia, la estructura económica de las ofertas se encuentra determinada principalmente por el costo de adquisición de los bienes, los gastos asociados a la logística de distribución y los costos requeridos para su entrega e instalación en las instalaciones de la Institución Universitaria del Putumayo – UniPutumayo.

Desde el punto de vista tributario, para este tipo de contratación no resulta aplicable el tratamiento especial del Impuesto sobre las Ventas (IVA) liquidado sobre el componente de Administración, Imprevistos y Utilidad (AIU), previsto para determinados contratos de prestación de servicios expresamente definidos en la legislación tributaria. En el presente proceso, el IVA se liquida conforme al régimen general aplicable a la comercialización y suministro de bienes gravados, sobre el valor correspondiente a los bienes y servicios

que integran el objeto contractual, de conformidad con las disposiciones del Estatuto Tributario.

No obstante, desde la perspectiva económica y comercial del mercado, la estructura de precios ofertada por los proveedores incorpora diversos componentes directos e indirectos que permiten garantizar la ejecución integral del contrato. Entre ellos se encuentran los costos de adquisición de los bienes, transporte, almacenamiento, cargue y descargue, seguros, distribución, instalación, configuración, pruebas de funcionamiento, capacitación cuando corresponda, garantías, soporte técnico, servicio postventa, administración, costos financieros, gastos operacionales y el margen de utilidad esperado por cada proveedor. Estos conceptos hacen parte del precio final ofertado, aun cuando no sean discriminados individualmente dentro de la propuesta económica.

De igual manera, tratándose de un proceso que será adelantado mediante la modalidad de Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica, los proveedores deberán estructurar sus ofertas considerando la totalidad de los costos necesarios para el cumplimiento del objeto contractual, garantizando la entrega de bienes que satisfagan plenamente las especificaciones técnicas establecidas por la Entidad y asegurando condiciones de calidad, oportunidad y funcionamiento durante la ejecución del contrato.

En este contexto, corresponde a la Institución Universitaria del Putumayo – UniPutumayo verificar que las ofertas económicas presentadas resulten consistentes con las condiciones reales del mercado, permitan cubrir la totalidad de los costos asociados al suministro e instalación de los bienes y garanticen la adecuada ejecución contractual, evitando la presentación de ofertas artificialmente bajas que puedan comprometer la calidad de los bienes, el cumplimiento de las obligaciones contractuales o la sostenibilidad financiera del contrato.

En consecuencia, para el presente proceso no resulta aplicable la utilización del AIU como base gravable especial del IVA, por tratarse principalmente del suministro de bienes. Sin embargo, el análisis del mercado evidencia que los proveedores incorporan dentro de la estructura económica de sus ofertas todos los costos directos e indirectos necesarios para la ejecución del contrato, así como el correspondiente margen de utilidad, aspectos que constituyen un insumo fundamental para la elaboración del Estudio del Sector, la determinación del presupuesto oficial y la evaluación de la viabilidad económica de las ofertas dentro del proceso de Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica.

c) Aspectos generales del sector

De acuerdo con la estructura de la economía colombiana y la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas – CIIU Rev. 4 A.C.,

adoptada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, el presente proceso de contratación se desarrolla principalmente dentro del sector secundario (industrial), en lo relacionado con la fabricación de mobiliario, equipos tecnológicos y demás bienes objeto de adquisición, así como del sector terciario (comercio y servicios), que comprende las actividades de importación, distribución, comercialización, transporte, almacenamiento, instalación, configuración, soporte técnico y puesta en funcionamiento de dichos bienes.

El mercado asociado al objeto contractual está conformado por fabricantes nacionales, ensambladores, importadores, distribuidores autorizados, mayoristas, comercializadores especializados e integradores tecnológicos, quienes participan activamente en el suministro de bienes para entidades públicas y privadas. Esta estructura permite contar con una cadena de suministro consolidada que integra procesos de fabricación, importación, almacenamiento, logística, distribución e instalación, garantizando la disponibilidad de productos estandarizados y la capacidad para atender requerimientos de dotación institucional bajo condiciones de calidad, oportunidad y competitividad.

De conformidad con la Clasificación CIIU Rev. 4 A.C. adoptada por el DANE, las principales actividades económicas relacionadas con el presente proceso corresponden a:

- 3110 – Fabricación de muebles.
- 4651 – Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática.
- 4659 – Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo.
- 4741 – Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones.

Estas actividades económicas permiten identificar la cadena de valor del mercado objeto de análisis, la cual comprende la fabricación o importación de los bienes, su distribución a través de canales mayoristas y minoristas, el almacenamiento, transporte, comercialización, instalación, configuración y puesta en funcionamiento, hasta su entrega final a la Entidad contratante, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas.

Desde el punto de vista organizacional y comercial, el sector presenta una amplia participación de empresas con capacidad técnica, administrativa, financiera y logística para atender procesos de contratación pública de esta naturaleza. Así mismo, se evidencia una permanente evolución tecnológica, impulsada por procesos de innovación, transformación digital, automatización y modernización de los productos, lo cual ha permitido ampliar la oferta disponible y mejorar las condiciones de eficiencia, calidad, garantía y servicio postventa ofrecidas por los proveedores.

En el mercado de mobiliario institucional se identifica una oferta consolidada de fabricantes y distribuidores especializados que suministran soluciones para instituciones educativas, entidades públicas y organizaciones privadas, ofreciendo productos diseñados bajo criterios de ergonomía, funcionalidad, durabilidad y cumplimiento de estándares técnicos y de calidad. Por su parte, el mercado de equipos tecnológicos se caracteriza por la participación de fabricantes internacionales, importadores y distribuidores autorizados, cuya operación depende de cadenas globales de suministro, situación que puede incidir en aspectos como la disponibilidad de inventarios, los tiempos de entrega y la formación de precios, particularmente por el comportamiento de la tasa de cambio y de los mercados internacionales.

No obstante, el análisis realizado evidencia que el mercado nacional dispone de una amplia pluralidad de oferentes capaces de atender el objeto contractual, ofreciendo bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, circunstancia que garantiza condiciones efectivas de competencia y permite adelantar el presente proceso mediante la modalidad de Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica, conforme a lo previsto en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.

En este contexto, la Institución Universitaria del Putumayo – UniPutumayo identifica que los bienes requeridos cuentan con especificaciones técnicas objetivas, estandarizadas y ampliamente comparables dentro del mercado, permitiendo que la competencia entre los oferentes se concentre principalmente en el factor precio, sin perjuicio del cumplimiento integral de las especificaciones técnicas, las condiciones de calidad, las garantías y los demás requisitos establecidos por la Entidad.

En consecuencia, el sector objeto del presente proceso se caracteriza por presentar una estructura competitiva, una amplia pluralidad de oferentes, una cadena de suministro consolidada, procesos permanentes de innovación tecnológica y disponibilidad de bienes estandarizados, condiciones que favorecen la estructuración de un proceso contractual orientado a garantizar la adquisición de mobiliario y equipos tecnológicos bajo criterios de calidad, eficiencia, economía, transparencia, libre concurrencia y selección objetiva, en beneficio de la Institución Universitaria del Putumayo – UniPutumayo.

d) Acuerdo Marco De Precios

De conformidad con lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015, el Decreto 310 de 2021 y los lineamientos expedidos por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, la Institución Universitaria del Putumayo – UniPutumayo realizó la verificación de los Acuerdos Marco de Precios (AMP) y de los Instrumentos de Agregación de Demanda (IAD) vigentes administrados a través de la Tienda Virtual del

Estado Colombiano (TVEC), con el propósito de establecer su posible aplicación al objeto del presente proceso contractual.



Con fundamente de lo anterior, revisada la página de Colombia Compra Eficiente, se evidencio que el Acuerdo Marco de precios “Compra y Alquiler de Computadores y Periféricos - ETP III” estableció, como fecha máxima de órdenes de compra el 07 de agosto de 2026, razón por la cual, a la fecha no es posible realizar la generación de nuevas órdenes de compra para el tema de computadores y equipos periféricos

Adicionalmente la adquisición, suministro, instalación y puesta en funcionamiento de mobiliario y equipos tecnológicos para el bloque de Ingeniería de la Institución Universitaria del Putumayo – sede Mocoa, también incluye instrumentos disponibles de mobiliario institucional y adecuaciones.

Como resultado de la verificación efectuada, la Entidad evidenció que los Acuerdos Marco de Precios e Instrumentos de Agregación de Demanda vigentes no permiten atender de manera integral la necesidad institucional, toda vez que no contemplan conjuntamente la totalidad de los bienes requeridos ni incorporan, en un único instrumento, las actividades complementarias de transporte, instalación, configuración, integración y puesta en funcionamiento necesarias para garantizar la adecuada operatividad de los espacios académicos objeto de dotación.

Así mismo, se identificó que algunos bienes podrían encontrarse disponibles mediante determinados instrumentos de agregación, mientras que otros componentes del objeto

contractual no hacen parte de dichos mecanismos de compra. Esta situación obligaría a realizar múltiples órdenes de compra o procesos contractuales independientes, afectando la integralidad del proyecto y generando mayores cargas administrativas y operativas para la Entidad.

Desde el punto de vista técnico y administrativo, una contratación fragmentada podría generar riesgos asociados a la desarticulación del suministro de los bienes, diferencias en los cronogramas de entrega, dificultades para la coordinación logística y técnica de la instalación, posibles inconvenientes en la compatibilidad e integración funcional entre los equipos suministrados, así como diferencias en las condiciones de garantía, soporte técnico y atención postventa. Igualmente, incrementaría la complejidad de las actividades de supervisión y seguimiento contractual.

En este sentido, y de conformidad con los principios de planeación, economía, eficiencia, responsabilidad y selección objetiva previstos en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, la Entidad considera que la necesidad identificada debe atenderse mediante un proceso contractual integral que garantice la correcta articulación de todas las actividades requeridas para la ejecución del objeto contractual.

De igual manera, los lineamientos de Colombia Compra Eficiente prevén que, cuando los Acuerdos Marco de Precios o los Instrumentos de Agregación de Demanda no satisfacen integralmente la necesidad de la Entidad, esta podrá adelantar un proceso de contratación independiente, siempre que dicha decisión se encuentre debidamente sustentada en los estudios y documentos previos.

En consecuencia, la Institución Universitaria del Putumayo – UniPutumayo, concluye que, de acuerdo con la verificación realizada durante la etapa de planeación, no resulta viable atender integralmente la necesidad institucional mediante los Acuerdos Marco de Precios o los Instrumentos de Agregación de Demanda vigentes. Por tal razón, se considera procedente adelantar un proceso de Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica, teniendo en cuenta que los bienes requeridos corresponden a bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, respecto de los cuales existe pluralidad de oferentes y condiciones suficientes de competencia, garantizando los principios de economía, transparencia, eficiencia y selección objetiva que rigen la contratación estatal.

e) Modalidad de selección del contratista y su justificación

De conformidad con lo dispuesto en la Ley 1150 de 2007, artículo 2, la escogencia del contratista se efectuará por regla general a través de Licitación Pública, salvo las excepciones legales consagradas en el mismo artículo

Teniendo en cuenta que, con el presente proceso de selección la Entidad pretende adquirir los servicios identificados y clasificados en el apartado de especificaciones técnicas, se infiere que éste tipo de servicios se clasifica como de características técnicas uniformes, con lo que se concluye que la modalidad de selección es la de Selección Abreviada, causal establecida en el numeral 2° del artículo 2°de la Ley 1150 de 2007 regula lo concerniente a la selección abreviada como modalidad de selección, así:

> *"2. Selección abreviada. La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.*
>
> *El Gobierno Nacional reglamentará la materia. Serán causales de selección abreviada las siguientes:*
>
> *a) La adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos."*
>
> *Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimientos de subasta inversa o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos"*

La adquisición de equipos tecnológicos, infraestructura informática, equipos de conectividad, sistemas de almacenamiento, sistemas de respaldo energético, equipos audiovisuales y mobiliario institucional puede ser objeto de estandarización, en atención a que corresponde a bienes de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades públicas para el desarrollo de sus actividades administrativas, operativas y misionales.

Se trata de bienes que pueden ser definidos mediante especificaciones técnicas objetivas, verificables y comparables, disponibles en el mercado a través de múltiples fabricantes, distribuidores y proveedores, cuyos estándares de calidad, desempeño y funcionamiento pueden determinarse previamente por la entidad mediante fichas técnicas y condiciones mínimas de obligatorio cumplimiento.

En esa medida, los bienes objeto del presente proceso son susceptibles de parametrización mediante especificaciones técnicas claras y verificables, relacionadas con características de hardware, capacidad de procesamiento, almacenamiento,

conectividad, rendimiento, dimensiones, materiales de fabricación, condiciones ergonómicas, estándares de calidad, licenciamiento, garantías y demás requerimientos técnicos definidos por la entidad. Tales características permiten estructurar fichas técnicas homogéneas sin requerir desarrollos personalizados o componentes intelectuales diferenciadores entre oferentes.

Adicionalmente, la estructura económica de los bienes requeridos responde a componentes plenamente identificables y comparables dentro del mercado nacional, lo que permite realizar estudios de mercado objetivos y establecer precios de referencia verificables. En consecuencia, una vez acreditado el cumplimiento de los requisitos habilitantes y de las especificaciones técnicas mínimas exigidas por la entidad, la evaluación de las ofertas puede centrarse objetivamente en el factor económico, conforme a las reglas propias de la Subasta Inversa Electrónica.

Así las cosas, los bienes objeto del presente proceso contractual se enmarcan dentro de la categoría de bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, toda vez que poseen especificaciones técnicas estandarizables, comparten patrones de calidad y desempeño objetivamente definidos y pueden ser ofrecidos por una pluralidad de proveedores del mercado, circunstancia que habilita su contratación mediante la modalidad de Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, permitiendo garantizar la transparencia, economía, eficiencia y selección objetiva del contratista.

Así mismo, el Decreto 1082 de 2015 reglamenta el procedimiento aplicable a la subasta inversa electrónica, definiéndose como un mecanismo de selección objetiva mediante el cual los oferentes realizan lances sucesivos de reducción de precios durante una audiencia electrónica, permitiendo a la Entidad obtener condiciones económicas más favorables.

En este orden de ideas, se tiene que el presupuesto de la Institución Universitaria del Putumayo para la vigencia 2026 se encuentra en el rango inferior a 120.000 SMMLV.

Presupuesto anual	Licitación Publica	Menor cuantía*	Mínima cuantía
			10% de la menor cuantía
Inferior a 120.000 SMLMV	280 SMLMV en adelante	Hasta 280 SMLMV	hasta 28 SMLMB
$ 170.820.000.000		$490.253.400	$49.025.340

En consecuencia, teniendo en cuenta la naturaleza del objeto contractual y las condiciones del mercado identificadas en el presente estudio del sector, la modalidad de selección aplicable corresponde a la Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica, de conformidad con lo establecido en el literal a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.

Así mismo, se evidencia la existencia de pluralidad de oferentes con capacidad técnica, operativa y financiera para atender el requerimiento institucional, permitiendo desarrollar un mecanismo competitivo en el cual el principal factor de evaluación corresponde al menor precio ofertado, garantizando condiciones de eficiencia, economía, transparencia y selección objetiva.

De igual manera, el análisis del mercado permite concluir que los bienes requeridos presentan condiciones de homogeneidad y estandarización suficientes para adelantar un procedimiento de subasta inversa electrónica, sin que la cuantía del proceso constituya un criterio determinante para la aplicación de una modalidad diferente, toda vez que la naturaleza de los bienes prevalece para efectos de la selección contractual.

Lo anterior, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1882 de 2018, la Ley 2022 de 2020, el Decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes en materia de contratación estatal.

Finalmente, la modalidad de selección abreviada por subasta inversa electrónica garantiza la participación plural de oferentes, la transparencia del proceso contractual, la libre competencia y la obtención de condiciones económicas favorables para la Entidad, asegurando la adecuada satisfacción de la necesidad institucional mediante mecanismos de selección objetiva.

4. ANÁLISIS DE LA OFERTA Y DEMANDA

De acuerdo con el análisis realizado, el mercado asociado a la fabricación, importación, comercialización, distribución y suministro de mobiliario y equipos tecnológicos presenta una amplia oferta de proveedores a nivel nacional, regional y local, conformada por fabricantes, distribuidores autorizados, comercializadores especializados e integradores tecnológicos con capacidad técnica, operativa, logística y financiera para atender requerimientos similares al objeto del presente proceso contractual.

En este contexto, el mercado colombiano cuenta con un número significativo de empresas que participan de manera permanente en procesos de contratación tanto del sector público como del sector privado, ofreciendo soluciones integrales para la dotación de espacios institucionales y académicos, entre las cuales se destacan el suministro de:

- Mobiliario institucional, académico y de oficina.
- Equipos de cómputo y estaciones de trabajo.
- Equipos audiovisuales y de apoyo tecnológico.
- Equipos periféricos, accesorios y dispositivos tecnológicos.
- Soluciones integrales para ambientes de aprendizaje y espacios académicos.

Así mismo, se evidencia que el sector presenta un alto grado de estandarización en los bienes ofertados, permitiendo a la Entidad establecer especificaciones técnicas objetivas, uniformes y comparables dentro del mercado. Esta condición facilita la comparación objetiva de las ofertas económicas, promueve la libre competencia entre los oferentes y fortalece la aplicación del principio de selección objetiva durante el proceso de contratación.

De igual manera, el análisis del mercado permite identificar la existencia de una amplia pluralidad de proveedores con capacidad para suministrar bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, circunstancia que hace procedente adelantar el presente proceso mediante la modalidad de **Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica**, en la cual la competencia entre los oferentes se fundamenta principalmente en el precio, una vez verificado el cumplimiento de las especificaciones técnicas y de los requisitos habilitantes definidos por la Entidad.

El mercado también se caracteriza por la integración de cadenas de suministro nacionales e internacionales, especialmente para el componente tecnológico, situación que permite disponer de una oferta diversificada de marcas, referencias y soluciones tecnológicas. No obstante, factores como la **Tasa Representativa del Mercado (TRM)**, los costos logísticos, la disponibilidad de inventarios, los tiempos de importación y las condiciones del comercio internacional pueden incidir en la formación de precios y en los plazos de entrega de algunos bienes.

Adicionalmente, los proveedores especializados cuentan con la capacidad de asumir actividades complementarias indispensables para la correcta ejecución del objeto contractual, tales como transporte, almacenamiento, instalación, configuración, pruebas de funcionamiento, puesta en servicio, soporte técnico, garantías y servicio postventa, garantizando la adecuada operación de los bienes suministrados y el cumplimiento integral de las especificaciones técnicas establecidas por la Institución Universitaria del Putumayo – UniPutumayo.

En consecuencia, el análisis de la oferta evidencia que el mercado presenta condiciones suficientes de competencia, capacidad de suministro y pluralidad de oferentes para atender el objeto contractual, permitiendo a la Entidad estructurar un proceso competitivo bajo la modalidad de **Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica**, con un presupuesto oficial acorde con las condiciones actuales del mercado y en observancia de los principios de planeación, economía, eficiencia, transparencia y selección objetiva previstos en la contratación estatal.

4.1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

a) ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien?

En cumplimiento de lo establecido en la normatividad aplicable a la contratación pública, en especial lo dispuesto en la Ley 80 de 1993 y demás normas concordantes, la Entidad realizó la consulta y análisis de información en el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP II, conforme a lo referenciado en el numeral 1. “Antecedentes” del presente estudio y el numeral 1.1 “Adquisiciones previas de la UniPutumayo”.

Lo anterior, con el propósito de identificar procesos de contratación similares relacionados con la adquisición de mobiliario y equipos tecnológicos, analizar las condiciones del mercado, verificar la participación de oferentes y obtener elementos de referencia que permitan sustentar la estructuración del presente proceso de contratación.

Variable	**Contrato 1**	**Contrato 2**
Vigencia	2024	2023
Entidad	INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DEL PUTUMAYO	INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DEL PUTUMAYO
Número de proceso	ITP-SASI-003-2024	ITP-SUB-006-2023
Link del proceso	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6200521&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4778793&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
Modalidad de selección	Selección abreviada inversa subasta	Selección abreviada inversa subasta
Cantidad de oferentes	4	2
Objeto contractual	Dotación de mobiliario educativo y de oficina del Instituto Tecnológico del Putumayo, en el marco de la ejecución del plan de fomento a la calidad 2023	ADQUISICIÓN DE BIENES PARA LA DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO EN EJECUCIÓN DE PROYECTO DE INVERSIÓN DENOMINADO "DOTACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN LA REGIÓN CENTRO-SUR, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO." IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2021000100050, SEGÚN ACUERDO NO.10 DEL 03 DE DICIEMBRE DE 2021 Y RESOLUCIÓN NO. 004
Valor del contrato	149.963.800	431.687.319,18
Proveedor	Organización Comercial Luis XV	CARLOS EVER ROSAS SÁNCHEZ
Plazo del contrato	1 mes	2 meses

Forma de pago	La forma de pago establecida por la entidad para el proceso de contratación analizado corresponde a un esquema contra entrega, en virtud del cual el Instituto Tecnológico del Putumayo realizará los pagos al contratista de manera parcial o total (hasta el 100% del valor del contrato), conforme a las entregas efectivamente realizadas y recibidas a satisfacción por parte del supervisor del contrato.	Los pagos se realizarán conforme a la ejecución del contrato y previa verificación del cumplimiento de las condiciones técnicas exigidas, lo cual implica que la entidad únicamente reconocerá los bienes efectivamente entregados y recibidos a satisfacción.
Experiencia exigida	En relación con la experiencia, la entidad estableció este requisito como condición habilitante, el cual debe acreditarse a través de la información contenida en el Registro Único de Proponentes (RUP), sin que genere puntaje dentro del proceso, en concordancia con la naturaleza de la subasta inversa electrónica. Específicamente, el pliego de condiciones exige que el proponente acredite experiencia mediante dos (02) contratos ejecutados y liquidados, cuyo objeto esté relacionado con el suministro y/o compraventa de mobiliario, preferiblemente con instituciones de educación superior o instituciones de formación. En cuanto al criterio de valor, se establece que cada uno de los contratos aportados debe tener un valor individual igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial del proceso, expresado en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV), lo cual configura un requisito exigente en términos de capacidad económica y experiencia del oferente. Adicionalmente, los contratos deben estar clasificados en los códigos UNSPSC definidos por la entidad hasta el tercer nivel, lo que garantiza la correspondencia técnica entre la experiencia acreditada y el objeto contractual.	En relación con la experiencia, la entidad establece este requisito como condición habilitante, verificable a través del Registro Único de Proponentes (RUP), conforme a lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015. EXPERIENCIA GENERAL El proponente deberá acreditar: Un (01) contrato ejecutado y/o liquidado Celebrado con entidades públicas o privadas Clasificado en los códigos UNSPSC requeridos Con un valor igual o superior a dos (2) veces el presupuesto oficial, expresado en SMMLV El objeto del contrato debe estar relacionado con la dotación, adquisición o suministro de equipos tecnológicos y/o de laboratorio. EXPERIENCIA ESPECÍFICA Adicionalmente, el proponente deberá acreditar: Dos (02) contratos ejecutados y/o liquidado Relacionados con el objeto del proceso (equipos tecnológicos / dotación)
Códigos UNSPSC	56101504 - Asientos 56101500 – Muebles	40101600 - Circulación del aire y piezas y accesorios 43211500 - Computadores 43211600 - Accesorios de computador 43212100 - Impresoras de computador 43232100 - Software de edición y creación de contenidos 45111500 - Atriles, sistemas de sonido y accesorios 45111700 - Equipo de composición y presentación de sonido, hardware y controladores 45111800 - Equipo de presentación de vídeo y de mezcla de vídeo y sonido, hardware y controladores 45121500 - Cámaras 45121600 - Accesorios para cámaras 45121700 - Equipo de procesamiento fotográfico 52161500 - Equipos audiovisuales

Garantías exigidas	a) Garantía de cumplimiento del contrato: Valor asegurado: equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato Vigencia: por el plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más b) Garantía de calidad de los bienes suministrados: Valor asegurado: equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato Vigencia: por el plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más	GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA Valor asegurado: 10% del presupuesto oficial Vigencia: Mínimo 4 meses contados desde el cierre del proceso Ampara: Seriedad de la oferta Cumplimiento del contrato Valor asegurado: 20% del valor del contrato Vigencia: Plazo del contrato más 6 meses Ampara: Cumplimiento, multas y cláusula penal Calidad y correcto funcionamiento de los bienes Valor asegurado: 20% del valor del contrato Vigencia: Plazo del contrato más 6 meses Ampara: Defectos, fallas o mala calidad de los equipos
Criterios de evaluación	El proceso de selección se desarrolla bajo la modalidad de selección abreviada mediante subasta inversa electrónica, en la cual la evaluación de las propuestas se realiza en dos etapas claramente diferenciadas. En una primera etapa, la entidad verifica los requisitos habilitantes correspondientes a la capacidad jurídica, financiera, organizacional y la experiencia, los cuales son evaluados bajo el criterio de "HABILITADO" o "NO HABILITADO", sin asignación de puntaje.Una vez habilitados los proponentes, se procede a la etapa de subasta inversa, en la cual el único criterio de evaluación es el precio, conforme a lo establecido en la normativa aplicable para bienes de características técnicas uniformes.En este sentido, la oferta ganadora será aquella que presente el menor precio final como resultado de los lances realizados en la subasta electrónica, aplicándose un margen mínimo de mejora del uno por ciento (1%) entre cada lance.	El proceso de selección se desarrolla bajo la modalidad de selección abreviada mediante subasta inversa electrónica, en la cual la evaluación de las propuestas se realiza en dos etapas claramente diferenciadas. En una primera etapa, la entidad verifica los requisitos habilitantes correspondientes a la capacidad jurídica, financiera, organizacional y la experiencia, los cuales son evaluados bajo el criterio de "HABILITADO" o "NO HABILITADO", sin asignación de puntaje.Una vez habilitados los proponentes, se procede a la etapa de subasta inversa, en la cual el único criterio de evaluación es el precio, conforme a lo establecido en la normativa aplicable para bienes de características técnicas uniformes.En este sentido, la oferta ganadora será aquella que presente el menor precio final como resultado de los lances realizados en la subasta electrónica, aplicándose un margen mínimo de mejora del uno por ciento (1%) entre cada lance.

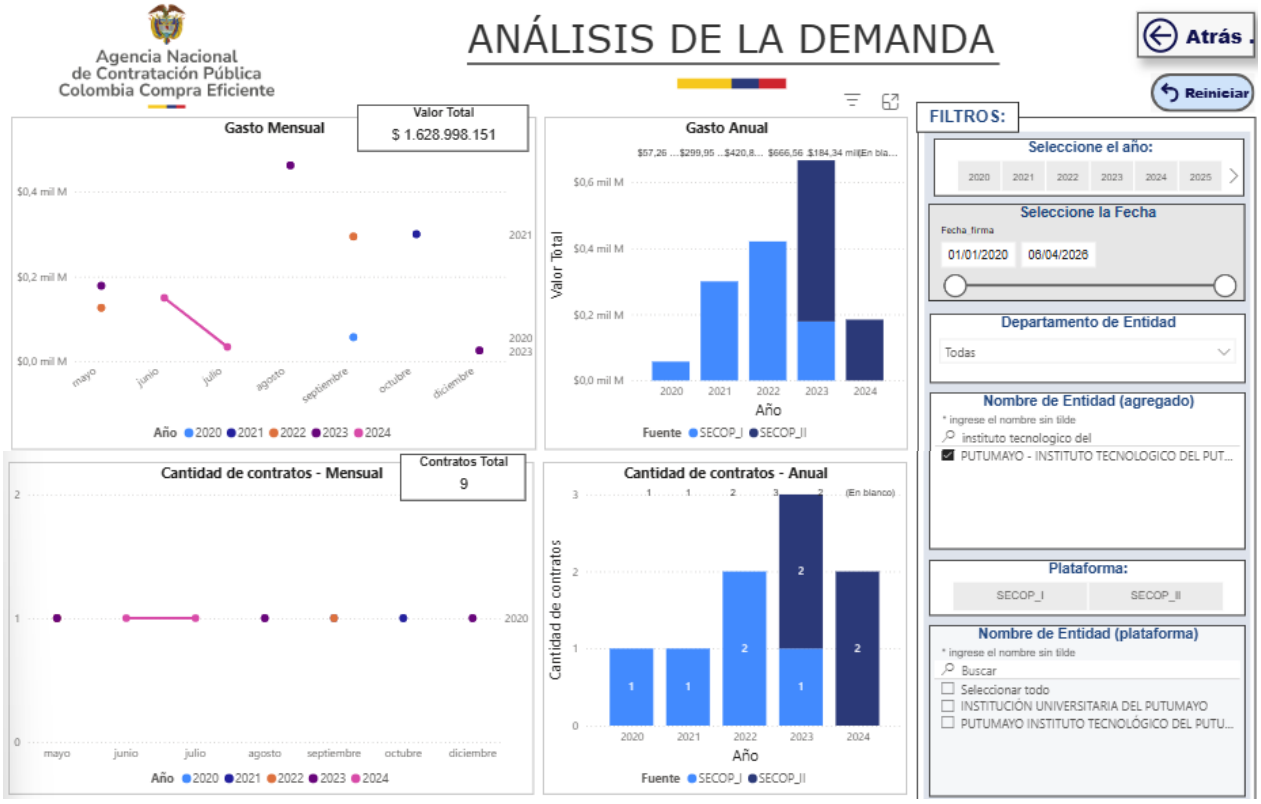
CONSULTA DE PROCESOS DE CONTRATACIÓN DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DEL PUTUMAYO A TRAVÉS DEL MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO

Con el propósito de analizar el comportamiento del mercado y la dinámica de contratación de la Institución Universitaria del Putumayo, se realizó la consulta en el Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE) de Colombia Compra Eficiente, tomando como referencia la información registrada en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP I y SECOP II), para el periodo comprendido entre los años 2020 y 2025.

De acuerdo con la información obtenida, se identificó que la Entidad ha celebrado un total aproximado de **9 contratos**, con un valor total estimado de **$1.628.998.151**, relacionados con la adquisición de bienes y servicios asociados al objeto del presente proceso.

El análisis de la información evidencia que la demanda de bienes asociados a mobiliario y equipos tecnológicos por parte de la Institución Universitaria del Putumayo ha sido **intermitente pero sostenida en el tiempo**, presentándose contrataciones en diferentes vigencias (2020 a 2024), lo cual refleja una necesidad recurrente de este tipo de bienes.

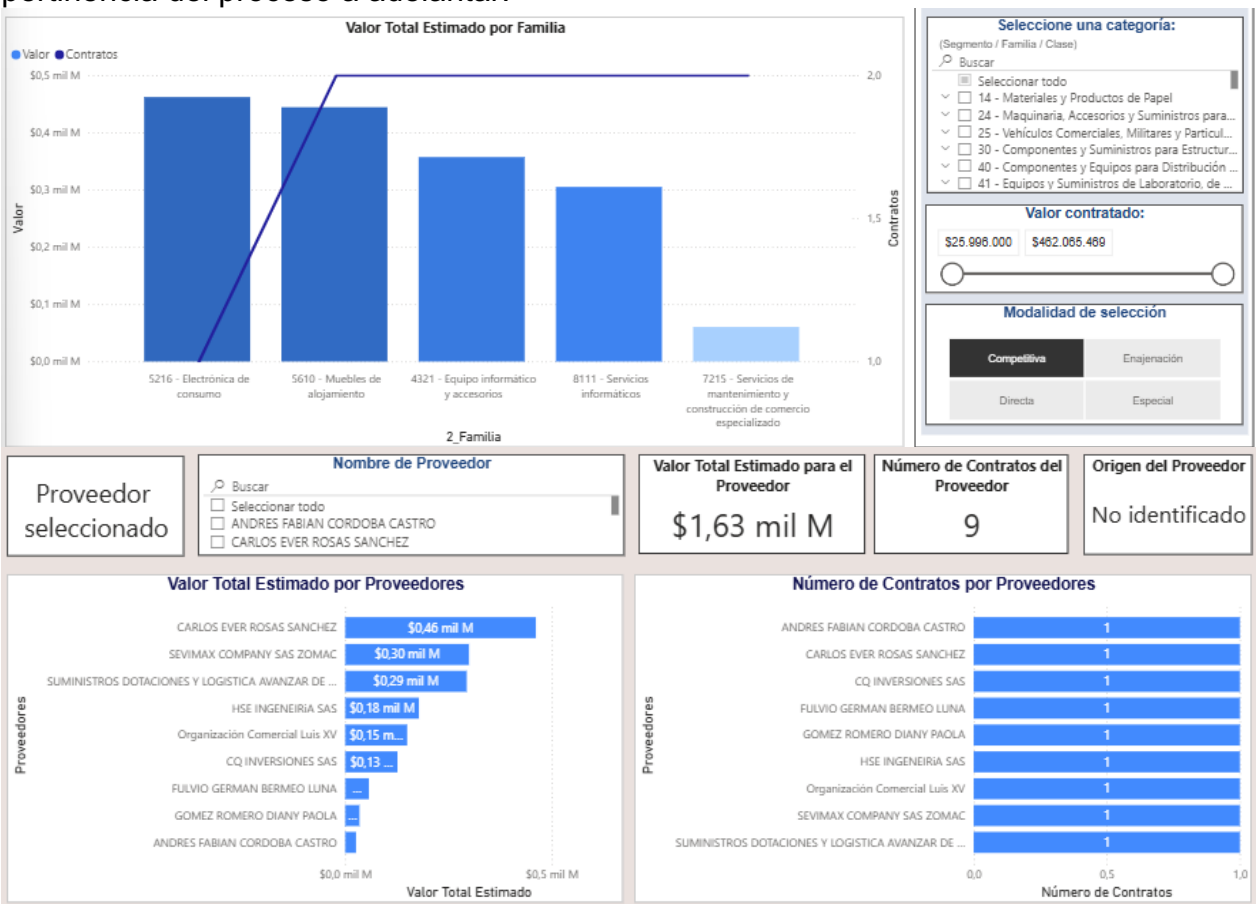
En cuanto a la cantidad de contratos, se observa un comportamiento variable, con años en los cuales se registran entre uno (1) y dos (2) contratos, lo que indica que la Entidad realiza adquisiciones de manera periódica, dependiendo de sus necesidades institucionales y disponibilidad presupuestal.



De acuerdo con la clasificación por familias del Clasificador de Bienes y Servicios (UNSPSC), los procesos adelantados por la Entidad se concentran principalmente en las siguientes categorías:

- **5610 – Muebles de alojamiento**
- **4321 – Equipo informático y accesorios**
- **5216 – Electrónica de consumo**
- **8111 – Servicios informáticos**
- **7215 – Servicios de mantenimiento especializado**

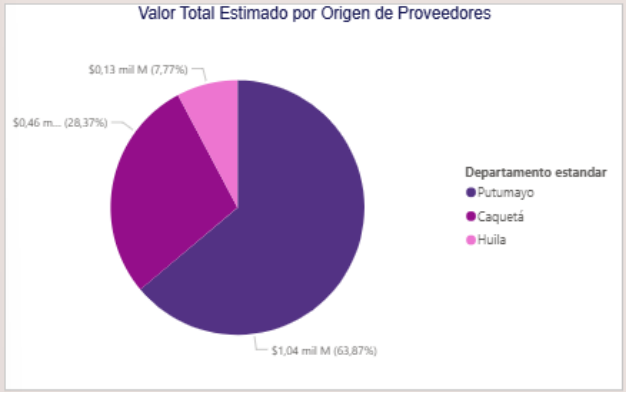
Lo anterior evidencia que la Institución Universitaria del Putumayo ha demandado de manera recurrente bienes directamente relacionados con el objeto del presente proceso, especialmente en lo concerniente a mobiliario y equipos tecnológicos, lo cual confirma la pertinencia del proceso a adelantar.

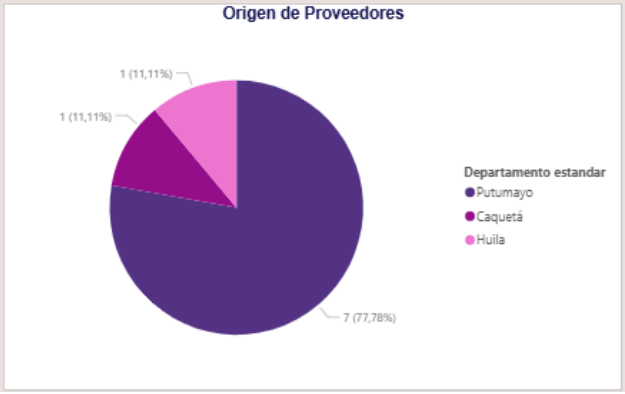


En relación con los proveedores, se identificó la participación de múltiples oferentes en los procesos de contratación adelantados por la Entidad, entre los cuales se destacan:

- SEVIMAX COMPANY SAS ZOMAC
- SUMINISTROS DOTACIONES Y LOGÍSTICA AVANZAR
- CQ INVERSIONES SAS
- HSE INGENIERÍA SAS
- Organización Comercial Luis XV
- Proveedores personas naturales

Cada proveedor ha participado en promedio con un (1) contrato, lo cual indica una **baja concentración del mercado**, favoreciendo la pluralidad de oferentes.

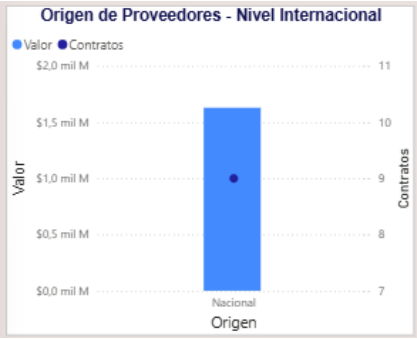




El análisis del origen de los proveedores evidencia que:

- El **77,78%** corresponde a proveedores del departamento del **Putumayo**
- El **11,11%** corresponde a proveedores del **Caquetá**
- El **11,11%** corresponde a proveedores del **Huila**

Lo anterior permite concluir que el mercado tiene una fuerte participación regional, con predominio de proveedores locales, aunque también existe participación de oferentes de otros departamentos, lo cual amplía el espectro competitivo.





En cuanto a las modalidades de contratación, se evidencia que la Entidad ha utilizado principalmente modalidades competitivas, destacándose:

- **Selección abreviada por subasta inversa**
- **Selección abreviada de menor cuantía**
- **Mínima cuantía**

La mayor concentración del valor contratado se encuentra en procesos competitivos, con aproximadamente **$1,63 mil millones**, lo que demuestra que la Entidad privilegia mecanismos que garantizan pluralidad de oferentes y competencia en el mercado.

b) Cómo adquieren las Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio:

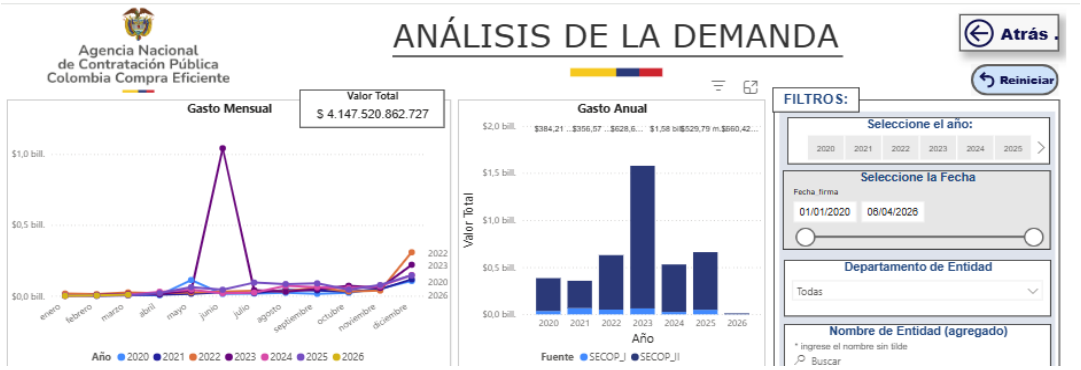
Variable	Contrato 1	Contrato 2
Vigencia	2025	2025
Entidad	DESAJ CUNDINAMARCA - AMAZONAS	MUNICIPIO DE ENVIGADO*
Número de proceso	SASI-02-2025	ENV-11-30-1519-25
Link del proceso	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9155328&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8757922&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
Modalidad de selección	Selección abreviada inversa subasta	Selección abreviada inversa subasta
Cantidad de oferentes	13	18
Objeto contractual	SUMINISTRAR MOBILIARIO PARA LA DOTACION DE LOS DESPACHOS JUDICIALES Y SEDES ADMINISTRATIVAS A CARGO DE LA DIRECCION SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL DE CUNDINAMARCA - AMAZONAS	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS Y NECESIDADES DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO.
Valor del contrato	7.088.281.254	7.200.000.000
Proveedor	SINDICATO TEMPORAL PV-2025	MUEBLES ROMERO SAS
Plazo del contrato	el proceso contempla un plazo de ejecución bajo la modalidad de suministro a monto agotable, ejecutándose conforme a las necesidades de la Entidad y las solicitudes realizadas por la supervisión	7 meses
Forma de pago	se establece una forma de pago mediante pagos parciales, previa presentación de factura electrónica, entrega efectiva de los bienes y aprobación del supervisor del contrato	La forma de pago prevista para el proceso corresponde a pagos parciales o mensualidades vencidas, condicionados a la entrega efectiva de los bienes y servicios, así como a la certificación y aprobación del supervisor del contrato. En algunos procesos comparados del sector también se contempla pago contra entrega o pago final, dependiendo de la naturaleza y ejecución del suministro.
Experiencia exigida	los proponentes deben acreditar experiencia específica mediante máximo tres (3) contratos ejecutados, terminados y liquidados relacionados con el suministro e instalación de mobiliario de oficina, cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial estimado en SMMLV, verificable a través del	se solicita que los proponentes acrediten experiencia mediante contratos ejecutados y terminados, registrados en el RUP. Se exige experiencia relacionada con suministro e instalación de mobiliario y equipos, pudiendo acreditarse hasta con tres (3) contratos cuya sumatoria alcance como mínimo el 100% del presupuesto oficial, incluyendo los códigos

	Registro Único de Proponentes – RUP y clasificados en los códigos UNSPSC requeridos.	UNSPSC requeridos. Para experiencia específica, algunos procesos exigen hasta dos (2) contratos adicionales relacionados directamente con el objeto contractual.
Códigos UNSPSC	56101700 - Muebles de oficina 56111500 - Sitios de trabajo y paquetes para la oficina	56101520 - Casilleros (“lockers”) 56101519 - Mesas 56101703 - Escritorios 56112104 - Sillas para ejecutivos 56112103 - Sillas para visitantes 47131611 - Recogedor de basura 56101502 - Sofás 24102004 - Estanterías para almacenaje 30171706 - Vidrio templado 25172608 - Tableros 56101606 - Materas 11122005 - Madera laminada engomada 31162504 - Soportes para accesorios eléctricos 56101504 - Asientos 56101530 - Gabinetes de almacenamiento 56101510 - Divisiones 56101532 - Set de muebles
Garantías exigidas	el proceso requiere garantía de seriedad de la oferta equivalente al diez por ciento (10%) del presupuesto oficial, con vigencia de tres (3) meses contados a partir del cierre del proceso. Adicionalmente, durante la ejecución contractual se exige garantía única de cumplimiento con los siguientes amparos: cumplimiento por el 10% del valor del contrato con vigencia igual al plazo de ejecución y dos (2) años más; calidad y correcto funcionamiento de los bienes por el 10% del valor del contrato con vigencia igual al plazo de ejecución y dos (2) años más; y pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales por el 15% del valor del contrato con vigencia igual al plazo de ejecución y tres (3) años más.	se requiere garantía de seriedad de la oferta equivalente al 10% del presupuesto oficial, con vigencia mínima de tres (3) o cuatro (4) meses contados desde el cierre del proceso. Durante la ejecución contractual se exige garantía de cumplimiento entre el 10% y 20% del valor del contrato, con vigencia igual al plazo de ejecución y entre seis (6) meses y dos (2) años más; garantía de calidad y correcto funcionamiento de los bienes por el 10% o 20% del valor del contrato, con igual vigencia; y garantía de pago de salarios y prestaciones sociales por el 15% del valor del contrato, vigente durante el plazo contractual y tres (3) años adicionales. Algunos procesos también incluyen responsabilidad civil extracontractual por mínimo 200 SMMLV.
Criterios de evaluación	el proceso se adelanta mediante la modalidad de selección abreviada por subasta inversa presencial, razón por la cual inicialmente se verifican los requisitos habilitantes jurídicos, técnicos, financieros y de experiencia bajo criterio	se desarrollan bajo la modalidad de selección abreviada mediante subasta inversa electrónica. En una primera etapa se verifican los requisitos habilitantes jurídicos, financieros, organizacionales y de experiencia bajo criterio de habilitado o no habilitado.

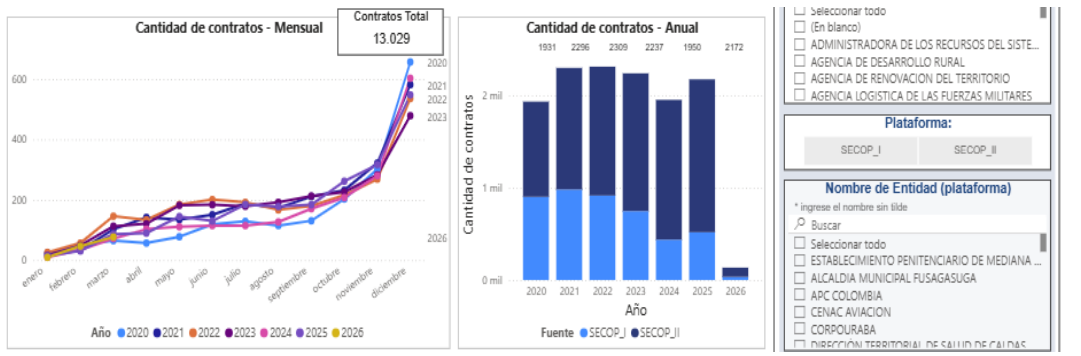
	de cumple o no cumple, y posteriormente el único criterio de selección corresponde al menor precio ofertado mediante la dinámica de subasta inversa.	Posteriormente, el único criterio de evaluación corresponde al menor precio ofertado en la subasta, aplicándose un margen mínimo de mejora entre lances. En otros procesos comparados del sector también se evidencia una ponderación técnica y económica, privilegiando el componente técnico y la experiencia del personal.

Que igualmente se realiza el análisis de la demanda en la herramienta MAE de la Colombia Compra Eficiente de la siguiente manera:

Con el fin de analizar el comportamiento del mercado a nivel nacional, se realizó la consulta del Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE) de Colombia Compra Eficiente, con base en la información registrada en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP I y SECOP II), para el periodo comprendido entre los años 2020 y 2026.



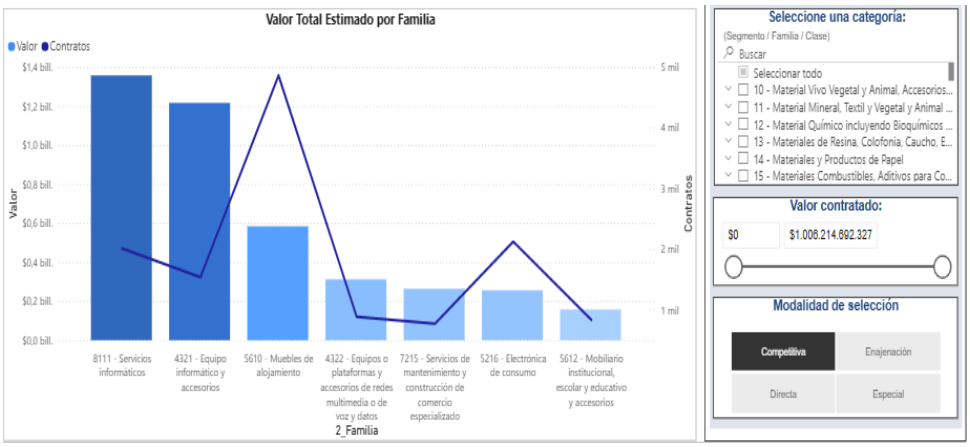
De acuerdo con la información analizada, el mercado nacional asociado a la adquisición de bienes como mobiliario y equipos tecnológicos presenta un volumen significativo, alcanzando un valor total estimado de aproximadamente **$4,15 billones**, con un total de **13.029 contratos** celebrados durante el periodo analizado.



Este comportamiento evidencia que se trata de un mercado **amplio, dinámico y altamente activo**, en el cual participan múltiples entidades estatales y proveedores a nivel nacional.

El análisis por clasificación de bienes y servicios (UNSPSC) permite identificar que la demanda se concentra principalmente en las siguientes categorías:

- **4321 – Equipos informáticos y accesorios:** $1,21 billones (48,18%)
- **5610 – Muebles de alojamiento:** $583.865 millones (23,12%)
- **4322 – Equipos de redes y telecomunicaciones:** $311.747 millones (12,34%)
- **5216 – Electrónica de consumo:** $255.599 millones (10,12%)
- **5612 – Mobiliario institucional y educativo:** $157.577 millones (6,24%)



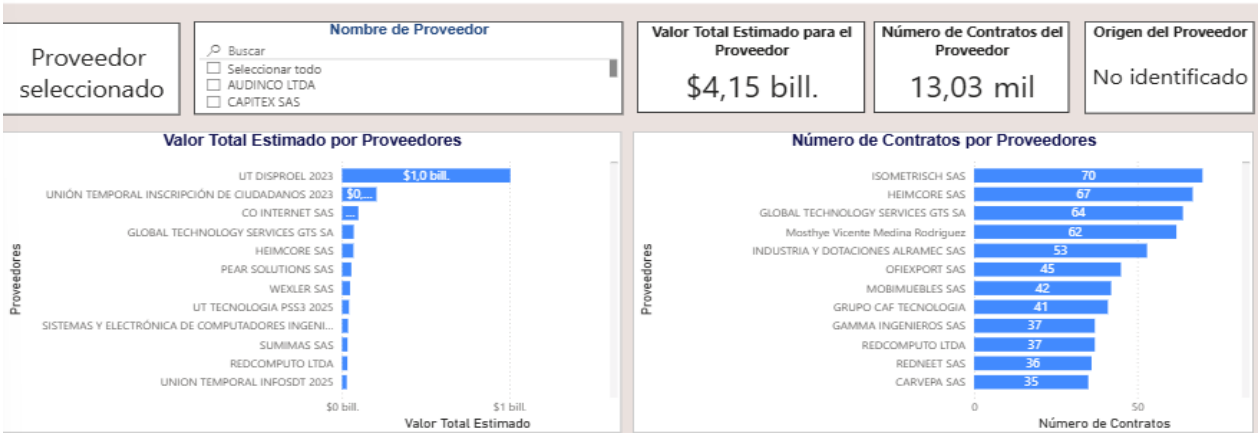
Lo anterior demuestra que el objeto del presente proceso se encuentra directamente alineado con las categorías de mayor participación dentro del mercado nacional, especialmente en lo relacionado con equipos tecnológicos y mobiliario.

El comportamiento de la contratación evidencia una **demanda constante y creciente** a lo largo de los años analizados, con incrementos en el número de contratos y en los valores contratados, lo cual refleja la necesidad permanente de las entidades estatales de adquirir bienes asociados a infraestructura tecnológica y dotación institucional.

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2025			2026			Total	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia		Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8111 - Servicios informáticos	35.172	4,63%	18	$775.658.228	0,02%	2011	$1.358.123.732.554	32,75%
4321 - Equipo informático y accesorios	38.556	1,02%	21	$520.742.089	0,01%	1537	$1.216.942.699.467	29,34%
5610 - Muebles de alojamiento	46.658	4,71%	46	$2.814.540.078	0,07%	4864	$583.865.983.493	14,08%
4322 - Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	76.651	1,82%	11	$1.374.816.789	0,03%	884	$311.747.346.238	7,52%
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	27.913	1,67%	10	$2.815.435.282	0,07%	771	$263.664.007.415	6,36%
5216 - Electrónica de consumo	39.944	0,84%	21	$2.350.164.012	0,06%	2126	$255.599.861.208	6,16%
5612 - Mobiliario institucional, escolar y educativo y accesorios	19.257	1,23%	7	$324.165.265	0,01%	836	$157.577.232.352	3,80%
Total	14.151	15,92%	134	$10.975.521.743	0,26%	13029	$4.147.520.862.727	100,00%

Así mismo, el análisis mensual y anual muestra que la contratación se mantiene activa durante toda la vigencia fiscal, sin concentrarse en períodos específicos, lo cual confirma la estabilidad del mercado.



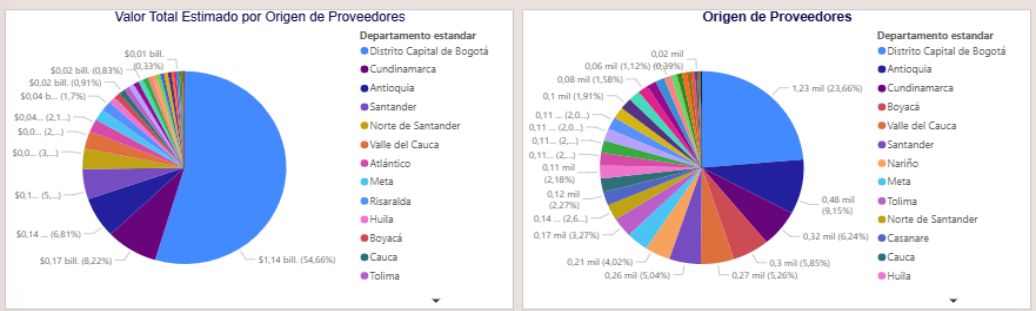
En relación con los proveedores, se evidencia una amplia participación en el mercado, destacándose empresas como:

- GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS SA
- HEIMCORE SAS
- REDCOMPUTO LTDA
- SUMIMAS SAS
- WEXLER SAS

Así mismo, se identifican proveedores con un número significativo de contratos (entre 30 y 70 contratos), lo cual indica la existencia de empresas con experiencia consolidada en este tipo de procesos.

Este comportamiento evidencia un mercado con:

- Alta competencia
- Proveedores especializados
- Capacidad técnica consolidada

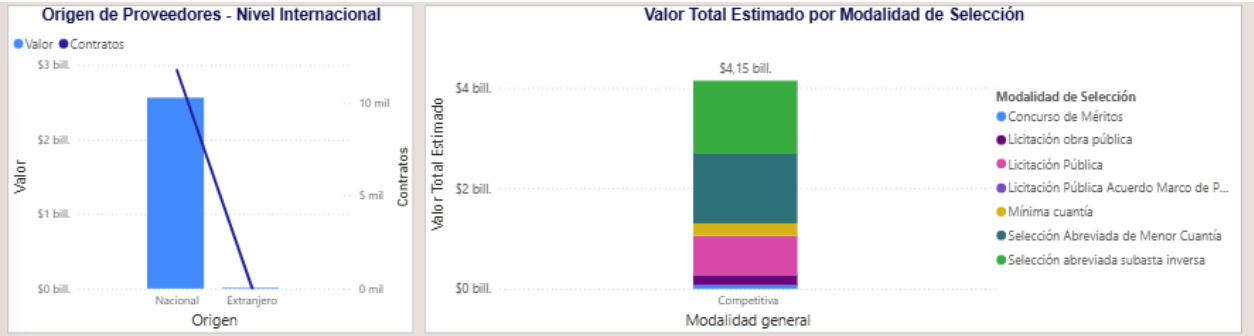


El análisis del origen de los proveedores muestra una amplia distribución geográfica a nivel nacional, con participación destacada de:

- Bogotá D.C. (mayor concentración)
- Antioquia
- Cundinamarca
- Valle del Cauca
- Santander

Así mismo, se evidencia una participación menor de otros departamentos como Meta, Huila, Cauca, Tolima y Norte de Santander.

Lo anterior permite concluir que el mercado no se encuentra concentrado regionalmente, sino que presenta cobertura nacional, lo cual favorece la pluralidad de oferentes.



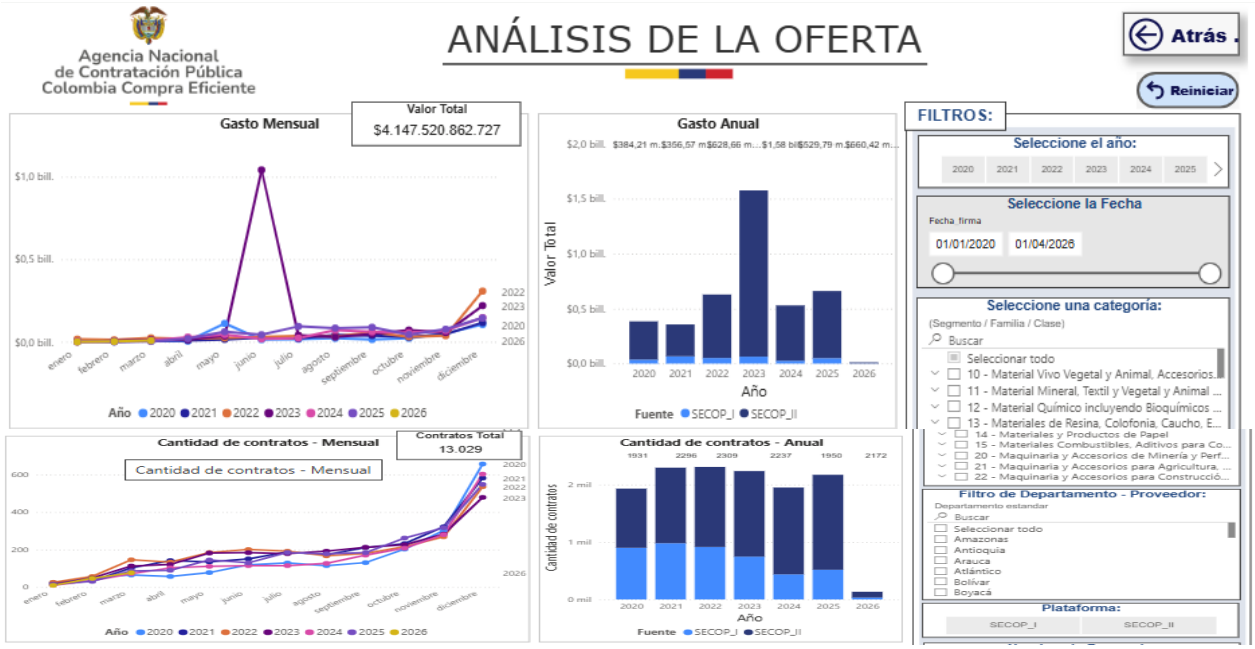
En cuanto a las modalidades de selección, se evidencia que la mayor parte del valor contratado se realiza mediante procesos competitivos, los cuales representan aproximadamente **$4,15 billones**, incluyendo:

- Licitación pública
- Selección abreviada (subasta inversa)
- Menor cuantía

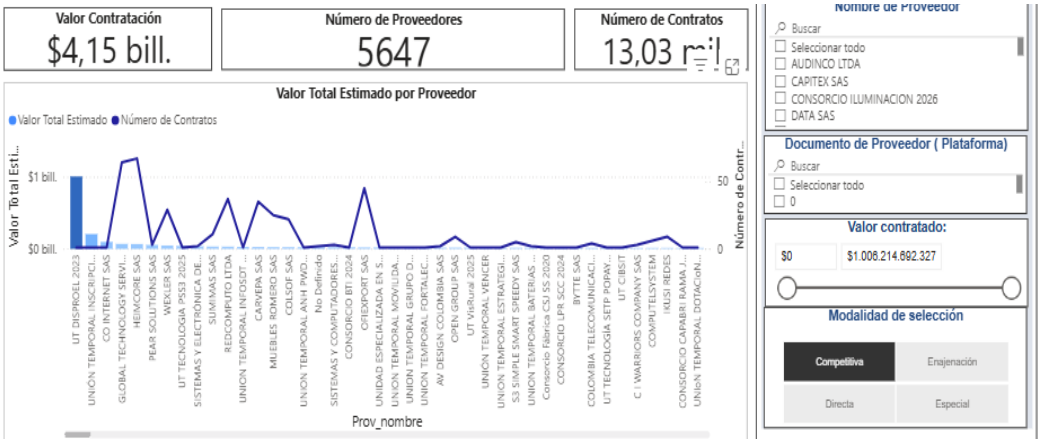
Esto refleja que el mercado se desarrolla principalmente bajo esquemas que garantizan competencia y transparencia en la contratación pública.

4.2. ANÁLISIS DE LA OFERTA

De acuerdo con la información obtenida del Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE), el mercado asociado a los bienes y servicios clasificados en los códigos UNSPSC relacionados con mobiliario, tecnología y redes presenta un valor total estimado de contratación de aproximadamente **$4,15 billones**, con un total de **13.029 contratos** celebrados y la participación de aproximadamente **5.647 proveedores** a nivel nacional.



Este comportamiento evidencia que el mercado presenta una **alta capacidad de oferta**, con un número significativo de proveedores y contratos, lo cual garantiza condiciones de competencia y disponibilidad de oferentes para el desarrollo del presente proceso.



El análisis por familias del Clasificador de Bienes y Servicios (UNSPSC) permite identificar que las principales categorías relacionadas con el objeto del proceso presentan los siguientes comportamientos:

- **5610 – Muebles de alojamiento:** alta participación y crecimiento sostenido
- **5612 – Mobiliario institucional y educativo:** crecimiento progresivo
- **4321 – Equipos informáticos y accesorios:** participación relevante en el mercado
- **4322 – Redes y telecomunicaciones:** incremento significativo en contratación
- **8111 – Servicios informáticos:** mayor volumen dentro del mercado

Se evidencia que las categorías directamente relacionadas con el objeto contractual cuentan con una participación activa dentro del mercado, lo cual confirma la existencia de proveedores especializados en el suministro de mobiliario, equipos tecnológicos y soluciones integrales.

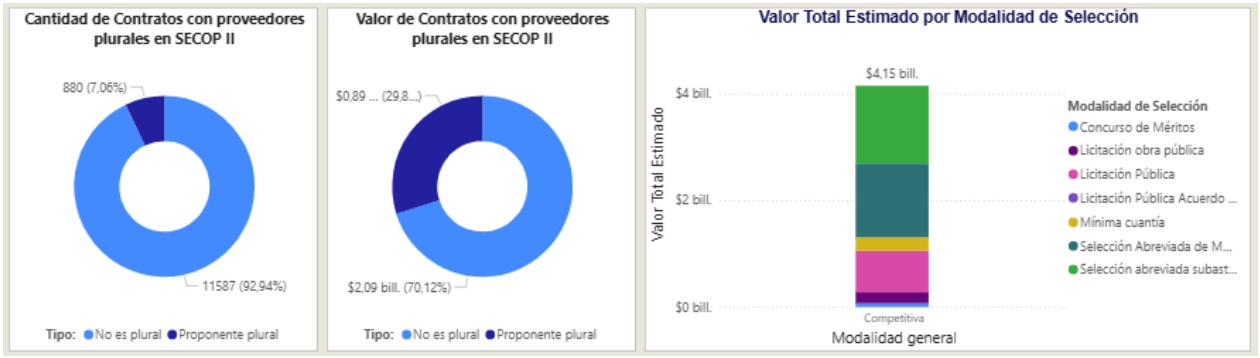


El análisis histórico muestra que el número de contratos anuales se mantiene en un rango aproximado entre **1.900 y 2.300 contratos por año**, lo que refleja una **oferta constante y sostenida en el tiempo**.

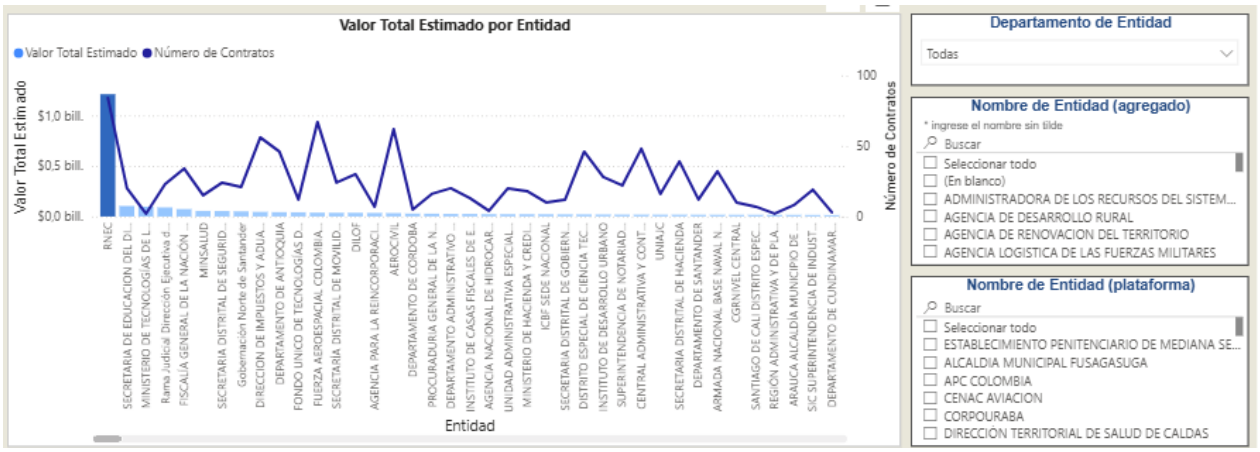
La estabilidad en la cantidad de contratos evidencia que el mercado no presenta volatilidad significativa, sino que se comporta como un sector consolidado con oferta permanente.

El análisis por modalidad de selección evidencia que la contratación se realiza principalmente bajo esquemas competitivos, con un valor aproximado de **$4,15 billones**, lo que demuestra que este tipo de bienes y servicios se contratan mediante mecanismos que promueven la pluralidad de oferentes.

Esto valida la utilización de modalidades como licitación pública para el presente proceso, al tratarse de un mercado ampliamente competitivo.



La contratación se concentra principalmente en proveedores individuales, lo cual indica que el mercado está estructurado para ser atendido por empresas con capacidad independiente, sin necesidad de conformar estructuras plurales, aspecto que debe ser considerado al momento de definir requisitos habilitantes.



Se identifican proveedores con alta participación en el mercado, tales como:

- GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES
- HEIMCORE SAS
- WEXLER SAS
- REDCOMPUTO LTDA
- SUMIMAS SAS

Si bien existen proveedores con alta participación, el mercado no se encuentra concentrado, sino que presenta una estructura abierta con múltiples actores, lo cual favorece la competencia.

5. PROMOCIÓN DEL ACCESO DE LAS MIPYMES AL MERCADO DE COMPRAS PÚBLICAS

De conformidad con lo establecido en el artículo 33 de la Ley 2069 de 2020, las Entidades Estatales deben, en el marco del análisis del sector, identificar las MIPYMES que podrían ser potenciales proveedoras directas o indirectas, con el fin de establecer condiciones que promuevan y faciliten su participación en los procesos de contratación pública.

En cumplimiento de lo anterior, la Institución Universitaria del Putumayo – UniPutumayo realizó el análisis del mercado mediante la revisión de información disponible en SECOP II, el Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE) de Colombia Compra Eficiente y la identificación de proveedores potenciales relacionados con el suministro de mobiliario, equipos tecnológicos y soluciones integrales para entornos educativos, evidenciando la existencia de un número significativo de empresas que participan en este tipo de procesos contractuales.

De acuerdo con el análisis de la oferta, el mercado presenta una amplia pluralidad de oferentes a nivel nacional, conformado por fabricantes, distribuidores, comercializadores e integradores tecnológicos, dentro de los cuales se identifican micro, pequeñas y medianas empresas con capacidad técnica, operativa y financiera para participar en procesos de selección abreviada por subasta inversa electrónica relacionados con bienes de características técnicas uniformes y de común utilización.

Así mismo, se evidencia que el sector no se encuentra concentrado exclusivamente en grandes empresas, sino que existe una participación relevante de pequeñas y medianas empresas, lo cual favorece las condiciones de competencia, libre concurrencia y pluralidad de oferentes dentro del mercado.

No obstante, es necesario tener en cuenta que, de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 1860 de 2021 y las disposiciones reglamentarias expedidas por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, el umbral para la limitación de procesos a MIPYMES para la vigencia 2026 corresponde a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de

América (USD 125.000), equivalentes aproximadamente a QUINIENTOS ONCE MILLONES SETECIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($511.708.497).

En este sentido, el presente proceso cuenta con un presupuesto oficial estimado de OCHO MIL TRESCIENTOS TRECE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($8.313.642.648), valor que supera ampliamente el umbral legal establecido para la limitación de participación exclusiva a MIPYMES.

En consecuencia, no resulta procedente limitar el presente proceso exclusivamente a MIPYMES, toda vez que el presupuesto oficial excede el umbral previsto en la normativa vigente. No obstante, la Entidad garantiza condiciones de participación plural y libre concurrencia dentro del procedimiento de selección abreviada por subasta inversa electrónica, permitiendo la participación de micro, pequeñas, medianas y grandes empresas, ya sea de manera individual o mediante esquemas asociativos.

Así mismo, la estructuración del proceso busca garantizar condiciones objetivas, transparentes y competitivas, permitiendo la participación de empresas con diferentes niveles de capacidad, siempre que acrediten el cumplimiento de los requisitos habilitantes técnicos, jurídicos y financieros establecidos por la Entidad.

6. ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN:

Para realizar el análisis del sector, desde la Vicerrectoría Académica y el área de contratación se procedió con la solicitud de cotizaciones (documentos anexos), a las siguientes empresas:

No.	Empresa	Nit
1.	CENTRONET S.A.S	805020457 - 8
2.	GEZCO SAS	901230320 - 7
3.	NET WORKING S.A.S.	901430618 - 4
4.	MADEMUEBLES - GLORIA ELIZABETH OSORIO BENAVIDES	

Con lo anterior, se procede a verificar sus actividades de la siguiente manera:

CENTRO-NET S.A.S.

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

4651
Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática
4652
Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
9511
Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
6202
Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas

GEZCO SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

4659
Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
9524
Reparación de muebles y accesorios para el hogar
3110
Fabricación de muebles
2511
Fabricación de productos metálicos para uso estructural

NET WORKING S.A.S.

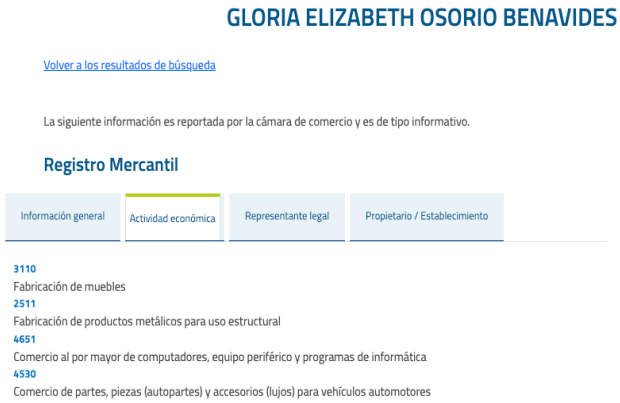
Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

6120
Actividades de telecomunicaciones inalámbricas
6190
Otras actividades de telecomunicaciones
6202
Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
6209
Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos



GLORIA ELIZABETH OSORIO BENAVIDES

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

3110
Fabricación de muebles
2511
Fabricación de productos metálicos para uso estructural
4651
Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática
4530
Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Que una vez recibidas las cotizaciones se procede a realizar la comparación de estas de la siguiente manera:

Item	Cant	COT 1 CENTRO NET	COT 2 NETWORK	COT 3 GEZCO	COT 4 GLORIA OSORIO - MADMUEBLES	V. UNIT PROME	V. TOTAL
Vitrina alta Puerta de vidrio	8	$ 5.564.200	$ 5.784.730	$ 5.650.000	$ 5.668.366	$ 5.666.824	$ 45.334.592
Pizarra blanca.	2	$ 4.214.650	$ 4.460.210	$ 4.350.000	$ 4.515.308	$ 4.385.042	$ 8.770.084
Pantalla interactiva	1	$ 38.799.120	$ 40.990.430	$ 39.750.000	$ 40.191.542	$ 39.932.773	$ 39.932.773
Silla ergonómica	8	$ 1.202.500	$ 1.250.570	$ 1.203.200	$ 1.377.678	$ 1.258.487	$ 10.067.896
Escritorio Aulas	1	$ 1.601.390	$ 1.488.620	$ 1.555.000	$ 1.453.814	$ 1.524.706	$ 1.524.706
Computador de alto rendimiento	1	$ 12.487.700	$ 12.039.800	$ 11.890.000	$ 12.155.272	$ 12.143.193	$ 12.143.193
Taburetes	30	$ 1.202.100	$ 1.302.400	$ 1.250.000	$ 1.372.628	$ 1.281.782	$ 38.453.460
Vitrina alta Puerta de vidrio	8	$ 5.564.200	$ 5.784.730	$ 5.690.000	$ 5.628.366	$ 5.666.824	$ 45.334.592
Pizarra blanca.	2	$ 4.214.650	$ 4.460.210	$ 4.310.000	$ 4.555.308	$ 4.385.042	$ 8.770.084
Pantalla interactiva	1	$ 38.799.120	$ 40.990.430	$ 39.780.000	$ 40.161.542	$ 39.932.773	$ 39.932.773
Silla ergonómica	8	$ 1.202.500	$ 1.250.570	$ 1.235.400	$ 1.345.478	$ 1.258.487	$ 10.067.896
Escritorio Aulas	1	$ 1.601.390	$ 1.488.620	$ 1.499.600	$ 1.509.214	$ 1.524.706	$ 1.524.706
Computador de alto rendimiento	1	$ 12.487.700	$ 12.039.800	$ 11.897.700	$ 12.147.572	$ 12.143.193	$ 12.143.193
Taburetes	30	$ 1.202.100	$ 1.302.400	$ 1.274.100	$ 1.348.528	$ 1.281.782	$ 38.453.460
Vitrina alta Puerta de vidrio	8	$ 5.564.200	$ 5.784.730	$ 5.650.000	$ 5.668.366	$ 5.666.824	$ 45.334.592
Pizarra blanca.	2	$ 4.214.650	$ 4.460.210	$ 4.350.000	$ 4.515.308	$ 4.385.042	$ 8.770.084
Pantalla interactiva	1	$ 38.799.120	$ 40.990.430	$ 39.750.000	$ 40.191.542	$ 39.932.773	$ 39.932.773
Silla ergonómica	8	$ 1.202.500	$ 1.250.570	$ 1.203.200	$ 1.377.678	$ 1.258.487	$ 10.067.896
Escritorio Aulas	1	$ 1.601.390	$ 1.488.620	$ 1.555.000	$ 1.453.814	$ 1.524.706	$ 1.524.706
Computador de alto rendimiento	1	$ 12.487.700	$ 12.039.800	$ 11.890.000	$ 12.155.272	$ 12.143.193	$ 12.143.193
Taburetes	30	$ 1.202.100	$ 1.302.400	$ 1.250.000	$ 1.372.628	$ 1.281.782	$ 38.453.460
Vitrina alta Puerta de vidrio	8	$ 5.564.200	$ 5.784.730	$ 5.690.000	$ 5.628.366	$ 5.666.824	$ 45.334.592
Pizarra blanca.	2	$ 4.214.650	$ 4.460.210	$ 4.310.000	$ 4.555.308	$ 4.385.042	$ 8.770.084
Pantalla interactiva	1	$ 38.799.120	$ 40.990.430	$ 39.780.000	$ 40.161.542	$ 39.932.773	$ 39.932.773
Silla ergonómica	8	$ 1.202.500	$ 1.250.570	$ 1.235.400	$ 1.345.478	$ 1.258.487	$ 10.067.896
Escritorio Aulas	1	$ 1.601.390	$ 1.488.620	$ 1.499.600	$ 1.509.214	$ 1.524.706	$ 1.524.706

Computador de alto rendimiento	1	$ 12.487.700	$ 12.039.800	$ 11.897.700	$ 12.147.572	$ 12.143.193	$ 12.143.193
Taburetes	30	$ 1.202.100	$ 1.302.400	$ 1.274.100	$ 1.348.528	$ 1.281.782	$ 38.453.460
Proyector LCD	2	$ 36.889.700	$ 35.879.850	$ 36.112.300	$ 33.133.614	$ 35.503.866	$ 71.007.732
Pantalla De Proyección De Lienzo	2	$ 11.402.330	$ 11.689.700	$ 12.021.400	$ 11.111.782	$ 11.556.303	$ 23.112.606
Pantalla interactiva	2	$ 38.799.120	$ 40.990.430	$ 39.780.000	$ 40.161.542	$ 39.932.773	$ 79.865.546
Consola de sonido digital	1	$ 22.454.700	$ 22.000.000	$ 20.928.000	$ 19.720.088	$ 21.275.697	$ 21.275.697
UPS on-line 3 kVA tipo torre monofásica	1	$ 11.310.870	$ 10.025.400	$ 10.872.800	$ 8.974.930	$ 10.296.000	$ 10.296.000
Amplificadores de potencia	2	$ 32.350.000	$ 31.021.800	$ 31.724.600	$ 29.784.272	$ 31.220.168	$ 62.440.336
Sistema de altavoces para auditorio	1	$ 99.614.460	$ 95.392.200	$ 96.128.400	$ 104.998.044	$ 99.033.276	$ 99.033.276
Micrófonos inalámbricos	1	25259200,0	$ 27.962.240	$ 26.000.000	$ 22.241.680	$ 25.365.780	$ 25.365.780
VideoCámara de video profesional	1	$ 22.787.600	$ 20.415.480	$ 21.210.000	$ 21.744.904	$ 21.539.496	$ 21.539.496
Iluminación LED	4	$ 4.988.430	$ 5.525.760	$ 5.020.000	$ 4.974.314	$ 5.127.126	$ 20.508.504
Silla fija para auditorio	348	$ 2.378.850	$ 2.547.660	$ 2.454.100	$ 2.353.306	$ 2.433.479	$ 846.850.692
Revestimiento de piso tipo tapete para auditorio (metros cuadrados)	425	$ 270.130	$ 258.755	$ 260.000	$ 261.467	$ 262.588	$ 111.599.900
Podio del presentador	2	$ 6.549.310	$ 7.154.440	$ 6.930.000	$ 7.924.234	$ 7.139.496	$ 14.278.992
Silla ergonómica	10	$ 1.202.500	$ 1.250.570	$ 1.235.400	$ 1.345.478	$ 1.258.487	$ 12.584.870
Mesa Auxiliar	2	$ 1.978.250	$ 1.849.600	$ 1.910.000	$ 1.817.914	$ 1.888.941	$ 3.777.882
Soporte autoportante para mástil de bandera interior	3	$ 603.890	$ 610.000	$ 598.700	$ 704.386	$ 629.244	$ 1.887.732
Basureros	6	$ 225.680	$ 201.490	$ 206.500	$ 220.650	$ 213.580	$ 1.281.480
Mesa de juntas	3	$ 9.101.160	$ 9.314.500	$ 9.287.000	$ 9.146.820	$ 9.212.370	$ 27.637.110
Mesas	30	$ 1.212.310	$ 1.187.600	$ 1.098.900	$ 1.254.402	$ 1.188.303	$ 35.649.090
Sillas	120	$ 465.370	$ 497.810	$ 479.100	$ 500.632	$ 485.728	$ 58.287.360
Punto Ecologico Modular (3 puestos)	3	$ 2.168.460	$ 2.388.770	$ 2.241.000	$ 2.398.410	$ 2.299.160	$ 6.897.480
Accesorios adicionales – Estaciones de autoservicio	3	$ 4.654.200	$ 4.414.800	$ 4.203.600	$ 4.743.132	$ 4.503.933	$ 13.511.799
Puestos de trabajo para estudiantes	262	$ 565.740	$ 540.321	$ 545.000	$ 587.835	$ 559.724	$ 146.647.688
Pizarra blanca.	16	$ 2.095.400	$ 2.269.800	$ 4.350.000	$ 8.824.968	$ 4.385.042	$ 70.160.672
Escritorio Aulas	8	$ 1.601.390	$ 1.488.620	$ 1.555.000	$ 1.453.814	$ 1.524.706	$ 12.197.648
Silla ergonómica	8	$ 1.202.500	$ 1.250.570	$ 1.203.200	$ 1.377.678	$ 1.258.487	$ 10.067.896
Computador de alto rendimiento	8	$ 12.487.700	$ 12.039.800	$ 11.890.000	$ 12.155.272	$ 12.143.193	$ 97.145.544
Pantalla interactiva	8	$ 38.799.120	$ 40.990.430	$ 39.780.000	$ 40.161.542	$ 39.932.773	$ 319.462.184
Basureros	16	$ 225.680	$ 201.490	$ 206.500	$ 220.650	$ 213.580	$ 3.417.280
Puestos de trabajo	58	$ 2.548.290	$ 2.980.000	$ 2.714.900	$ 2.163.534	$ 2.601.681	$ 150.897.498
Computador de alto rendimiento	60	$ 12.487.700	$ 12.039.800	$ 11.890.000	$ 12.155.272	$ 12.143.193	$ 728.591.580
Pantalla interactiva	2	$ 38.799.120	$ 40.990.430	$ 39.780.000	$ 40.161.542	$ 39.932.773	$ 79.865.546

Pizarra blanca.	4	$ 2.095.400	$ 2.269.800	$ 4.350.000	$ 8.824.968	$ 4.385.042	$ 17.540.168
Escritorio Aulas	2	$ 1.601.390	$ 1.488.620	$ 1.555.000	$ 1.453.814	$ 1.524.706	$ 3.049.412
Silla ergonómica	2	$ 1.202.500	$ 1.250.570	$ 1.203.200	$ 1.377.678	$ 1.258.487	$ 2.516.974
Basureros	4	$ 225.680	$ 201.490	$ 206.500	$ 220.650	$ 213.580	$ 854.320
Computador de alto rendimiento	2	$ 12.487.700	$ 12.039.800	$ 11.890.000	$ 12.155.272	$ 12.143.193	$ 24.286.386
Mesas de dibujo técnico	28	$ 1.989.750	$ 2.098.740	$ 1.902.100	$ 2.104.874	$ 2.023.866	$ 56.668.248
Taburetes	28	$ 1.202.100	$ 1.302.400	$ 1.274.100	$ 1.348.528	$ 1.281.782	$ 35.889.896
Escritorio Aulas	1	$ 1.601.390	$ 1.488.620	$ 1.555.000	$ 1.453.814	$ 1.524.706	$ 1.524.706
Silla ergonómica	1	$ 1.202.500	$ 1.250.570	$ 1.203.200	$ 1.377.678	$ 1.258.487	$ 1.258.487
Computador de alto rendimiento	1	$ 12.487.700	$ 12.039.800	$ 11.890.000	$ 12.155.272	$ 12.143.193	$ 12.143.193
Pizarra blanca.	2	$ 2.095.400	$ 2.269.800	$ 4.350.000	$ 8.824.968	$ 4.385.042	$ 8.770.084
Pantalla interactiva	1	$ 38.799.120	$ 40.990.430	$ 39.780.000	$ 40.161.542	$ 39.932.773	$ 39.932.773
Iluminación especializada	27	$ 601.000	$ 575.480	$ 582.000	$ 589.084	$ 586.891	$ 15.846.057
Basureros	2	$ 225.680	$ 201.490	$ 206.500	$ 220.650	$ 213.580	$ 427.160
Archivadores metálicos de 4 niveles.	2	$ 2.201.360	$ 2.384.530	$ 2.300.000	$ 2.170.378	$ 2.264.067	$ 4.528.134
Escritorios modulares con sillas ergonómicas.	3	$ 2.478.860	$ 2.314.000	$ 2.302.000	$ 2.447.620	$ 2.385.620	$ 7.156.860
Impresora	2	$ 4.554.120	$ 4.765.400	$ 4.621.000	$ 4.670.572	$ 4.652.773	$ 9.305.546
Estanterías metálicas	4	$ 3.914.730	$ 4.021.400	$ 3.880.900	$ 3.834.198	$ 3.912.807	$ 15.651.228
Sistema de seguridad con cámaras IP	1	$ 15.614.850	$ 15.454.730	$ 15.090.700	$ 16.038.040	$ 15.549.580	$ 15.549.580
Computador de alto rendimiento	3	$ 12.487.700	$ 12.039.800	$ 11.890.000	$ 12.155.272	$ 12.143.193	$ 36.429.579
Basureros	2	$ 225.680	$ 201.490	$ 206.500	$ 220.650	$ 213.580	$ 427.160
Sillas	5	$ 465.370	$ 497.810	$ 479.100	$ 500.632	$ 485.728	$ 2.428.640
Dispensador De Agua	1	$ 2.654.390	$ 2.712.290	$ 2.685.900	$ 2.591.320	$ 2.660.975	$ 2.660.975
Escritorios modulares con sillas ergonómicas.	5	$ 2.478.860	$ 2.314.000	$ 2.302.000	$ 2.447.620	$ 2.385.620	$ 11.928.100
Dispensador De Agua	1	$ 2.654.390	$ 2.712.290	$ 2.685.900	$ 2.591.320	$ 2.660.975	$ 2.660.975
Basureros	2	$ 225.680	$ 201.490	$ 206.500	$ 220.650	$ 213.580	$ 427.160
Impresora	2	$ 4.554.120	$ 4.765.400	$ 4.621.000	$ 4.670.572	$ 4.652.773	$ 9.305.546
Sillas	5	$ 465.370	$ 497.810	$ 479.100	$ 500.632	$ 485.728	$ 2.428.640
Computador de alto rendimiento	5	$ 12.487.700	$ 12.039.800	$ 11.890.000	$ 12.155.272	$ 12.143.193	$ 60.715.965
Escritorios modulares con sillas ergonómicas.	5	$ 2.478.860	$ 2.314.000	$ 2.302.000	$ 2.447.620	$ 2.385.620	$ 11.928.100
Sillas	10	$ 465.370	$ 497.810	$ 479.100	$ 500.632	$ 485.728	$ 4.857.280
Archivadores metálicos de 4 niveles.	5	$ 2.201.360	$ 2.384.530	$ 2.300.000	$ 2.170.378	$ 2.264.067	$ 11.320.335
Dispensador De Agua	1	$ 2.654.390	$ 2.712.290	$ 2.685.900	$ 2.591.320	$ 2.660.975	$ 2.660.975
Computador de alto rendimiento	5	$ 12.487.700	$ 12.039.800	$ 11.890.000	$ 12.155.272	$ 12.143.193	$ 60.715.965
Computador portatil	5	$ 9.989.700	$ 10.489.100	$ 9.870.600	$ 10.127.912	$ 10.119.328	$ 50.596.640
Basureros	6	$ 225.680	$ 201.490	$ 206.500	$ 220.650	$ 213.580	$ 1.281.480

Impresora	2	$ 4.554.120	$ 4.765.400	$ 4.621.000	$ 4.670.572	$ 4.652.773	$ 9.305.546
Escritorios modulares con sillas ergonómicas.	32	$ 2.478.860	$ 2.314.000	$ 2.302.000	$ 2.447.620	$ 2.385.620	$ 76.339.840
Archivadores metálicos de 4 niveles.	8	$ 2.201.360	$ 2.384.530	$ 2.300.000	$ 2.170.378	$ 2.264.067	$ 18.112.536
Sofa modular	2	$ 5.548.680	$ 5.714.310	$ 5.622.400	$ 5.578.610	$ 5.616.000	$ 11.232.000
Refrigerador	1	$ 7.987.500	$ 8.650.470	$ 8.250.000	$ 7.784.298	$ 8.168.067	$ 8.168.067
Computador de alto rendimiento	32	$ 12.487.700	$ 12.039.800	$ 11.890.000	$ 12.155.272	$ 12.143.193	$ 388.582.176
Basureros	8	$ 225.680	$ 201.490	$ 206.500	$ 220.650	$ 213.580	$ 1.708.640
Sillas	10	$ 465.370	$ 497.810	$ 479.100	$ 500.632	$ 485.728	$ 4.857.280
impresora multifuncional	2	$ 57.698.520	$ 58.654.270	$ 57.214.300	$ 58.769.046	$ 58.084.034	$ 116.168.068
Puestos de trabajo para estudiantes	360	$ 565.740	$ 540.321	$ 545.000	$ 587.835	$ 559.724	$ 201.500.640
Pizarra blanca.	22	$ 2.095.400	$ 2.269.800	$ 4.350.000	$ 8.824.968	$ 4.385.042	$ 96.470.924
Escritorio Aulas	11	$ 1.601.390	$ 1.488.620	$ 1.555.000	$ 1.453.814	$ 1.524.706	$ 16.771.766
Silla ergonómica	11	$ 1.202.500	$ 1.250.570	$ 1.203.200	$ 1.377.678	$ 1.258.487	$ 13.843.357
Computador de alto rendimiento	11	$ 12.487.700	$ 12.039.800	$ 11.890.000	$ 12.155.272	$ 12.143.193	$ 133.575.123
Pantalla interactiva	11	$ 38.799.120	$ 40.990.430	$ 39.780.000	$ 40.161.542	$ 39.932.773	$ 439.260.503
Basureros	22	$ 225.680	$ 201.490	$ 206.500	$ 220.650	$ 213.580	$ 4.698.760
Archivadores metálicos de 4 niveles.	4	$ 2.201.360	$ 2.384.530	$ 2.300.000	$ 2.170.378	$ 2.264.067	$ 9.056.268
Escritorios modulares con sillas ergonómicas.	6	$ 2.478.860	$ 2.314.000	$ 2.302.000	$ 2.447.620	$ 2.385.620	$ 14.313.720
Impresora	4	$ 4.554.120	$ 4.765.400	$ 4.621.000	$ 4.670.572	$ 4.652.773	$ 18.611.092
Estanterías metálicas	8	$ 3.914.730	$ 4.021.400	$ 3.880.900	$ 3.834.198	$ 3.912.807	$ 31.302.456
Sistema de seguridad con cámaras IP	2	$ 15.614.850	$ 15.454.730	$ 15.090.700	$ 16.038.040	$ 15.549.580	$ 31.099.160
Computador de alto rendimiento	6	$ 12.487.700	$ 12.039.800	$ 11.890.000	$ 12.155.272	$ 12.143.193	$ 72.859.158
Basureros	2	$ 225.680	$ 201.490	$ 206.500	$ 220.650	$ 213.580	$ 427.160
Sillas	5	$ 465.370	$ 497.810	$ 479.100	$ 500.632	$ 485.728	$ 2.428.640
Dispensador De Agua	1	$ 2.654.390	$ 2.712.290	$ 2.685.900	$ 2.591.320	$ 2.660.975	$ 2.660.975
Escritorio Oficina	1	$ 1.654.700	$ 1.598.730	$ 1.600.000	$ 1.681.022	$ 1.633.613	$ 1.633.613
Silla ergonómica	1	$ 1.202.500	$ 1.250.570	$ 1.203.200	$ 1.377.678	$ 1.258.487	$ 1.258.487
Mesa Auxiliar	1	$ 1.978.250	$ 1.849.600	$ 1.910.000	$ 1.817.914	$ 1.888.941	$ 1.888.941
Computador de alto rendimiento	1	$ 12.487.700	$ 12.039.800	$ 11.890.000	$ 12.155.272	$ 12.143.193	$ 12.143.193
Computador portatil	1	$ 9.989.700	$ 10.489.100	$ 9.870.600	$ 10.127.912	$ 10.119.328	$ 10.119.328
Dispensador De Agua	1	$ 2.654.390	$ 2.712.290	$ 2.685.900	$ 2.591.320	$ 2.660.975	$ 2.660.975
Impresora	1	$ 4.554.120	$ 4.765.400	$ 4.621.000	$ 4.670.572	$ 4.652.773	$ 4.652.773
Basureros	2	$ 225.680	$ 201.490	$ 206.500	$ 220.650	$ 213.580	$ 427.160
Sillas	5	$ 465.370	$ 497.810	$ 479.100	$ 500.632	$ 485.728	$ 2.428.640
Archivadores metálicos de 4 niveles.	2	$ 2.201.360	$ 2.384.530	$ 2.300.000	$ 2.170.378	$ 2.264.067	$ 4.528.134

Escritorios modulares con sillas ergonómicas.	10	$ 2.478.860	$ 2.314.000	$ 2.302.000	$ 2.447.620	$ 2.385.620	$ 23.856.200
Archivadores metálicos de 4 niveles.	5	$ 2.201.360	$ 2.384.530	$ 2.300.000	$ 2.170.378	$ 2.264.067	$ 11.320.335
Sofa modular	2	$ 5.500.000	$ 5.745.800	$ 5.622.400	$ 5.595.800	$ 5.616.000	$ 11.232.000
Refrigerador	1	$ 8.315.400	$ 7.989.560	$ 8.095.100	$ 8.272.208	$ 8.168.067	$ 8.168.067
Computador de alto rendimiento	10	$ 12.487.700	$ 12.039.800	$ 11.890.000	$ 12.155.272	$ 12.143.193	$ 121.431.930
Basureros	8	$ 225.680	$ 201.490	$ 206.500	$ 220.650	$ 213.580	$ 1.708.640
Sillas	10	$ 465.370	$ 497.810	$ 479.100	$ 500.632	$ 485.728	$ 4.857.280
impresora multifuncional	2	$ 57.698.520	$ 58.654.270	$ 57.214.300	$ 58.769.046	$ 58.084.034	$ 116.168.068
Escritorio Oficina	1	$ 1.654.700	$ 1.598.730	$ 1.600.000	$ 1.681.022	$ 1.633.613	$ 1.633.613
Silla ergonómica	1	$ 1.202.500	$ 1.250.570	$ 1.203.200	$ 1.377.678	$ 1.258.487	$ 1.258.487
Computador de alto rendimiento	10	$ 12.487.700	$ 12.039.800	$ 11.890.000	$ 12.155.272	$ 12.143.193	$ 121.431.930
Impresora	2	$ 4.554.120	$ 4.765.400	$ 4.621.000	$ 4.670.572	$ 4.652.773	$ 9.305.546
Basureros	1	$ 225.680	$ 201.490	$ 206.500	$ 220.650	$ 213.580	$ 213.580
Sillas	5	$ 465.370	$ 497.810	$ 479.100	$ 500.632	$ 485.728	$ 2.428.640
Archivadores metálicos de 4 niveles.	1	$ 2.201.360	$ 2.384.530	$ 2.300.000	$ 2.170.378	$ 2.264.067	$ 2.264.067
Mesa de juntas	1	$ 9.101.160	$ 9.314.500	$ 9.287.000	$ 9.146.820	$ 9.212.370	$ 9.212.370
Silla ergonómica	10	$ 1.202.500	$ 1.250.570	$ 1.203.200	$ 1.377.678	$ 1.258.487	$ 12.584.870
Pantalla interactiva	1	$ 38.799.120	$ 40.990.430	$ 39.780.000	$ 40.161.542	$ 39.932.773	$ 39.932.773
Pizarra blanca.	2	$ 2.095.400	$ 2.269.800	$ 4.350.000	$ 8.824.968	$ 4.385.042	$ 8.770.084
Computador de alto rendimiento	1	$ 12.487.700	$ 12.039.800	$ 11.890.000	$ 12.155.272	$ 12.143.193	$ 12.143.193
Basureros	2	$ 225.680	$ 201.490	$ 206.500	$ 220.650	$ 213.580	$ 427.160
Cabina de sonido	1	$ 9.614.880	$ 10.021.450	$ 9.814.000	$ 10.241.234	$ 9.922.891	$ 9.922.891
Archivadores metálicos de 4 niveles.	4	$ 2.201.360	$ 2.384.530	$ 2.300.000	$ 2.170.378	$ 2.264.067	$ 9.056.268
Escritorios modulares con sillas ergonómicas.	2	$ 2.478.860	$ 2.314.000	$ 2.302.000	$ 2.447.620	$ 2.385.620	$ 4.771.240
Impresora	1	$ 4.554.120	$ 4.765.400	$ 4.621.000	$ 4.670.572	$ 4.652.773	$ 4.652.773
Estanterías metálicas	4	$ 3.914.730	$ 4.021.400	$ 3.880.900	$ 3.834.198	$ 3.912.807	$ 15.651.228
Computador de alto rendimiento	2	$ 12.487.700	$ 12.039.800	$ 11.890.000	$ 12.155.272	$ 12.143.193	$ 24.286.386
Basureros	2	$ 225.680	$ 201.490	$ 206.500	$ 220.650	$ 213.580	$ 427.160
Sillas	5	$ 465.370	$ 497.810	$ 479.100	$ 500.632	$ 485.728	$ 2.428.640
Dispensador De Agua	1	$ 2.654.390	$ 2.712.290	$ 2.685.900	$ 2.591.320	$ 2.660.975	$ 2.660.975
Punto Ecologico Modular (3 puestos)	12	$ 2.168.460	$ 2.388.770	$ 2.241.000	$ 2.398.410	$ 2.299.160	$ 27.589.920
Bancas metálicas	15	$ 2.150.400	$ 2.500.000	$ 2.385.200	$ 2.161.040	$ 2.299.160	$ 34.487.400
Relojes digitales	6	$ 436.790	$ 400.000	$ 412.500	$ 420.626	$ 417.479	$ 2.504.874
Extensores de señal Wi-Fi	10	$ 898.000	$ 1.021.230	$ 1.025.400	$ 799.370	$ 936.000	$ 9.360.000
Lockers metálicos	20	$ 3.121.450	$ 2.899.740	$ 2.975.500	$ 3.104.150	$ 3.025.210	$ 60.504.200

Tablero digital de información (pantalla profesional de señalización)	12	$ 10.990.500	$ 11.545.980	$ 11.124.700	$ 11.266.820	$ 11.232.000	$ 134.784.000
						SUBTOTAL	$ 6.986.254.326
						IVA 19%	$ 1.327.388.322
						VALOR TOTAL	$ 8.313.642.648

Que de acuerdo a lo anterior, y una vez realizada las comparaciones y promedio del presente proceso se tiene que el presupuesto oficial es por el valor de **OCHO MIL TRESCIENTOS TRECE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS**, (8.313.642.648) incluido IVA y toda la clase de impuestos que se generan por el suministro.

Que desde la vicerrectoría Académica y su apoyo en el Centro de Investigación y proyección social, analizaron los mecanismos para garantizar la adecuada ejecución del futuro contrato que permitan minimizar el riesgo de adquirir por unos equipos que no cumplan las especificaciones técnicas exigidas, presenten componentes diferentes a los ofertados o correspondan a modelos distintos a los propuestos durante el proceso de selección y teniendo en cuenta su presupuesto oficial de OCHO MIL TRESCIENTOS TRECE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS, (8.313.642.648) destinados al suministro de equipos tecnológicos y mobiliarios que serán utilizados para el desarrollo de las funciones administrativas y misionales de la Entidad, se hace necesario implementar los siguientes requisitos contenidos de forma íntegra en el ANEXO No. 61. CONDICIONES TECNICAS DEL PROCESO:

7. INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

Para la determinación de los requisitos habilitantes de carácter financiero y organizacional, la Entidad realizó un análisis sectorial con base en información proveniente de empresas clasificadas en los códigos CIIU relacionados con el objeto contractual, a saber: 3110 – Fabricación de muebles; 4651 – Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática; 4659 – Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo; y 4741 – Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones.

El análisis se efectuó a partir de una muestra representativa de setecientas veinticuatro (724) empresas del sector, cuya información financiera fue consultada a través del Sistema Integrado de Información Societaria – SIIS, con corte a 31 de diciembre de 2024. Esta información incluye estados financieros como balance general, estado de resultados y demás reportes relevantes, lo cual permitió identificar el comportamiento real del mercado en términos de liquidez, endeudamiento y rentabilidad.

Así mismo, la Entidad realizó la revisión de procesos de contratación de similar naturaleza adelantados mediante la modalidad de selección abreviada por subasta inversa electrónica a través de la plataforma SECOP II, permitiendo validar las condiciones financieras y organizacionales comúnmente exigidas en el mercado para este tipo de procesos relacionados con suministro de mobiliario y equipos tecnológicos.

Con base en dicho análisis, la Entidad determinó requisitos habilitantes financieros y organizacionales acordes con la naturaleza, cuantía, complejidad y riesgos asociados al presente proceso contractual, garantizando que los proponentes cuenten con capacidad financiera suficiente para ejecutar adecuadamente el contrato.

En este sentido, los indicadores financieros y organizacionales establecidos tienen carácter habilitante y no constituyen factores de ponderación o asignación de puntaje, toda vez que en la modalidad de selección abreviada por subasta inversa electrónica el principal factor de selección corresponde al menor precio ofertado, previo cumplimiento de los requisitos técnicos, jurídicos, financieros y organizacionales exigidos por la Entidad.

Lo anterior garantiza que los requisitos definidos respondan a condiciones objetivas del sector, en observancia de los principios de proporcionalidad, razonabilidad, libre concurrencia, selección objetiva y transparencia.

Metodo del intervalo de confianza					
	Índice de Liquidez	Nivel de endeudamiento	Razón de Cobertura de Intereses	Rentabilidad del Patrimonio	Rentabilidad del Activo
Tamaño de la muestra	497,00	557,00	424,00	722,00	635,00
Mínimo	0,34	0,17	-	0,00	0,10
Máximo	2,61	0,77	6,29	4,16	0,80
Mediana	1,68	0,49	1,34	0,26	0,14
Promedio	1,66	0,49	1,78	0,58	0,15
Desviación estándar	0,53	0,16	1,74	0,78	0,07
Nivel de confianza	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Valor t	1,96	1,96	1,97	1,96	1,96
Límite inferior	1,50	0,65	3,00	0,52	0,15
Límite superior	1,61	0,72	3,64	0,63	0,16

Fuente: SIIS.

EMPRESAS ESTUDIADAS:

NIT	Razón Social	Departamento	CIIU	Índice de liquidez (IL)	Nivel de endeud amiento	Razón de cobertura de interés	Rentabilidad del patrimonio	Rentabilidad del activo
800002030	COLSEIN SAS	CUNDINAMARCA	G4659	3,04	0,32	0,58	0,01	0,10
800002482	VARIADORES SAS	ANTIOQUIA	G4659	1,68	0,58	3,78	0,45	0,19

800002609	ENERGEX S.A	BOGOTA D.C.	G4659	1,06	0,82	0,55	0,50	0,17
800006332	ARQUIMUEBLES SAS	ANTIOQUIA	C3110	1,88	0,22	5,24	0,05	0,10
800007370	DIPER DISEÑADORES LTDA	BOGOTA D.C.	C3110	2,27	0,19	0,87	0,02	0,10
800009732	MUEBLES ALBURA SAS	RISARALDA	C3110	0,05	0,62	0,00	2,45	1,23
800009973	LUAVAGA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,38	0,59	7,36	0,46	0,19
800014574	DUCON SAS	ANTIOQUIA	C3110	2,27	0,66		2,45	1,23
800014620	COMPAÑIA MANUFACTURERA ONI SA	BOGOTA D.C.	G4659	2,46	0,35		0,11	0,10
800019856	LA CASA DEL MEDICO SAS	CORDOBA	G4659	0,05	0,39	1,44	0,04	0,10
800024238	PUMPER SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,44	0,55	0,15	0,00	0,10
800024938	RM SISTEMAS SAS	VALLE	G4741	1,71	0,38	0,00	2,45	1,23
800025698	TOLENTINO S.A.S	ANTIOQUIA	C3110	1,83	0,63	2,64	0,25	0,17
800026212	RICOH COLOMBIA S.A.	BOGOTA D.C.	G4659	1,93	0,41	0,00	2,45	1,23
800027927	LINEADATASCAN SA	BOGOTA D.C.	G4741	1,96	0,51		0,20	0,17
800028446	MANUFACTURAS SUMAPAZ SA	CUNDINAMARCA	C3110	0,05	2,00	6,82	0,10	0,17
800030667	INTERHOSPITALARIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,72	0,44		0,04	0,10
800035776	NEXSYS DE COLOMBIA SAS	CUNDINAMARCA	G4651	1,34	0,76	7,06	0,21	0,10

800036354	PLANTAS ELECTRICAS Y SOLUCIONES ENERGETICAS SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,47	0,42	2,16	0,15	0,17
800036678	DIDACTICOS Y LIBROS DIDACLIBROS LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	2,00		0,17	0,14
800042471	ARUS S.A.S.	ANTIOQUIA	G4651	1,46	0,65	1,39	0,24	0,17
800042641	SURTIMINAS SAS	ANTIOQUIA	G4659	0,05	0,40		0,10	0,10
800048663	DOTAESCOL SAS	CUNDINAMARCA	C3110	1,23	0,35	4,61	0,20	0,13
800049527	Industria de Muebles del Valle S.A.	VALLE	C3110	0,96	0,81	0,11	0,08	0,10
800051319	ENERGIA Y POTENCIA S.A.S	ANTIOQUIA	G4659	2,27	0,40	0,00	2,45	1,23
800052699	REPRESENTACIONES OPTICAS COLOMBIANAS S.A.	ATLANTICO	G4659	0,64	0,51	0,00	2,45	1,23
800057310	NEC DE COLOMBIA SA	BOGOTA D.C.	G4651	1,05	0,78	0,00	2,45	1,23
800058607	CONTROLES EMPRESARIALES SAS	BOGOTA D.C.	G4651	1,28	0,70	2,75	0,29	0,17
800061357	IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPEDICOS SA	BOGOTA D.C.	G4659	2,81	0,31	0,00	2,45	0,10
800061774	MUEBLEIDEAS S.A.S.	ANTIOQUIA	C3110	2,27	0,22	0,50	0,36	0,28
800062591	NEUMATICA DEL CARIBE SA	ATLANTICO	G4659	0,05	0,54	2,18	0,12	0,10
800074063	MASER LTDA	VALLE	G4659	1,76	0,33	9,51	0,32	0,21
800074912	OFIMARCAS SAS	BOGOTA D.C.	G4651	1,41	0,64	6,39	0,41	0,15
800077635	LM INSTRUMENTS SA	BOGOTA D.C.	G4659	2,64	0,33		0,31	0,21

800078935	IMPORTADORA INDUSTRIAL COLOMBIANA SAS IMPORINCO SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,09	0,46	0,92	0,02	0,10
800079939	SUCOMPUTO SAS SUCOMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA SAS	BOGOTA D.C.	G4741	1,62	0,50	8,34	0,40	0,20
800082225	,MARWIND SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,68	0,64	0,69	0,19	0,10
800083486	WM WIRELESS & MOBILE SAS	BOGOTA D.C.	G4651	0,05	0,19	1,57	0,04	0,10
800085606	BCI INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	2,00		0,15	0,14
800088568	PROVETECMAR S.A.	BOGOTA D.C.	G4659	1,89	0,46	5,98	0,29	0,15
800089897	COMERCIALIZADORA SERLE.COM SAS	BOGOTA D.C.	G4651	0,05	0,48		0,20	0,17
800090739	CLAVE Y FIGURA SAS	BOGOTA D.C.	C3110	0,27	0,77		2,45	1,23
800091549	IMPRESISTEM SAS	CUNDINAMARCA	G4651	1,20	0,81	0,96	0,46	0,17
800098622	TECNOLOGIA INFORMATICA TECINF SAS	CUNDINAMARCA	G4651	1,22	0,70	6,57	0,26	0,10
800105706	UPSISTEMAS SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,40	0,78	2,38	0,60	0,13
800106087	ASTRO MAQUINARIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,43	0,54		0,27	0,13
800106621	SITO COMERCIAL SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,76	0,74	0,00	0,00	0,10
800107853	GONZALEZ TASCON S A S.	BOGOTA D.C.	G4659	1,75	0,48		0,36	0,19
800111618	MAQUINARIAS PARA AREAS VERDES SA	CUNDINAMARCA	G4659	2,13	0,37		0,34	0,22

800115389	REPRESENTACIONES ANIBAL ROJASLTDA	BOGOTA D.C.	G4659	2,27	0,31		0,20	0,14
800117139	EUROSIERRAS S.A.S. EN PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE EMERGENCIA	ANTIOQUIA	G4659	0,05	0,56	1,09	0,11	0,10
800121151	COMPAÑIA DE REPRESENTACIONES MEDICAS SA	CUNDINAMARCA	G4659	2,16	0,43	3,68	0,69	0,39
800121606	HERNAN ESCOBAR POSADA REPRESENTACIONES LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	2,03	0,53	3,14	0,19	0,17
800126506	IMCOMELEC INGENIEROS SAS	CUNDINAMARCA	G4659	0,05	0,50	3,13	0,35	0,18
800127132	FEILO SYLVANIA COLOMBIA S.A	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,20	0,50	0,28	0,22
800128897	VIDEOELEC SA	BOGOTA D.C.	G4651	0,05	0,42		0,02	0,10
800130904	FERNANDO BOHORQUEZ Y CIA SAS	BOYACA	C3110	0,05	0,19	5,16	0,13	0,17
800134773	SOLINOFF CORPORATION SAS	CUNDINAMARCA	C3110	1,62	0,53	2,12	0,21	0,17
800136961	PRODEHOGAR LTDA PRODEHOGAR LTDA	CUNDINAMARCA	C3110	1,82	0,22	17,76	0,15	0,15
800136972	SERVICIOS TECNICOS E INGENIERIA SETINGE LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,34	2,77	0,62	0,41
800143512	COMPAÑIA DE INGENIEROS DE SISTEMAS ASOCIADOS COINSA SAS	SANTANDER	G4741	2,18	0,55		0,44	0,20
800147578	COMPUFACIL S A S	BOGOTA D.C.	G4741	0,05	2,00	0,10	0,06	0,10
800152665	DICSON SA	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	2,00	1,33	0,14	0,15
800153963	ZC MAYORISTA S A S	CUNDINAMARCA	G4651	2,05	0,70	0,00	2,45	1,23

800154698	QAP INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	G4741	1,88	0,52		0,25	0,12
800157629	MOUSE STAR SAS	CUNDINAMARCA	G4651	2,32	0,38		0,05	0,10
800158546	IGT S.A.S.	BOGOTA D.C.	C3110	2,27	0,20	2,99	0,07	0,10
800158705	ARCHIVO TOTAL SAS EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	C3110	1,18	3,64		0,04	1,23
800164421	SERVITRONICS S.A.S	VALLE	G4659	2,27	0,73	3,27	0,30	0,10
800168320	USM OLOMBIA SAS	ANTIOQUIA	G4659	1,99	0,60	0,00	2,45	1,23
800172301	TRASEGAR SAS	ANTIOQUIA	G4659	2,45	0,38	1,90	0,13	0,10
800173111	ASESORIAS INDUSTRIALES SANTAFE SAS	BOGOTA D.C.	G4741	2,02	0,37		0,17	0,17
800174381	INVERMEDICA SAS	VALLE	G4659	0,05	0,36		0,20	0,13
800177588	INFORMESE SAS	BOGOTA D.C.	G4651	1,59	0,46	1,16	0,03	0,10
800178427	CIBER COM SOLUCIONES DE INFORMATICA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4651	2,74	0,34	21,28	0,30	0,20
800185534	APLICACIONES TECNICAS E INVERSIONES SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,27	0,39		0,55	0,34
800188299	LINALCA INFORMATICA SAS -BIC	CUNDINAMARCA	G4741	1,78	0,51	5,87	0,26	0,13
800189010	SOPORTE A LA INGENIERIA SAS	VALLE	G4659	2,83	0,36	5,69	0,34	0,22
800189150	SPLENDOR PUBLICIDAD S.A.	VALLE	C3110	1,36	0,69	0,43	0,11	0,10
800189839	MES DE OCCIDENTE SAS	VALLE	G4741	0,86	0,88	1,74	1,00	0,12

800193265	KREIS MASCHINEN SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,44		0,22	0,12
800198076	TEC POINT SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,24	1,64	0,05	0,10
800200388	CONTROL E INSTRUMENTACION INDUSTRIAL DE COLOMBIA SAS	VALLE	G4659	0,05	0,20	8,39	0,08	0,10
800203838	MASTER CONSTROL LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,80		0,06	0,10
800204547	INTELNET MEDICA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,23	1,69	0,03	0,10
800204652	AGP REPRESENTACIONES SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,61	0,51	2,44	0,17	0,17
800208795	BIOSISTEMAS INGENIERIA MEDICA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,35	0,50	0,32	0,21
800210453	MULTISOFTWARE TRANSACCIONAL SAS	BOGOTA D.C.	G4741	1,52	0,74	3,47	0,35	0,17
800212989	ELESEG SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,72	0,54	0,93	0,12	0,10
800214805	INVERSIONES UCARO SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,34	0,49	6,29	0,19	0,17
800217129	ACCESAR SAS	ATLANTICO	G4741	1,10	0,58	15,28	0,30	0,13
800217686	FROG DESIGN SAS	BOGOTA D.C.	C3110	2,27	0,27	0,10	0,13	0,17
800221030	C C CONSTRUCCIONES Y COMUNICACIONES SAS	ATLANTICO	C3110	2,27	0,20		0,01	0,10
800222033	ARCE MUÑOZ RAMIREZ Y CIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,22	0,29	1,58	0,08	0,10
800223278	INGEMARC SAS	ATLANTICO	G4659	0,05	0,17		0,17	0,14

800226013	TECNIYALE SAS	VALLE	G4659	0,05	0,19		0,17	0,14
800227915	KRUMTAP SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,77	0,92		2,45	1,23
800230829	SISTETRONICS SAS	BOGOTA D.C.	G4651	2,62	0,48	17,35	0,26	0,13
800230972	VALSI DE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,88	0,91		2,45	0,10
800236878	SAE INGENIERIA INDUSTRIAL SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,18	4,27	0,20	0,16
800239471	EPSON COLOMBIA LTDA	CUNDINAMARCA	G4651	1,72	1,06	5,33	2,45	0,10
800243987	IBT IMPORTACION Y EXPORTACION DE PRODUCTOS AGRICOLAS E INDUSTRIALES INTERNATIONAL BUSINESS TRADE SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	2,00	4,99	0,10	0,17
800244560	OFIPARTES S.A.	CUNDINAMARCA	C3110	1,98	0,42		0,02	0,10
800245974	EXSIS DIGITAL SAS	BOGOTA D.C.	G4651	1,55	0,65		0,71	0,25
800247023	Crediservicios y Tecnologia Ltda	BOGOTA D.C.	G4659	0,50	2,00	8,02	0,01	0,10
800247281	AMES AMERICAS SAS	BOGOTA D.C.	C3110	3,07	0,31		2,45	0,10
800249678	JUNGHEINRICH COLOMBIA SAS	CUNDINAMARCA	G4659	1,13	0,81	5,94	0,81	0,15
800253209	ARCHIVOS FUNCIONALES Y OFICINAS EFICIENTES ZZETA SAS	BOGOTA D.C.	C3110	1,41	0,64	0,00	2,45	1,23
800253616	COMPUTADORES DE LA COSTA S.A.S	SUCRE	G4741	1,73	0,24	4,95	0,11	0,17
800254107	METALICAS MUNDIAL LIMITADA	VALLE	C3110	1,81	0,47	0,10	0,35	0,19

801000091	INDUSTRIAS DOFI SAS	QUINDIO	C3110	2,27	0,33	18,44	0,36	0,24
801000755	BOTERO LOSADA SA EN REORGANIZACION	RISARALDA	C3110	2,27	0,79	0,37	0,11	0,10
802001786	NOVA MEDICA SAS	ATLANTICO	G4659	1,03	0,75	7,17	0,47	0,15
802006240	IINCLICOL VALVULAS Y CONEXIONES SAS	ATLANTICO	G4659	1,57	0,58	6,06	0,30	0,13
802008641	OFICARIBE SAS	ATLANTICO	C3110	2,81	0,35	3,42	0,09	0,10
802010521	ARNEG ANDINA LTDA	ATLANTICO	G4659	1,35	0,64	0,00	0,03	0,10
802014278	REDES Y SISTEMAS INTEGRADOS SAS	ATLANTICO	G4741	1,18	0,95	0,30	0,87	0,10
802019035	BTG SUMINISTROS E INGENIERIA S.A.	ATLANTICO	G4741	0,05	2,00	0,00	2,45	1,23
802019980	DISUMED SAS	ATLANTICO	G4659	1,32	1,85	0,00	0,00	1,23
802021201	COMUNICACIONES MOVILES CONMOVIL S.A.	ATLANTICO	G4741	1,42	0,69	5,03	0,35	0,15
802022738	TECNO OFFICE INTERNATIONAL SAS	ATLANTICO	C3110	1,31	0,71		0,16	0,10
802024948	DATASUMINISTROS SAS EN REORGANIZACION	ATLANTICO	G4741	0,50	0,69		0,18	0,10
802025193	DISEÑOS Y MUEBLES S.A.S.	ATLANTICO	C3110	0,81	1,95	0,00	0,04	1,23
802025316	SOLUZIONI SAS	ATLANTICO	C3110	2,02	0,34	6,12	0,13	0,17
804000673	HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA	SANTANDER	G4651	0,05	0,65	7,96	0,37	0,13
804009217	COMTEC SOLUTIONS SAS	SANTANDER	G4651	2,27	0,29		0,21	0,15

805001883	INDUSTRIAS ROMIL SAS	VALLE	C3110	1,71	0,35		0,06	0,10
805005133	NETGY S.A.S EN REOGANIZACIÓN ABREVIADA	VALLE	G4659	1,12	0,68		2,45	0,10
805005848	INGECOM SAS	VALLE	G4741	0,05	0,29	0,43	0,01	0,10
805006278	NAUTICENTER SAS	BOLIVAR	G4659	0,05	0,46		0,28	0,15
805006536	PROVIDER CIA SAS	VALLE	C3110	0,50	0,76		2,45	0,10
805007050	REQUIP SAS	VALLE	G4659	1,74	0,72	1,60	0,34	0,17
805008189	MEGACAD INGENIERIA Y SISTEMAS SAS	VALLE	G4741	1,58	0,43		0,47	0,27
805012376	Maquitodo SAS	VALLE	G4659	3,07	0,43	6,47	0,08	0,10
805014567	COLCOPY SAS	VALLE	G4659	2,34	0,55	0,49	0,08	0,10
805017133	POTENCIA Y TECNOLOGIAS INCORPORADAS SA BIC	VALLE	G4659	1,41	0,86	0,62	1,08	0,16
805019778	INFOTECH DE COLOMBIA SAS	VALLE	G4651	1,44	0,76	3,41	0,26	0,10
805020457	CENTRONET SAS	VALLE	G4651	1,18	0,75	1,39	0,73	0,18
805022934	TECNISOLUTIONS SAS	VALLE	G4659	2,31	0,49	0,40	0,04	0,10
805026021	CI RTA DESIGN SAS	VALLE	C3110	0,94	0,59		0,30	0,12
805028911	POWER ONE SAS	VALLE	G4659	2,40	0,17	3,89	0,15	0,13
805030075	THERMOREPUESTOS SAS	VALLE	G4659	0,05	0,17	5,02	0,14	0,15

805030670	ABC INGENIERIA Y REPRESENTACIONES SAS	VALLE	G4659	1,40	0,49	4,28	0,34	0,17
805031746	Carval Internacional Limitada	VALLE	G4659	0,40	2,00	0,00	2,45	1,23
806015647	COMPULAGO SAS	BOLIVAR	G4741	1,81	0,48	12,84	0,27	0,14
811000242	C&S TECNOLOGIA SAS BIC	ANTIOQUIA	G4651	2,66	0,48	13,68	0,28	0,15
811001646	Nordson Andina Ltda	ANTIOQUIA	G4659	0,05	0,22	3,91	0,56	0,43
811004721	INGENIERIA ASISTIDA POR COMPUTADOR SAS	ANTIOQUIA	G4741	0,05	0,24	0,08	0,00	0,10
811005902	PORTATIL SAS	ANTIOQUIA	G4651	1,71	0,59	1,05	0,17	0,10
811009358	CUEROS Y DISEÑOS SAS	ANTIOQUIA	C3110	0,65	0,39	0,23	0,01	0,10
811009988	SIERRAS Y EQUIPOS SAS	ANTIOQUIA	G4659	1,91	0,42	3,67	0,36	0,21
811010139	FUKUTEX SAS	ANTIOQUIA	G4659	2,15	0,54	0,14	0,05	0,10
811012321	GRUPO RIOS CARPINTERIA SAS	ANTIOQUIA	C3110	2,27	0,41	0,00	2,45	1,23
811014137	ONNERA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	1,50	0,00	0,85	1,23
811014944	S.I.M CONSULTORES S.A.S	ANTIOQUIA	G4741	0,05	0,16		2,45	1,23
811021765	ST JUDE MEDICAL COLOMBIA LTDA	ANTIOQUIA	G4659	2,13	0,41	3,29	0,10	0,10
811022490	E-GLOBAL S.A	ANTIOQUIA	G4741	2,05	0,45	7,93	0,38	0,21
811025629	CDI EXHIBICIONES SAS	ANTIOQUIA	C3110	1,62	0,40	1,45	0,06	0,10

811026190	CDM EQUIPOS SA	BOGOTA D.C.	G4741	2,22	0,44	2,81	0,09	0,10
811027052	DIPARCO SAS	ANTIOQUIA	G4741	0,89	0,67	0,77	0,19	0,10
811030191	EQUITRONIC SAS	ANTIOQUIA	G4659	0,05	0,34	8,57	0,30	0,20
811035407	TECHNO FOOD SAS	ANTIOQUIA	G4659	2,18	0,42	1,13	0,08	0,10
811038520	VELPA SOLUCIONES INTEGRALES SAS	ANTIOQUIA	G4659	0,05	0,36		0,16	0,17
811041784	Suplemedicos SAS	ANTIOQUIA	G4659	2,35	0,39	1,80	0,58	0,36
811044369	CPS REPRESENTACIONES SAS	ANTIOQUIA	G4659	0,05	2,00	3,18	0,07	0,10
811044610	VIVALDI INGENIERIA HOSPITALARIA SAS	ANTIOQUIA	G4659	2,82	0,65	1,26	0,08	0,10
811046078	DILASER SAS	ANTIOQUIA	G4659	1,66	0,55	1,36	0,17	0,10
811046493	BIG DEMIN SAS	ANTIOQUIA	G4741	2,56	0,38	9,02	0,40	0,25
815001055	MICRONET SAS	VALLE	G4651	3,09	0,44	4,48	0,21	0,15
815001802	MADERKIT S.A	VALLE	C3110	1,65	0,43	6,19	0,27	0,16
816005590	DISTRICOM DE COLOMBIA S.A.S.	RISARALDA	G4651	0,05	0,49	2,99	0,32	0,16
824003252	OSTEOSYNTESIS SAS	CESAR	G4659	0,05	0,77	0,00	2,45	1,23
826002535	NE&TEL.COM S.A.S.	BOYACA	G4741	0,05	0,37	1,39	0,04	0,10
828002090	JESMAR HURTADIO Y COMPAÑIA S EN C	CAQUETA	G4741	0,05	0,50		0,21	0,17

830001362	ABC PLANTAS Y EQUIPOS SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,98	0,49	8,56	0,42	0,21
830002560	FMC TECHNOLOGIES INC	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,22	5,74	0,21	0,16
830004892	TECNICA ELECTRO MEDICA SA	BOGOTA D.C.	G4659	2,27	0,24	12,86	0,22	0,17
830005062	TECNOENERGIA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,19	0,50	0,20	0,16
830007414	ICL DIDACTICA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,26	13,82	0,20	0,15
830010792	MAKRO OFFICE LTDA.	BOGOTA D.C.	G4741	1,28	0,74	5,92	0,27	0,10
830012595	Bawer Company SAS	CUNDINAMARCA	G4659	2,04	0,49		0,02	0,10
830013234	CORALMEDICA LIMITADA	BOGOTA D.C.	G4659	2,15	0,26	16,10	0,41	0,30
830013922	FECO Y CIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,90	0,30	1,95	0,04	0,10
830014011	COMPAÑIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,20	14,74	0,27	0,22
830014490	COMPUTADORES Y SOLUCIONES CAD DE COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4741	0,50	0,69		0,18	0,10
830014644	HOBART ANDINA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,27	0,28	2,07	0,07	0,10
830014721	NUEVOS RECURSOS SAS	BOGOTA D.C.	G4659	3,15	0,27		0,22	0,16
830014795	DISCOVERY ENTERPRISE BUSINESS SAS	CUNDINAMARCA	G4651	1,76	0,73		0,21	0,10
830014921	ADC Decoraciones SAS	BOGOTA D.C.	C3110	1,95	0,48		0,12	0,10

830015673	DOTACIONES Y EQUIPOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA DOTAEQUIP LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	0,50	0,25		0,12	0,17
830016004	REDCOMPUTO LIMITADA	BOGOTA D.C.	G4651	2,70	0,60	5,15	0,28	0,15
830017209	NEWNET SA	BOGOTA D.C.	G4651	0,05	0,68	0,14	0,02	0,10
830018214	MPS MAYORISTA DE COLOMBIA SA	CUNDINAMARCA	G4651	1,09	0,90	2,20	0,56	0,10
830021108	FICHET COLOMBIA SA	BOGOTA D.C.	G4659	2,27	0,33	1,50	0,12	0,17
830021692	INOXPA COLOMBIA SAS	CUNDINAMARCA	G4659	1,57	0,63	4,96	0,72	0,27
830023819	Logistica para dispositivos medicos sas	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,32		0,07	0,10
830024826	I 3NET SAS - EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	G4651	0,72	1,34		0,72	1,23
830025149	MEDTRONIC COLOMBIA S.A	BOGOTA D.C.	G4659	2,80	0,33	12,80	0,06	0,10
830026811	XOREX DE COLOMBIA SAS	CUNDINAMARCA	G4651	1,67	0,64	1,17	0,24	0,17
830028695	ITALDEC SAS	BOGOTA D.C.	G4741	1,38	0,72		2,45	1,23
830031583	OCEAN SUPPLY DEPOT LDA	BOGOTA D.C.	G4741	0,05	2,00	25,09	0,17	0,16
830031687	POLUX SUMINISTROS SAS EN REORGANIZACION	CUNDINAMARCA	G4651	2,25	1,32	0,00	0,30	1,23
830031855	MSL DISTRIBUCIONES Y CIA SAS	BOGOTA D.C.	G4651	1,73	0,58	8,34	0,37	0,15
830032216	CORREAS MANGUERAS Y SELLOS SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,90	0,25	0,95	0,00	0,10

830033765	INVERSER LTDA INVERSIONES Y SERVICIOS EN REORGANIZACION	CUNDINAMARCA	G4741	2,27	0,69		0,11	0,10
830034195	CASTOR DATA SAS	CUNDINAMARCA	G4651	1,45	0,64		0,14	0,10
830034233	AM ASESORIA Y MANTENIMIENTO LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	2,98	0,31		0,21	0,14
830034462	INNOVACION TECNOLOGICA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4659	2,25	0,42	3,22	0,34	0,20
830035136	ERASMUS SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,66	0,63	2,41	0,32	0,12
830035246	DELL COLOMBIA INC	BOGOTA D.C.	G4741	1,18	0,90		1,41	0,14
830036006	MAYEKAWA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,23	0,44	1,77	0,24	0,13
830036108	SED INTERNATIONAL DE COLOMBIA S A S	CUNDINAMARCA	G4651	1,44	0,67	1,52	0,08	0,10
830036940	MODERLINE S.A.S.	BOGOTA D.C.	C3110	0,05	0,51	2,59	0,13	0,10
830036992	I2 SISTEMAS Y SEGURIDAD INFORMATICA LTDA	BOGOTA D.C.	G4741	1,92	0,51	6,13	0,39	0,19
830037139	SALES AND SERVICES TECHNOLOGY SYSTEMS SAS	BOGOTA D.C.	G4741	2,86	0,29		0,17	0,15
830037278	NUEVA ERA SOLUCIONES SAS	CUNDINAMARCA	G4741	2,95	0,48	11,38	0,66	0,34
830039415	SAEG ENGINEERING GROUP SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,85	1,09	13,28	2,45	0,10
830040098	SOFTWARE Y CALIDAD HUMANA SOFT TEAM SAS	BOGOTA D.C.	G4741	1,40	0,46	22,09	0,29	0,16
830040359	W&C INTERANTIONAL SAS	CUNDINAMARCA	G4651	1,17	0,73		0,11	0,10
830041688	COMMSCOPE CONNECTIVITY COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,87	1,04	0,76	2,45	0,16

830044682	HEIDELBERG COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,31		0,19	0,13
830044977	XSYSTEM LTDA	BOGOTA D.C.	G4741	1,54	0,60		0,21	0,17
830045504	PROYECTA DISEÑO SAS	BOGOTA D.C.	C3110	0,55	1,00	3,89	2,45	0,23
830045893	TECNICOSTURA SA	BOGOTA D.C.	G4659	2,58	0,47	16,27	0,29	0,15
830046657	Softweb Asesores SAS	BOGOTA D.C.	G4651	2,00	0,57		0,39	0,17
830046982	ALMAPAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,32		0,15	0,17
830047146	TSP TECHNOLOGY SOLUTIONS PROVIDER LTDA	BOGOTA D.C.	G4741	2,27	0,25	2,35	0,12	0,17
830048433	INBIMA SAS	BOGOTA D.C.	C3110	2,33	0,46	1,33	0,14	0,10
830049916	COMPUTEL SYSTEM SAS	BOGOTA D.C.	G4651	1,35	0,60	2,35	0,10	0,10
830050838	SIMCO SR SAS	BOGOTA D.C.	C3110	0,75	0,77		0,18	0,10
830051298	GEOSYSTEM INGENERIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,92	0,50	0,20	0,02	0,10
830051441	PC MAC SERVICIOS Y VENTAS SA	BOGOTA D.C.	G4741	2,17	0,43	5,09	0,09	0,10
830051556	SUMINISTROS Y COMPRESORES LIMITADA	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	2,00		0,17	0,15
830053900	KASSEL GROUP S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	2,00	3,72	0,07	0,10
830053932	TELEPLUS SAS	BOGOTA D.C.	G4741	0,05	0,83	9,32	0,07	0,10
830054644	GRAPHIC SOLUTIONS INTERNATINAL SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,63	0,71	3,35	0,51	0,15

830056903	MICROMEDICA SAS - EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	G4659	1,41	0,49	0,00	2,45	1,23
830058072	SISTEMAS Y ACCESORIOS SAS	BOGOTA D.C.	G4741	1,33	0,74	0,50	0,10	0,10
830058216	UNIVERSAL PACK GROUP S.A.S EN REORGANIZACIÓN	ANTIOQUIA	G4659	1,34	0,84	0,00	2,45	1,23
830060020	GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS S.A.	BOGOTA D.C.	G4651	2,18	0,44	0,50	0,21	0,15
830060331	Komatsu Colombia SAS	CUNDINAMARCA	G4659	1,10	0,73	0,94	0,26	0,10
830061961	TECNOSALUD AMERICA SAS	CUNDINAMARCA	C3110	1,39	0,63	1,15	0,28	0,17
830064756	AMPLEX DE COLOMBIA COMPAÑIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	BOGOTA D.C.	C3110	0,05	0,49	23,16	0,14	0,10
830065092	SET Y GAD SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,53	2,59	0,52	0,24
830065206	CLA DE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	2,00		2,45	0,10
830065332	WORLD MEDICAL SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,24	9,76	0,24	0,18
830065750	ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,24	8,14	0,23	0,17
830066747	Mac Tools SAS	BOGOTA D.C.	G4741	1,70	0,56	0,10	0,13	0,10
830067414	KAESER COMPRESORES DE COLOMBIA SAS	CUNDINAMARCA	G4659	2,43	0,46	2,14	0,26	0,14
830067557	INFOTRACK SAS	BOGOTA D.C.	G4741	1,58	0,69	2,53	0,47	0,15
830068550	HIGH QUALITY ENGINEERING SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,90	0,59	1,47	0,24	0,17
830070192	UCIPHARMA S.A.	BOGOTA D.C.	G4659	1,34	0,51	3,63	0,34	0,17

830071701	MACROSEARCH SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,44	0,44	7,53	0,43	0,24
830072417	DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DIZAR LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	2,27	0,37	1,48	0,20	0,13
830073623	KEY MARKET SAS EN REORGANIZACION	CUNDINAMARCA	G4651	1,92	0,64	2,92	0,08	0,10
830074655	PROYECFORMAS SAS	CUNDINAMARCA	C3110	0,05	0,33	2,82	0,18	0,12
830074841	TINCORP COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4741	1,20	0,80	1,49	0,20	0,10
830076030	5D DISEÑADORES ASOCIADOS SAS	BOGOTA D.C.	C3110	0,88	1,03	1,57	2,45	0,17
830077515	GLOBAL MOTOR SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,05	0,54	1,94	0,22	0,17
830080022	AIRCENTER SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,04	0,66		0,08	0,10
830082848	FLUICONNECTO SERVICIOS HIDRAULICOS SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,42	0,85	1,66	0,98	0,15
830083335	HOERBIGER de Colombia Ltda	BOGOTA D.C.	G4659	2,10	0,44	0,48	0,12	0,10
830083714	NOVOMATIC GAMING COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,14	0,84		0,18	0,10
830083878	ELECTRICOS Y COMUNICACIONES ALFA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,24		0,05	0,10
830084038	SOLUTIONS GROUP SAS	CUNDINAMARCA	C3110	2,61	0,33	6,78	0,22	0,15
830088172	ANDIVISION SAS	BOGOTA D.C.	G4651	2,27	0,29	4,36	0,22	0,16
830088654	SDWF-SMART DIGITAL WORKFORCE	BOGOTA D.C.	G4741	1,81	0,55	0,50	1,27	0,57
830089480	GUAYALRES SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,01	2,00	6,19	0,07	0,10

830089581	A R C SOFTWARE SAS	BOGOTA D.C.	G4741	1,47	0,84		0,16	0,10
830091739	GRAFIX DIGITAL S.A.	BOGOTA D.C.	G4659	1,95	0,56	2,90	0,32	0,14
830092234	ANDRITZ HYDRO LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	1,26	0,78	0,00	2,45	1,23
830092384	SERVEX COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	C3110	1,54	0,68		0,54	0,18
830093986	JOHN CRANE COLOMBIA SA	BOGOTA D.C.	G4659	1,92	0,48		1,46	0,76
830094968	FUTURA COMPUTADORES Y SISTEMAS SAS	BOGOTA D.C.	G4741	2,01	0,90	0,00	2,45	0,10
830099538	MEDIMEX SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,51	0,36		2,45	1,23
830101742	ASSIST INGENIERIA S.A.S	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,17		0,11	0,17
830102609	DIESTRA BRANDS & RETAIL S.A.S.	CUNDINAMARCA	C3110	1,33	0,78	0,37	0,12	0,10
830105984	APICOM SAS	BOGOTA D.C.	G4741	1,74	0,55	8,51	0,45	0,20
830106465	AIRE Y ENERGIA LIMITADA	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	2,00	0,00	2,45	1,23
830108265	ABCONTROL INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,66	0,00	2,45	1,23
830111209	INTERNET SOLUTIONS SAS	BOGOTA D.C.	G4651	2,27	0,24	12,34	0,64	0,48
830112250	RIO TECHNOLOGY SAS EN REORGANIZACION	CUNDINAMARCA	G4651	2,49	0,62		0,00	0,10
830114737	GAS INSTRUMENT SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,26		0,24	0,18
830116638	CODIFICACION Y ETIQUETADO SA	BOGOTA D.C.	G4659	0,97	0,75	1,76	0,66	0,17

830116807	PARTEQUIPOS MAQUINARIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,56	3,24	0,22	0,17
830117139	NIPRO MEDICAL CORPORATION	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	2,00		0,04	0,10
830118759	BESTOOLS SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,26		0,05	0,10
830119211	VEYALTHI GROUP S.A.S VEYALTHI GROUP S.A.S	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	2,00		0,06	0,10
830121796	DOMINA S.A. EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	C3110	2,50	0,57	2,05	0,19	0,17
830122576	METRICOM LIMITADA	BOGOTA D.C.	G4659	2,27	0,26	0,00	2,45	1,23
830122983	ESRI COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4741	1,63	0,90	0,10	1,29	0,13
830123177	OFFIBAN Y CIA SAS	BOGOTA D.C.	C3110	1,79	0,64	1,45	0,42	0,15
830123972	HIGH CLASS CORPORATION SA	BOGOTA D.C.	C3110	1,58	11,16		2,45	0,10
830128434	WEG COLOMBIA S.A.S.	CUNDINAMARCA	G4659	1,27	0,61	0,54	0,24	0,17
830128472	PANAMPROJECT S.A.S	BOGOTA D.C.	G4651	1,78	0,60		0,01	0,10
830128516	DISERTRAN S.A.	BOGOTA D.C.	G4741	1,77	0,19	0,86	0,01	0,10
830130926	TECHNOLOGY & SOLUTIONS SAS	BOGOTA D.C.	G4651	0,05	0,79		2,45	0,10
830132614	CEL UNION SAS	BOGOTA D.C.	G4741	0,05	2,00		2,45	0,10
830132755	COLOMBIANA DE REPRESENTACIONES INGENIERIA Y SUMINISTROS S.A.	BOGOTA D.C.	G4659	0,50	0,86		0,06	0,10
830136779	DATUM INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	G4741	1,71	0,47	3,00	0,28	0,15

830138228	BEARINGS TRANSMISSION COLOMBIA LIMITADA	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,19	4,80	0,15	0,12
830139893	IMPORSOLUCIONES SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,37	7,62	0,51	0,32
830141132	LOH ENTERPRISES COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,74	0,57	16,49	0,77	0,33
830141960	JAAM S.A.	BOGOTA D.C.	G4651	1,33	0,32	1,09	0,05	0,10
830144460	HIDROMED SA	BOGOTA D.C.	G4659	2,46	0,54	1,19	0,23	0,15
830144572	QTECH SAS	BOGOTA D.C.	G4741	0,05	0,19	4,06	0,15	0,15
830144577	ABC RODAMIENTOS Y SUMINISTROS INDUTRIALES SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,57	0,61	2,62	0,32	0,12
830147547	E TRAINING SAS EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	G4651	2,63	0,60	0,50	0,54	0,22
830500329	NEMESIS ASOCIADOS SA	BOGOTA D.C.	G4741	2,62	0,24		0,05	0,10
830505238	INSE GROUP S.A.S	NORTE DE SANTANDER	G4659	0,05	0,31	0,50	0,17	0,12
830505521	SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS	BOGOTA D.C.	G4741	1,43	0,67	10,17	0,37	0,12
830507760	NSDIS ANIMATION SOFTWARE SA	BOGOTA D.C.	G4741	1,18	1,11	0,57	2,45	0,16
830508713	HISPANO COLOMBIANA DE EQUIPOS SAS	ATLANTICO	G4659	0,05	0,41	3,54	0,26	0,15
830511110	SKF Latin Trade SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,56	0,65		0,31	0,15
832003079	KHYMOS S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4659	1,68	0,53	0,10	0,51	0,24
832010927	COMUNICACION MOVIL SA	CUNDINAMARCA	G4741	0,40	0,91		0,49	0,10

838000154	CREDITOS PARRA Y CIA SA	AMAZONAS	G4741	1,85	0,46		0,15	0,10
844004132	KIMOSAVI INTERNACIONAL SAS	CASANARE	G4741	0,05	0,24		0,14	0,15
860000065	PANTECNICA S.A. Comercialización de Polipastos, puente gruas y equipos afines en el manejo de carga para todo tipo de industria. G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. 01. ANUAL 1955-03-02 2052-12-31 ACTIVA 01. SOCIEDAD ANÓNIMA 07. ACTIVIDAD ECONÓMICA DIFERENTE A LAS ANTERIORE	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,18	0,10	0,06	0,10
860000091	WONDERFUL MUEBLES SPAZIO W SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,90	0,62	2,43	0,10	0,10
860000100	HACH COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,36	0,42	4,37	0,25	0,14
860000368	IMPORTADORA FOTOMORIZ SA	BOGOTA D.C.	G4659	3,07	0,87	0,00	2,45	1,23
860000648	SANITAS SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,51	0,50	5,38	0,27	0,13
860000888	SARAVIA BRAVO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	2,00		0,03	0,10
860001911	KAIKA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,76	0,52	2,09	0,36	0,17
860002066	ARTEFACTOS AMERICAN SAS	BOGOTA D.C.	C3110	1,76	0,41		2,45	1,23
860002079	RADIOCOM SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	2,00	8,37	0,03	0,10
860002122	IMA-INDUSTRIA DE ARTICULOS DE MADERA S.A.S.-EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	C3110	1,21	0,68	0,00	2,45	1,23

860002576	GENERAL DE EQUIPOS DE COLOMBIA S.A.	BOGOTA D.C.	G4659	1,40	0,64	0,14	0,02	0,10
860003437	CENTRAL SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	2,00		1,79	1,23
860004270	E MC ALLISTER SAS	CUNDINAMARCA	G4659	3,00	0,31	1,29	0,06	0,10
860004755	FSC SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,22	0,00	2,45	1,23
860005074	NCR COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4651	1,60	0,86		0,13	0,10
860007229	UNIMAQ SA	BOGOTA D.C.	G4659	0,77	0,77		0,37	0,17
860008424	HANSEATICA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,20	12,98	0,50	0,40
860026442	B Braun Medical S.A.	BOGOTA D.C.	G4659	2,25	0,32	21,46	0,25	0,17
860028581	DELCOP COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,96	0,21		0,03	0,10
860031068	INSTRUMENTOS & CONTROLES SA	BOGOTA D.C.	G4659	2,94	0,31	0,10	0,70	0,48
860033419	FAMOC DEPANEL S.A.S	CUNDINAMARCA	C3110	2,10	0,79	1,25	0,58	0,12
860034714	PROCALCULO PROSIS SAS	BOGOTA D.C.	G4741	1,75	0,86	23,18	0,41	0,10
860039333	Procibernetica SA	BOGOTA D.C.	G4651	1,61	0,55		0,01	0,10
860042349	FLAMINIO ANGULO Y CIA LTDA	BOGOTA D.C.	C3110	0,63	2,00	0,00	2,45	1,23
860042811	DISAM SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	2,00		0,01	0,10
860043397	COMPAÑIA IMPORTADORA Y EXPORTADORA DE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,03	0,33	2,73	0,09	0,10

860044349	G. BARCO S.A.	BOGOTA D.C.	G4659	2,47	0,37	7,73	0,32	0,21
860051447	INDUSTRIAS CRUZ HERMANOS SA	BOGOTA D.C.	C3110	0,05	0,37	0,10	0,17	0,17
860051730	CONTINENTAL DE SISTEMAS LIMITADA	BOGOTA D.C.	G4741	0,50	0,31		2,45	1,23
860051814	TECNO INGENIERIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	1,81	0,63	0,73	0,10	0,10
860053457	INDUMARAL LTDA	BOGOTA D.C.	C3110	2,03	2,00	0,50	0,04	0,10
860055371	JAVAR SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,42	0,35	0,15	0,01	0,10
860058433	TOIN SAS	CUNDINAMARCA	C3110	0,05	0,33	5,99	0,10	0,10
860061577	INDUSTRIAS METAL MADERA INMEMA SA	BOGOTA D.C.	C3110	2,27	0,29	3,69	0,22	0,15
860064038	HELICENTRO SAS	CUNDINAMARCA	G4659	1,15	0,70	15,98	0,36	0,15
860064146	EQUIMED LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,20		0,15	0,12
860069559	HIMHER Y CIA SA	BOGOTA D.C.	C3110	1,58	0,98	0,00	2,45	1,23
860070078	IMCOLMEDICA SA	BOGOTA D.C.	G4659	2,97	0,43	1,55	0,06	0,10
860070698	BLACK & DECKER DE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,55	0,47	0,45	0,44	0,24
860072122	G & G SUCEOSRES S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4659	2,27	0,38		0,13	0,17
860079475	Petrolcarbon Ltda	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,20		0,11	0,17
860090324	J RESTREPO EQUIPHOS SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,50	0,68	0,10	0,91	0,29

860090784	PRECISA PARTES Y MUEBLES S.A.S.	BOGOTA D.C.	C3110	1,18	2,00	0,00	2,45	1,23
860350543	TOP MEDICAL SYSTEMS SA	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,26	0,10	0,27	0,20
860351760	HOSPIMEDICS S.A.S EN LIQUIDACION	BOGOTA D.C.	G4659	2,34	0,43		2,15	1,23
860353110	MAICROTEL SAS	BOGOTA D.C.	G4741	1,84	0,48		0,27	0,14
860404791	MUEBLES Y PLASTICOS S.A.S	BOGOTA D.C.	C3110	2,66	0,26		0,10	0,10
860450450	NICOMAR ELECTRONICS S.A.S	BOGOTA D.C.	G4659	2,27	0,26	0,50	0,29	0,21
860450913	FIZA SAS	CUNDINAMARCA	G4659	1,85	0,98	0,00	2,45	1,23
860500689	ALFRIO SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,47	0,38	6,04	0,38	0,24
860502682	INVERSIONES DRILLTEX SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	2,00		0,05	0,10
860503565	LA INSTRUMENTADORA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,84	0,49	5,92	0,23	0,15
860506831	BIOTRONITECH COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,91	0,59	0,10	0,57	0,23
860509225	CI DISMECOL SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,40	0,86		1,76	0,24
860510142	INVERSIONES GUERFOR S.A.S	BOGOTA D.C.	C3110	0,05	0,33	4,34	0,09	0,10
860510826	Industrial Taylor SAS	BOGOTA D.C.	G4659	3,12	0,32	0,50	0,07	0,10
860511107	ACERTA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,33	0,55	1,78	0,37	0,17
860511571	ELECTRICAS BOGOTA LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	0,50	2,00	21,75	0,15	0,14

860511911	SERIES SAS	CUNDINAMARCA	C3110	2,51	0,33		0,33	0,22
860514346	CONTRACT SA	BOGOTA D.C.	C3110	1,85	0,52	0,50	0,57	0,27
860515402	LEXCO S. A.	BOGOTA D.C.	G4651	1,81	0,28	4,71	0,14	0,17
860516281	DIRIMPEX SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,81	0,53		0,19	0,17
860518299	PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS SAS	CUNDINAMARCA	G4659	1,88	0,81	0,34	0,12	0,10
860526532	PROYNS SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,34	0,48	8,57	0,26	0,14
860526809	LAS ELECTROMEDICINA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,76	0,60	2,02	0,35	0,14
860527377	GENERAL MEDICA DE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,55	0,69	1,15	0,17	0,10
860529068	COLDISEÑO SAS	BOGOTA D.C.	C3110	1,27	0,48	2,30	0,13	0,10
860529301	CIBERGENIUS SAS CIBERGENIUS SAS CIBER	BOGOTA D.C.	G4651	1,16	0,76	1,14	0,26	0,10
860532931	INDUMUEBLES HERNANDEZ SAS	CUNDINAMARCA	C3110	1,06	0,31		0,04	0,10
860533169	AVS COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	C3110	1,85	0,70	1,88	0,40	0,12
860534244	ATLAS COPCO COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	2,56	0,38	7,22	0,17	0,17
860534810	AMERICAN FARMAGRUP SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,59		0,27	0,15
890101001	MACOSER SA	ATLANTICO	G4659	1,64	0,74		0,06	0,10
890101977	AVANTIKA COLOMBIA SAS	ATLANTICO	G4659	3,09	0,39	16,40	0,27	0,17

890110330	INDUSTRIA CRUZ CAÑON LIMITADA	ATLANTICO	C3110	2,27	0,23	0,00	2,45	1,23
890111918	INVERSIONES CHAHIN Y CIA C.S.A EN REORGANIZACION	ATLANTICO	G4659	2,08	0,82	0,50	0,14	0,10
890112870	ASYCO SAS	ATLANTICO	C3110	1,88	0,36	1,30	0,06	0,10
890205950	COMUNISANDER SAS	SANTANDER	G4741	1,16	0,80	4,04	0,28	0,10
890208730	ATR SAS EN REORGANIZACION	SANTANDER	G4659	1,33	0,86		2,45	0,10
890210534	TRIENERGY S.A.S	SANTANDER	G4659	2,22	0,53	4,00	0,33	0,15
890306166	ESSEN SAS	VALLE	G4659	0,05	2,00		0,02	0,10
890311274	CARVAJAL ESPACIOS S.A.S.BIC	VALLE	C3110	0,67	1,29	0,00	0,27	1,23
890315310	SINCRON DISEÑO ELECTRONICO SAS	VALLE	G4659	2,68	0,38		2,45	1,23
890316233	CODINTER SAS	VALLE	G4659	2,13	0,64	1,26	0,20	0,10
890317417	GILMEDICA SAS	VALLE	G4659	0,05	0,21	8,23	0,07	0,10
890317851	FISIOMEDICA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,75	0,57	6,25	0,26	0,15
890318275	ASC SISTEMAS & CIA SAS	VALLE	G4741	2,85	0,32	1,32	0,11	0,10
890322642	SOLDARCO SAS	VALLE	G4659	0,85	0,79		2,45	1,23
890323667	METALICAS JEP SAS	VALLE	C3110	2,19	0,44	1,38	0,11	0,10
890331634	IMPORTACION TECNICA ESTUDIOS Y COMERCIALIZACION S.A.	VALLE	G4659	0,05	0,25		0,10	0,10

890406136	ANTONIO SPATH & CÍA. S.A.	BOLIVAR	G4659	2,04	0,41	0,69	0,08	0,10
890900297	MUMA SAS	ANTIOQUIA	C3110	1,95	0,29	1,03	0,04	0,10
890900769	AUTOMATIZACION SA	ANTIOQUIA	G4659	1,92	0,44	17,04	0,37	0,21
890900943	COLOMBIANA DE COMERCIO SA	BOGOTA D.C.	G4741	1,50	0,52	1,89	0,07	0,10
890902687	SCANFORM S.A.S.	ANTIOQUIA	C3110	1,13	0,58	1,35	0,26	0,15
890911267	MAQUINAS INDUSTRIALES DE CONFECCION SAS	ANTIOQUIA	G4659	0,05	0,64	0,00	2,45	1,23
890912306	HECTOR ECHAVARRIA V. SOCIEDAD PORACCIONES SIMPLIFICADA- HEVCO SAS	ANTIOQUIA	G4659	2,15	0,74	1,31	0,33	0,17
890913321	PREMAC SAS	ANTIOQUIA	G4659	2,50	0,65	1,48	0,49	0,17
890914515	SOCODA SAS	ANTIOQUIA	C3110	1,12	0,74	0,00	2,45	1,23
890919283	ALMACEN BOMBAS SA	ANTIOQUIA	G4659	0,05	0,19	10,04	0,10	0,10
890923691	RODRIGUEZ Y LONDOÑO SA	BOGOTA D.C.	G4659	1,76	0,77	0,48	0,22	0,10
890924197	ELECTRONICA MEDICA Y CONTROL EMCO S.A.S.	ANTIOQUIA	G4659	2,27	0,24	7,36	0,19	0,15
890926915	IGNACIO SOTO CORREA Y CIA S EN C INDUSTRIAS TECNIMUEBLES	ANTIOQUIA	C3110	0,85	0,58		0,06	0,10
890927986	LINEAS Y DISEÑOS S.A.S	ANTIOQUIA	G4659	0,05	0,18		2,45	1,23
890934732	MUEBLES JUVENTUD S.A.S	ANTIOQUIA	C3110	0,52	2,54		0,47	1,23
890935401	BYR INGENIERIA DE FLUIDOS SAS	ANTIOQUIA	G4659	2,34	0,59		0,33	0,13

890936560	DEMETALICOS S.A.S	ANTIOQUIA	C3110	1,65	0,60	0,93	0,09	0,10
890939027	DURATA SAS EN REORGANIZACION	ANTIOQUIA	C3110	1,95	0,80	2,86	0,32	0,10
890940259	LABORATORIOS RETINA SAS	ANTIOQUIA	G4659	0,05	0,24	15,69	0,37	0,28
890942914	QUIRURGIL SAS	ANTIOQUIA	G4659	0,05	0,35	2,67	0,04	0,10
890943055	SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.	ANTIOQUIA	G4659	0,05	0,19		0,17	0,14
891500202	INDUSTRIAS NORTECAUCANAS SAS	CAUCA	C3110	2,26	0,46	1,87	0,14	0,10
891501783	GAMMA INGENIEROS SAS	BOGOTA D.C.	G4651	2,22	0,47	5,01	0,35	0,18
892002085	DICIMED SAS	META	G4659	0,05	0,22		0,27	0,21
900007095	AQUAPLACE DESALINATION S.A.S.	SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	G4659	1,92	0,53	2,69	0,21	0,17
900013119	DISTRIALFA DEL PACIFICO SAS	VALLE	G4659	2,72	0,83	1,22	0,32	0,10
900013343	HIGH TEC ENVIRONMENTAL LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	2,27	0,60	1,14	0,40	0,16
900016958	JPR MAQUINAS Y CONSTRUCCIONES S.A.S	ANTIOQUIA	G4659	1,32	0,45	2,75	0,14	0,10
900019789	JORDAN SAS	ANTIOQUIA	C3110	2,27	0,49	14,20	0,12	0,10
900023909	LAMICOLOR LTDA EN REORGANIZACION	VALLE	C3110	1,08	0,87		0,88	0,15
900025740	MICROHOME SAS	BOGOTA D.C.	G4651	1,25	0,67	1,13	0,08	0,10
900027619	TRANSMISIONES SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,76	2,00	4,00	0,11	0,17

900030538	Lenovo (Asia Pacific) Limited Sucursal Colombia	BOGOTA D.C.	G4651	1,15	0,88	8,20	0,79	0,17
900031030	TODO ORTOPEDICO S.A.S.	ATLANTICO	G4659	2,27	0,70	1,10	0,53	0,16
900032888	DISCOMPUCOL SAS	CUNDINAMARCA	G4741	0,05	0,26	17,76	0,14	0,17
900036968	DASA HIGH TECNOLOGY SAS	CUNDINAMARCA	G4651	1,18	0,70	4,31	0,27	0,17
900039051	CONTINENTAL PROCESS INSTRUMENTS SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,52	0,61	1,23	0,28	0,17
900040754	SERBAN COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4741	1,35	0,62	0,89	0,08	0,10
900040916	COMPUORIENTE IMPORT AND EXPORT LTDA	ATLANTICO	G4651	1,48	0,61	1,65	0,33	0,13
900042771	ROHDE & SCHWARZ COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4659	1,21	0,83	1,01	0,34	0,10
900042898	SORING LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	1,02	0,36	0,00	2,45	1,23
900048578	EVOLUCION EN COMPUTO SA	CUNDINAMARCA	G4651	1,93	0,50	1,28	0,09	0,10
900049818	LAYHER ANDINA SAS	CUNDINAMARCA	G4659	2,21	0,38	17,07	0,34	0,21
900064324	SISTEMAS COMERCIALES SYSCOM S.A	SANTANDER	G4741	1,84	0,33		0,11	0,10
900064762	GNH COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,27	0,57	2,68	0,37	0,16
900064857	INGENICO COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4741	2,47	0,37	0,50	0,38	0,24
900065417	SANNIC TECNOLOGY SAS	CUNDINAMARCA	G4651	2,22	1,63		0,05	1,23
900068178	GRUPO MLS SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,52		0,39	0,19

900070751	EDISATECH INTERNATIONAL GROUP SAS	ANTIOQUIA	G4659	2,40	0,35	24,50	0,21	0,14
900075189	B&V INGENIERIA SAS	ANTIOQUIA	G4659	2,58	0,39	1,40	0,07	0,10
900075980	INCOMELEC SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,55	0,65		2,45	1,23
900076424	PEGSA LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	1,33	0,67	3,22	0,38	0,12
900080090	OHB LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	1,92	0,50	10,79	0,50	0,25
900081215	GERMAR GMG SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,27	0,36		0,08	0,10
900084822	XYLEM WATER SOLUTIONS COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,52	0,64	0,46	0,10	0,10
900085739	DELLA VALENTINA COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4659	1,59	0,57	6,55	0,47	0,21
900089543	CARDIO SAFE S.A.	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,24		0,07	0,10
900090381	SOFTWARE AUTOMATION AND TECHNOLOGY LTDA	BOGOTA D.C.	G4651	3,15	0,33	6,56	0,12	0,17
900095423	DANVAL SAS	VALLE	G4659	1,44	0,68	3,33	0,45	0,15
900096184	CCD COMPAÑIA DE CIBERSEGURIDAD Y DEFENSA SAS	BOGOTA D.C.	G4741	2,51	0,39	0,10	0,28	0,17
900096245	LA CASA DE LA UPS S.A.S.	RISARALDA	G4651	2,27	0,51		0,28	0,14
900098340	TECHNOLOGY STORE 2006 SAS	CUNDINAMARCA	G4651	2,58	0,67		0,41	0,14
900098348	POWERSUN SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,80	0,53		0,30	0,14
900104327	TERASYS S.A.S	BOGOTA D.C.	G4741	1,99	0,40	7,97	0,48	0,29

900110270	MARTROM SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,54	0,56		0,21	0,17
900113592	E GLOBAL TECHNOLOGY SAS	BOGOTA D.C.	G4741	1,69	0,70	4,63	1,16	0,34
900114653	STEIN & CIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	2,00	0,00	2,45	0,10
900117307	PT ENGINEERING SUPLIES SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,81	0,54	0,10	0,19	0,17
900117327	CLICK OFFICE SAS	ATLANTICO	G4741	0,05	0,30	5,02	0,25	0,17
900124455	SMITH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S	BOGOTA D.C.	G4659	2,83	0,27	10,82	0,13	0,17
900130896	MAQUINARIAS Y SOLUCIONES SAS	ATLANTICO	G4659	1,54	0,64	1,92	0,22	0,10
900132012	SCALA ASCENSORES SAS	CUNDINAMARCA	G4659	0,99	0,84	3,51	0,38	0,10
900135826	IMPORTADORA DE BOMBAS Y TECNOLOGIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	2,27	0,33		2,45	0,26
900136031	PROYECTOS TECNOLOGICOS INTEGRALES LTDA	BOGOTA D.C.	G4741	2,19	0,54		0,35	0,16
900136532	GHC HEALTCARE SUCURSAL COLOMBIA	VALLE	G4659	2,10	0,47	2,46	0,58	0,31
900138096	AIRPARTS DE COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4659	1,06	0,77	6,44	0,86	0,20
900140082	INGENERGIA COLOMBIA SA	BOGOTA D.C.	G4659	1,47	0,73	0,00	2,45	1,23
900141567	MACTRAK SAS	ANTIOQUIA	G4659	1,89	0,49	7,35	0,12	0,10
900147252	ORDENES Y SUMINISTROS SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,84	0,45	4,46	0,46	0,25
900148010	Network1 International Colombia SAS	CUNDINAMARCA	G4659	0,50	3,19	0,00	0,00	0,10

900149429	CLEVERCEL SAS	CUNDINAMARCA	G4741	0,99	0,80	0,25	0,18	0,10
900150235	DC TEKNICALDERAS LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	1,82	0,51	6,46	0,37	0,18
900155085	VENTA EQUIPOS SAS	BOGOTA D.C.	G4651	0,05	0,27	2,01	0,04	0,10
900157189	PIPE SUPPLY AND SERVICES S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,53	0,71	0,11	0,10
900157534	SYP COLOMBIA S.A.S.	CUNDINAMARCA	G4659	0,05	0,18	0,50	0,14	0,15
900157835	FLEXCOM INTERNATIONAL TRADE LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	1,33	0,67	1,85	0,23	0,10
900158025	GEA ANDINA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA - GEA ANDINA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,33	0,70	0,10	0,61	0,18
900159003	METALES Y CONCEPTOS SA	RISARALDA	C3110	2,68	0,38		0,15	0,17
900161593	IKONO TECH SA EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	G4651	1,01	1,88	0,00	2,45	0,10
900163958	COMPRESORES Y REDES NEUMATICAS LTDA.	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,46	1,67	0,19	0,17
900164399	RITTAL SAS	CUNDINAMARCA	G4659	0,05	0,19		0,22	0,18
900170399	IMPORTADORA CASA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	3,10	0,73	1,89	0,47	0,12
900180069	INGENIERIA CLINICA A SU SERVICIO INCLISER LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	2,16	0,41	5,37	0,14	0,17
900181068	T&U IMPORTACIONES SAS	ANTIOQUIA	G4651	2,68	0,45	1,13	0,07	0,10
900184924	ROBERT BOSCH LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	1,12	0,83	2,22	0,83	0,14
900185676	EXIMEDICAL SAS	ATLANTICO	G4659	0,05	2,00	0,10	0,06	0,10

900186835	DICO EXHIBICION Y DISEÑO COMERCIAL SAS	ANTIOQUIA	C3110	2,79	0,43		0,03	0,10
900193129	MSA DE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,26	0,42	0,50	0,53	0,31
900194910	Draeger Colombia SA	BOGOTA D.C.	G4659	2,26	0,43	21,83	0,25	0,14
900198499	HECHO EN COLOMBIA DISEÑADORES LTDA	SANTANDER	C3110	0,05	2,00		0,06	0,10
900199289	KOOLL IMPORTACIONES SAS	VALLE	G4659	2,43	0,47	1,18	0,21	0,15
900202168	WELCH ALLYN COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,73		0,29	0,10
900204640	GRUPO EMPRESARIAL DEL ORIENTE SAS EN REORGANIZACION	SANTANDER	G4659	0,05	0,82		2,45	1,23
900204917	SUMIT S.A.S	SANTANDER	G4651	1,05	1,61	0,00	0,45	1,23
900214324	INDUSTRICOL SAS	ANTIOQUIA	G4659	2,27	0,24	7,51	0,11	0,10
900223935	MAKITA COLOMBIA SAS	CUNDINAMARCA	G4659	1,65	0,59	0,00	2,45	0,10
900232714	DATOS MOVILES EN LINEA LTDA	ARAUCA	G4741	1,37	0,68	11,24	0,53	0,17
900234286	MCAFEE COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4741	1,41	0,72	5,69	0,06	0,10
900235237	HARDWARE Y SERVICIOS SAS	ATLANTICO	G4741	2,26	0,48	2,80	0,02	0,10
900237382	THERMODYNAMICS ENGINEERING SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,49	0,68	0,00	2,45	1,23
900238756	TFI COLOMBIA	CUNDINAMARCA	G4659	1,08	0,89		2,45	1,23
900246871	GRUPO LYSCO SAS	CUNDINAMARCA	G4659	0,68	0,57		0,42	0,18

900249043	OPEN GROUP SAS	VALLE	G4651	2,07	0,58	3,00	0,33	0,14
900250211	LEFCOM SAS	CASANARE	G4741	2,90	0,65		0,33	0,15
900254658	GLORY GLOBAL SOLUTIONS (COLOMBIA) S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4659	1,32	0,70	0,00	0,01	0,10
900260638	ADVANCED RADIOTHERAPY CORPORATION S.A.	BOGOTA D.C.	G4659	1,96	0,91	0,00	2,45	1,23
900261089	IMPORMEDICAL EQUIPOS Y SUMINISTROS MEDICOS SA	VALLE	G4659	1,26	0,75	1,73	0,48	0,12
900261768	ADISTEC COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4651	1,19	0,89	0,26	0,90	0,17
900262686	OMNILIDERES EN PROCESO DE REORGANIZACION SAS	ANTIOQUIA	G4741	0,05	0,93		2,45	1,23
900269166	HERITAGE GROUP SAS	CUNDINAMARCA	G4651	2,76	4,12	0,00	0,43	1,23
900269840	BBG COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4659	2,94	0,57	3,63	0,16	0,10
900273006	TECNOPROCESOS SAS EN REORGANIZACION	TOLIMA	G4651	2,38	0,50		0,16	0,10
900274752	FIORAZIO COLOMBIA SA	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,76	0,00	2,45	1,23
900275655	Domotes S.A.S	ATLANTICO	G4651	1,59	0,58	8,39	0,41	0,17
900277370	ISHOP COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4741	0,93	0,90	0,71	0,37	0,10
900281103	MERKUR GAMNG COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,02	0,48	0,00	2,45	1,23
900282462	es la comercialización de todos los servicios de telecomunicaciones, banda ancha y servicio de valor agregado. Actividad complementaria: Venta de telefonía Inalámbrica y	HUILA	G4741	1,79	0,61		0,23	0,17

	conexa, venta de tarjeta amigo y recarga electrónica.							
900285385	DBASSICO SAS	BOGOTA D.C.	C3110	0,90	0,93		0,63	0,10
900296267	DAKORA SAS	CUNDINAMARCA	G4659	2,68	0,22	1,38	0,07	0,10
900297138	DISEÑO PETROMECANICO SAS EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	G4659	1,03	0,94	15,43	1,87	0,15
900298074	GVS COLOMBIA SASGVS COLOMBIA SAS	VALLE	G4659	1,36	0,71	0,67	0,32	0,17
900304856	IINTELLIGENCE IT SAS	VALLE	G4741	1,57	0,78	1,67	0,57	0,13
900308795	ISTC ANDINA S A S	BOGOTA D.C.	G4659	0,91	1,00	0,00	453,75	1,23
900309256	AIGNEP LATAM SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,26	0,74		0,00	0,10
900310458	,METROOMAT NDT SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,92	0,65		0,28	0,17
900311030	INSMEVET S EN C	CUNDINAMARCA	G4659	0,05	0,47	2,30	0,17	0,17
900311581	MAC CENTER COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4741	1,17	0,88		0,68	0,17
900311609	COLFLO EQUIPOS SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,07	0,41	1,46	0,14	0,10
900315448	MOVILCO SAS	BOGOTA D.C.	G4741	0,89	0,83		2,45	1,23
900318694	MOTORES Y MOTORES LC SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	SANTANDER	G4659	2,27	0,39	6,18	0,23	0,14
900321578	ALTAMIRA WATER LTDA	CUNDINAMARCA	G4659	2,19	0,97		7,79	0,20
900324520	TELNORM COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4741	0,50	2,00		0,09	0,17

900327306	TIENKEN SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,45		0,46	0,25
900332988	IME IMPORTMEDICAL COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4659	2,27	0,55	3,54	0,38	0,17
900334095	TOSHIBA AMERICA ENERGY SYSTEMS CORPORATION	BOGOTA D.C.	G4659	1,53	0,66	0,10	0,12	0,10
900337062	MINEPRO SAS	ANTIOQUIA	G4659	2,53	0,83	0,00	2,45	1,23
900340119	IMPACT LATIN AMERICA SAS	BOGOTA D.C.	G4651	0,77	1,29	0,00	1,97	1,23
900341056	SOLUCIONES HYTORC COLOMBIA SAS	CUNDINAMARCA	G4659	1,42	0,52	2,39	0,64	0,31
900346138	ET SERVICES SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	2,00	0,00	2,45	0,10
900347378	Edumedia S.A.S	BOGOTA D.C.	G4741	2,27	0,47	9,29	0,64	0,34
900347900	DIESELECTROS CARIBE SAS	ATLANTICO	G4659	1,64	0,66	2,39	0,18	0,10
900350852	DOUBLE E COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,54	1,16	0,15	2,45	0,10
900352229	COINSTOR S.A.S.	SANTANDER	G4659	0,05	2,00	0,10	0,23	0,21
900352772	HANNA INSTRUMENTS SAS	BOGOTA D.C.	G4659	3,13	0,27	3,34	0,25	0,18
900353389	TEXPROIL SRL SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	G4659	1,43	0,73	0,50	1,53	0,41
900362587	APS LIGHTING & SAFETY PRODUCTS DE COLOMBIA S.A.S	ANTIOQUIA	G4659	0,05	0,54		0,30	0,14
900362639	CYM MOVIL COMUNICACIONES S.A.S	ANTIOQUIA	G4741	0,75	1,23		0,15	1,23
900364247	SUMINISTROS TECNICOS PETROLEROS SAS EN REORGANIZACION	SANTANDER	G4659	0,05	1,06		1,19	1,23

900366080	TEKMAQ SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,77	0,61	1,44	0,32	0,13
900367678	PERDOMO BUSINESS GROUP SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,40	0,41	2,72	0,26	0,15
900371896	ITAL DESIGN SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,58	0,63	4,12	0,79	0,29
900374230	NEOSECURE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4651	1,28	0,84	6,74	0,12	0,10
900377449	VCS CONSORCIO TECNOLOGICO S.A.S	BOGOTA D.C.	G4741	0,51	0,98	0,00	2,45	1,23
900378652	JAL TECH SOLUCIONES SAS JAL TECH SOLUCIONES SAS	ANTIOQUIA	G4741	0,05	0,51	2,92	0,28	0,14
900383361	MINDRAY MEDICAL COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,22	0,78	0,10	0,37	0,17
900387617	LINEA VIVA MEDICAL SAS	NORTE DE SANTANDER	G4659	2,61	0,40		0,06	0,10
900387993	DISPORTAL SAS	BOGOTA D.C.	G4651	1,33	0,64	2,09	0,32	0,15
900390198	WEXLER S.A.S	BOGOTA D.C.	G4651	2,30	0,59	19,15	0,73	0,30
900390835	COLMEDIKS SAS	ANTIOQUIA	G4659	0,05	0,23	2,94	0,08	0,10
900397663	BTL COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4659	1,30	0,73		0,12	0,10
900403546	UNICO COLOMBIA SAS	CUNDINAMARCA	G4659	0,05	0,59		0,23	0,17
900404233	AVCOM COLOMBIA S.A.S	BOGOTA D.C.	G4741	1,84	0,78	3,21	0,45	0,17
900406145	ECO AMERICA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	3,08	0,64	1,15	0,15	0,10
900410229	FRIOCENTRO GSF SASCompra venta por mayor y por menor de productos de refrigeracion	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	2,00		0,11	0,17

	y aire acondicionadoG4659 -FRIOCENTRO GSF SAS2011-01-28							
900410611	GEOINSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,14	0,62	5,07	0,30	0,15
900412283	KEBCO SAS	ANTIOQUIA	G4659	2,69	0,54	2,68	0,12	0,10
900414376	ULTRASCHALL DE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,64	0,00	0,00	0,10
900418415	INBIOS S.A.S	ANTIOQUIA	G4659	0,05	0,37	3,89	0,24	0,15
900422058	REFRIPARTES Y MOTORES AS	ATLANTICO	G4659	2,99	2,00	8,68	0,02	0,10
900424919	DYWINDAG S.A.S	ANTIOQUIA	G4659	2,11	0,67	0,00	2,45	1,23
900430151	Eaton Industries Colombia SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,66	0,34		0,40	0,27
900438590	ITT GOULDS PUMPS COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4659	1,81	0,54	12,44	0,44	0,20
900438736	BITZER COLOMBIA S.A.S	BOGOTA D.C.	G4659	0,91	0,81	0,10	4,16	0,80
900438876	INTECO MC SAS.	CUNDINAMARCA	G4651	1,10	0,72	5,53	0,41	0,15
900442893	CLARYICON SAS	CUNDINAMARCA	G4659	1,92	0,55	3,03	0,45	0,21
900443000	NOVOTECHNO DE COLOMBIA SAS BIC	ANTIOQUIA	G4651	2,39	0,36	6,95	0,07	0,10
900446887	DISPRO DISPENSADORES PROFESIONALES SAS	BOLIVAR	G4659	2,25	0,44		2,45	0,10
900448208	TECNOLOGIAS MEDICAS COLOMBIA S.A.S	BOGOTA D.C.	G4659	1,74	0,67	1,64	0,26	0,17
900451379	Levare Services Ltd Sucursal Colombia	CUNDINAMARCA	G4659	1,60	0,56	0,00	2,45	1,23

900451549	LIEBHERR COLOMBIA SAS	ATLANTICO	G4659	2,42	0,39	1,14	0,21	0,13
900452553	JAWAN FOR SOUTH AMERICAN SERVICES TECHNOLOGY AND SYSTEMS SAS	BOGOTA D.C.	G4651	1,13	0,19		0,05	0,10
900454399	ALKHORAYEF ZONA FRANCA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,35	0,77	0,21	0,08	0,10
900456739	HILTI COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4659	1,12	0,82	0,21	0,04	0,10
900466147	VALTADRIA GROUP SAS	BOGOTA D.C.	G4741	1,22	0,70		0,61	0,19
900467933	OSTEOEQUIPOS SAS	BOLIVAR	G4659	0,05	0,49		0,25	0,13
900471382	FINCPACK SAS	VALLE	G4659	0,05	0,19	15,49	0,56	0,45
900471414	ORIGIN IT SAS	BOGOTA D.C.	G4651	2,68	0,33	7,23	0,24	0,16
900476067	WEIR MINERALS COLOMBIA SAS	ANTIOQUIA	G4659	3,08	0,33	19,47	0,22	0,14
900477777	CD COMPUTO ACTUALIZAMOS TU MUNDO S A S	ATLANTICO	G4651	1,87	0,66	1,45	0,01	0,10
900480656	TEK SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS	RISARALDA	G4651	2,90	0,61	1,22	0,21	0,10
900480786	NUVA S.A.S.	ANTIOQUIA	G4651	1,35	0,74	0,50	0,51	0,13
900481127	CUMMINS NORTE DE COLOMBIA SAS	ATLANTICO	G4659	2,05	0,47		0,08	0,10
900482537	KARCHER SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,47	0,44	0,49	0,05	0,10
900488465	TECNICAS EN AUTOMATIZACION Y CONTROL SAS	VALLE	G4659	1,48	0,54		0,31	0,14

900490892	DEXTERA SAS	BOGOTA D.C.	G4741	0,05	0,67	6,81	0,47	0,16
900492874	DOTACION Y SUMINISTROS MRA S.A.S.	ATLANTICO	G4659	0,05	0,30		0,51	0,35
900493772	SALMARCOP SAS- EN ORGANIZACION	BOGOTA D.C.	G4741	1,16	23,27	0,10	2,45	0,19
900495589	CATVER S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4659	1,32	0,89	0,21	0,21	0,10
900497017	KINNESIS SOLUTIONS SAS	ANTIOQUIA	G4659	1,73	0,58	0,10	0,22	0,17
900498582	SPIRAX SARCO COLOMBIA SAS	VALLE	G4659	2,13	0,70	1,56	0,37	0,15
900499033	ENVITECK SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,17	14,30	0,37	0,30
900500180	TECSERVIS SAS	BOGOTA D.C.	G4651	1,00	1,00		0,43	1,23
900502032	AERZEN COLOMBIA SAS	CUNDINAMARCA	G4659	1,30	0,70	0,50	0,25	0,10
900504374	HELIOS TECNOLOGY & INNOVATION SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,30	0,64	1,44	0,21	0,10
900526085	EQUIPOS Y SERVICIOS TREX DE COLOMBIA S.A.S	ATLANTICO	G4659	1,36	0,94	0,29	0,95	0,10
900532903	Getinge Colombia SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,73	0,57		0,24	0,17
900533084	COMERCIALIZADORA AEROMAQUINADOS S.A.S.	ANTIOQUIA	G4659	3,16	0,60	2,55	0,24	0,17
900535843	IMPOMIN SAS	ANTIOQUIA	G4659	0,05	0,59	9,93	0,11	0,10
900537099	BB EQUIPOS TOPOGRAFICOS SAS	BOGOTA D.C.	G4659	3,04	0,73		0,02	0,10
900548975	JECO DECORACIONES SAS	ATLANTICO	C3110	1,17	1,19	0,25	2,45	0,10

900551847	CHAMPIONX LLC SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	2,00	1,03	0,06	0,10
900552236	FLUIDRA COLOMBIA SAS	CUNDINAMARCA	G4659	2,87	0,32	1,23	0,12	0,17
900553715	ENERGIA Y MOVILIDAD SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,02	0,68	2,01	0,30	0,17
900554321	IOGESTION SAS	BOGOTA D.C.	G4651	1,84	0,62	2,55	0,56	0,21
900561151	GRUNDFOS COLOMBIA SAS	CUNDINAMARCA	G4659	2,27	0,67	2,03	0,50	0,16
900561761	INGRAM MICRO SAS	CUNDINAMARCA	G4651	1,37	0,61	0,00	0,01	0,10
900562348	SH SOLUCIONES HOSPITALARIAS S.A.S.	VALLE	G4659	1,85	0,49	4,66	0,03	0,10
900565091	IMAGIQ SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,82	0,43		0,16	0,17
900571849	GREEN SERVICES AND SOLUTIONS SAS	ANTIOQUIA	G4651	1,77	0,55	2,43	0,34	0,15
900573774	W COLOMBIA SAS	CUNDINAMARCA	G4659	0,44	1,54		0,12	1,23
900577032	FRANKLIN ELECTRIC COLOMBIA S.A.S	CUNDINAMARCA	G4659	1,79	0,53	0,00	2,45	1,23
900585527	FUTURIBLE DIGITAL SA	BOGOTA D.C.	G4651	1,14	0,96	2,78	1,22	0,10
900586068	Canales Electronicos de Ventas SAS	ANTIOQUIA	G4741	1,21	2,46	0,00	0,19	1,23
900586254	HAWORTH DE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	C3110	0,05	0,20	4,49	0,49	0,40
900589732	ATC COLOMBIA S.A.S	BOGOTA D.C.	G4651	1,55	0,71	1,42	0,68	0,20
900590424	NETDATA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4651	1,86	0,68		0,65	0,21

900590438	PROMINENT COLOMBIA S A S	BOGOTA D.C.	G4659	1,30	0,76	3,03	0,56	0,14
900604590	P&P SYSTEMS COLOMBIA SAS	CUNDINAMARCA	G4651	2,26	0,61	0,50	1,13	0,44
900606989	AIRE CONFORT JC SAS	VALLE	G4659	2,73	0,52		0,19	0,17
900607320	EUROCOL RENTING SAS	CUNDINAMARCA	G4741	0,05	0,67	1,33	0,21	0,10
900610608	MADERAS Y ALAMBRES SAS	VALLE	C3110	0,76	0,65	9,57	0,16	0,10
900612501	CHM MINERIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,32	0,69	6,22	0,83	0,26
900615641	PANORAMA TECHNOLOGIES SAS	BOGOTA D.C.	G4651	1,66	0,55	3,53	0,38	0,17
900618831	EDWARDS LIFESCIENCES COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4659	1,64	0,60	0,00	2,45	1,23
900623074	CEM ELECTRONIX S.A.S	ANTIOQUIA	G4741	0,05	0,63	8,01	0,35	0,13
900624066	RAMDE SOLIDS CONTROL SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,81	0,53		0,30	0,14
900643833	QP TECHNOLOGY SAS	BOGOTA D.C.	G4651	1,62	0,47	2,35	0,15	0,17
900648510	VISUAL MAQUINAS SAS	ANTIOQUIA	G4659	1,79	0,66	2,42	0,41	0,14
900648909	MEGADYNE COLOMBIA SAS	BOLIVAR	G4659	0,05	1,02	1,53	2,45	0,10
900650486	DISTRIBUIDORA DE SOFTWARE Y MOVILIDAD SAS	ANTIOQUIA	G4651	1,62	0,67		0,12	0,10
900656724	JAIMES RUEDA YCIA PRECIMEC SAS	SANTANDER	G4659	0,05	0,23	8,34	0,27	0,20
900668336	OFICOMCO S.A.S EN REORGANIZACION	CUNDINAMARCA	G4741	0,31	2,02	0,00	0,11	1,23

900674991	CHACAM TRADING SAS	ANTIOQUIA	G4741	1,20	0,86	0,88	0,80	0,15
900704499	MAQUITEC SOLUTIONS SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,57		0,23	0,17
900706244	20	CUNDINAMARCA	G4659	2,33	0,43		0,19	0,15
900708800	FUJITSU DO BRASIL LTDA., SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	G4651	2,91	0,27	0,00	2,45	1,23
900718068	SYM COMPUTER SAS EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.	G4741	0,23	6,94		0,09	1,23
900718523	SOLUCIONES DE MOVILIDAD INTERNACIONAL SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,27	0,65	3,51	0,52	0,18
900731082	JUST IN TIME SOLUTIONS TRADE S.A.S.	ANTIOQUIA	G4651	1,34	0,64		0,36	0,13
900733550	AXIS IT SAS	ANTIOQUIA	G4741	3,00	0,36		0,38	0,24
900736182	APPLE COLOMBIA INC	BOGOTA D.C.	G4651	1,01	0,95	1,61	2,11	0,17
900739798	Satarem Colombia S.A.S.	VALLE	G4659	1,19	0,74	1,68	0,42	0,15
900743695	PHOENIX CONTACT SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,67	0,76	0,66	0,26	0,10
900757947	GE HEALTHCARE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,71	0,56	5,37	0,06	0,10
900779576	YOKOGAWA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,48	0,69	3,28	0,51	0,16
900799138	SMS ELECTRONIC SAS	BOLIVAR	G4741	1,86	0,62		0,36	0,14
900800595	PROVEXPRESS SAS	BOGOTA D.C.	G4651	1,23	0,72		0,27	0,10
900802186	MAXIMUEBLES JC SAS	SANTANDER	C3110	2,49	0,48	5,05	0,14	0,10

900802218	RATIONAL COLOMBIA - AMERICA CENTRAL SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,80	0,54		0,10	0,10
900803088	GOMEZ VELASQUEZ SAS	VALLE	G4659	1,55	0,54		0,33	0,15
900809570	Parque industrial y zona franca induenergy (induenergy sas)	BOLIVAR	G4659	0,12	2,00		2,45	1,23
900812558	SCHOTTEL DE COLOMBIA S.A.S	BOLIVAR	G4659	2,65	0,21		0,37	0,29
900818280	S & N HOLDINGS S A S	BOGOTA D.C.	G4659	0,11	2,00		0,03	0,10
900824185	HP COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,67	0,56	3,11	0,10	0,10
900836437	SANY COLOMBIA SAS	CUNDINAMARCA	G4659	0,05	0,95	0,00	0,12	0,10
900839128	LIVANOVA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,47	0,70	2,12	0,24	0,10
900854497	ADV-TECH IMPORT SAS	BOGOTA D.C.	G4741	0,46	0,63	0,00	2,45	1,23
900860584	GOLDEN GAMING S.A.S	ANTIOQUIA	G4659	0,61	0,54	0,00	2,45	1,23
900868612	PUBNTONET INSUPERABLE SAS	HUILA	G4741	1,55	0,81	1,64	0,86	0,16
900875165	VITA HOME SAS	VALLE	C3110	1,21	0,66	1,85	0,26	0,17
900877263	ANCLU SAS	BOYACA	G4741	1,73	0,54	7,68	0,83	0,39
900884800	SOLLINET TECHNOLOGY S.A.S.	ANTIOQUIA	G4651	1,04	0,78	4,11	0,22	0,10
900891288	YAMACORP SAS	BOGOTA D.C.	G4741	2,27	1,14	0,00	1,49	1,23
900895205	Rocol International SAS	ATLANTICO	G4659	2,74	0,79	0,83	0,22	0,10

900896981	ENDRESS+HAUSER COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,27	0,59	12,89	0,21	0,17
900931389	ACRE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4741	2,06	0,46	2,15	0,35	0,19
900935511	PRECISUR SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,58	0,61	2,38	0,42	0,16
900953591	JPG TOOLS & TOOLS SAS	VALLE	G4659	0,05	0,30	16,22	0,29	0,20
900958202	INVERSIONES PROMEDCO SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,27	0,60	1,74	0,28	0,15
900961620	CARDINAL HEALTH COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,38	0,69	0,10	0,23	0,10
900983380	SOLUCIONES INDUSTRIALES & EQUIPOS MOVILES ESPECIALES SAS	ATLANTICO	G4659	0,05	0,77		0,69	0,16
901021590	Lenovo Global technology (Asia Pacific) Limited Sucursal Colombia	BOGOTA D.C.	G4651	1,45	0,60		0,05	0,10
901039927	Gti Alberto Alvarez Lopez SAS	CALDAS	G4651	1,95	0,69	4,36	0,63	0,20
901080400	8 BITS SAS	BOGOTA D.C.	G4741	0,62	2,21	0,00	0,10	1,23
901090610	CINCO 21 S A S	BOGOTA D.C.	C3110	0,05	0,66	0,11	0,03	0,10
901117560	Epiroc Colombia S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4659	3,14	0,32	0,00	2,45	1,23
901123428	IGT COLOMBIA SOLUTIONS SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,79	0,97	0,00	2,45	0,10
901131489	NEGOCIOS E INVERSIONES SINGS SAS	CESAR	G4741	2,45	0,36	8,33	0,25	0,16
901172637	MUEBLES KAHUME SAS	ATLANTICO	C3110	0,90	0,99	0,00	2,45	1,23
901180582	INVERSION LEON IBARRA SAS	NORTE DE SANTANDER	G4741	0,05	2,00		0,08	0,10

901225891	TMS SOLUTIONS SAS	NARINO	G4651	1,43	0,70	2,90	0,52	0,16
901239290	ADVANCED STERILIZATION PRODUCT COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	2,77	0,27		0,04	0,10
901241818	SURTIESPUMAS	SANTANDER	C3110	0,05	0,19		0,22	0,18
901250883	GESFUSTE COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4659	1,22	0,82		0,23	0,10
901274344	CARL BAGUHN BARRANQUILLA SAS	ATLANTICO	G4659	1,26	0,72		0,56	0,16
901282489	HOGAR VENECIA MUEBLES SAS	BOYACA	C3110	2,27	0,34	19,21	0,16	0,17
901289668	REGIONAL BUSINESS COLOMBIA SAS	CUNDINAMARCA	G4651	1,52	0,66		0,68	0,23
901298972	HYBRICO SOLUCIONES COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,90	0,81	1,05	0,53	0,17
901299408	HYBRICO COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	0,70	5,36	0,08	0,10
901307114	VORTICE SAS	SANTANDER	G4651	2,42	0,55		0,83	0,37
901318588	STECK ANDINA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	1,53	0,65	8,26	0,47	0,16
901341011	impulmedicos sas	BOGOTA D.C.	G4659	1,64	0,60		0,13	0,10
901455976	Mobile Comercial SAS	CUNDINAMARCA	G4741	2,12	0,85	1,46	1,49	0,23
901484824	NANSEN COLOMBIA SAS	ATLANTICO	G4659	0,05	0,91	0,00	2,45	1,23
901528053	UNI REFRIGERACION COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4659	0,05	1,15	0,00	0,83	1,23
901530638	XIAOMI COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4741	1,02	0,97	0,88	1,77	0,10

8. Indicadores de Capacidad Financiera

Todos los proponentes interesados en participar en el presente proceso de selección abreviada por subasta inversa electrónica deberán encontrarse inscritos y con información vigente en el Registro Único de Proponentes – RUP, con el fin de que la Entidad verifique los requisitos habilitantes de carácter financiero, de conformidad con lo establecido en el numeral 3 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 y el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012.

Cuando el Registro Único de Proponentes sea objeto de renovación o actualización, la información modificada será válida una vez quede en firme, conforme a la normatividad vigente.

Para efectos de la verificación de la capacidad financiera, en calidad de requisito habilitante (cumple/no cumple), la Entidad tendrá en cuenta indicadores financieros acordes con la naturaleza, cuantía, complejidad y riesgos asociados al presente proceso contractual, los cuales fueron definidos a partir del análisis de la muestra sectorial anteriormente descrita y de la revisión de procesos similares adelantados mediante subasta inversa electrónica.

Los indicadores financieros establecidos fueron calculados con base en la información financiera reportada con corte a 31 de diciembre de 2025, reflejando el comportamiento real del sector económico relacionado con fabricación, comercialización y suministro de mobiliario y equipos tecnológicos, permitiendo establecer condiciones objetivas, razonables y proporcionales frente a las exigencias del contrato.

Así mismo, la Entidad verificará que los proponentes cuenten con capacidad financiera suficiente para asumir las obligaciones derivadas del contrato, garantizando condiciones adecuadas de liquidez, respaldo patrimonial, capacidad de endeudamiento y sostenibilidad financiera durante la ejecución contractual.

En este sentido, los indicadores financieros tendrán exclusivamente carácter habilitante y no otorgarán puntaje dentro del proceso de selección, toda vez que en la modalidad de selección abreviada por subasta inversa electrónica el factor determinante de escogencia corresponde al menor precio ofertado, previo cumplimiento de los requisitos jurídicos, técnicos, financieros y organizacionales exigidos por la Entidad.

INDICADOR	FORMULA	MARGEN SOLICITADO
Índice de Liquidez	Activo corriente sobre pasivo corriente	Igual o superior a 1,50
Índice de Endeudamiento	Pasivo total sobre activo total	Menor o igual a 0,72
Razón de cobertura de Intereses	Utilidad operacional sobre gastos de intereses	Igual o mayor a 3,00

Ahora bien, teniendo en cuenta que en el presente proceso no se contempla el otorgamiento de anticipo ni de pago anticipado, la Entidad considera necesario que los proponentes cuenten con un nivel adecuado de liquidez que les permita asumir directamente los costos iniciales asociados a la ejecución contractual.

En este sentido, se establece como requisito habilitante el indicador de **capital de trabajo**, entendido como la diferencia entre el activo corriente y el pasivo corriente, el cual refleja la capacidad del proponente para atender sus obligaciones de corto plazo y financiar la operación derivada del contrato.

Un capital de trabajo positivo y suficiente contribuye al desarrollo eficiente del objeto contractual y reduce el riesgo de incumplimientos asociados a limitaciones de liquidez.

En consecuencia, para el presente proceso, y de acuerdo con la caracterización del sector, se exige un capital de trabajo mayor o igual al treinta por ciento (30%) del presupuesto oficial, con el fin de evaluar la liquidez en términos absolutos, así:

8.1. CAPITAL DE TRABAJO

Las Entidades Estatales pueden establecer indicadores adicionales a los establecidos en ocasión de la naturaleza o complejidad del Proceso de Contratación.

a) El capital de trabajo se verificará de la siguiente manera:

Si el proponente es una persona natural o jurídica: Debe cumplir lo siguiente:

$$CT = AC - PC \geq CTd$$

Donde:

CT = Capital de trabajo
AC = Activo corriente
PC = Pasivo corriente
CTd = Capital de Trabajo demandado para el proceso que presenta propuesta
El capital de trabajo (CT) del oferente deberá ser mayor o igual al capital de trabajo demandado (CTd):

$$CT \geq CTd$$

El Capital de Trabajo demandado para el proceso que presenta propuesta (CTd) se calcula así:

Presupuesto oficial	Fórmula
≤$10.000.000.000	CTd = 10% x (PO)
Entre $10.000.000.001 y $20.000.000.000	CTd = 20 %x (PO)
≥$20.000.000.001	CTd = 30% x (PO)

Donde,

CTd = Capital de Trabajo demandado del proceso al cual presenta propuesta
PO = Presupuesto oficial del Proceso al cual presenta propuesta.
Si el Proponente es plural el indicador debe calcularse así:

$$\text{CTProponente plural} = \sum_{i=1}^{n} \text{CT}_i$$

Donde n es el número de integrantes del Proponente Plural (unión temporal o consorcio).

8.2. Indicadores de Capacidad Organizacional

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 4 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, la capacidad organizacional se determina a partir de los indicadores de **Rentabilidad del Patrimonio (ROE)** y **Rentabilidad del Activo (ROA)**.

En consecuencia, para el presente proceso de selección, los proponentes deberán acreditar los valores mínimos establecidos para dichos indicadores, los cuales fueron definidos con base en el análisis de la muestra sectorial previamente descrita, calculados con información financiera con corte a 31 de diciembre de 2025. Estos indicadores reflejan la capacidad del proponente para generar utilidades a partir de sus recursos y garantizan la idoneidad financiera para la ejecución del contrato, sin establecer barreras injustificadas a la participación.

INDICADOR	FORMULA	MARGEN SOLICITADO
Rentabilidad del Patrimonio	Utilidad operacional sobre Patrimonio	Igual o mayor a 0,52
Rentabilidad del Activo	Utilidad operacional sobre activo total	Igual o mayor a 0,15

Con el fin de garantizar la trazabilidad, transparencia y verificabilidad del análisis efectuado, la Entidad deja constancia que la información utilizada para la determinación de los indicadores de capacidad financiera y organizacional fue obtenida a partir de una muestra de setecientas veinticuatro (724) empresas clasificadas en los códigos CIIU relacionados con el objeto contractual, cuya información financiera fue consultada a través del Sistema Integrado de Información Societaria – SIIS, con corte a 31 de diciembre de 2025.

9. INDICACIÓN DE SI LA CONTRATACIÓN RESPECTIVA ESTÁ COBIJADA POR UN ACUERDO INTERNACIONAL O UN TRATADO DE LIBRE COMERCIO VIGENTE PARA EL ESTADO COLOMBIANO.

Las entidades están obligadas por 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; y por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

Salvo por algunas excepciones, todas las Entidades Estatales descentralizadas del nivel departamental (incluidas las entidades descentralizadas indirectas) y los esquemas 118

asociativos integrados por Entidades Estatales del nivel departamental están obligados por los Acuerdos Comerciales con Chile, el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala); y, por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

Las contralorías del nivel departamental están obligadas por los Acuerdos Comerciales con Chile, el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala); y, por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN. Las universidades del nivel departamental están obligadas por el Acuerdo Comercial con Chile y por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

País / Acuerdo	Plazo general	Plazo bienes y servicios de características técnicas uniformes	Plazo cuando hay publicidad en el Plan Anual de Adquisiciones
Alianza Pacífico	**30 días**	**10 días**	**10 días**
Canadá	**30 días**	**10 días**	**10 días**
Chile	**10 días**	**10 días**	**10 días**
Corea	**30 días**	**13 días**	**10 días**
Costa Rica	**30 días**	**10 días**	**10 días**
Estados AELC	**10 días**	**10 días**	**10 días**
Estados Unidos	**30 días**	**10 días**	**10 días**
Unión Europea	**30 días**	**10 días**	**10 días**

Cuando un Proceso de Contratación está cubierto por más de un Acuerdo Comercial, la Entidad Estatal debe establecer en el Cronograma un plazo para la preparación y la presentación de las ofertas mayor o igual que el plazo más largo establecido en los Acuerdos Comerciales aplicables al Proceso de Contratación.

Aplicación de los acuerdos comerciales para Entidades estatales del nivel Departamental

Acuerdo Comercial	País	Valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable	Excepciones
Alianza Pacífico	Chile / Perú	Bienes y servicios: $655.366.000Servicios de construcción: $16.384.153.000	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 55
Chile	Chile	Bienes y servicios: $643.264.000Servicios 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	Corea	Bienes y servicios: $655.366.000Servicios 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	Costa Rica	Bienes y servicios: $1.162.733.000Servicios 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	Estados AELC	Bienes y servicios: $852.074.000Servicios 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	Estados Unidos	Bienes y servicios: $1.162.733.000Servicios 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
Triángulo Norte	Guatemala	Valor de la menor cuantía de la Entidad Estatal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 21, 50, 51, 52, 53, 60
Unión Europea	Unión Europea	Bienes y servicios: $859.752.000Servicios 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

10. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El lugar de ejecución del contrato que se derive del presente proceso de selección será la sede principal de la institución Universitaria del Putumayo

Mocoa, a los trece (13) dias del mes de agosto de 2026

MIGUEL ANGEL CANCHALA DELGADO
Vicerrector Académico

Proyectó: Juan Guillermo Trujillo
Centro de Investigación y proyección social