

## ASPECTOS GENERALES

La adquisición de la dotación para la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E. constituye un componente esencial para garantizar la prestación efectiva, segura y oportuna de los servicios de salud a la población adscrita a su área de influencia. En un contexto en el que la calidad de la atención está directamente relacionada con la disponibilidad y adecuación de los recursos tecnológicos, contar con equipos biomédicos suficientes, funcionales y acordes con la complejidad de los servicios habilitados, no solo responde a una obligación normativa, sino a un compromiso institucional con la vida, la dignidad y el bienestar de los usuarios.

La dotación adecuada permite fortalecer la capacidad resolutoria de las sedes, optimizar los procesos asistenciales y reducir el riesgo de eventos adversos, al garantizar que el talento humano disponga de herramientas idóneas para la valoración, diagnóstico y tratamiento de los pacientes. Asimismo, contribuye a mejorar la oportunidad en la atención, disminuir remisiones innecesarias y aumentar la eficiencia operativa, impactando positivamente los indicadores de calidad y satisfacción del usuario.

En este sentido, la inversión en dotación no debe entenderse únicamente como la adquisición de bienes, sino como una estrategia integral de fortalecimiento institucional que asegura el cumplimiento de los estándares de habilitación, consolida la capacidad tecnológica y científica de la Subred y respalda el cumplimiento de sus metas misionales y de salud pública. Por tanto, la adquisición de equipos biomédicos y demás elementos necesarios resulta fundamental para garantizar servicios de salud con calidad, seguridad y enfoque humanizado para la población del suroccidente de Bogotá.

Con fundamento en este marco normativo y con el propósito de dar cumplimiento a los objetivos y metas institucionales, la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E. celebró el Convenio Interadministrativo No. 805 de 2019 con el Fondo Financiero Distrital de Salud, cuyo objeto es: “Aunar esfuerzos, recursos administrativos, económicos y técnicos, que permitan efectuar las acciones necesarias para el desarrollo del proyecto ‘Adecuación estructural, reordenamiento y dotación para el Centro de Atención Prioritario en Salud 29’”.

Este convenio se estructuró en coherencia con las metas establecidas en el Plan de Desarrollo “Bogotá Mejor para Todos”, particularmente en el pilar “Igualdad de Calidad de Vida”, orientado a promover la inclusión social y reducir los diferenciales de riesgo en salud, mediante la ejecución de programas como “Atención Integral y Eficiente en Salud” y “Modernización de la Infraestructura Física y Tecnológica en Salud”.

En desarrollo de este Plan de Gobierno se formuló, entre otros, el Proyecto de Inversión 1191 denominado “Actualización y Modernización de la Infraestructura Física, Tecnológica y de Comunicaciones en Salud”, cuyo objetivo es mejorar la calidad de los servicios de atención en salud. En este contexto, y considerando que el Centro de Atención Prioritario en Salud 29 presentaba una infraestructura vulnerable, se adelantaron las acciones necesarias para su adecuación estructural, reordenamiento y dotación, gestión desarrollada de manera coordinada entre la Subred y el Fondo Financiero Distrital de Salud.

Finalmente, fortalecer la capacidad tecnológica y científica mediante la provisión de equipos biomédicos adecuados asegura la protección de la vida y la dignidad de los usuarios, consolida la eficiencia institucional y reafirma el compromiso de la Subred con el bienestar y satisfacción de los usuarios.

## **A.1 Aspecto económico**

### ***Contexto Económico Política Monetaria***

El Banco Central lleva a cabo la política monetaria a través de un marco de fijación de metas de inflación y en lo posible una tasa de cambio flexible que permita el óptimo desarrollo de la económica del país. Conforme a lo anteriormente dicho, la modificación y/o ajuste de la tasa de interés genera cambios significativos a las tasas de interés del mercado, la tasa de cambio, expectativas de inflación, así como de otras variables que influyen respectivamente a 4 factores (Portal web Banco de la República):

- El costo del crédito
- Las decisiones de gasto, producción y empleo de los agentes
- La tasa de cambio y el precio de los activos
- La tasa de inflación

A cierre de 2025 y principios de 2026, la Junta Directiva del Banco de la República mantuvo la tasa de interés de política monetaria en 9,25 %, decisión que se ha repetido por varias reuniones consecutivas debido a que la inflación, aunque cedió ligeramente, sigue por encima de la meta y las expectativas inflacionarias no se han anclado completamente. La inflación total se ha ubicado cerca de 5 % y, según los informes técnicos más recientes, se proyecta que descenderá gradualmente hacia el rango meta entre 2 % y 4 % durante 2026, aunque podría hacerlo a un ritmo más lento de lo esperado. Este panorama ha llevado al Banco Central a mantener una postura restrictiva de la política monetaria en el corto plazo, en un contexto marcado por una demanda interna dinámica, presiones en precios de alimentos y energía, así como riesgos derivados de aumentos significativos en el salario mínimo decretado para 2026.

#### ***1.1.2 Política Fiscal***

Desde 2012, la política fiscal se rige por una regla que tiene como objetivo el equilibrio presupuestario del gobierno central, que se ajusta para reflejar factores cíclicos y los precios del petróleo y de la minería. Las estimaciones del PIB potencial y los precios del petróleo de referencia a largo plazo son fijados por un comité externo. Asimismo, se dispone de un marco sólido para garantizar la sostenibilidad fiscal subnacional, tras los problemas de sobreendeudamiento y de excesivo crecimiento del gasto registrados durante los años noventa.

De acuerdo con Forbes, 2025 Durante el año 2024, la política fiscal de Colombia enfrentó presiones crecientes que se tradujeron en un déficit fiscal elevado, estimado alrededor del 6,8 % del PIB, superando con claridad el límite del 5,6 % establecido por la regla fiscal vigente antes de su suspensión. En 2025, el Gobierno Nacional, ante las persistentes brechas entre ingresos y gastos y con el objetivo de mantener el nivel de gasto público, activó la “cláusula de escape” que permite suspender temporalmente el cumplimiento de la regla fiscal hasta 2027, lo cual facilitó proyectar un déficit cercano al 7,1 % del PIB para ese año, financiado con emisión de deuda y nuevos recursos tributarios. Estos niveles representan algunos de los déficits más altos de la historia reciente de Colombia fuera del periodo de la pandemia.

**Factores contribuyentes y desafíos fiscales:**

Entre los factores que profundizaron el déficit están proyecciones optimistas de recaudación no cumplidas, un crecimiento del gasto corriente y del servicio de la deuda, y debilidades en los ingresos tributarios, incluyendo un desfase estimado de varios billones de pesos respecto a las metas de recaudo. A su vez, los precios más bajos del petróleo y otros ingresos extraordinarios redujeron la capacidad de financiación del Estado, exacerbando el desbalance fiscal. Datos del Colombiano, 2026 indican que el Fondo Monetario Internacional (FMI) ha señalado que el aumento del déficit y de la deuda ha elevado la prima de riesgo soberano y sigue generando incertidumbre para la inversión privada, proyectando que la deuda pública como porcentaje del PIB permanecerá alta en el mediano plazo, y que la consolidación fiscal requerirá esfuerzos sostenidos.

| Principales indicadores fiscales de Colombia (2024–2026) |                       |                              |                           |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------|
| Indicador clave                                          | 2024                  | 2025                         | 2026 (proyección)         |
| Déficit fiscal (% del PIB)                               | ~6,8 %                | ~7,1 %                       | ~6,2 %                    |
| Regla fiscal                                             | Incumplida            | Suspendida (cláusula escape) | Suspendida                |
| Deuda pública / PIB                                      | ~58–59 %              | ~60 %                        | ~60–61 %                  |
| Enfoque de política                                      | Correctivo / reactivo | Expansivo moderado           | Ajuste gradual            |
| Riesgo fiscal                                            | Alto                  | Alto                         | Medio–alto                |
| Perspectiva crediticia                                   | Estable / negativa    | Negativa                     | Sujeta a ajustes fiscales |

Fuente: Elaboración Propia

**Estrategias y contexto reciente:**

Dicho lo anterior, para enfrentar estos retos, el gobierno ha propuesto varias reformas tributarias y medidas de política fiscal dirigidas a incrementar los ingresos y mejorar la sostenibilidad de las cuentas públicas, incluyendo posibles aumentos de impuestos para financiar el presupuesto de 2026. A pesar de estas acciones, agencias calificadoras como Fitch han rebajado la calificación crediticia de Colombia, citando déficits persistentes y un panorama fiscal deteriorado, mientras expertos advierten que el déficit seguirá siendo elevado en 2026, estimado alrededor del 6,2 % del PIB bajo las proyecciones oficiales, aunque con riesgos al alza si no se aprueban medidas adicionales de consolidación.

**Gremios y asociaciones que participan en el sector**

En el sector de la compra de equipos biomédicos para el sector salud participan diversos gremios y asociaciones que representan tanto a prestadores de servicios de salud como a fabricantes, importadores y distribuidores de tecnología médica. Estas organizaciones cumplen funciones de representación, articulación sectorial, fortalecimiento técnico y promoción de buenas prácticas en los procesos de adquisición, de allí, se destacan los gremios de prestadores de servicios de salud, Asociaciones de la industria de dispositivos médicos entre otros:

## **1. Entidades Compradoras (Sector Salud):**

- 1.1. Empresas Sociales del Estado (ESEs): Hospitales públicos y centros de salud.
- 1.2. IPS Privadas: Clínicas y hospitales privados.
- 1.3. Comisión Intersectorial para la Atención Integral de la Primera Infancia (CIPI): Adquisiciones para centros de desarrollo infantil.

## **2. Tomadores de Decisión y Evaluadores:**

- 2.1. Ingenieros Biomédicos: Evalúan la tecnología, mantenimiento y seguridad.
- 2.2. Personal de Enfermería y Médico: Definen las necesidades clínicas y funcionales.
- 2.3. Áreas Administrativas y de Contratación: Manejan la adquisición formal, a menudo mediante Colombia Compra Eficiente.

## **3. Proveedores y Comercializadores:**

- 3.1. Importadores y Fabricantes Locales: Grandes empresas internacionales como Medtronic, Johnson y Johnson, GE HealthCare, y proveedores locales de material de soporte.

## **4. Representantes Técnicos: Aseguran la calidad y funcionamiento del equipo.**

- 4.2. Ingenieros biomédicos
- 4.3. Técnicos Especializados en Mantenimiento
- 4.4. Profesionales de Salud con Competencia Técnica
- 4.5. Expertos en Mobiliario Médico

## **5. Entidades Reguladoras:**

- 6.1. Ministerio de Salud y Protección Social: Emite políticas y seguimiento (Resolución 184 de 2024).
- 6.2. INVIMA: Responsable de los registros sanitarios y vigilancia.

De acuerdo con Fitch Solutions, 2025 El mercado se caracteriza por una alta dependencia de importaciones (89%), lo que convierte a los distribuidores internacionales en actores clave.

Perspectivas de crecimiento

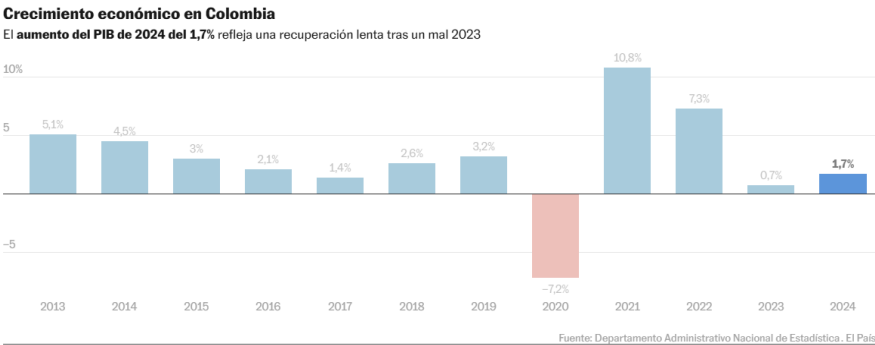
- Banco de la República:** Proyecta un crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) del 2,9% para 2025, cercano al potencial de la economía colombiana. Además, anticipa una convergencia de la inflación hacia la meta del 3% hacia finales de ese año.
- Banco Mundial:** Estima un crecimiento económico del 3% para Colombia en 2025, posicionando al país en el sexto lugar en América Latina en términos de proyección de crecimiento.

Previsiones para los países de América Latina y el Caribe<sup>1</sup>  
(Crecimiento del PIB real a precios de mercado, en porcentajes, a menos que se indique otro criterio)

|                              | 2022 | 2023 | 2024e | 2025p | 2026p |
|------------------------------|------|------|-------|-------|-------|
| Argentina                    | 5,3  | -1,6 | -2,8  | 5     | 4,7   |
| Bahamas                      | 14,4 | 4,3  | 2,3   | 1,8   | 1,6   |
| Barbados                     | 13,5 | 4,4  | 3,9   | 2,8   | 2,3   |
| Belice                       | 8,7  | 4,7  | 4,3   | 1,2   | 0,5   |
| Bolivia                      | 3,6  | 3,1  | 1,4   | 1,5   | 1,5   |
| Brasil                       | 3    | 2,9  | 3,2   | 2,2   | 2,3   |
| Chile                        | 2,1  | 0,2  | 2,4   | 2,2   | 2,2   |
| Colombia                     | 7,3  | 0,6  | 1,7   | 3     | 2,9   |
| Costa Rica                   | 4,6  | 5,1  | 4     | 3,5   | 3,4   |
| Dominica                     | 5,6  | 4,7  | 4,6   | 4,2   | 3,2   |
| República Dominicana         | 4,9  | 2,4  | 5,1   | 4,7   | 5     |
| Ecuador                      | 6,2  | 2,4  | -0,7  | 2     | 2,2   |
| El Salvador                  | 2,8  | 3,5  | 2,9   | 2,7   | 2,5   |
| Granada                      | 7,3  | 4,7  | 4,2   | 3,8   | 3,4   |
| Guatemala                    | 4,2  | 3,5  | 3,7   | 4     | 4     |
| Guyana                       | 63,3 | 33,8 | 43    | 12,3  | 15,7  |
| Haiti <sup>2</sup>           | -1,7 | -1,9 | -4,2  | 0,5   | 1,5   |
| Honduras                     | 4,1  | 3,6  | 3,7   | 3,6   | 3,6   |
| Jamaica                      | 5,2  | 2,6  | 0,8   | 2,2   | 1,6   |
| México                       | 3,7  | 3,3  | 1,7   | 1,5   | 1,6   |
| Nicaragua                    | 3,8  | 4,6  | 3,6   | 3,5   | 3,6   |
| Panamá                       | 10,8 | 7,3  | 2,6   | 3     | 3,5   |
| Paraguay                     | 0,2  | 4,7  | 4     | 3,6   | 3,6   |
| Perú                         | 2,8  | -0,4 | 3,1   | 2,5   | 2,5   |
| Santa Lucía                  | 20,4 | 2,2  | 3,7   | 2,8   | 2,3   |
| San Vicente y las Granadinas | 7,2  | 6    | 5     | 3,5   | 2,9   |
| Suriname                     | 2,4  | 2,5  | 2,9   | 3     | 3,1   |
| Uruguay                      | 4,7  | 0,4  | 3,2   | 2,6   | 2,6   |

Fuente: Banco Mundial.

- BTG Pactual:** Prevé una expansión del PIB del 2,6% en 2025, impulsada por los efectos positivos de un ciclo de relajación monetaria sobre el consumo privado y la inversión.



El DANE señala a la agricultura, el transporte aéreo o las actividades artísticas entre los principales motores para el crecimiento en el 2024 del 1,7%

Ahora bien, según los datos indicados con anterioridad, estas proyecciones reflejan una tendencia general hacia una recuperación económica moderada para el 2025, observando a su vez el comportamiento en el 2024, y respaldada por políticas monetarias y fiscales orientadas a estimular el crecimiento y controlar la inflación. No obstante, es importante considerar que factores externos, como las políticas comerciales de Estados Unidos y las condiciones climáticas, podrían influir en el desempeño económico del país.

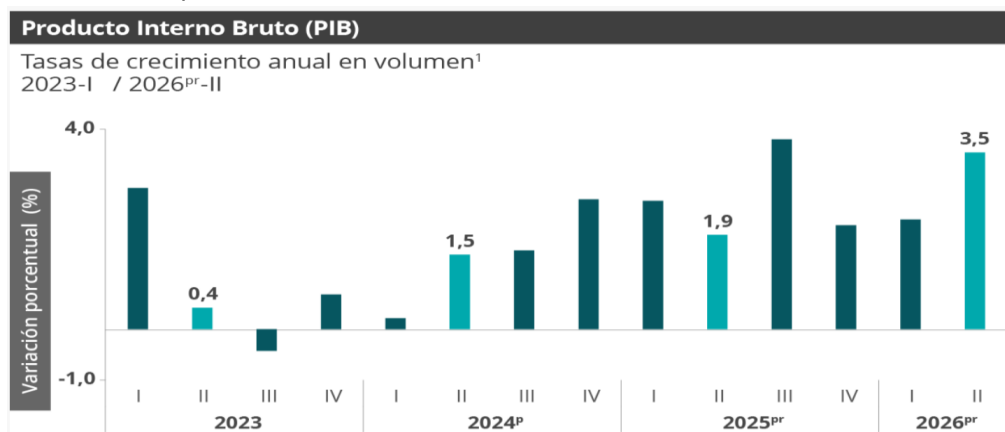
| Entidad / Fuente                                    | 2024 (real) | 2025 (proyección) | 2026 (proyección) | Comentarios relevantes                                                                            |
|-----------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DANE                                                | 1,7 %       | —                 | —                 | Crecimiento impulsado por agricultura, transporte (incluido aéreo) y actividades artísticas       |
| Banco de la República                               | —           | 2,6 %             | ~2,8 %            | Recuperación gradual del consumo y la inversión; inflación converge a la meta en el mediano plazo |
| Banco Mundial                                       | —           | 3,0 %             | 2,9 %             | Colombia entre los países con mejor desempeño relativo en América Latina                          |
| FMI                                                 | —           | 2,5 %             | 2,7 %             | Riesgos asociados a política fiscal y entorno externo                                             |
| BBVA Research / BTG Pactual (estimaciones privadas) | —           | 2,6 % – 2,7 %     | 2,8 %             | Efectos positivos de la reducción gradual de tasas de interés                                     |

Fuente: Elaboración Propia

Las perspectivas económicas para Colombia en 2026 apuntan a un crecimiento moderado pero estable, con proyecciones del PIB entre 2.8% y 3.2%, impulsado por la demanda interna (consumo e inversión) y la recuperación de sectores como infraestructura y entretenimiento, aunque persisten desafíos como la inflación, el gasto público y la necesidad de ajuste fiscal, según análisis de BBVA, Bancolombia, OCDE y otros, que también ven una transición económica hacia la estabilización de precios y retos en inversión.

### Producto Interno Bruto – PIB 2025 - 2026

En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr.



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

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer trimestre del año 2026<sup>pr</sup>, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,3%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción crece 6,4%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,0%.
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 2,8%

El comportamiento del Producto Interno Bruto (PIB) evidencia una recuperación sostenida de la actividad económica hacia 2026, luego de la desaceleración en 2025. De acuerdo con la información del DANE, en el tercer trimestre de 2026 (provisional) el PIB creció 1,3 % frente al mismo periodo de 2025, confirmando una aceleración del crecimiento respecto a los trimestres previos.

VARIABLES ECONÓMICAS QUE PUEDA GENERAR AFECTACIÓN

En julio de 2026 la variación anual del IPC fue 6,03%, y la variación mensual 0,17%.

| IPC       | Julio             |      |                       |      |                 |      |
|-----------|-------------------|------|-----------------------|------|-----------------|------|
|           | Variación mensual |      | Variación año corrido |      | Variación anual |      |
|           | 2025              | 2026 | 2025                  | 2026 | 2025            | 2026 |
| IPC total | 0,28              | 0,17 | 4,02                  | 4,94 | 4,90            | 6,03 |

La información del IPC a julio de 2026 evidencia un entorno de inflación moderada y con tendencia a la desaceleración, lo cual resulta favorable para la adquisición de equipos biomédicos requeridos por la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E. La variación anual del IPC se ubicó en 6,03 %, superior a la registrada en julio de 2025 (4,20 %), mientras que la variación mensual fue de 0,17 %, reflejando una presión contenida sobre los precios de los servicios.

Tasa de Cambio

La tasa de cambio (por ejemplo, el valor del dólar frente al peso colombiano) puede afectar de manera significativa la compra de equipos biomédicos, mobiliario y demás dotaciones importadas para el Centro de Salud 29. Esto se debe a que muchos de estos bienes —especialmente tecnología médica y dispositivos especializados— se cotizan y transan internacionalmente en dólares, por lo que el valor del peso frente a esa moneda impacta directamente el costo en pesos que debe pagar la entidad contratante.

Desde junio 2026 a septiembre 2026, la tasa de cambio del dólar frente al peso colombiano (USD/COP) ha mostrado una notable volatilidad, influenciada por factores internos y externos que han impactado la estabilidad del tipo de cambio.



Fuente: Dólar.Colombia

De acuerdo con la información correspondiente a los últimos 90 días, comprendidos aproximadamente entre junio y septiembre de 2026, se observa lo siguiente:

- La tasa de cambio ha oscilado en un rango aproximado entre \$3.567 y \$3.126 COP por dólar.
- Durante el periodo analizado se evidencian fluctuaciones moderadas, con picos cercanos a los \$3.475 – \$3.459 COP y descensos progresivos hacia niveles cercanos a \$3.053 – \$3.048 COP al cierre del periodo.
- En las últimas semanas se observa una tendencia a la apreciación del peso colombiano, reflejada en la disminución del valor del dólar.

Este comportamiento indica un mercado cambiario relativamente estable, aunque con variaciones normales propias del contexto financiero y económico.

Por tanto, según lo dicho hasta aquí, el análisis de la tasa de cambio USD/COP de los últimos 90 días evidencia un comportamiento estable con tendencia a la baja, lo cual genera un contexto favorable para la contratación del servicio de Bienestar. Esta estabilidad cambiaria contribuye a una mayor previsibilidad de costos, favoreciendo la eficiencia en la planeación y ejecución del gasto público.

Adicionalmente, se encuentran otros factores que podrían afectar la adquisición de los equipos biomédicos, las cuales serían las siguientes:

#### **Inflación**

El aumento generalizado de precios incide en el costo de materias primas, manufactura, transporte y almacenamiento. Una inflación elevada puede generar ajustes en las cotizaciones, afectar la planeación presupuestal y reducir el poder adquisitivo de los recursos asignados.

#### **Costos logísticos y de transporte**

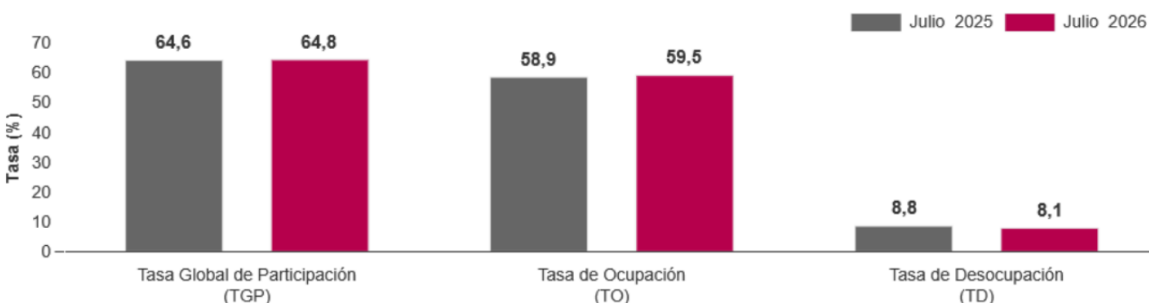
El incremento en tarifas de transporte marítimo, aéreo o terrestre, así como dificultades en puertos o cadenas de suministro, puede afectar tiempos de entrega y costos finales de los bienes.

#### ***Tasa de Desempleo y Empleo***

Para el mes de julio de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,1%, lo que representó una disminución de 0,7 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (8,8%). La tasa global de participación se ubicó en 64,8%, lo que significó un aumento de 0,2 puntos porcentuales frente a noviembre de 2025 (64,6%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,5%, lo que representó un aumento de 0,6 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (58,9%).

### Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)

Total nacional  
Julio (2025-2026)



En julio de 2026, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,5%, mientras que en julio de 2025 fue 8,4%. La tasa global de participación se ubicó en 66,7% y la tasa de ocupación en 61,0%, estas tasas en el mismo mes del año anterior fueron 67% y 61,3%, respectivamente.

## A2. ASPECTOS TÉCNICOS

Para la contratación de los equipo biomédicos y la dotación del Centro de Salud 29, la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E. deberá considerar aspectos técnicos relacionados con la definición del alcance de la compra de los equipos biomédicos, el cumplimiento normativo y regulatorio, las especificaciones técnicas de los equipos, condiciones de calidad y seguridad, mantenimiento y soporte técnico, Condiciones de suministro e instalación, la experiencia del proveedor en la venta en el sector de la salud, la capacidad técnica y operativa, la calidad y oportunidad del servicio y puesta en marcha de cada equipo, así como los mecanismos de seguimiento y medición de resultados, garantizando una prestación eficiente y alineada con los objetivos misionales de la Entidad, así:

### 4.1.1 Cumplimiento normativo y regulatorio

- Cumplimiento de la Resolución 3100 de 2019 (estándares de habilitación – dotación).
- Registro sanitario vigente ante el INVIMA para dispositivos médicos.
- Clasificación del riesgo del dispositivo médico (Clase I, IIa, IIb o III).
- Certificaciones de calidad del fabricante.
- Cumplimiento de normas técnicas nacionales e internacionales

### 4.1.2 Condiciones de suministro e instalación

- Descripción detallada del equipo (marca, modelo, referencia).
- Parámetros técnicos mínimos requeridos (capacidad, rangos de medición, precisión, potencia, software incluido, etc.).
- Compatibilidad con infraestructura existente (red eléctrica hospitalaria, gases medicinales, red de datos, según sea el caso).
- Requerimientos de instalación y puesta en funcionamiento.
- Vida útil estimada y condiciones ambientales de operación.
- Manuales técnicos y de usuario en idioma español.

#### 4.1.3 Condiciones de calidad y seguridad

- Cumplimiento de estándares de seguridad eléctrica y electromédica.
- Sistemas de alarmas y mecanismos de protección del paciente.
- Certificados de calibración cuando aplique.
- Garantía mínima exigida.
- Disponibilidad de repuestos y soporte técnico en el país.

#### 4.1.4 Mantenimiento y soporte técnico

- Plan de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Disponibilidad de servicio técnico autorizado.
- Tiempos de respuesta ante fallas.
- Capacitación al personal asistencial y biomédico.
- Entrega de cronograma de mantenimiento y protocolos de uso.

#### 4.1.5 Experiencia del proveedor

- Experiencia que soporte la venta de equipos con las características especializadas
- Dotación Hospitalaria
- Modernización tecnológica.

### A3. ASPECTOS REGULATORIO

La presente contratación se rige por lo dispuesto en el artículo 195 de la Ley 100 de 1993, bajo el régimen de derecho privado aplicable a las Empresas Sociales del Estado, observando los principios consagrados en el artículo 209 de la Constitución Política. Así mismo, se deberán cumplir las disposiciones contenidas en la Ley 1712 de 2014 y el Decreto 103 de 2015 en materia de transparencia, la Ley 1581 de 2012 sobre protección de datos personales, la Ley 1751 de 2015 y la Ley 1438 de 2011 en el marco del sector salud, así como la normativa vigente sobre publicidad institucional, tecnologías de la información y derechos de autor, garantizando la legalidad y adecuada ejecución del objeto contractual:

#### ✓ Régimen de contratación de las Empresas Sociales del Estado

- Ley 100 de 1993, artículo 195  
Establece que las Empresas Sociales del Estado se rigen por el derecho privado, sin perjuicio de la aplicación de los principios de la función administrativa.
- Constitución Política, artículo 209  
Principios de la función administrativa: legalidad, transparencia, economía, responsabilidad, planeación y eficacia.

#### ✓ Principios y control de la gestión pública

- Ley 489 de 1998  
Regula la organización y funcionamiento de las entidades públicas y la aplicación de los principios administrativos.

- Ley 1474 de 2011 (Estatuto Anticorrupción)  
Refuerza los deberes de transparencia, responsabilidad y control en la gestión contractual.
- ✓ *Transparencia y acceso a la información pública*
- Ley 1712 de 2014  
Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional.
- Decreto 103 de 2015  
Reglamenta parcialmente la Ley 1712 de 2014, estableciendo obligaciones de publicación y divulgación de información.
- ✓ *Regulación específica del sector salud*
- Ley 1438 de 2011  
Reforma el Sistema General de Seguridad Social en Salud y promueve la información y participación del usuario.
- Ley 1751 de 2015  
Ley Estatutaria de Salud, que reconoce el derecho fundamental a la salud y el acceso a información clara y oportuna.
- Lineamientos del Ministerio de Salud y Protección Social sobre información en salud pública, promoción y prevención.
- ✓ *Control fiscal y disciplinario*
- Ley 610 de 2000  
Responsabilidad fiscal.
- Ley 734 de 2002 (Código Disciplinario Único) / Ley 1952 de 2019  
Régimen disciplinario aplicable a servidores públicos.
- Ley 2195 de 2022  
Medidas de transparencia, prevención y lucha contra la corrupción
- Resolución 3100 Habilitación.

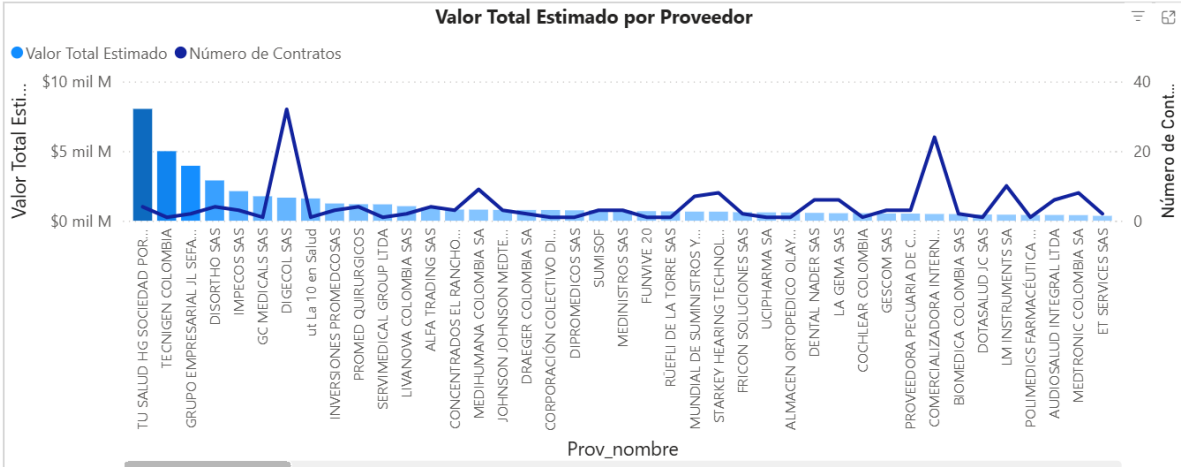
## **ESTUDIO DE LA OFERTA**

Conforme al modelo de abastecimiento estratégico – MAE de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente ANCP – CCE , y teniendo en cuenta las herramientas para la visualización del estudio de la Oferta, se puede corroborar que, los proveedores que han llegado a participar en los procesos clasificados en los códigos UNSPSC del presente proceso de contratación durante el año 2025, bajo modalidades competitivas fueron:

### **Códigos UNSPSC utilizados en el estudio de la oferta:**

| CÓDIGO   | GRUPO                      | SEGMENTO                                             | FAMILIA                                               | CLASE                                                                    |
|----------|----------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 42181700 | [E] PRODUCTOS DE USO FINAL | 42000000<br>EQUIPO MÉDICOS, ACCESORIOS Y SUMINISTROS | 4218000<br>PRODUCTOS DE EXAMEN Y CONTROL DEL PACIENTE | 42181700<br>UNIDADES DE ELCTROCARDIOGRAFO (EGC) Y PRODUCTOS RELACIONADOS |

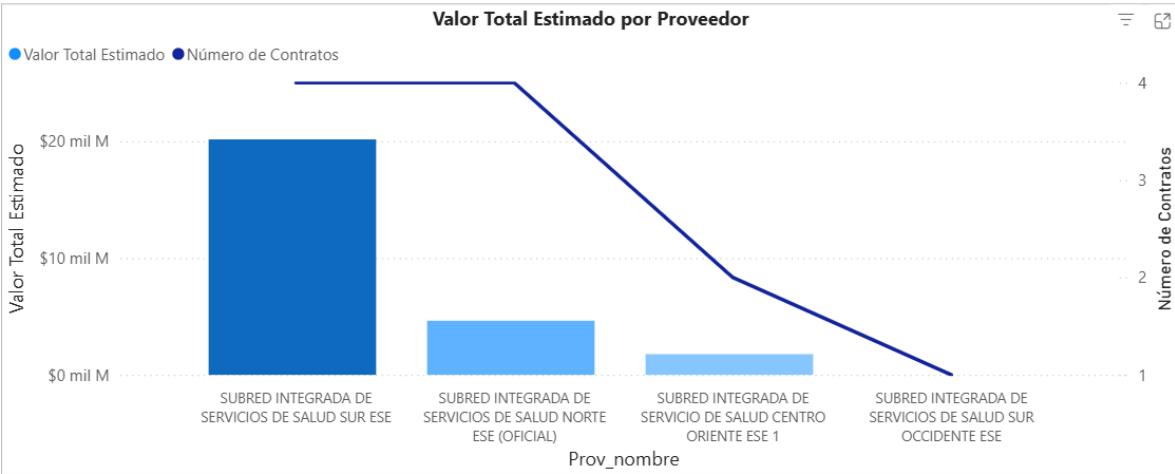
Proveedores que suministran equipo medico, accesorios y suministros bajo la modalidad Competitiva:



Fuente: Power Bi, MAE febrero, 2026

En el marco del presente estudio, se identificó que el proveedor con el mayor monto adjudicado en procesos de contratación para el año 2025 el TU SALUD HG SAS, con un valor aproximado de 8 mil millones de pesos. Le sigue el TECNIGEN COLOMBIA con un valor cercano a \$5 mil millones de pesos, GRUPO EMPRESARIAL JL SEFAIR SAS, con un valor aproximado de \$4.000 millones de pesos, y el DISORTHO SAS, con un valor aproximado de \$2.800 millones de pesos.

En cuanto al mayor número de contratos adjudicados, los proveedores con más participación fueron DIGECOL SAS con 32 contratos adjudicados, COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL PRESTIGE SAS con 24 contratos adjudicados y, SS SUMINISTROS EMPRESARIALES SAS con 15 contratos. Asimismo, se evidencia a su vez que en el 2025 se ejecutó un valor superior a los 66.000 mil millones de pesos en contratos relacionados la venta de equipos médicos, accesorios y suministros bajo la modalidad competitiva, con un total de 521 contratos.

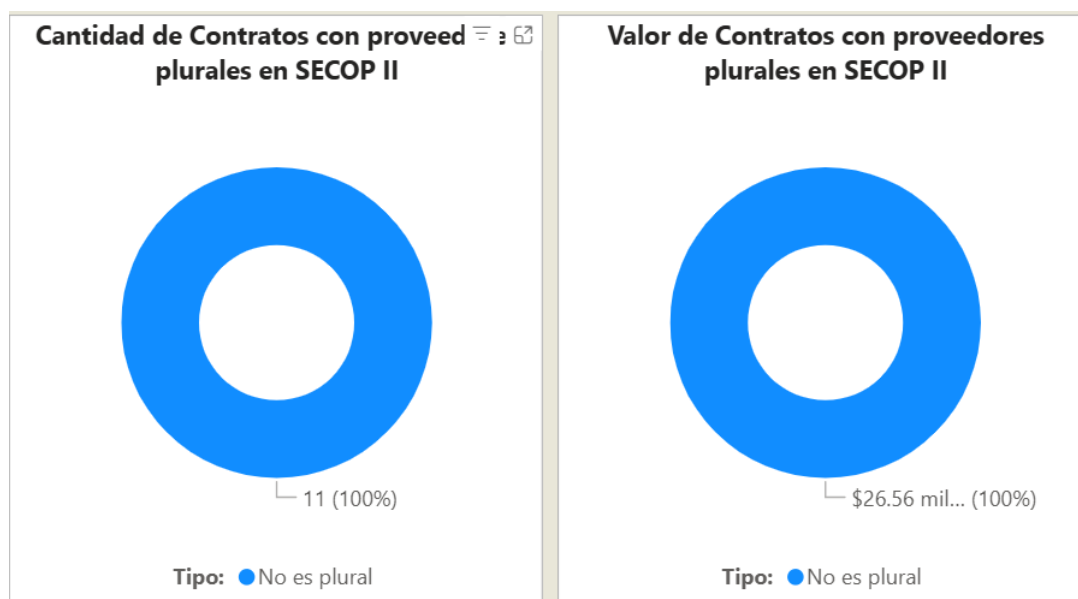


Fuente: Power Bi, MAE febrero, 2026

A partir del análisis de la anterior gráfica de Pareto sobre los proveedores adjudicatarios en los procesos de contratación con las **Subredes** asociados a los códigos UNSPSC analizados en el presente estudio,

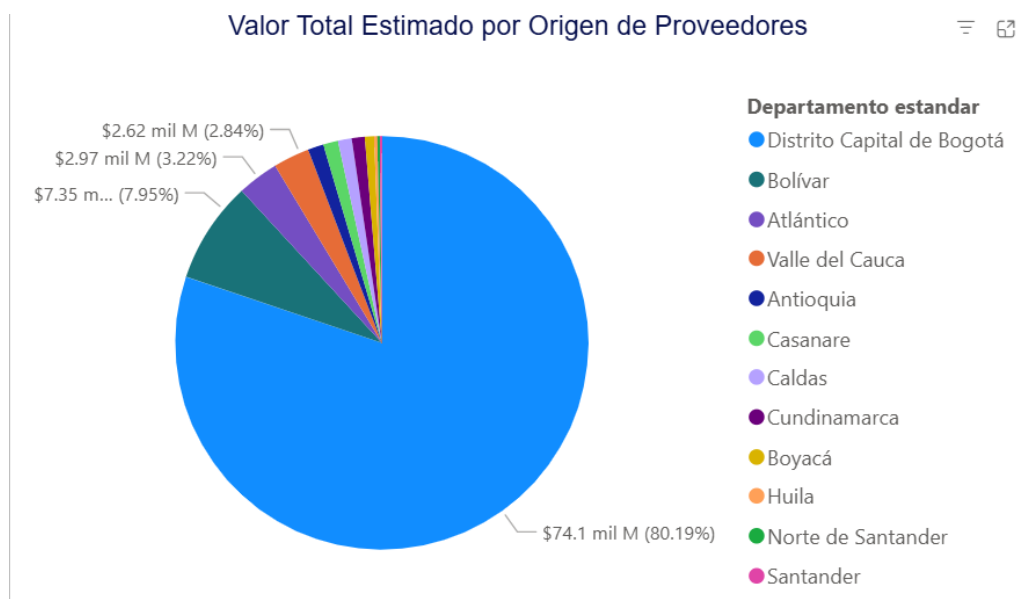
se identificó que el proveedor con el mayor monto adjudicado fue RAFAEL ANTONIO SALAMANCA, con 16 contratos por un valor aproximado de \$12.000 millones de pesos. En segundo lugar, se encuentra el TECHNOMEDICAL SAS, con un contrato por un valor aproximado de \$7.300 millones de pesos, seguida por POLIMEDICS FARMACÉUTICA SAS., con una adjudicación cercana a \$6.600 millones de pesos.

Para el año 2025, las Subredes adjudicaron un total de 342 contratos, por un valor aproximado de \$97.000 mil millones de pesos, relacionado con la compra de equipo médicos, accesorios y suministros.



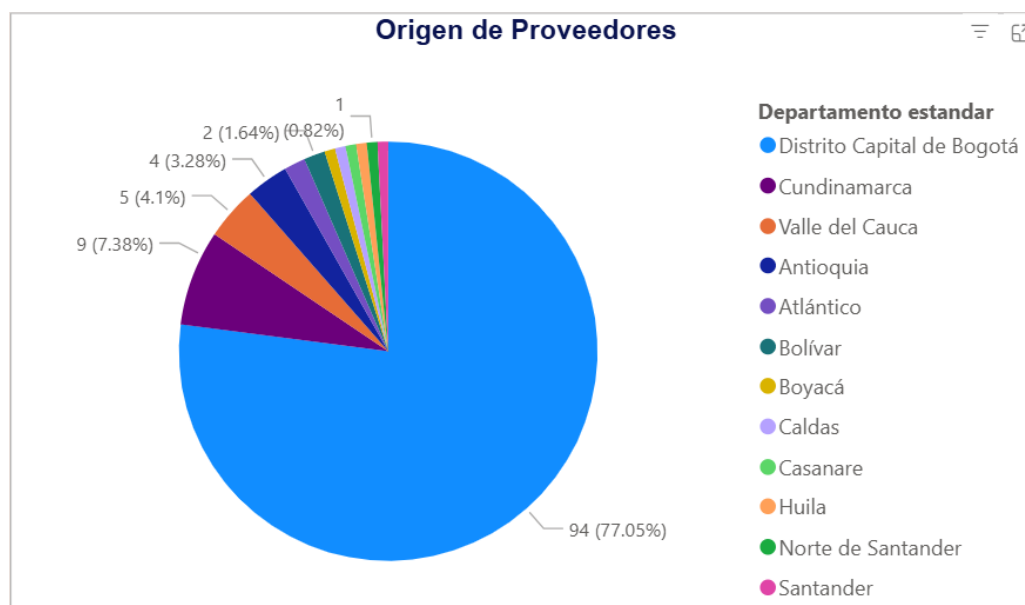
Fuente: Power Bi, MAE, febrero 2026

A su vez se evidencia que la mayoría de los proveedores que durante el 2025 se presentaron en estos procesos, y han ejecutado contratos de la presente necesidad con las **Subredes**, han sido oferentes singulares.



Fuente: Power Bi, MAE, febrero 2026

Respecto al origen los proveedores que han ejecutado el mayor valor estimado, según los códigos UNSPSC del actual estudio del sector para el año 2025 en procesos bajo la modalidad de contratación competitiva, se evidencia que la mayoría provienen del Distrito Capital Bogotá, con un porcentaje equivalente al 80.19%, el segundo es bolivar 7,95% atlantico 3.22% valle del cauca 2,84. 77.05%. Se evidencia a su vez que los proveedores también provienen de Cundinamarca con un 7.38%, Valle del Cauca con un 4.1% y Antioquia con un 3.28%.



Fuente: Power Bi, MAE, febrero 2026

Finalmente, en cuanto al origen de los proveedores que han ejecutado la mayor cantidad de contratos según los códigos UNSPSC del actual estudio del sector para el año 2025 con las **Subredes**, se

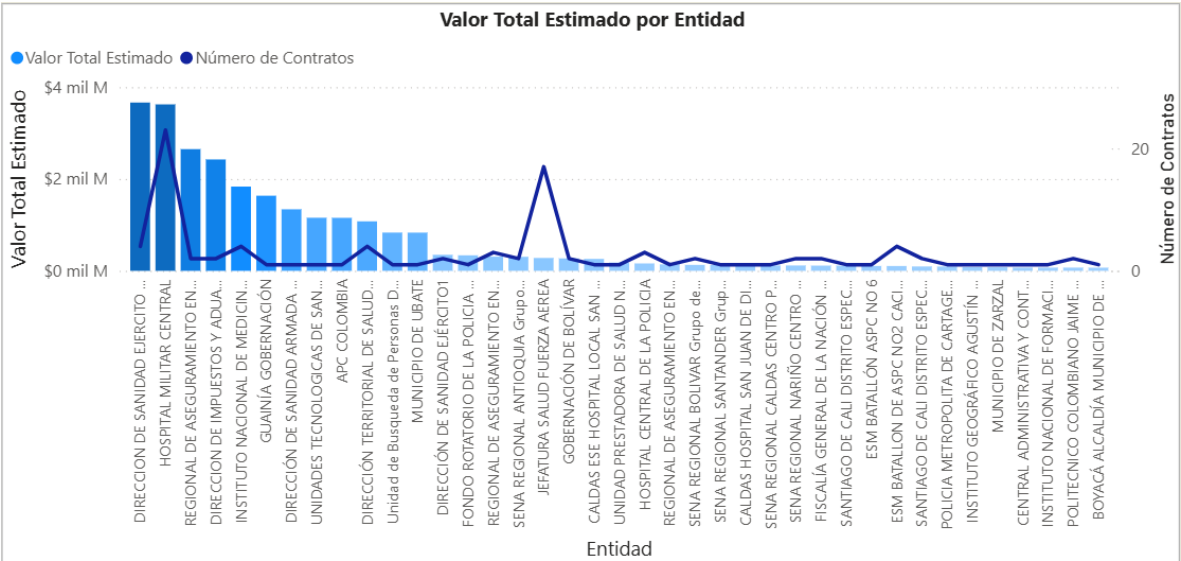
evidencia que la mayoría provienen del Distrito Capital Bogotá con un porcentaje de participación del 77.05%, Cundinamarca 7,38% Valle del cauca 4,1% y Antioquia 3,28%.

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Conforme al modelo de abastecimiento estratégico - MAE de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente ANCP - CCE, la herramienta para la visualización del estudio de la demanda, se puede corroborar que, los proveedores que han llegado a participar en los procesos clasificados en los códigos UNSPSC del presente proceso de contratación durante el año 2025, bajo la modalidad competitiva fueron:

Códigos UNSPSC utilizados en el estudio de la demanda:

| CÓDIGO   | GRUPO                         | SEGMENTO                                                                      | FAMILIA                                                                | CLASE                                                                  |
|----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 42183000 | [E] PRODUCTOS DE USO FINAL    | 42000000                                                                      | 42180000                                                               | 42183000                                                               |
|          |                               | EQUIPO MÉDICOS, ACCESORIOS Y SUMINISTROS                                      | PRODUCTOS DE EXAMEN Y CONTROL DEL PACIENTE                             | PRODUCTOS DE EXAMEN DIAGNÓSTICOS OFTÁLMICO                             |
| 42201700 | [E] PRODUCTOS DE USO FINAL    | 42000000                                                                      | 42200000                                                               | 42201700                                                               |
|          |                               | EQUIPO MÉDICOS, ACCESORIOS Y SUMINISTROS                                      | PRODUCTOS DE HACER IMÁGENES DIAGNOSTICAS MÉDICAS Y DE MEDICINA NUCLEAR | PRODUTOS DE HACER IMÁGENES DE ULTRASONIDO MÉDICO Y DE DOPPLER Y DE ECO |
| 41101813 | [D] COMPONENTES Y SUMINISTROS | 41000000                                                                      | 41100000                                                               | 41101800                                                               |
|          |                               | EQUIPO Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS | EQUIPO DE LABORATORIO CIENTIFICO                                       | EQUIPO DE FISICA DE ELCTRONES Y DE ESTADO SÓLIDO PARA LABORATORIO      |
| 42152007 | [E] PRODUCTOS DE USO FINAL    | 42000000                                                                      | 42150000                                                               | 42200000                                                               |
|          |                               | EQUIPO MÉDICOS, ACCESORIOS Y SUMINISTROS                                      | EQUIPOS Y SUMINISTROS DENTALES                                         | EQUIPO Y SUMINISTROS PARA HACER IMÁGENES DENTALES                      |

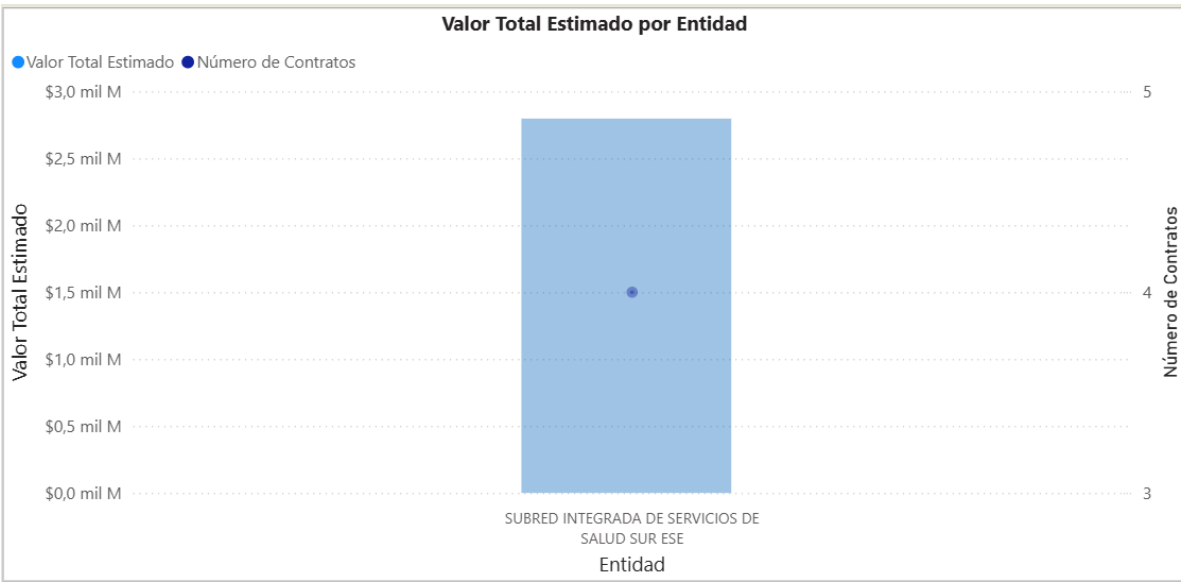


Fuente: Power BI – MAE febrero, 2026

La anterior gráfica de Pareto, permite evidenciar las entidades a nivel nacional que mayor cantidad de valor han adjudicado en contratos competitivos de esta índole son, Dirección de Sanidad del Ejército con un monto contratado aproximado de 3.665 millones de pesos, le sigue Hospital Militar Central con un

monto contratado aproximado de \$3.625 millones de pesos, en tercer lugar se encuentra la Regional de Aseguramiento en Salud con un monto contratado cercano a los \$2.650 millones de pesos, y en cuarto lugar se encuentra la Dirección de Impuestos y Aduanas con un monto contratado \$2.425 millones de pesos.

A su vez se evidencia que la entidad que mayor número de contratos ha adelantado es el HOSPITAL MILITAR CENTRAL, con un total de 23 contratos, seguido de la JEFAURA DE SALUD FUERZA AREA con un total de 17 contratos adelantados, y en tercer lugar se encuentra la DIRECCIÓN TERRITORIAL DE SALUD con 4 contratos realizados.



Fuente: Power BI – MAE febrero, 2026

La anterior gráfica de Pareto, permite evidenciar la contratación que realizaron las **Subredes** para el año 2025, del cual se observa que la Subred que mayor cantidad de valor han adjudicado en contratos de esta índole es la SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR ESE, con un monto contratado aproximado de 2.797 millones de pesos en un total de 4 contratos.

***¿Cómo han contrato otras Entidades bajo la modalidad de Contratación Competitiva el bien o servicio a satisfacer?***

| ENTIDAD                | SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S.E.                                                                                                              | POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID                                                                                                           | EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL NAZARET                                                                                                                                                                     |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. PROCESO            | CP-009-2025                                                                                                                                                    | SMC-5781-2025                                                                                                                                        | INVITACIÓN PÚBLICA 002                                                                                                                                                                                         |
| PLAZO EN DÍAS          | 120 DIAS                                                                                                                                                       | 15 DIAS                                                                                                                                              | 4 MESES                                                                                                                                                                                                        |
| VALOR DEL CONTRATO     | \$ 3.526.388.880                                                                                                                                               | \$27.646.971                                                                                                                                         | \$ 28.675.800                                                                                                                                                                                                  |
| MODALIDAD DE SELECCIÓN | Convocatoria Publica                                                                                                                                           | Mínima cuantía                                                                                                                                       | Mínima cuantía                                                                                                                                                                                                 |
| OBJETO DEL CONTRATO    | ADQUISICION Y REPOSICION DE DOTACION BIOMEDICA DE LA TORRE 1 DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE SALUD MEISSEN DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S.E | ADQUISICIÓN DE DOTACIÓN Y MOBILIARIO E INSTALACIÓN PARA EL CENTRO DE ATENCIÓN EN SALUD DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID                | ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS DESTINADOS PARA LA OPERACIÓN DE CUATRO (4) EQUIPOS BÁSICOS EN SALUD EN CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCIÓN 1397 DE 2024, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS |
| CONTRATISTA            | G BARCO SA<br>CALDAS MEDICAS SAS<br>DOTASALUD JC SAS<br>UT. ET SERVICES & EMELAB                                                                               | TECNOMEDICA MD SAS                                                                                                                                   | CLINILAB SAS                                                                                                                                                                                                   |
| GARANTÍAS              | Cumplimiento del contrato 10%<br><br>Calidad y correcto funcionamiento de los bienes 10%                                                                       | Cumplimiento del contrato 15%<br><br>Pago de salarios 10%<br><br>Calidad del servicio 15%<br><br>Calidad y correcto funcionamiento de los bienes 50% | Cumplimiento del contrato 20%<br><br>Calidad y correcto funcionamiento de los bienes 20%                                                                                                                       |

Fuente: Elaboración propia

## ANÁLISIS INDICADORES FINANCIEROS.

La Sub Red de Occidente Sur, determino que en el mercado nacional existe gran pluralidad de personas naturales y jurídicas que dedican a prestar sus servicios de acuerdo a la presente necesidad según la cartilla de Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 adaptada para Colombia CIU Rev. 4 A.C, expedido por Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), se clasifican dentro del siguiente código:

G4659 – Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.

G4649 – Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p

Para la determinación del universo de oferentes y el cálculo de los indicadores financieros, se tomaron como referencia los códigos CIU G4659 – Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. y G4649 – Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p., por cuanto estos agrupan a los proveedores que desarrollan actividades de comercialización mayorista de equipos biomédicos, mobiliario hospitalario y elementos de dotación institucional, lo cual guarda relación directa con el objeto contractual.

### 1.1.1 Tamaño de la muestra.

403 empresas de la Superintendencia de Sociedades a nivel nacional para el periodo reporta a Diciembre de 2024.

### 1.1.2 Definición de la muestra.

403 empresas clasificadas en el códigos mencionados con anterioridad:

| NIT       | RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD                         |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| 800002609 | ENERGEX S.A                                         |
| 800009973 | LUAVAGA SAS                                         |
| 800014620 | COMPAÑIA MANUFACTURERA ONI SA                       |
| 800019856 | LA CASA DEL MEDICO SAS                              |
| 800024238 | PUMPER SAS                                          |
| 800030667 | INTERHOSPITALARIA SAS                               |
| 800036354 | PLANTAS ELECTRICAS Y SOLUCIONES ENERGETICAS SAS     |
| 800036678 | DIDACTICOS Y LIBROS DIDACLIBROS LTDA                |
| 800042641 | SURTIMINAS SAS                                      |
| 800052954 | CASYBER SAS                                         |
| 800062591 | NEUMATICA DEL CARIBE SA                             |
| 800071223 | PAPELERIA ANTIOQUIA SAS                             |
| 800074063 | MASER LTDA                                          |
| 800074714 | MULTIVASOS S.A.S                                    |
| 800078935 | IMPORTADORA INDUSTRIAL COLOMBIANA SAS IMPORINCO SAS |
| 800082225 | ,MARWIND SAS                                        |

|           |                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 800085606 | BCI INGENIERIA SAS                                                                                   |
| 800088568 | PROVETECMAR S.A.                                                                                     |
| 800098870 | VENTAS DEL TOLIMA SAS                                                                                |
| 800106087 | ASTRO MAQUINARIA SAS                                                                                 |
| 800106621 | SITO COMERCIAL SAS                                                                                   |
| 800107853 | GONZALEZ TASCON S A S.                                                                               |
| 800111618 | MAQUINARIAS PARA AREAS VERDES SA                                                                     |
| 800115389 | REPRESENTACIONES ANIBAL ROJASLTDA                                                                    |
| 800117139 | EUROSIERRAS S.A.S. EN PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE EMERGENCIA                                           |
| 800121606 | HERNAN ESCOBAR POSADA REPRESENTACIONES LTDA                                                          |
| 800126506 | IMCOMELEC INGENIEROS SAS                                                                             |
| 800130856 | RODRIGUEZ ANGEL Y CIA SAS                                                                            |
| 800136972 | SERVICIOS TECNICOS E INGENIERIA SETINGE LTDA                                                         |
| 800152665 | DICSON SA                                                                                            |
| 800164421 | SERVITRONICS S.A.S                                                                                   |
| 800165632 | AMERIVET SAS                                                                                         |
| 800166115 | CONTINENTAL DE ABRASIVOS SAS                                                                         |
| 800168320 | USM OLOMBIA SAS                                                                                      |
| 800172301 | TRASEGAR SAS                                                                                         |
| 800174381 | INVERMEDICA SAS                                                                                      |
| 800185534 | APLICACIONES TECNICAS E INVERSIONES SAS                                                              |
| 800189010 | SOPORTE A LA INGENIERIA SAS                                                                          |
| 800193265 | KREIS MASCHINEN SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS                                                  |
| 800198076 | TEC POINT SAS                                                                                        |
| 800200388 | CONTROL E INSTRUMENTACION INDUSTRIAL DE COLOMBIA SAS                                                 |
| 800203838 | MASTER CONSTROL LTDA                                                                                 |
| 800204547 | INTELNET MEDICA SAS                                                                                  |
| 800204652 | AGP REPRESENTACIONES SAS                                                                             |
| 800208795 | BIOSISTEMAS INGENIERIA MEDICA SAS                                                                    |
| 800209890 | COMERCIALIZADORA VINARTA SAS                                                                         |
| 800212989 | ELESEG SAS                                                                                           |
| 800214805 | INVERSIONES UCARO SAS                                                                                |
| 800219241 | DISTRIBUCIONES EDAL SAS                                                                              |
| 800222033 | ARCE MUÑOZ RAMIREZ Y CIA SAS                                                                         |
| 800223278 | INGEMARC SAS                                                                                         |
| 800226013 | TECNIYALE SAS                                                                                        |
| 800227915 | KRUMTAP SAS                                                                                          |
| 800230972 | VALSI DE COLOMBIA SAS                                                                                |
| 800235997 | REPRESENTACIONES Y DISTRIBUCIONES NOSOTROS SAS                                                       |
| 800236878 | SAE INGENIERIA INDUSTRIAL SAS                                                                        |
| 800243987 | IBT IMPORTACION Y EXPORTACION DE PRODUCTOS AGRICOLAS E INDUSTRIALES INTERNATIONAL BUSINESS TRADE SAS |

|           |                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| 800247023 | Crediservicios y Tecnologia Ltda                      |
| 802001786 | NOVA MEDICA SAS                                       |
| 802006240 | IINCLICOL VALVULAS Y CONEXIONES SAS                   |
| 802019980 | DISUMED SAS                                           |
| 805005133 | NETGY S.A.S EN REORGANIZACIÓN ABREVIADA               |
| 805006278 | NAUTICENTER SAS                                       |
| 805007050 | REQUIP SAS                                            |
| 805012376 | Maquitodo SAS                                         |
| 805014567 | COLCOPY SAS                                           |
| 805017153 | INVERSIONES DIOMARDI SAS                              |
| 805022934 | TECNISOLUTIONS SAS                                    |
| 805027305 | Distribuidora cristaleria la mejor Ltda               |
| 805028911 | POWER ONE SAS                                         |
| 805030075 | THERMOREPUESTOS SAS                                   |
| 805030670 | ABC INGENIERIA Y REPRESENTACIONES SAS                 |
| 811005267 | ALMACEN EL DEPORTISTA SAS                             |
| 811009988 | SIERRAS Y EQUIPOS SAS                                 |
| 811010040 | IMPORTACIONES EXITOS S.A.S                            |
| 811010139 | FUKUTEX SAS                                           |
| 811014137 | ONNERA COLOMBIA SAS                                   |
| 811030191 | EQUITRONIC SAS                                        |
| 811035581 | FUTURO MEDICO LTDA                                    |
| 811038520 | VELPA SOLUCIONES INTEGRALES SAS                       |
| 811044369 | CPS REPRESENTACIONES SAS                              |
| 811044610 | VIVALDI INGENIERIA HOSPITALARIA SAS                   |
| 811046078 | DILASER SAS                                           |
| 813002079 | DOTACIONES TECNICAS S.A.S.                            |
| 815001444 | DISTRIYA LTDA                                         |
| 830000844 | BUSINESS PEOPLE UNLIMITED SAS                         |
| 830001338 | SUMIMAS SAS                                           |
| 830001362 | ABC PLANTAS Y EQUIPOS SAS                             |
| 830004892 | TECNICA ELECTRO MEDICA SA                             |
| 830005062 | TECNOENERGIA COLOMBIA SAS                             |
| 830005771 | SURGIPLAST LTDA                                       |
| 830007414 | ICL DIDACTICA SAS                                     |
| 830010599 | COMERCIAL INGEOELECTRICA SAS                          |
| 830012595 | Bawer Company SAS                                     |
| 830013234 | CORALMEDICA LIMITADA                                  |
| 830013922 | FECO Y CIA SAS                                        |
| 830014011 | COMPAÑIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA |
| 830014644 | HOBART ANDINA SAS                                     |

|           |                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 830014721 | NUEVOS RECURSOS SAS                                                                                  |
| 830015673 | DOTACIONES Y EQUIPOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA DOTAEQUIP LTDA                                         |
| 830021692 | INOXPA COLOMBIA SAS                                                                                  |
| 830023819 | Logistica para dispositivos medicos sas                                                              |
| 830026438 | VARIDADES JOBALI SAS                                                                                 |
| 830027018 | MONT HER S.A.S                                                                                       |
| 830032216 | CORREAS MANGUERAS Y SELLOS SAS                                                                       |
| 830034233 | AM ASESORIA Y MANTENIMIENTO LTDA                                                                     |
| 830034462 | INNOVACION TECNOLOGICA S.A.S.                                                                        |
| 830035136 | ERASMUS SAS                                                                                          |
| 830037966 | PAMIS IMPORTADORES SAS<br>PAMIS IMPORTADORES SAS<br>PAMIS IMPORTADORES SAS<br>PAMIS IMPORTADORES SAS |
| 830039415 | SAEG ENGINEERING GROUP SAS                                                                           |
| 830044682 | HEIDELBERG COLOMBIA SAS                                                                              |
| 830045893 | TECNICOSTURA SA                                                                                      |
| 830046982 | ALMAPAL COLOMBIA                                                                                     |
| 830048811 | TALENTO COMERCIALIZADORA S.A                                                                         |
| 830051298 | GEOSYSTEM INGENIERIA SAS                                                                             |
| 830051556 | SUMINISTROS Y COMPRESORES LIMITADA                                                                   |
| 830053900 | KASSEL GROUP S.A.S.                                                                                  |
| 830054644 | GRAPHIC SOLUTIONS INTERNATINAL SAS                                                                   |
| 830056903 | MICROMEDICA SAS - EN REORGANIZACION                                                                  |
| 830058216 | UNIVERSAL PACK GROUP S.A.S EN REORGANIZACIÓN                                                         |
| 830065092 | SET Y GAD SAS                                                                                        |
| 830065206 | CLA DE COLOMBIA SAS                                                                                  |
| 830065332 | WORLD MEDICAL SAS                                                                                    |
| 830065750 | ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS                                                                          |
| 830068056 | HOT TRADE SAS                                                                                        |
| 830068550 | HIGH QUALITY ENGINEERING SAS                                                                         |
| 830071701 | MACROSEARCH SAS                                                                                      |
| 830072417 | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DIZAR LTDA                                                          |
| 830077515 | GLOBAL MOTOR SAS                                                                                     |
| 830080022 | 830080022                                                                                            |
| 830082556 | New High Glass Colombia SAS                                                                          |
| 830082848 | FLUICONNECTO SERVICIOS HIDRAULICOS SAS                                                               |
| 830083335 | HOERBIGER de Colombia Ltda                                                                           |
| 830083878 | ELECTRICOS Y COMUNICACIONES ALFA SAS                                                                 |
| 830091739 | GRAFIX DIGITAL S.A.                                                                                  |
| 830099538 | MEDIMEX SAS                                                                                          |
| 830101742 | ASSIST INGENIERIA S.A.S                                                                              |
| 830106465 | AIRE Y ENERGIA LIMITADA                                                                              |
| 830108265 | ABCONTROL INGENIERIA SAS                                                                             |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 830112053 | GIFT SITE S.A.S                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 830113914 | INSTITUCIONAL STAR SERVICES LTDA                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 830114737 | GAS INSTRUMENT SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 830116638 | CODIFICACION Y ETIQUETADO SA                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 830118759 | BESTTOOLS SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 830119211 | VEYALTHI GROUP S.A.S VEYALTHI GROUP S.A.S                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 830119755 | EUROLAMINADOS SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 830122576 | METRICOM LIMITADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 830132755 | COLOMBIANA DE REPRESENTACIONES INGENIERIA Y SUMINISTROS S.A.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 830134585 | VALERIANO S.A.S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 830137921 | ZANSUI ELECTRONIC LTDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 830138228 | BEARINGS TRANSMISSION COLOMBIA LIMITADA                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 830139893 | IMPORSOLUCIONES SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 830141132 | LOH ENTERPRISES COLOMBIA SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 830142877 | VISION OPTICAL RG LIMITADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 830144460 | HIDROMED SA                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 830144577 | ABC RODAMIENTOS Y SUMINISTROS INDUTRIALES SAS                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 830505238 | INSE GROUP S.A.S                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 830508713 | HISPANO COLOMBIANA DE EQUIPOS SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 830510787 | CARL ZEISS VISION COLOMBIA S.A.S                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 830513925 | DISTRIBUIDOR MALAYO SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 844000015 | BOMBAS Y SERVICIOS DE CASANARE SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 |
| 860000091 | WONDERFUL MUEBLES SPAZIO W SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 860000100 | HACH COLOMBIA SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 860000368 | IMPORTADORA FOTOMORIZ SA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 860000648 | SANITAS SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 860000888 | SARAVIA BRAVO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 860002079 | RADIOCOM SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 860004270 | E MC ALLISTER SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 860004755 | FSC SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 860007229 | UNIMAQ SA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 860008424 | HANSEATICA SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 860031068 | INSTRUMENTOS & CONTROLES SA                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 860035782 | ORIENT COLOMBIANA SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 860042811 | DISAM SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 860043397 | COMPAÑIA IMPORTADORA Y EXPORTADORA DE COLOMBIA SAS                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 860051814 | TECNO INGENIERIA LTDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 860055371 | JAVAR SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| 860064146 | EQUIMED LTDA                                                      |
| 860079475 | Petrolcarbon Ltda                                                 |
| 860090324 | J RESTREPO EQUIPHOS SAS                                           |
| 860351760 | HOSPIMEDICS S.A.S EN LIQUIDACION                                  |
| 860400926 | ELECTRO SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS                              |
| 860450913 | FIZA SAS                                                          |
| 860500260 | MUEBLIMAQUINAS LIMITADA                                           |
| 860500689 | ALFRIO SAS                                                        |
| 860502682 | INVERSIONES DRILLTEX SAS                                          |
| 860509225 | CI DISMECOL SAS                                                   |
| 860516281 | DIRIMPEX SAS                                                      |
| 860518299 | PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS SAS                            |
| 860523795 | 860523795                                                         |
| 860526532 | PROYNS SAS                                                        |
| 860526809 | LAS ELECTROMEDICINA SAS                                           |
| 860534458 | DIMARK DE COLOMBIA SAS                                            |
| 860534561 | DISTRIBUCIONES ISNOGAR LTDA                                       |
| 860534810 | AMERICAN FARMAGRUP SAS                                            |
| 890003167 | FABRIQUINDIO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS               |
| 890101001 | MACOSER SA                                                        |
| 890101977 | AVANTIKA COLOMBIA SAS                                             |
| 890111918 | INVERSIONES CHAHIN Y CIA C.S.A EN REORGANIZACION                  |
| 890208730 | ATR SAS EN REORGANIZACION                                         |
| 890306166 | ESSEN SAS                                                         |
| 890315310 | SINCRON DISEÑO ELECTRONICO SAS                                    |
| 890316233 | CODINTER SAS                                                      |
| 890317851 | FISIOMEDICA SAS                                                   |
| 890319176 | CATI DISTRIBUCIONES SAS                                           |
| 890322642 | SOLDARCO SAS                                                      |
| 890329743 | NACIONAL DE PILAS OCCIDENTE SAS                                   |
| 890331634 | IMPORTACION TECNICA ESTUDIOS Y COMERCIALIZACION S.A.              |
| 890406136 | ANTONIO SPATH & CÍA. S.A.                                         |
| 890706489 | Distribuciones Zubieta y cia S.A.S                                |
| 890911267 | MAQUINAS INDUSTRIALES DE CONFECCION SAS                           |
| 890912306 | HECTOR ECHAVARRIA V. SOCIEDAD PORACCIONES SIMPLIFICADA- HEVCO SAS |
| 890913321 | PREMAC SAS                                                        |
| 890919283 | ALMACEN BOMBAS SA                                                 |
| 890920738 | OXICORTES SAS                                                     |
| 890924197 | ELECTRONICA MEDICA Y CONTROL EMCO S.A.S.                          |
| 890927357 | DISTRIBUIDORA PERSAL S.A.S.                                       |
| 890927986 | LINEAS Y DISEÑOS S.A.S                                            |

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| 890929264 | CENTRO MUSICAL SAS                        |
| 890930023 | Piedrahita Arango Comercial SAS           |
| 890933713 | SU ELECTRICO Y CIA SAS                    |
| 890935401 | BYR INGENIERIA DE FLUIDOS SAS             |
| 890941557 | CIVILEC SAS                               |
| 890943055 | SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A. |
| 892002085 | DICIMED SAS                               |
| 900007095 | AQUAPLACE DESALINATION S.A.S.             |
| 900013119 | DISTRIALFA DEL PACIFICO SAS               |
| 900013343 | HIGH TEC ENVIRONMENTAL LTDA               |
| 900016958 | JPR MAQUINAS Y CONSTRUCCIONES S.A.S       |
| 900027619 | TRANSMISIONES SAS                         |
| 900033549 | MEGATOYS SAS                              |
| 900039051 | CONTINENTAL PROCESS INSTRUMENTS SAS       |
| 900042898 | SORING LTDA                               |
| 900064762 | GNH COLOMBIA SAS                          |
| 900068178 | GRUPO MLS SAS                             |
| 900070751 | EDISATECH INTERNATIONAL GROUP SAS         |
| 900075189 | B&V INGENIERIA SAS                        |
| 900075980 | INCOMELEC SAS                             |
| 900076424 | PEGSA LTDA                                |
| 900080090 | OHB LTDA                                  |
| 900081215 | GERMAR GMG SAS                            |
| 900084822 | XYLEM WATER SOLUTIONS COLOMBIA SAS        |
| 900085739 | DELLA VALENTINA COLOMBIA S.A.S.           |
| 900088010 | AGT PTY COLOMBIA SAS                      |
| 900089543 | CARDIO SAFE S.A.                          |
| 900095423 | DANVAL SAS                                |
| 900098348 | POWERSUN SAS                              |
| 900110270 | MARTROM SAS                               |
| 900114653 | STEIN & CIA S.A.S.                        |
| 900117307 | PT ENGINEERING SUPLIES SAS                |
| 900130896 | MAQUINARIAS Y SOLUCIONES SAS              |
| 900131139 | COMERCIALIZADORA SERDAN LTDA              |
| 900132012 | SCALA ASCENSORES SAS                      |
| 900135826 | IMPORTADORA DE BOMBAS Y TECNOLOGIA LTDA   |
| 900136532 | GHC HEALTCARE SUCURSAL COLOMBIA           |
| 900138096 | AIRPARTS DE COLOMBIA S.A.S.               |
| 900140082 | INGENERGIA COLOMBIA SA                    |
| 900141567 | MACTRAK SAS                               |
| 900142798 | SOLUCIONES INSTITUCIONALES DEL LLANO SAS  |

|           |                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------|
| 900147252 | ORDENES Y SUMINISTROS SAS                               |
| 900148010 | Network1 International Colombia SAS                     |
| 900150235 | DC TEKNICALDERAS LTDA                                   |
| 900150383 | KIM SAS                                                 |
| 900157534 | SYP COLOMBIA S.A.S.                                     |
| 900157835 | FLEXCOM INTERNATIONAL TRADE LTDA                        |
| 900158970 | SIDDARTHA MUSICAL SAS                                   |
| 900163958 | COMPRESORES Y REDES NEUMATICAS LTDA.                    |
| 900164399 | RITTAL SAS                                              |
| 900170399 | IMPORTADORA CASA COLOMBIA SAS                           |
| 900177402 | ACODINSA S.A.S                                          |
| 900180069 | INGENIERIA CLINICA A SU SERVICIO INCLISER LTDA          |
| 900185676 | EXIMEDICAL SAS                                          |
| 900193129 | MSA DE COLOMBIA SAS                                     |
| 900199289 | KOOLL IMPORTACIONES SAS                                 |
| 900202168 | WELCH ALLYN COLOMBIA LTDA                               |
| 900204640 | GRUPO EMPRESARIAL DEL ORIENTE SAS EN REORGANIZACION     |
| 900210358 | GESTION Y SUMINISTROS S.A.S                             |
| 900212939 | STL COLOMBIA SAS                                        |
| 900214324 | INDUSTRICOL SAS                                         |
| 900233897 | INTERNATIONAL TRADE ADVISERS S.A.S.                     |
| 900237382 | THERMODYNAMICS ENGINEERING SAS                          |
| 900238756 | TFI COLOMBIA                                            |
| 900246871 | GRUPO LYSCO SAS                                         |
| 900254658 | GLORY GLOBAL SOLUTIONS (COLOMBIA) S.A.S.                |
| 900260638 | ADVANCED RADIOTHERAPY CORPORATION S.A.                  |
| 900263842 | QUALITY IMPORT COLOMBIA SA                              |
| 900269824 | Swiss Sport SAS                                         |
| 900269840 | BBG COLOMBIA S.A.S.                                     |
| 900274752 | FIORAZIO COLOMBIA SA                                    |
| 900281103 | MERKUR GAMNG COLOMBIA SAS                               |
| 900293296 | SOLUCIONES EMPRESARIALES AL INSTANTE SAI SAS            |
| 900296267 | DAKORA SAS                                              |
| 900297138 | DISEÑO PETROMECHANICO SAS EN REORGANIZACION             |
| 900298074 | GVS COLOMBIA SASGVS COLOMBIA SAS                        |
| 900309256 | AIGNEP LATAM SAS                                        |
| 900310458 | .METROOMAT NDT SAS                                      |
| 900311030 | INSMEVET S EN C                                         |
| 900311609 | COLFLO EQUIPOS SAS                                      |
| 900318694 | MOTORES Y MOTORES LC SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA |
| 900321578 | ALTAMIRA WATER LTDA                                     |

|           |                                                                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 900327306 | TIENKEN SAS                                                                                                                                |
| 900332988 | IME IMPORTMEDICAL COLOMBIA S.A.S.                                                                                                          |
| 900337062 | MINEPRO SAS                                                                                                                                |
| 900338666 | IMEX AMERICAS S A S                                                                                                                        |
| 900341056 | SOLUCIONES HYTORC COLOMBIA SAS                                                                                                             |
| 900343416 | DIAGNOSTICOS MOLECULARES S A S                                                                                                             |
| 900346138 | ET SERVICES SAS                                                                                                                            |
| 900346539 | ALEAR COLOMBIA SAS                                                                                                                         |
| 900347900 | DIESELECTROS CARIBE SAS                                                                                                                    |
| 900350852 | DOUBLE E COLOMBIA SAS                                                                                                                      |
| 900352229 | COINSTOR S.A.S.                                                                                                                            |
| 900352772 | HANNA INSTRUMENTS SAS                                                                                                                      |
| 900353389 | TEXPROIL SRL SUCURSAL COLOMBIA                                                                                                             |
| 900362587 | APS LIGHTING & SAFETY PRODUCTS DE COLOMBIA S.A.S                                                                                           |
| 900364247 | SUMINISTROS TECNICOS PETROLEROS SAS EN REORGANIZACION                                                                                      |
| 900366080 | TEKMAQ SAS                                                                                                                                 |
| 900367678 | PERDOMO BUSINESS GROUP SAS                                                                                                                 |
| 900371103 | DISTRIBUIDORA PQ SAS                                                                                                                       |
| 900371896 | ITAL DESIGN SAS                                                                                                                            |
| 900387617 | LINEA VIVA MEDICAL SAS                                                                                                                     |
| 900390835 | COLMEDIKS SAS                                                                                                                              |
| 900403546 | UNICO COLOMBIA SAS                                                                                                                         |
| 900405698 | IIMPORMAX COMERCIALIZADORA SAS                                                                                                             |
| 900406145 | ECO AMERICA SAS                                                                                                                            |
| 900407304 | HYDROCHEM SAS                                                                                                                              |
| 900410229 | FRIOCENTRO GSF SASCompra venta por mayor y por menor de productos de refrigeracion y aire acondicionadoG4659 -FRIOCENTRO GSF SAS2011-01-28 |
| 900410611 | GEOINSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS SAS                                                                                                           |
| 900412283 | KEBCO SAS                                                                                                                                  |
| 900414293 | DISTRILINEAS YSC SAS                                                                                                                       |
| 900414376 | ULTRASCHALL DE COLOMBIA SAS                                                                                                                |
| 900418415 | INBIOS S.A.S                                                                                                                               |
| 900422058 | REFRIPARTES Y MOTORES AS                                                                                                                   |
| 900424919 | DYWINDAG S.A.S                                                                                                                             |
| 900426971 | INVERSIONES MJCJ SAS                                                                                                                       |
| 900430130 | COMERCIALIZADORA CARDONA ASOCIADOS SAS                                                                                                     |
| 900437871 | GROBMA SAS                                                                                                                                 |
| 900438590 | ITT GOULDS PUMPS COLOMBIA S.A.S.                                                                                                           |
| 900438736 | BITZER COLOMBIA S.A.S                                                                                                                      |
| 900439450 | LUMANA GUTIERREZ TRUJILLO S EN C                                                                                                           |
| 900442893 | CLARYICON SAS                                                                                                                              |
| 900443417 | IMPOINVERSIONES S.A.S                                                                                                                      |

|           |                                            |
|-----------|--------------------------------------------|
| 900446887 | DISPRO DISPENSADORES PROFESIONALES SAS     |
| 900448208 | TECNOLOGIAS MEDICAS COLOMBIA S.A.S         |
| 900467933 | OSTEOEQUIPOS SAS                           |
| 900471382 | FINCPACK SAS                               |
| 900482537 | KARCHER SAS                                |
| 900488465 | TECNICAS EN AUTOMATIZACION Y CONTROL SAS   |
| 900490286 | CG IMPORTACIONES SAS                       |
| 900492874 | DOTACION Y SUMINISTROS MRA S.A.S.          |
| 900495589 | CATVER S.A.S.                              |
| 900497017 | KINNESIS SOLUTIONS SAS                     |
| 900499033 | ENVITECK SAS                               |
| 900502032 | AERZEN COLOMBIA SAS                        |
| 900525698 | AYG MEDICAL SAS                            |
| 900526085 | EQUIPOS Y SERVICIOS TREX DE COLOMBIA S.A.S |
| 900533084 | COMERCIALIZADORA AEROMQUINADOS S.A.S.      |
| 900535843 | IMPOMIN SAS                                |
| 900537099 | BB EQUIPOS TOPOGRAFICOS SAS                |
| 900544648 | PROGRESSIVE SUPPLIES SAS                   |
| 900552236 | FLUIDRA COLOMBIA SAS                       |
| 900553715 | ENERGIA Y MOVILIDAD SAS                    |
| 900561861 | FUJIFILM COLOMBIA SAS                      |
| 900562348 | SH SOLUCIONES HOSPITALARIAS S.A.S.         |
| 900565091 | IMAGIQ SAS                                 |
| 900573774 | W COLOMBIA SAS                             |
| 900577032 | FRANKLIN ELECTRIC COLOMBIA S.A.S           |
| 900590438 | PROMINENT COLOMBIA S A S                   |
| 900591334 | SOLOASEO DISTRIBUCIONES SAS BIC            |
| 900603126 | SCALAS SAS                                 |
| 900606989 | AIRE CONFORT JC SAS                        |
| 900618831 | EDWARDS LIFESCIENCES COLOMBIA S.A.S.       |
| 900624066 | RAMDE SOLIDS CONTROL SAS                   |
| 900648510 | VISUAL MAQUINAS SAS                        |
| 900648909 | MEGADYNE COLOMBIA SAS                      |
| 900656724 | JAIMES RUEDA YCIA PRECIMEC SAS             |
| 900704499 | MAQUITEC SOLUTIONS SAS                     |
| 900706244 | 20                                         |
| 900708701 | RUA & JEWELRY COLOMBIA SAS                 |
| 900718523 | SOLUCIONES DE MOVILIDAD INTERNACIONAL SAS  |
| 900739798 | Satarem Colombia S.A.S.                    |
| 900740837 | INVERSIONES TECNOMEDICA DE COLOMBIA SAS    |
| 900750184 | JOWAT ANDINA S.A.S.                        |

|           |                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------|
| 900770336 | PAPELERIA EL PINGUINO SAS                                    |
| 900802218 | RATIONAL COLOMBIA - AMERICA CENTRAL SAS                      |
| 900803088 | GOMEZ VELASQUEZ SAS                                          |
| 900809570 | Parque industrial y zona franca induenergy (indueenergy sas) |
| 900810091 | SAN PIEL SAS                                                 |
| 900812558 | SCHOTTEL DE COLOMBIA S.A.S                                   |
| 900860584 | GOLDEN GAMING S.A.S                                          |
| 900861266 | TOP DRIVE SAS                                                |
| 900895205 | Rocol International SAS                                      |
| 900905459 | CALIDEX TRADING CO S.A.S.                                    |
| 900935511 | PRECISUR SAS                                                 |
| 900953591 | JPG TOOLS & TOOLS SAS                                        |
| 900983380 | SOLUCIONES INDUSTRIALES & EQUIPOS MOVILES ESPECIALES SAS     |
| 901078533 | ALL CLEANING SAS BIC                                         |
| 901250883 | GESFUSTE COLOMBIA S.A.S.                                     |
| 901298972 | HYBRICO SOLUCIONES COLOMBIA SAS                              |
| 901299408 | HYBRICO COLOMBIA SAS                                         |
| 901484824 | NANSEN COLOMBIA SAS                                          |
| 901506756 | COMERCIALIZADORA SELAN S.A.S                                 |
| 901528053 | UNI REFRIGERACION COLOMBIA SAS                               |

## ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

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

La capacidad financiera requerida en un Proceso de Contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza y al valor del contrato. En consecuencia, la Entidad Estatal debe establecer los requisitos de capacidad financiera con base en su conocimiento del sector relativo al objeto del Proceso de Contratación y de los posibles oferentes.

En atención a la naturaleza del contrato a suscribir y de su valor, plazo y forma de pago, la Entidad Estatal debe hacer uso de los indicadores que considere adecuados respecto al objeto del Proceso de Contratación.

La siguiente tabla muestra la interpretación de cada uno de los indicadores de capacidad financiera que debe contener el RUP y su relación con la probabilidad de Riesgo:

| Indicador                          | Si el indicador es mayor,<br>la probabilidad de Riesgo es | Límite <sup>13</sup> |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Índice de liquidez                 | Menor                                                     | Mínimo               |
| Índice de endeudamiento            | Mayor                                                     | Máximo               |
| Razón de cobertura<br>de intereses | Menor                                                     | Mínimo               |

Los indicadores de capacidad financiera contenidos en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 son: (Colombia Compra Eficiente, 2013).

### 1.1.3 Índice de Liquidez.

Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo. (Colombia Compra Eficiente, 2013)

La siguiente tabla muestra la interpretación de cada uno de los indicadores de capacidad Financiera que debe contener el RUP y su relación con la probabilidad del Riesgo:

Tabla 1. Análisis de Indicador de liquidez (Activo corriente/ Pasivo corriente).

| Rangos |      | Frecuencia | %    |
|--------|------|------------|------|
| 0      | 0,99 | 19         | 5%   |
| 1      | 1,99 | 127        | 32%  |
| 2      | 2,99 | 92         | 23%  |
| 3      | 3,99 | 53         | 13%  |
| 4      | 4,99 | 23         | 6%   |
| 5      | 5,99 | 27         | 7%   |
| 6      | 6,99 | 9          | 2%   |
| 7      | 7,99 | 8          | 2%   |
| 8      | 8,99 | 3          | 1%   |
| 9      | 9,99 | 5          | 1%   |
| 10     | 1000 | 31         | 8%   |
| TOTAL  |      | 397        | 100% |

En la muestra el 55% de las empresas cuentan con un índice de liquidez que se encuentra entre en los intervalos de 1 y 1,99 así como 2 y 2,99 teniendo en cuenta la tendencia de la muestra donde 1 y 2 corresponden al punto mínimo y 1,99 y 2,99 al punto máximo.

---

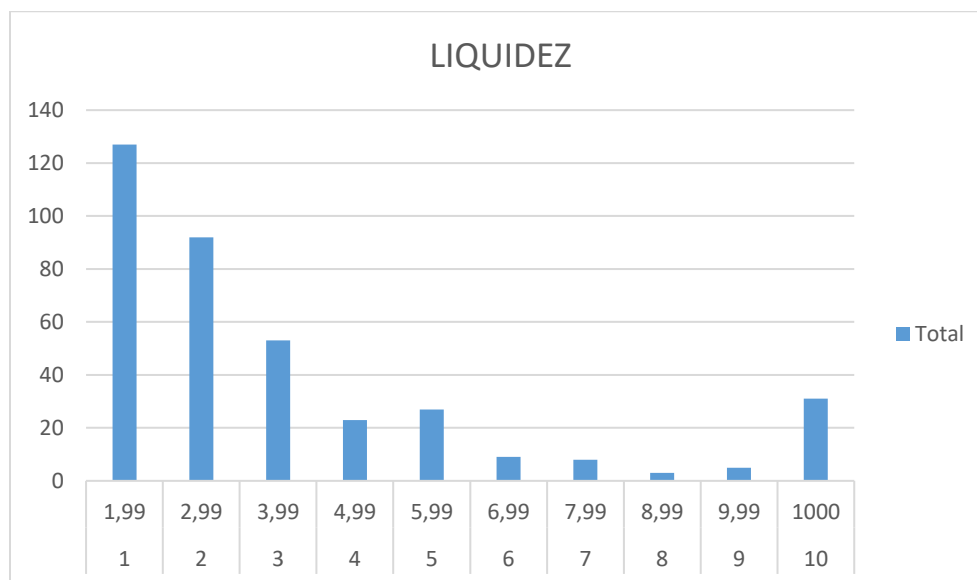
*DATOS ESTADISTICOS*

---

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Media                     | 2,73335496 |
| Error típico              | 0,08104531 |
| Mediana                   | 2,30837127 |
| Desviación estándar       | 1,54412053 |
| Varianza de la muestra    | 2,3843082  |
| Curtosis                  | 0,75140879 |
| Coeficiente de asimetría  | 1,08932355 |
| Rango                     | 7,8155596  |
| Mínimo                    | 0,11602098 |
| Máximo                    | 7,93158058 |
| Suma                      | 992,207849 |
| Cuenta                    | 363        |
| Mayor (1)                 | 7,93158058 |
| Menor(1)                  | 0,11602098 |
| Nivel de confianza(95,0%) | 0,15937875 |

---

De acuerdo con la información determinada, se observa que la Media se encuentra en el 2,7 y la mediana en 2,3. Por lo que para efectos de generar mayor competencia de los proveedores se tomara el rango, solicitando el índice de liquidez Mayor o igual a 1,5.



#### 1.1.4 Índice de Endeudamiento:

Índice de Endeudamiento = Pasivo Total / Activo Total, el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de

endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos. (Colombia Compra Eficiente, 2013)

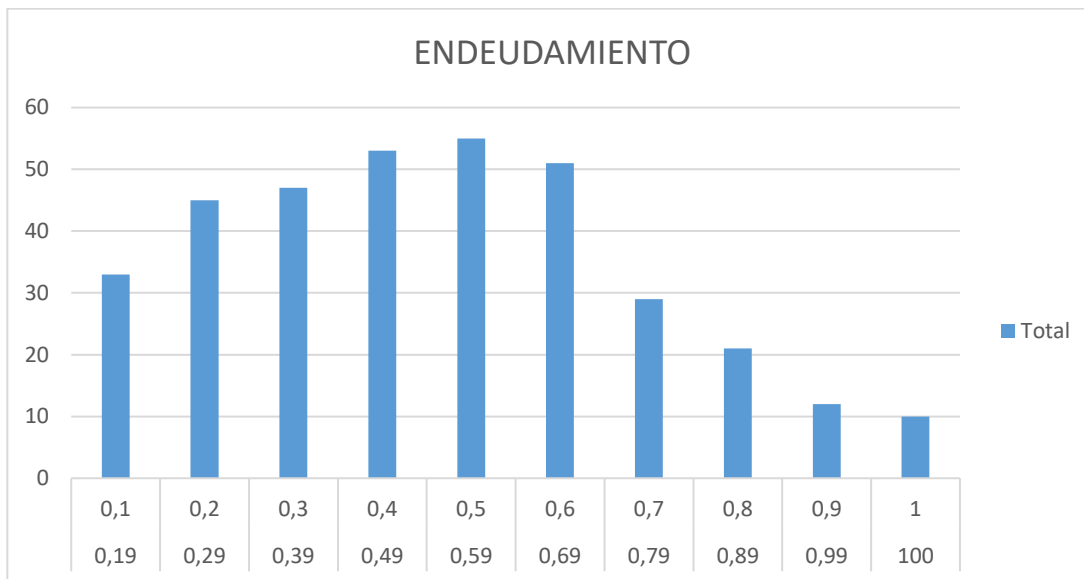
Tabla N° 2. Análisis del Indicador de endeudamiento (Pasivo total/ Activo Total).

| Rangos |      | Frecuencia | %    |
|--------|------|------------|------|
| 0      | 0,09 | 12         | 3%   |
| 0,1    | 0,19 | 33         | 9%   |
| 0,2    | 0,29 | 45         | 12%  |
| 0,3    | 0,39 | 47         | 13%  |
| 0,4    | 0,49 | 53         | 14%  |
| 0,5    | 0,59 | 55         | 15%  |
| 0,6    | 0,69 | 51         | 14%  |
| 0,7    | 0,79 | 29         | 8%   |
| 0,8    | 0,89 | 21         | 6%   |
| 0,9    | 0,99 | 12         | 3%   |
| 1      | 100  | 10         | 3%   |
| TOTAL  |      | 368        | 100% |

En la muestra el 15% de las empresas cuentan con un índice de Endeudamiento que se encuentra comprendido entre los intervalos de 0,5 y 0,59 teniendo en cuenta la tendencia de la muestra donde 0,5 corresponde el punto mínimo y, 0,59 al punto máximo.

| DATOS ESTADISTICOS        |             |
|---------------------------|-------------|
| Media                     | 0,497568364 |
| Error típico              | 0,014342749 |
| Mediana                   | 0,488604831 |
| Desviación estándar       | 0,28792867  |
| Varianza de la muestra    | 0,082902919 |
| Curtosis                  | 19,54534587 |
| Coefficiente de asimetría | 2,565648033 |
| Rango                     | 3,188303685 |
| Mínimo                    | 0,005218768 |
| Máximo                    | 3,193522453 |
| Suma                      | 200,5200508 |
| Cuenta                    | 403         |
| Mayor (1)                 | 3,193522453 |
| Menor(1)                  | 0,005218768 |
| Nivel de confianza(95,0%) | 0,028196161 |

De acuerdo con la información determinada, se observa que la Media se encuentra en 0,49 y la mediana se encuentra en el 0,48. Por lo que para efectos de generar mayor competencia de los proveedores se tomara el rango, solicitando el índice de Endeudamiento Menor o igual a 0,60.



### 1.1.5 Razón Cobertura De Intereses.

Razón de Cobertura de Intereses = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras. (Colombia Compra Eficiente, 2013)

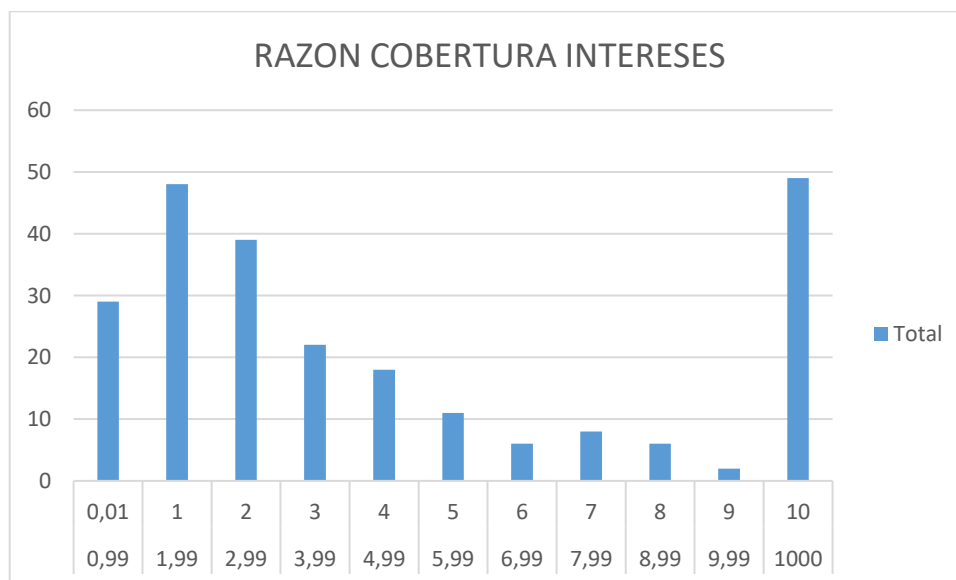
Tabla N° 3. Análisis del Indicador de Razón de Cobertura De Intereses (Utilidad Operacional / Gastos de Intereses).

| Rangos |      | Frecuencia | %    |
|--------|------|------------|------|
| -99,99 | -0,1 | 24         | 9%   |
| 0,01   | 0,99 | 29         | 11%  |
| 1      | 1,99 | 48         | 18%  |
| 2      | 2,99 | 39         | 15%  |
| 3      | 3,99 | 22         | 8%   |
| 4      | 4,99 | 18         | 7%   |
| 5      | 5,99 | 11         | 4%   |
| 6      | 6,99 | 6          | 2%   |
| 7      | 7,99 | 8          | 3%   |
| 8      | 8,99 | 6          | 2%   |
| 9      | 9,99 | 2          | 1%   |
| 10     | 1000 | 49         | 19%  |
| TOTAL  |      | 262        | 100% |

En la muestra el 18% de las empresas cuentan con un índice de Razón de cobertura de intereses que se encuentra comprendido entre los intervalos de 1 y 1,99 teniendo en cuenta la tendencia de la muestra donde 1 corresponden al punto mínimo 1,99 punto máximo.

| DATOS ESTADISTICOS        |              |
|---------------------------|--------------|
| Media                     | 3,261371756  |
| Error típico              | 0,232411744  |
| Mediana                   | 2,34295083   |
| Desviación estándar       | 3,539990222  |
| Varianza de la muestra    | 12,53153077  |
| Curtosis                  | 1,537308482  |
| Coeficiente de asimetría  | 1,256416565  |
| Rango                     | 18,3994321   |
| Mínimo                    | -3,630609124 |
| Máximo                    | 14,76882298  |
| Suma                      | 756,6382473  |
| Cuenta                    | 232          |
| Mayor (1)                 | 14,76882298  |
| Menor(1)                  | -3,630609124 |
| Nivel de confianza(95,0%) | 0,457917759  |

De acuerdo con la información determinada, se observa que la Media se encuentra en 3,2 y la mediana en 2,3. Por lo que para efectos de generar mayor competencia de los proveedores se tomara el rango, solicitando el índice de Razón cobertura de intereses Mayor o igual a 1,2.



## RESUMEN INDICADORES

| INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ÍNDICE DE LIQUIDEZ                  | Mayor o Igual a 1,5 o Indeterminado. |
| ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO             | Menor o Igual a 0,60 (60%)           |
| RAZÓN DE COBERTURA                  | Mayor o Igual a 1,2 o Indeterminado. |

**Nota:** No se consideran necesarios indicadores organizacionales tales como rentabilidad del patrimonio o rentabilidad del activo, por cuanto el objeto contractual corresponde a un contrato de suministro de bienes y dotación institucional, en el cual el riesgo principal está asociado a la capacidad de liquidez y flujo de caja del contratista, y no a su rentabilidad histórica.

En consecuencia, se prioriza la verificación de la capacidad financiera inmediata mediante los indicadores de liquidez, endeudamiento, razón de cobertura y capital de trabajo, los cuales resultan suficientes y directamente relacionados con la ejecución del contrato, garantizando selección objetiva, proporcionalidad y pluralidad de oferentes.

### CAPITAL DE TRABAJO

Teniendo en cuenta que el objeto del contrato corresponde a la adquisición y suministro de equipos biomédicos, mobiliario y elementos de dotación institucional, cuya ejecución requiere que el contratista realice desembolsos previos para la compra, transporte e instalación de los bienes, y considerando que el proceso no contempla anticipo y que el pago se efectuará hasta dentro de los noventa (90) días calendario posteriores a la presentación de la factura, sujeto adicionalmente al Plan Anual de Caja (PAC), se hace necesario verificar la disponibilidad efectiva de recursos financieros del oferente para atender las obligaciones derivadas del contrato.

En este sentido, se establece como requisito habilitante el capital de trabajo mínimo, entendido como la diferencia entre el activo corriente y el pasivo corriente, por cuanto este indicador refleja de manera directa la capacidad inmediata del proponente para financiar la ejecución contractual, a diferencia de otros indicadores que evalúan la rentabilidad histórica pero no garantizan disponibilidad real de caja.

El valor del capital de trabajo exigido fue determinado con base en el análisis del universo de 383 empresas registradas en la base SIIS bajo los códigos CIU G4659 y G4649 a 31 de diciembre de 2024, obteniendo un percentil 25 del 44% en la relación entre capital de trabajo y activo corriente, valor que se tomó como referencia técnica para fijar el **requisito en un 50% del valor de la oferta presentada** por cada proponente, incorporando un margen adicional de seguridad financiera, en atención a las condiciones de pago del contrato y al riesgo de desfinanciamiento durante la ejecución.

Adicionalmente, el requisito se calcula sobre el valor de la oferta presentada por cada proponente, lo cual garantiza proporcionalidad, en tanto el monto exigido se ajusta automáticamente al valor ofertado, y se encuentra equilibrado con el factor económico del proceso, en el cual la menor oferta obtiene mayor puntaje.