



**MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS**

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

ANALISIS DEL SECTOR	
Fecha de emisión del estudio:	SEPTIEMBRE DEL 2026
Secretaria que elabora el estudio:	SECRETARIA DE AMBIENTE – ALCALDIA MUNICIPAL DE SOPÓ.
Objeto de la contratación:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN Y ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ASI COMO LAS ACTIVIDADES CONEXAS REQUERIDAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS PROPIOS DE LAS SECRETARIAS DE SALUD, DESARROLLO SOCIAL Y AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE SOPÓ.
1. ANALISIS DEL MERCADO	
OBJETIVO DE LA CONTRATACION De conformidad con lo previsto en el Decreto 1082 de 2015 en la subsección 6 artículo 2.2.1.1.6.1 que determina el deber de análisis de las Entidades Estatales de realizar el análisis del sector económico y de los oferentes, el presente estudio del sector tiene como objetivo realizar el análisis de la oferta y la demanda del sector de Prestación de Servicios en Colombia, permitiendo de esta manera: i. Conocer las características de las empresas que conforman el segmento del sector que cuenta con la capacidad de suplir la presente necesidad de contratación por parte de la Alcaldía Municipal. ii. Identificar los bienes, obras o servicios previstos en el Clasificador de Bienes y Servicios, que permiten satisfacer de la forma más eficiente la necesidad previamente identificada por la entidad, maximizando los beneficios y optimizando los costos. iii. Establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar los principales Riesgos de la futura contratación y determinar los requisitos habilitantes. iv. Determinar las variables financieras y técnicas que sirvan de base para estructurar el proceso de selección, garantizando la pluralidad de oferentes y su selección objetiva. Con el ánimo de dar cumplimiento a los principios y demás disposiciones de Ley se realiza el siguiente análisis integral del sector con el objetivo de seleccionar el contratista idóneo para suplir la necesidad de la Alcaldía Municipal de Sopo, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado. ANALISIS DEL MERCADO Dentro del sector de Servicios en Colombia se tienen como principales subsectores - clases: • Equipo de Laboratorio y científico • Instrumentos de medida, observación y ensayo • Suministros y accesorios de laboratorio • Instrumentos de medida de temperatura y calor • Medicamentos antinómicos • Anticoagulantes • Servicios de ingeniería eléctrica • Diseño de circuito electrónicos • Servicio de pruebas técnicas • Mantenimiento de equipos de laboratorio Para efectos de realizar el análisis del sector del presente proceso contractual, se analizará el sector de comercio de bienes dentro del cual se encuentra como principal producto que se adquirirán por la administración.	





**MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS**

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

CODIGO	DESCRIPCION
24111510	BOLSAS Y PAQUETES DE CUERDA
42132200	GUANTES Y ACCESORIOS MEDICOS
26101300	MOTORES NO ELECTRICOS
72151800	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INSTALACION DE MAQUINAS
81101700	INGENERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
81141500	CONTROL DE CALIDAD
42142600	JERINGAS Y ACCESORIOS
46181700	PROTECTORES DE CARA Y CABEZA
72154300	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPO MOTIVO Y GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA
93141500	DESARROLLO Y SERVICIOS SOCIALES
93141501	SERVICIOS DE POLITICA SOCIAL

1.1. DEFINIR SECTOR O MERCADO.

Sector Servicios a Nivel Mundial

El sector servicios se ha consolidado de manera incuestionable como la columna vertebral de la economía mundial contemporánea. De acuerdo con datos del Banco Mundial publicados por Statista (2025), los servicios representaron en 2024 aproximadamente el 66,24% del Producto Interno Bruto global, mientras que la industria contribuyó con 25,97% y la agricultura con apenas 4,02%. Esta configuración refleja un proceso estructural de terciarización que ha caracterizado tanto a las economías avanzadas como a las emergentes a lo largo de las últimas tres décadas, y que se intensificó significativamente con la pandemia de COVID-19 y la posterior aceleración digital.

Los principales hallazgos en cuanto al sector servicios a nivel mundial son los siguientes:

- Dominio estructural: el sector servicios genera más de dos tercios del PIB mundial y emplea aproximadamente al 50% de la fuerza laboral global, con tendencia creciente.
- Comercio internacional: el comercio mundial de servicios alcanzó cerca de 8,7 billones de dólares (trillions USD) en 2024 y se proyecta cerrar 2025 en torno a 9,4 billones, con un crecimiento estimado del 8%, superior al de los bienes (6%).
- Digitalización acelerada: los servicios digitalmente entregables alcanzaron 4,6 billones de dólares en 2024, multiplicándose por cuatro desde 2005 y creciendo a una tasa compuesta anual del 8,3%, muy por encima del comercio de bienes.
- Construcción global: el mercado mundial de la construcción se estima en 17,26 billones de dólares para 2026, con una proyección de alcanzar 21,73 billones en 2030, equivalente a una tasa compuesta anual del 5,9%.
- Asimetría regional: mientras Asia-Pacífico lidera el dinamismo (Sur de Asia +6,2%, Sudeste Asiático +5,5% en construcción), Norteamérica y América Latina enfrentan contracciones por costos elevados y restricciones financieras.

La estructura económica mundial se encuentra fuertemente terciarizada. En 2024, el sector servicios aportó aproximadamente el 66,24% del PIB global, seguido por la industria con 25,97% (que incluye manufactura, minería, electricidad, gas, agua y construcción) y la agricultura con 4,02% (Statista, 2025, con base en datos del Banco Mundial). En términos absolutos, el valor agregado del sector servicios superó los 67,5 billones de dólares en 2024, sobre una economía global estimada por el Fondo Monetario Internacional en 113,8 billones de dólares para 2025.

Es preciso señalar que la categorización metodológica del Banco Mundial coloca a la construcción dentro del sector industrial, no de servicios. No obstante, en la práctica comercial y en buena parte de la literatura empresarial, las actividades de construcción y desarrollo inmobiliario funcionan bajo una



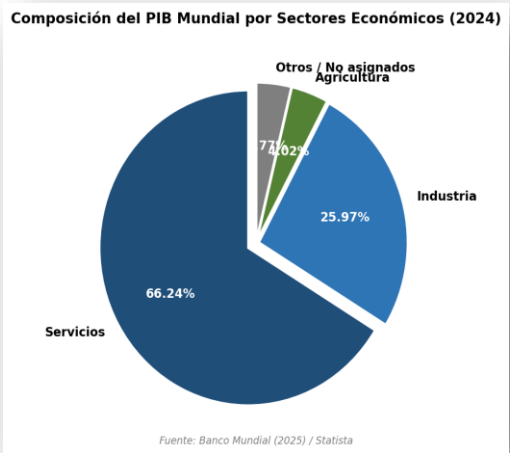


**MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS**

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

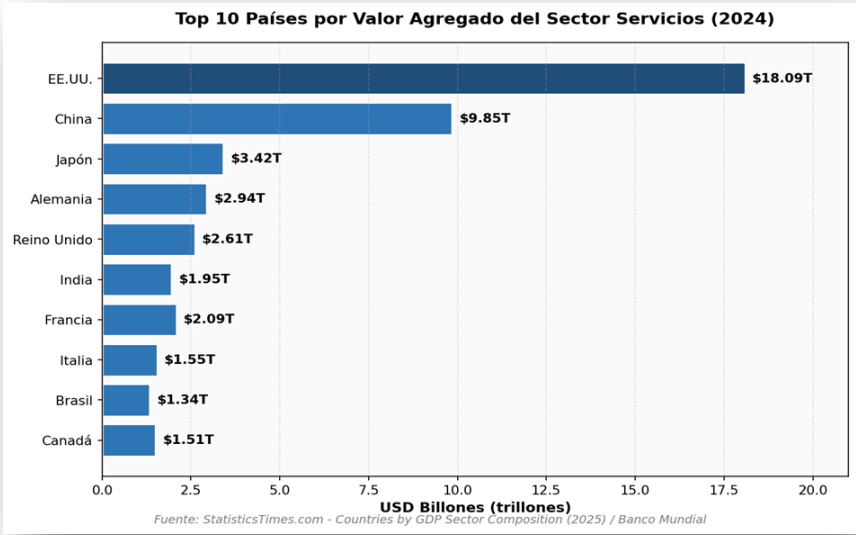
ESTUDIOS DEL SECTOR

lógica de prestación de servicios contractuales (servicios de ingeniería, arquitectura, consultoría, gestión de proyectos), por lo que su tratamiento intersectorial resulta indispensable para entender la economía contemporánea.



Tres elementos resultan particularmente relevantes en esta distribución. Primero, la consolidación del sector servicios como motor económico es un fenómeno irreversible a corto y mediano plazo: 192 países del mundo tienen al sector servicios como su principal actividad económica (StatisticsTimes, 2025), y 11 países derivan más del 80% de su PIB de los servicios. Segundo, existe una correlación robusta y bien documentada entre el nivel de PIB per cápita y la participación del sector servicios en la economía: a mayor desarrollo, mayor terciarización. Tercero, esta correlación no implica causalidad directa: economías como India han logrado posicionarse como potencias en servicios (especialmente en tecnología y outsourcing de procesos de negocio) sin haber transitado completamente por una fase industrial de manufactura masiva.

Estados Unidos lidera el ranking mundial de productores del sector servicios con un valor agregado de aproximadamente 18,09 billones de dólares en 2024, lo que representa cerca del 27% del valor agregado mundial del sector. China ocupa el segundo lugar con 9,85 billones, seguida por Japón, Alemania y Reino Unido. Esta concentración refleja la estructura asimétrica de la economía global y la fuerte ventaja competitiva que las economías avanzadas mantienen en servicios de alto valor agregado, particularmente en los segmentos financiero, profesional, tecnológico y de propiedad intelectual



N°.SC-CER313325



TR-SG-2019001997



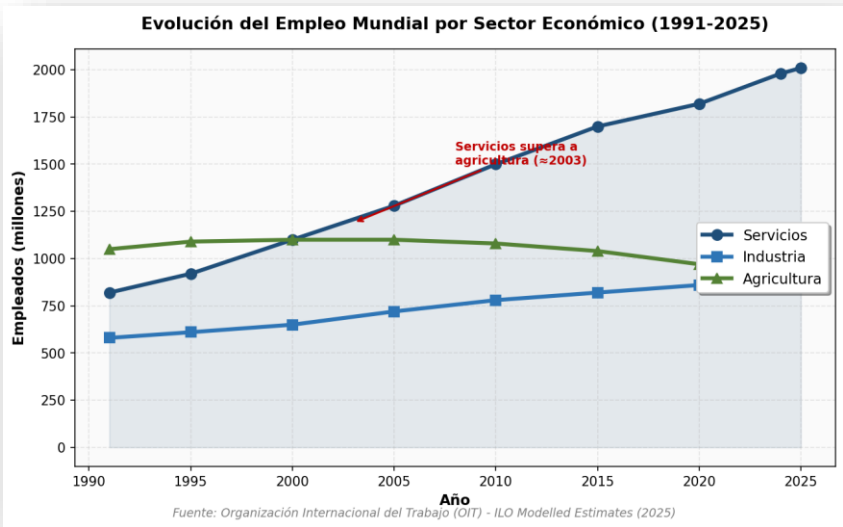
**MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS**

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

Resulta destacable el caso de India, que con un valor agregado en servicios cercano a los 1,95 billones de dólares se sitúa entre los diez primeros del mundo pese a tener un PIB per cápita sustancialmente menor que los demás integrantes del grupo. Esta posición se explica por la especialización del país en servicios de tecnologías de la información (TI), procesos de negocio (BPO) y servicios profesionales que se exportan globalmente, fenómeno que también se observa, aunque en menor escala, en Filipinas y, en años recientes, en Colombia y otros países latinoamericanos que apuestan por el modelo nearshore.

Según las estimaciones modeladas de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) publicadas en su World Employment and Social Outlook: Trends 2025, el sector servicios emplea a aproximadamente 2.010 millones de personas a nivel mundial en 2025, lo que equivale al 50,5% del empleo total. Esta cifra contrasta con los aproximadamente 920 millones que emplea la industria (23,1%) y los 870 millones que se mantienen en agricultura (21,9%). La OMC, en su capítulo dedicado al comercio en servicios para el desarrollo, confirma que "el sector servicios genera hoy más empleos (50% del empleo mundial) y producto (67% del PIB global) que la agricultura y la industria combinadas" (WTO, 2024).



La trayectoria temporal es elocuente: en 1991, el sector agrícola era el principal empleador mundial con más de 1.050 millones de trabajadores, mientras los servicios apenas alcanzaban 820 millones. Hacia 2003, los servicios superaron a la agricultura como mayor empleador del planeta, y desde entonces el diferencial ha continuado ampliándose. Esta migración intersectorial del empleo refleja procesos paralelos de urbanización, mecanización agrícola, automatización industrial y expansión de las clases medias urbanas, las cuales consumen progresivamente más servicios (educación, salud, recreación, finanzas, telecomunicaciones).

La OIT advierte, sin embargo, que la transición no es uniforme ni necesariamente positiva en términos de calidad del empleo. Aproximadamente el 40,2% de los trabajadores del mundo continúa empleado en ocupaciones de baja y media calificación, frecuentemente con condiciones de informalidad. En las economías emergentes, una parte significativa del empleo en servicios corresponde a actividades de baja productividad y bajos salarios (comercio minorista informal, transporte no regulado, servicios domésticos), lo que limita los efectos virtuosos esperables del proceso de terciarización sobre el bienestar agregado.

Por otro lado, el comercio internacional de servicios ha experimentado un crecimiento sostenido y, en años recientes, superior al de los bienes. De acuerdo con la Organización Mundial del Comercio, en 2024 el comercio mundial de servicios alcanzó los 8,7 billones de dólares, registrando un crecimiento anual del 9%, mientras que el comercio de bienes creció apenas 2% (UNCTAD, 2025). En 2025, según las estimaciones preliminares de la OMC publicadas en World Trade Statistics 2025, el comercio total de bienes y servicios alcanzó 34,65 billones de dólares con un crecimiento del 7%, donde los servicios



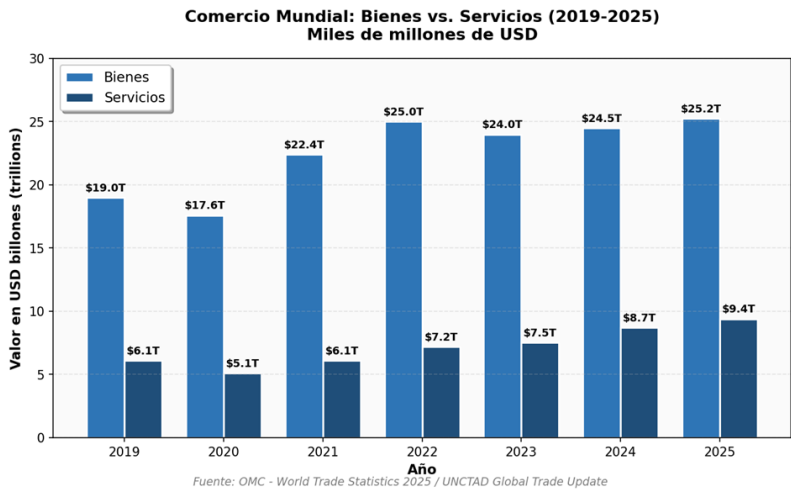


**MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS**

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

crecieron 8% y los bienes 6%. Como resultado, la participación de los servicios en el comercio total alcanzó el 27,6%, su nivel más alto desde 2005.



Este desempeño superior de los servicios responde a tres factores estructurales convergentes. En primer lugar, la digitalización ha reducido drásticamente los costos de prestación transfronteriza de un conjunto creciente de servicios, desde la consultoría profesional hasta la educación, la telemedicina, el entretenimiento audiovisual y los servicios de software. En segundo lugar, la mayor adopción global de tecnologías de información y comunicaciones (TIC) por parte de empresas y consumidores ha multiplicado la demanda agregada. En tercer lugar, los cambios en los patrones de consumo — particularmente entre las cohortes más jóvenes— privilegian la compra de experiencias y servicios sobre bienes durables, lo que se traduce en una expansión sostenida del turismo, la restauración, los servicios de salud y bienestar y los servicios culturales.

Sector de Servicios En Colombia

El sector de servicios en Colombia ha consolidado su posición como el principal motor de la economía nacional durante el período 2024–2026, desplazando progresivamente a los sectores productivos tradicionales como la minería, la industria manufacturera y la construcción. Esta transformación estructural refleja una tendencia global hacia la terciarización económica, en la que el consumo de servicios —financieros, digitales, turísticos, educativos y de entretenimiento— gana peso creciente en el PIB.

Los siguientes datos estadísticos y conceptos referente al comportamiento y crecimiento del sector de servicios analizara en profundidad el comportamiento, desarrollo y evolución del sector terciario colombiano, abarcando el año 2024 (con PIB de 1,7%), el año 2025 (con PIB de 2,6%) y el inicio de 2026, período en el que los servicios siguen liderando las expectativas de contratación y de crecimiento sectorial.

1,7% Crecimiento PIB 2024 <i>Servicios: motor principal</i>	2,6% Crecimiento PIB 2025 <i>Sector servicios +4.6%</i>	~3% Proyección PIB 2026 <i>Servicios lideran expansión</i>	48% Empleo en Servicios <i>Del empleo total nacional</i>
--	--	---	---

En 2024, las actividades de administración pública, educación, salud y entretenimiento lideraron el crecimiento dentro del sector terciario, mientras que subsectores como información y comunicaciones sufrieron contracciones. Para 2025, el escenario mejoró notablemente, con el comercio, transporte y alojamiento creciendo 4,6%, las actividades artísticas y de entretenimiento alcanzando un sorprendente





**MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS**

ESTUDIOS DEL SECTOR

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

9,9% —impulsadas por conciertos y eventos masivos en Bogotá y Medellín—, y los servicios sociales expandiéndose al 4,5%.

En el primer bimestre de 2026, las perspectivas apuntan a una consolidación del sector servicios como el gran empleador y generador de valor de la economía colombiana, con sectores como finanzas y seguros (expectativa de contratación del 42%), tecnología (29%) y servicios profesionales (19%) liderando las intenciones de contratación según ManpowerGroup.

Dentro del marco macroeconómico el sector de servicios en Colombia durante el 2024 a lo recorrido del 2026, Colombia cerró 2024 con un crecimiento del PIB de 1,7%, superior al 0,7% de 2023, aunque aún distante del promedio histórico de largo plazo estimado en 3,6% por analistas del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). La economía mostró un patrón de recuperación gradual a lo largo del año, comenzando con un anémico 0,6% en el primer trimestre para acelerarse progresivamente hasta 2,3% en el cuarto trimestre.

Esta tendencia ascendente se profundizó en 2025: el PIB creció 2,6% en el acumulado anual, con su mayor repunte trimestral en el tercer cuarto del año (3,6%), reflejando el dinamismo del sector servicios y el comercio. Según el DANE, fue el tercer año consecutivo por debajo del crecimiento potencial de largo plazo, pero marcó una recuperación significativa respecto a los dos años precedentes.

Sin embargo, el crecimiento siguió siendo desigual: mientras los servicios florecían, la construcción cayó 2,8%, la industria manufacturera mostró señales de estabilización tardía y la minería registró una contracción severa del 6,2% en 2025, afectada por caídas en producción y factores regulatorios. Esta heterogeneidad sectorial define el perfil de una economía que avanza, pero con actores muy diferenciados.

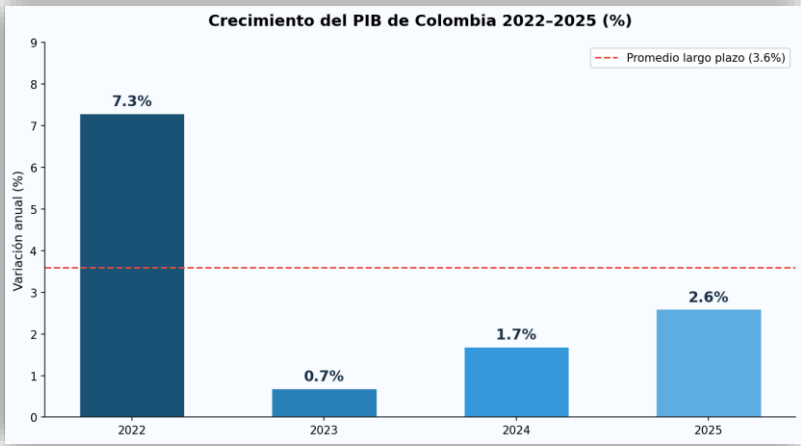


Gráfico 1. Crecimiento anual del PIB colombiano 2022–2025 (%). Fuente: DANE – Cuentas Nacionales Trimestrales, 2026

El análisis trimestral permite comprender la dinámica interna de la recuperación. En 2024, el primer trimestre fue especialmente débil (0,6%), afectado por la persistencia de altas tasas de interés, inflación elevada y débil consumo de los hogares. El segundo y tercer trimestres mostraron aceleración moderada, mientras que el cuarto trimestre registró el mejor desempeño anual con 2,3%, impulsado por actividades artísticas —especialmente juegos de suerte y azar— y el repunte del sector agropecuario.

En 2025, el comportamiento fue más consistente. Desde el primer trimestre (2,6%) hasta el tercer trimestre (3,6%), la economía describió una trayectoria ascendente, aunque el cuarto trimestre moderó hasta 2,3% al ajustarse datos base. El crecimiento anual del 2,6% confirmó la recuperación, liderada por los servicios, el comercio y —de manera inédita— los conciertos y eventos culturales como factor estadístico relevante.





**MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS**

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

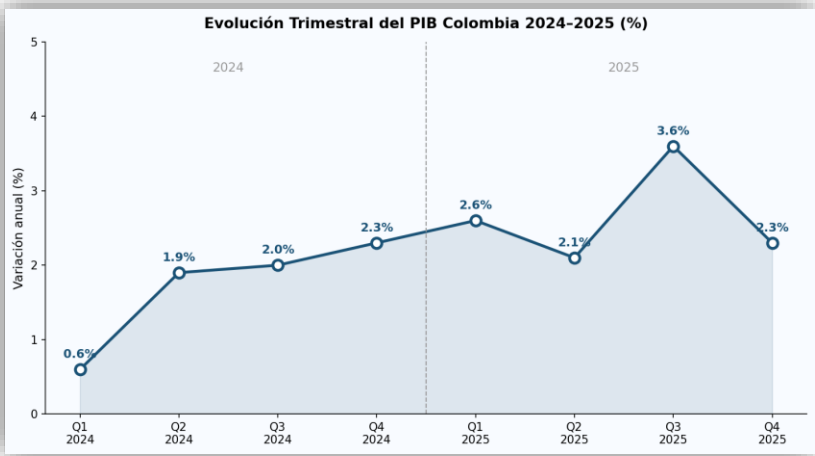


Gráfico 2. Evolución trimestral del PIB colombiano 2024–2025 (variación % anual). Fuente: DANE, 2026

Varios elementos macroeconómicos configuraron el contexto en el cual se desarrolló el sector servicios:

Política Monetaria: El Banco de la República inició un ciclo de recortes de tasas en 2024, acumulando 275 puntos básicos de reducción a lo largo del año, llevando la tasa de referencia desde máximos del 13,25% hacia niveles más moderados. Para 2025, la tasa llegó a 6,0%, impulsando el consumo y mejorando las condiciones de crédito para hogares y empresas, con un efecto directo sobre subsectores como el financiero y el inmobiliario.

Inflación: Tras el pico inflacionario de 2022 (13,1%), Colombia vivió un proceso de desinflación progresiva. Para 2025, la inflación se moderó sustancialmente, y las proyecciones para 2026 apuntan a un IPC de 3,4%, dentro del rango meta del banco central. La normalización de precios benefició especialmente el consumo de servicios de los hogares.

Mercado Laboral: La tasa de desempleo mostró una tendencia descendente, ubicándose en 8,6% en agosto de 2025 (DANE). Este comportamiento favorable del empleo —particularmente en servicios— sostuvo el consumo privado como motor clave del crecimiento, especialmente en sectores como alojamiento, gastronomía, transporte y entretenimiento.

Remesas: El flujo de remesas se mantuvo como un soporte relevante del ingreso disponible de los hogares, favoreciendo el gasto en servicios. Este factor tiene especial incidencia en regiones como el Valle del Cauca y el Eje Cafetero.

Por otro lado, el desempeño que ha tenido el sector servicios en Colombia con respecto al PIB, encontramos que el sector terciario consolidó en 2024 su papel como el principal amortiguador de la desaceleración económica. Mientras los sectores primario y secundario enfrentaron desequilibrios notables —con la minería cayendo 5,2% y la industria manufacturera contrayéndose 2,1%—, la mayoría de las actividades de servicios reportaron variaciones positivas, sosteniendo el crecimiento global.

Según el DANE, el Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) mostró que las actividades terciarias fueron las más dinámicas en el segundo semestre de 2024, con crecimientos que en diciembre alcanzaron 3,74%, en contraste con el magro 0,3% de la industria y la construcción. Esta divergencia sectorial es característica de un país en transición hacia una economía más orientada a los servicios. El PIB del sector servicios en valores corrientes contribuyó de manera decisiva al resultado de 1,7% del PIB nacional. La directora del DANE, Piedad Urdinola, destacó que sin el desempeño del sector terciario el resultado final hubiera sido considerablemente más débil.





**MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS**

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

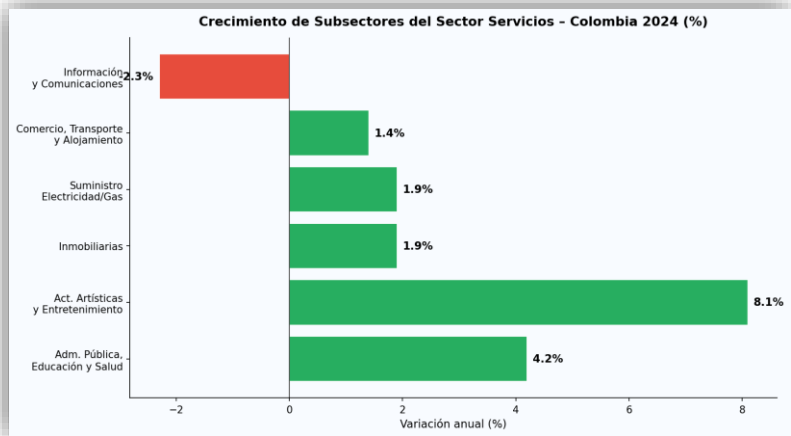


Gráfico 3. Crecimiento de subsectores del sector servicios en Colombia – 2024 (%). Fuente: DANE – PIB Cuarto Trimestre 2024.

Para la administración pública como para la educación y la salud este subsector que agrupa administración pública y defensa, planes de seguridad social, educación y actividades de atención de la salud, fue el principal impulsor del sector servicios en 2024, con un crecimiento del 4,2% y una contribución de 0,8 puntos porcentuales al PIB. El dinamismo provino del aumento del presupuesto público, con asignaciones generosas para salud y educación que se tradujeron en mayor contratación pública y gasto operativo.

Sin embargo, la transformación del sistema de salud planteó incertidumbres. La tensión financiera entre el aumento en la frecuencia de uso de servicios y las limitaciones de la Unidad de Pago por Capitación (UPC) generó presiones en el modelo de financiamiento. La ADRES sostuvo los pagos, pero surgieron cuestionamientos sobre su viabilidad futura en un contexto de reforma al sistema. En educación, los matriculados crecieron muy moderadamente, mientras que la modalidad virtual continuó ganando terreno de forma sostenida, reflejando un cambio estructural en la oferta educativa. Las instituciones de educación superior intensificaron la transformación digital de sus procesos académicos y administrativos.

Para las actividades artísticas, entretenimiento, recreación presento un crecimiento del 8,1% en 2024, las actividades artísticas y de entretenimiento compartieron el primer lugar en desempeño sectorial junto con el agropecuario. Este resultado refleja un cambio en las preferencias de consumo de los colombianos, que migran hacia el gasto en experiencias frente a la adquisición de bienes.

Los juegos de suerte y azar, los conciertos y los espectáculos culturales fueron los principales motores de este subsector. Ciudades como Bogotá y Medellín se consolidaron como escenarios de grandes eventos nacionales e internacionales, atrayendo turistas, generando divisas y dinamizando sectores conexos como el alojamiento, la gastronomía y el transporte. La Universidad EAFIT, en su Grupo de Coyuntura Económica, señaló que este crecimiento puede explicarse en parte por el auge turístico en ciudades como Medellín y eventos masivos. Sin embargo, también advirtió sobre el riesgo de que una parte del crecimiento refleje empleos de menor calidad o mayor precariedad en el sector informal del entretenimiento.

En cuanto al comercio, transporte, alojamiento y servicios de comida, históricamente ha sido uno de los grandes empleadores del país, registró un crecimiento moderado del 1,4% en 2024, por debajo del promedio del sector servicios. La debilidad del consumo interno, las altas tasas de interés durante la primera mitad del año y la contracción del crédito de consumo limitaron el dinamismo de este subsector. No obstante, el turismo internacional inyectó un impulso significativo. Colombia cerró 2024 con 5,86 millones de visitantes no residentes, un incremento del 24,3% frente al año anterior, generando ingresos por US\$8.547 millones según el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Este flujo sostuvo la demanda en alojamiento, gastronomía y transporte, especialmente en Bogotá, Medellín, Cartagena y Santa Marta. El turismo representó el 4,5% del PIB nacional en 2024 —con 3,3% proveniente del





MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

turismo internacional y 1,2% del interno— y generó aproximadamente 709.000 empleos, equivalentes al 3,2% del empleo total.

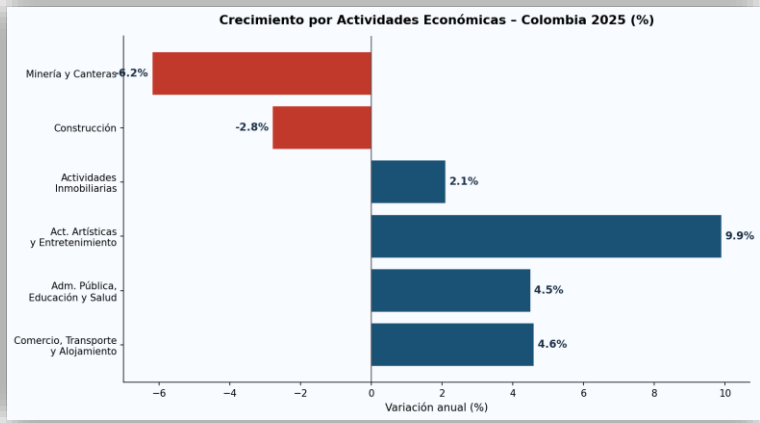
Subsector	Variación 2024 (%)	Contribución PIB (pp)	Tendencia
Adm. Pública, Educación y Salud	+4.2%	+0.8	Creciente
Actividades Artísticas y Entretenimiento	+8.1%	+0.4	Muy dinámico
Actividades Inmobiliarias	+1.9%	+0.3	Estable
Suministro Electricidad y Gas	+1.9%	+0.2	Estable
Comercio, Transporte y Alojamiento	+1.4%	+0.3	Moderado
Información y Comunicaciones	-2.3%	-0.2	En contracción

Tabla 1. Desempeño de subsectores del sector servicios en Colombia – 2024. Fuente: DANE, 2025.

Para el 2025 el sector de servicios marco un punto de inflexión en la recuperación del sector servicios colombiano. El PIB creció 2,6% en el acumulado anual —frente al 1,5% observado en 2024— y el sector terciario fue el gran protagonista. Según los datos del DANE presentados en febrero de 2026, los tres macrosectores de servicios que más contribuyeron al crecimiento fueron el comercio, transporte y alojamiento (+4,6%), la administración pública, educación y salud (+4,5%) y —de manera sorpresiva— las actividades artísticas y de entretenimiento (+9,9%).

La directora del DANE, Piedad Urdinola, destacó que por primera vez no fueron los juegos de suerte y azar los que jalaron el crecimiento de las actividades recreativas, sino los conciertos y eventos culturales en ciudades como Bogotá y Medellín. Este hecho evidencia una maduración del mercado de entretenimiento en Colombia, con artistas de talla internacional eligiendo el país como sede de giras latinoamericanas.

El sector servicios fue el principal motor del PIB de 2025, con el comercio, transporte y alojamiento creciendo 4,6% —el mayor aporte individual al resultado anual— y las actividades artísticas y de entretenimiento creciendo 9,9%, impulsadas inéditamente por conciertos y espectáculos culturales.



Crecimiento por actividades económicas en Colombia – 2025 (%). Fuente: DANE – Cuentas Nacionales, febrero 2026.





**MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS**

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

Las proyecciones de 2026 apuntan a un crecimiento del PIB cercano al 3%, con el sector servicios manteniéndose como el principal motor de expansión. Según Bancolombia Research, el crecimiento estará liderado especialmente por las actividades vinculadas a los servicios, apoyadas en un gasto de los hogares que se mantendrá dinámico gracias al buen desempeño del mercado laboral y al flujo de remesas.

BBVA Research proyectó que la demanda interna crecería un 3,8% en 2026, impulsada por el consumo privado y la mejora en las condiciones financieras derivadas de las bajas tasas de interés. La inflación convergería a 3,4%, dentro del rango meta, reduciendo la presión sobre el poder adquisitivo de los hogares y favoreciendo el consumo de servicios.

Para 2026, el comercio, el transporte, el alojamiento y las comidas se consolidarán como motores de la economía, mientras que los servicios financieros, profesionales y públicos registrarán un avance sostenido. El segmento de entretenimiento continuará como estrella en términos de crecimiento. (Bancolombia Research, 2025). En términos de turismo, las proyecciones de Bancolombia prevén que el PIB del gasto en alojamiento y servicios de comida crecería 7,4% en 2026, una aceleración significativa respecto al 2% de 2025. El sector hotelero se recuperaría impulsado por condiciones macroeconómicas favorables, mayor conectividad aérea y la reactivación sostenida del turismo nacional e internacional.

Por otro lado, Informalidad Laboral: A pesar de la hegemonía del sector servicios en el empleo total, una fracción significativa de estos empleos opera en condiciones de informalidad. Los sectores de alojamiento, gastronomía, entretenimiento y servicios domésticos concentran los mayores índices de trabajo informal, con impacto negativo en la calidad de vida de los trabajadores y en la sostenibilidad del modelo de crecimiento. Brecha Digital y Acceso: Si bien el 65,6% de los hogares cuenta con conexión a internet (2024), la brecha digital persiste en zonas rurales y periurbanas, limitando el acceso a servicios digitales, educación en línea y teletrabajo. Cerrar esta brecha es condición necesaria para que los beneficios del crecimiento de los servicios digitales se distribuyan equitativamente.

Concentración Geográfica: El turismo, los servicios financieros y los servicios profesionales se concentran en Bogotá, Medellín, Cali y Cartagena. La diversificación hacia regiones como la Orinoquía, el Caribe y el Pacífico es una oportunidad de desarrollo, pero requiere inversión en infraestructura, seguridad y conectividad.

Reforma Laboral y Costos: La aplicación de la reforma laboral representa un desafío para sectores con operación continua como el turismo y el hotelaría. Según Cotelco, Colombia perdió la oportunidad de establecer marcos diferenciales para actividades que operan 24/7, como sí existe en otros destinos turísticos internacionales. Escasez de Talento Especializado: El 68% de los empleadores reporta dificultades para cubrir roles en TI y datos. Esta escasez de talento frena la adopción de tecnologías avanzadas y limita la capacidad de las empresas de servicios para escalar y competir globalmente. La formación de capital humano en habilidades digitales es un imperativo estratégico.

El sector de servicios en Colombia ha experimentado entre 2024 y 2026 una transformación profunda en su composición, dinamismo y relevancia estratégica. De motor de recuperación económica en un contexto recesivo, ha pasado a ser el pilar estructural del crecimiento nacional, representando aproximadamente el 48% del empleo total y liderando las contribuciones al PIB con subsectores tan diversos como el turismo, los servicios financieros digitales, la administración pública y el entretenimiento.

El período analizado revela tres tendencias macroestructurales: primero, la terciarización acelerada de la economía colombiana, con el sector servicios ganando participación relativa frente a industria, minería y construcción; segundo, la digitalización transversal del sector, que transforma los modelos de negocio, los perfiles de talento requeridos y la experiencia del consumidor en prácticamente cada subsector; y tercero, la creciente relevancia del turismo internacional como fuente de divisas y de la economía de la experiencia como driver de crecimiento no convencional.



N°.SC-CER313325

Alcaldía Municipal, Carrera 3 N° 2-45 Parque Principal, Sopó Cundinamarca
Teléfono: 5876644 – Fax. extensión 624
www.sopo-cundinamarca.gov.co
Código postal 251001



TR-SG-2019001997



**MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS**

ESTUDIOS DEL SECTOR

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

Para 2026, los pronósticos apuntan a la consolidación de estas tendencias. El crecimiento del PIB proyectado en torno al 3% estará liderado por los servicios, el mercado laboral se mantendrá resiliente con tasas de desempleo de un dígito, y sectores como finanzas, tecnología y servicios profesionales seguirán siendo los mayores empleadores netos. La plena operación de Bre-B, el avance del Open Finance y la mayor inversión en infraestructura turística y digital configuran el entorno para un ciclo de crecimiento más robusto y sostenido.

Sin embargo, los retos estructurales son igualmente significativos. La informalidad laboral, la brecha digital, la escasez de talento especializado y la concentración geográfica del desarrollo siguen siendo obstáculos para que los beneficios del crecimiento de los servicios se distribuyan equitativamente. La política pública deberá balancear la creación de empleo formal de calidad con la flexibilidad necesaria para que el sector servicios —dinámico, cambiante y tecnológicamente exigente— pueda competir en los mercados globales.

El sector servicios no es ya un sector de soporte: es el nuevo núcleo de la economía colombiana. Su desarrollo y sofisticación determinarán en gran medida la capacidad del país para crecer, generar empleo de calidad e integrarse competitivamente en la economía global del siglo XXI.

Salud Publica en Colombia

La agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas nos plantea el compromiso en su objetivo No. 3 de “Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades”, partiendo de los principios de asumir la salud como un derecho fundamental que permita el acceso de toda la población en condiciones de igualdad.

Con esos criterios, en el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 “Colombia potencia mundial de la vida”, el sector salud se alinea con la transformación de la seguridad humana y la justicia social como compromiso estratégico para avanzar como país en la garantía del goce efectivo del derecho fundamental de la salud, de forma integral y universal, basado en un modelo de salud predictivo, preventivo y resolutivo.

En este entendido, el Ministerio de Salud y Protección Social realiza el balance de la vigencia 2023, del Gobierno del Cambio en materia de salud, haciendo énfasis en los principales logros alcanzados, pero también en los retos que debemos asumir en los años venideros.

Es así, como el Ministerio encamina todas sus acciones en avanzar con los objetivos, planes y proyectos contenidos en el Plan Estratégico Sectorial e Institucional. Se resalta el profesionalismo y la capacidad de todo el equipo humano, que, en medio de los retos, se ha esmerado para dar cumplimiento a las metas proyectadas. Hemos trabajado con el ánimo de consolidar cada una de las políticas del Modelo Integrado de Planeación y Gestión, y desarrollar esquemas de trabajo eficientes y enfocados en la gestión del talento humano y la gestión del conocimiento y la innovación.

Superamos las cifras de anteriores vigencias frente a cobertura, atención y aseguramiento mediante el fortalecimiento del Sistema General de Seguridad Social en Salud—SGSSS de Colombia, el cual ha logrado una alta cobertura de afiliación con notables avances en protección financiera en beneficio de los hogares más vulnerables, generando solidaridad, igualdad y acceso a un amplio plan de beneficios.

El Ministerio de la Salud y la Protección Social ha cumplido con su labor de generar las directrices del sector, hacer seguimiento a la gestión territorial y establecer lineamientos frente a los temas de interés público, así como el hecho de abrir espacios para el dialogo y la interacción con la ciudadanía para que esta participe de forma activa en la construcción de planes y políticas cruciales en materia de salud. Dicho este contexto, se exponen los principales resultados de la gestión realizada durante la vigencia 2023 bajo los siguientes grandes temas:

1. Visión sectorial de largo plazo y rectoría.
2. Salud pública y prestación de servicios.



N°.SC-CER313325

Alcaldía Municipal, Carrera 3 N° 2-45 Parque Principal, Sopó Cundinamarca
Teléfono: 5876644 – Fax. extensión 624
www.sopo-cundinamarca.gov.co
Código postal 251001



TR-SG-2019001997



**MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS**

ESTUDIOS DEL SECTOR

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

3. Desarrollo del talento humano en salud.
4. Gestión de la Protección social.
5. Otros resultados de la gestión del Ministerio de Salud.
6. Resultados de la gestión de las entidades del sector.

El Ministerio de Salud y Protección Social es una entidad pública del nivel central del Gobierno Nacional y cabeza del sector salud, encargada de conocer, dirigir, evaluar y orientar el sistema de seguridad social en salud, mediante la formulación de políticas, planes y programas, la coordinación intersectorial y la articulación de actores de salud con el fin de mejorar la calidad, oportunidad, accesibilidad de los servicios de salud y sostenibilidad del sistema, incrementando los niveles de satisfacción de los pacientes, familias, comunidades y habitantes del territorio nacional.

La Ley Orgánica del Plan de Desarrollo (Ley 152 de 1994), tiene como propósito establecer los procedimientos y mecanismos para la elaboración, aprobación, ejecución, seguimiento, evaluación y control de los Planes de Desarrollo, así como la regulación de los demás aspectos contemplados por el artículo 342, y en general por el capítulo 2° del título XII de la Constitución Política y demás normas constitucionales que se refieren al Plan de desarrollo y la planificación. Para el efecto, todos los organismos de la administración pública nacional deberán elaborar, con base en los lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo y de las funciones que le señale la Ley, un Plan Estratégico cuatrienal, con planes de acción anuales que constituirán la base para la posterior evaluación de resultados.

El Plan Estratégico Institucional del Ministerio de Salud y Protección Social y el Plan Estratégico Sectorial enmarcan en los compromisos contemplados en el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 “Colombia potencia mundial de la vida”, expedido mediante la Ley 2294 de 2023, por lo cual la gestión del Ministerio de Salud y Protección Social ha estado alineada con los criterios generales del Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS), los principios rectores dados por la Ley 100 de 1.993, la Ley Estatutaria de Salud 1751 de 2015 y otras disposiciones legales y jurisprudenciales; ha construido sobre los principales logros de los últimos 25 años y al mismo tiempo ha girado en torno a enfrentar y corregir algunas fallas y debilidades existentes.

Que la Resolución 100 de 2024, emitida por el Ministerio de Salud y Protección Social, establece disposiciones sobre el proceso de planeación integral para la salud a nivel territorial, definiendo a través del Plan Territorial de Salud (PTS), las acciones de formulación, implementación, monitoreo, evaluación y rendición de cuentas del Plan Territorial de Salud-PTS, propendiendo por la garantía del derecho fundamental a la salud en los territorios en el marco del Plan Decenal de Salud Pública 2022 — 2031, armonizado con el modelo de salud preventivo y predictivo fundamentado en la Atención Primaria en Salud — APS y demás políticas que sean afines, bajo los principios de coordinación, concurrencia, subsidiariedad y complementariedad.

Que en concordancia a lo anterior el Municipio de Sopó elaboró el Plan de Desarrollo Municipal SOPÓ CUENTA CONTIGO 2024 - 2027, el cual fue aprobado por el Concejo Municipal mediante Acuerdo No 008 DE 2024 en el eje programático 1, Sopó cuenta contigo, para la transformación social, dentro del cual se incorpora la política social para el sector de salud, protección y bienestar social.

Que mediante Acuerdo municipal No. 005-2024 se adopta el plan territorial de salud “TU SALUD CUENTA CONTIGO” 2024-2027, el cual traza la hoja de ruta para la planeación, ejecución, seguimiento y evaluación de las acciones en salud a nivel territorial, realizando un abordaje de las necesidades propias del territorio.

Por lo anterior, considerando las competencias y responsabilidades territoriales en materia de salud y para el apropiado desarrollo de acciones de promoción, prevención y gestión del riesgo, la Secretaría de Salud debe contar con los elementos, equipos e insumos necesarios para la ejecución de planes, programas y proyectos con el fin de garantizar el derecho fundamental a la salud, así como el bienestar y la calidad de vida de la población.

Que la presente contratación se encuentra incluida dentro del plan anual de adquisición.



N°.SC-CER313325

Alcaldía Municipal, Carrera 3 N° 2-45 Parque Principal, Sopó Cundinamarca
Teléfono: 5876644 – Fax. extensión 624
www.sopo-cundinamarca.gov.co
Código postal 251001



TR-SG-2019001997



**MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS**

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

Que teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado la Secretaría de Salud requiere adelantar el proceso de contratación para la “COMPRA DE ELEMENTOS, EQUIPOS E INSUMOS PARA EL DESARROLLO DE LOS DIFERENTES PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS A CARGO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SOPÓ” con el fin de ejecutar adecuadamente las diferentes acciones contempladas dentro del plan de desarrollo “SOPÓ CUENTO CONTIGO”, en el eje Programático “Sopó cuenta contigo, para la transformación social”, sector “salud, protección y bienestar social” así como en el Plan Territorial de Salud “TU SALUD CUENTA CONTIGO”, de acuerdo con las necesidades que se describen en las especificaciones técnicas a contratar del presente estudio previo.

Sector Salud en Colombia y Adquisiciones de elementos Médicos

El Ministerio de Salud reporta que en el período 2022–2025 el sistema de salud colombiano experimentó tensiones y transformaciones interrelacionadas que afectan compras, prestación de servicios y adopción tecnológica. Las principales dinámicas son: (1) mayor transparencia y controles en contratación y precios (SECOP, SISDIS), (2) episodios recurrentes de desabastecimiento de medicamentos que han motivado compras de emergencia y reacciones institucionales. (3) aceleración de la digitalización (telemedicina e interoperabilidad) con brechas regionales importantes. Estas tendencias están mediadas por factores estructurales —dependencia de importaciones de dispositivos, restricciones de liquidez en EPS/IPS y nuevos requisitos regulatorios— que condicionan la capacidad de respuesta del sistema.

El derecho a la salud en Colombia depende de un entramado complejo de actores —Ministerio de Salud, EPS, IPS, INVIMA, distribuidores y fabricantes— y de instrumentos técnicos y administrativos que regulan compras públicas, seguridad de productos y flujo de información. En los últimos tres años, cambios regulatorios, presiones fiscales y choques en la cadena de suministro han tensionado la provisión de servicios y la disponibilidad de insumos. Este ensayo analizará esas transformaciones, documentará impactos, y propondrá recomendaciones de política pública y gestión institucional.

El análisis se apoya en documentación oficial (Ministerio de Salud — SISDIS, líneas de política y normatividad), reportes regulatorios (INVIMA), estadísticas y plataformas de contratación pública (SECOP II), y prensa especializada sobre episodios de desabastecimiento y respuestas del Estado entre 2022–2025. Para ilustrar tendencias se incorporan tres gráficas representativas generadas con datos sintéticos que aproximan las direcciones encontradas en las fuentes citadas; si se requiere, pueden sustituirse por series numéricas reales extraídas de SECOP, SISPRO y SISDIS.

Entre 2024 y 2025 se reportaron episodios de compras de emergencia y reacciones institucionales ante faltantes críticos de medicamentos e insumos. La causa es multifactorial: interrupciones internacionales, concentración de importación en pocas aduanas/puertos, problemas logísticos y restricciones de liquidez en EPS e IPS que retrasan pagos y afectan stock. Ello incrementa compras sin competencia plena y sobrecostos por apremio.

El sistema de salud colombiano atraviesa un momento de tensión donde la mejora en instrumentos de gobernanza y la expansión tecnológica conviven con vulnerabilidades estructurales: dependencia de importaciones, restricciones financieras y brechas territoriales. Las intervenciones más eficientes combinan acciones inmediatas (reservas estratégicas, mecanismos de liquidez, ventanillas regulatorias) con estrategias de mediano plazo (fortalecimiento industrial local e inversión en interoperabilidad). Solo una respuesta integral y coordinada entre Estado, sector privado y academia permitirá transformar los instrumentos del sector en palancas de resiliencia y equidad.

1.3. REGULATORIO.

Normatividad aplicable al proceso de contratación



**MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS**

ESTUDIOS DEL SECTOR

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

La normatividad aplicable al proceso de contratación es la prevista en el Estatuto General de Contratación Pública en Colombia: Ley 80 de 1.993, Ley 1159 de 2.007, Ley 1474 de 2.011 y Decreto 1082 de 2.015, que reglamentó el sistema de compras y contratación pública en Colombia.

De acuerdo a lo previsto en el artículo 2, numeral 1 de la Ley 1150 de 2.007, la modalidad de selección será una SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA.

El procedimiento a seguir será el previsto en el artículo 2.2.1.2.1.2.20., del Decreto 1082 de 2.015. La presente modalidad de selección se aplica teniendo en cuenta que la cuantía y el objeto de la contratación no corresponden a ningún otro procedimiento contractual establecido en la Ley 1150 de 2007 y su Decreto Único Reglamentario 1082 de 2.015, garantizando la selección objetiva de la oferta más favorable a la entidad con la observancia estricta de los parámetros legales definidos para el efecto.

Normatividad que regula la Actividad Económica

- **Ley 1438 de 2011** - Reformó el Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS), estableciendo en su artículo 86 la obligación de definir una política farmacéutica e insumos, incluyendo dispositivos médicos.
- **Decreto 499 de 2020** - Reglamenta registros sanitarios, permisos de comercialización y vigilancia sanitaria de los dispositivos médicos de uso humano, así como requisitos sobre manufactura, almacenamiento, mantenimiento técnico y tecnovigilancia.
- **Decreto 4725 de 2005** - Reglamenta registros sanitarios, permisos de comercialización y vigilancia sanitaria de los dispositivos médicos de uso humano, así como requisitos sobre manufactura, almacenamiento, mantenimiento técnico y tecnovigilancia.
- **Decreto 544 de 2020** – También establece procedimientos de contratación ágil para dispositivos médicos y protección personal durante la pandemia.
- **Resolución 184 de 2024** – Adopta oficialmente la Política de Dispositivos Médicos en Colombia, con plan de acción, seguimiento y lineamientos generales.
- **Resolución 914 de 2025** – Adopta el Manual de Buenas Prácticas de Reprocesamiento de Dispositivos Médicos y Elementos Reutilizables (DMER), para prevenir infecciones asociadas a la atención en salud. Vigente desde el 3 de julio de 2025.
- **Circular No. 5000-0001-22 de INVIMA (2022)** – Proporciona lineamientos técnicos y unificación de criterios sobre aplicación del Decreto 4725 de 2005, permisos de comercialización y requisitos para importación de repuestos y equipos usados.
- **Resolución 4002 de 2007** – Estableció el manual y requisitos para importadores de dispositivos médicos (Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento, CCAA).

Tratados Internacionales

- **Organización Mundial del Comercio (OMC), Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio (OTC / TBT, 1995)**
Regula la adopción de reglamentos técnicos y normas que afectan el comercio de dispositivos médicos y medicamentos.
Acuerdo sobre los Aspectos de los Derechos de Propiedad Intelectual relacionados con el Comercio (ADPIC / TRIPS, 1995)
Regula las patentes farmacéuticas y de tecnologías médicas, impactando disponibilidad y adquisición de innovaciones en salud.
- **Organización Mundial de la Salud (OMS) Convenio Marco para el Control del Tabaco (2005, Ley 1109 de 2006 en Colombia)**
Relacionado con salud pública y adquisición de dispositivos médicos para control y diagnóstico de enfermedades relacionadas.
Normas y guías OMS para dispositivos médicos esenciales
Colombia las adopta como referencia para su Política Nacional de Dispositivos Médicos (Resolución 184 de 2024).



N°.SC-CER313325

Alcaldía Municipal, Carrera 3 N° 2-45 Parque Principal, Sopó Cundinamarca
Teléfono: 5876644 – Fax. extensión 624
www.sopo-cundinamarca.gov.co
Código postal 251001



TR-SG-2019001997



MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopo
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

- **Estrategia Regional sobre Acceso y Uso Racional de Medicamentos y Otras Tecnologías Sanitarias (2013)** Colombia se adhiere como Estado miembro, aplicando lineamientos para adquisiciones públicas y tecnovigilancia.
- **Red PARF (Red Panamericana de Armonización de la Reglamentación Farmacéutica)** Colombia participa en la armonización de regulaciones para medicamentos y dispositivos médicos.
- **TLC Colombia – Estados Unidos (2012)**
Incluye capítulos sobre propiedad intelectual, normas técnicas y acceso a mercados de productos farmacéuticos y dispositivos médico.
- **TLC Colombia – Unión Europea (2013)**
Establece requisitos para importación y certificación de conformidad de dispositivos médicos de origen europeo.
- **ISO 13485:2016** – Sistemas de gestión de calidad para dispositivos médicos.
- **ISO 14971:2019** – Gestión de riesgos para dispositivos médicos.
- **IEC 60601** – Normas de seguridad eléctrica para equipos médicos.
Colombia adopta estas normas técnicas como referencia en reglamentos y habilitación de servicios de salud.

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA: La Alcaldía del Municipio de Sopo y de otras Entidades Estatales en Cundinamarca, realizara los procesos de convocatoria público el cual garantiza la transparencia en la selección del prestador de servicios para contratar el mantenimiento, calibración y adquisición de equipos programas propios de las diferentes secretarías en el Municipio de Sopo.

2.1. ADQUISICIONES MEDIANTE PROCESOS DE SELECCIÓN EN SOPO Y DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES EN CUNDINAMARCA Y DENTRO DEL TERRITORIO COLOMBIANO–ANÁLISIS DE LA DEMANA: Para efectos de obtener un resultado real, se realizará un análisis de los procesos contractuales en similar cuantía, objeto, y requerimientos llevados a cabo por Entidades estatales del departamento de Cundinamarca.

Entidad	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA – SECRETARIA GENERAL	
Vigencia	2025	
Numero de Proceso	SGA-SASI-08-2025	
Modalidad de Selección	Selección Abreviada por Subasta Inversa.	
Objeto	ADQUISICIÓN ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL QUE REQUIERA LA SECRETARÍA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	
Presupuesto Oficial	\$68.264.133	
Plazo de Ejecución	Siete (07) Meses.	
Garantías	Garantía de Cumplimiento	30% del valor del contrato
	Calidad y Correcto funcionamiento de los Bienes	20% del valor del contrato
	Responsabilidad Civil Extracontractual	200 SMLMV
Indicadores Financieros solicitados por la alcaldía de Bogotá.	Índice de Liquidez	Mayor o igual a 1.41
	Nivel de Endeudamiento	Menor o igual al 68%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o igual al 1.21
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o igual al 0.08
	Rentabilidad del Activo	Mayor o igual al 0.03
Oferente Presentado (1)	C.I. MORASU S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 3.54
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 48%
	Razón de Cobertura de Intereses	Indeterminado
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 1.02
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.52



N°.SC-CER313325

Alcaldía Municipal, Carrera 3 N° 2-45 Parque Principal, Sopo Cundinamarca
Teléfono: 5876644 – Fax. extensión 624
www.sopo-cundinamarca.gov.co
Código postal 251001



TR-SG-2019001997



**MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS**

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

Oferente Presentado (2)	COMERCIALIZADORA GEMA S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 5.72
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 44%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 28.26
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.20
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.11
Oferente Presentado (3)	D&S EMPRESARIALES S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 5.62
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 20%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 239.08
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.28
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.22
Oferente Presentado (4)	INGENERIA DE PROCESOS HC S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 2.95
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 58%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 1.61
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.16
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.07
Oferente Presentado (5)	COLOMBIANA DE TEXTILES POR MAYOR S.A.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 2.68
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 36%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 11.88
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.16
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.10
Oferente Presentado (6)	ECCOSIS INGENIERIA S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 2.11
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 58%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 6.03
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.44
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.18
Oferente Presentado (7)	NESTOR BRAVO S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 3.11
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 30%
	Razón de Cobertura de Intereses	Indeterminado
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.12
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.09
Fuente	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=http%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2ftendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.8324233	

Entidad	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE
Vigencia	2025
Numero de Proceso	056-SASI-CENACCUUTA-2025
Modalidad de Selección	Selección Abreviada por subasta Inversa
Objeto	ADQUISICION DE BOTIQUINES TIPO M3 COMPLETAMENTE DOTADOS PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CÚCUTA PARA LA VIGENCIA 2025.
Presupuesto Oficial	\$1.358.797.800
Plazo de Ejecución	Treinta (30) Días.



Alcaldía Municipal, Carrera 3 N° 2-45 Parque Principal, Sopó Cundinamarca
Teléfono: 5876644 – Fax. extensión 624
www.sopo-cundinamarca.gov.co
Código postal 251001





**MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS**

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

Garantías	Garantía de Cumplimiento	30% del valor del contrato
	Calidad de los bienes	30% del valor del contrato
Indicadores Financieros solicitados por el Ministerio de Defensa Nacional	Índice de Liquidez	Mayor o igual a 2.25
	Nivel de Endeudamiento	Menor o igual al 49%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o igual al 1.23
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o igual al 0.12
	Rentabilidad del Activo	Mayor o igual al 0.06
Oferente Presentado (1)	UT DC PLATINO 2025	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 2.92
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 38%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 13966
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.25
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.15
Oferente Presentado (2)	LEYDI JACKELINE RIVERA MONTAÑEZ	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 11.26
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 39%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 129.26
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.36
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.21
Oferente Presentado (3)	JEM SUPPLIES S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 4.21
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 24%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 20.58
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.20
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.15
Oferente Presentado (4)	AESTHETICS & MEDICAL SOLUTIONS S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 6.27
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 28%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 26.68
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.24
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.17
Fuente	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2ftendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.7967005	

Entidad	SECRETARIA DE INTEGRACION SOCIAL – ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA	
Vigencia	2024	
Numero de Proceso	SDIS-SASI-021-2024	
Modalidad de Selección	Selección Abreviada Por Subasta Inversa.	
Objeto	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE CUIDADO, PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS PARA LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.	
Presupuesto Oficial	\$210.519.788	
Plazo de Ejecución	Hasta el (31) de diciembre del 2024.	
Garantías	Garantía de Cumplimiento	20% del valor del contrato
	Calidad de los bienes	20% del valor del contrato
	Índice de Liquidez	Mayor o igual a 1.80





**MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS**

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

Indicadores Financieros solicitados por la alcaldía de Bogotá.	Nivel de Endeudamiento	Menor o igual al 60%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o igual al 2.39
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o igual al 0.10
	Rentabilidad del Activo	Mayor o igual al 0.05
Oferente Presentado (1)	INVERSION Y HOGAR S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 2.60
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 39%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 17.84
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.24
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.14
Oferente Presentado (2)	CONCIVIL SOLUCIONES S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 4.32
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 33%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 74.71
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.36
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.24
Oferente Presentado (3)	GESCOM S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 3.34
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 40%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 35.70
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.20
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.12
Oferente Presentado (4)	S&S SUMINISTROS EMPRESARIALES S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 4.95
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 23%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 15.50
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.09
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.07
Oferente Presentado (5)	SUMISOF S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 3.29
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 54%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 596.98
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.42
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.19
Oferente Presentado (6)	COMERCIALIZADORA BENDITO S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 10.16
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 21%
	Razón de Cobertura de Intereses	Indeterminado
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.42
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.33
Fuente	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=http%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.7128913	

Entidad	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Vigencia	2025
Numero de Proceso	SASI-014-SG-2025



N°.SC-CER313325

Alcaldía Municipal, Carrera 3 N° 2-45 Parque Principal, Sopó Cundinamarca
Teléfono: 5876644 – Fax. extensión 624
www.sopo-cundinamarca.gov.co
Código postal 251001



TR-SG-2019001997



**MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS**

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

Modalidad de Selección	Selección Abreviada Por Subasta Inversa.	
Objeto	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MEDICION PARA LOS LABORATORIOS DE ENSAYO, CALIBRACION Y ORGANISMOS DE INSPECCION DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.	
Presupuesto Oficial	\$660.272.040	
Plazo de Ejecución	Ciento Cuarenta y Siete (147) Dias	
Garantías	Garantía de Cumplimiento	20% del valor del contrato
	Calidad de los bienes	20% del valor del contrato
Indicadores Financieros solicitados por Medicina Legal	Índice de Liquidez	Mayor o igual a 1.60
	Nivel de Endeudamiento	Menor o igual al 54%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o igual al 0.0
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o igual al 0.14
	Rentabilidad del Activo	Mayor o igual al 0.08
Oferente Presentado (1)	ADCOM INGENERIA S.A.S. BIC	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 5.23
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 38%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 2.82
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.14
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.08
Oferente Presentado (2)	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 3.09
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 39%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 128.79
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.25
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.15
Oferente Presentado (3)	FRICON SOLUCIONES S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 6.97
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 16%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 2419
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.25
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.21
Oferente Presentado (4)	SUMINISTRO DE LABORATORIO KASALAB S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 3.43
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 47%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 9.22
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.44
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.23
Oferente Presentado (5)	MAQUINAS Y HERRAMIENTAS DE COLOMBIA S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 3.14
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 32%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 233.59
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.14
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.09
Oferente Presentado (6)	INVERSIONES MONITOX CAPITAL S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 2.62
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 41%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 31.30
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.30
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.17



N°.SC-CER313325

Alcaldía Municipal, Carrera 3 N° 2-45 Parque Principal, Sopó Cundinamarca
Teléfono: 5876644 – Fax. extensión 624
www.sopo-cundinamarca.gov.co
Código postal 251001



TR-SG-2019001997



**MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS**

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

Oferente Presentado (7)	SOLUCIONES DE INGENIERIA PARA EL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL DE MAQUINARIA S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 2.86
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 26%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 40.76
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.45
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.33
Fuente	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.8323286	
Entidad	REGIONAL DE ASEGURAMIENTO EN SALUD	
Vigencia	2021	
Numero de Proceso	PN RASES – SA-013-2021	
Modalidad de Selección	Selección abreviada menor cuantía	
Objeto	SUMINISTRO DE ELEMENTOS PARA LA REHABILITACION Y/O TRATAMIENTO DE LOS USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL DE LA REGIONAL DE ASEGURAMIENTO EN SALUD.	
Presupuesto Oficial	\$290.000.000	
Plazo de Ejecución	Ciento Cincuenta (150) Días	
Garantías	Garantía de Cumplimiento	20% del valor del contrato
	Pago salarios y Prestaciones Sociales	5% del valor del contrato
	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	50% del valor del contrato
	Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones	del valor del contrato
Indicadores Financieros solicitados por Regional de Aseguramiento de Salud	Índice de Liquidez	Mayor o igual a 1.20
	Nivel de Endeudamiento	Menor o igual al 70%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o igual al 1.0
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o igual al 0.10
	Rentabilidad del Activo	Mayor o igual al 0.05
Oferente Presentado (1)	ALMACEN ORTOPEDICO OLAYA S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 4.82
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 26%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 5.42
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.12
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.09
Fuente	Aviso de contrato	
Entidad	POLICIA NACIONAL – UNIDAD PRESTADORA DE SALUD DE ANTIOQUIA	
Vigencia	2021	
Numero de Proceso	PN-UPRES-DEANT-SA-SI-080-2021	
Modalidad de Selección	Selección abreviada subasta inversa	
Objeto	ADQUISICION DE DISPOSITIVOS MEDICOS, MATERIAL MEDICO-QUIRURGICO, OTROS MATERIALES PARA LA ADECUADA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD A LOS USUARIOS Y BENEFICIARIOS QUE HACEN PARTE DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL; UBICADOS EN LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ANTIOQUIA.	
Presupuesto Oficial	\$245.320.587	
Plazo de Ejecución	Tres (03) Meses	
	Garantía de Cumplimiento	20% del valor del contrato



**MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS**

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

Garantías	Calidad del Servicio	50% del valor del contrato
Indicadores Financieros solicitados por la Policía Nacional	Índice de Liquidez	Mayor o igual a 1.0
	Nivel de Endeudamiento	Menor o igual al 76%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o igual al 1.50
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o igual al 0.01
	Rentabilidad del Activo	Mayor o igual al 0.01
Oferente Presentado (1)	LM INSTRUMENTS S.A.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 2.90
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 32%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 84.36
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.42
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.28
Oferente Presentado (2)	QUIRURGICOS LTDA	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 4.52
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 31%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 30.66
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.30
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.20
Oferente Presentado (3)	ASESORES BIOCIENTIFICOS ASOCIADOS S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 2.69
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 35%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 129.47
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.23
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.14
Oferente Presentado (4)	TECNOLOGIAS MEDICAS COLOMBIA S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 1.80
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 62%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 1.82
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.10
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.03
Oferente Presentado (5)	DISTRIMEDICAL S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 2.66
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 29%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 133.75
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.48
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.34
Oferente Presentado (6)	VEYALTHI GROUP S.A.S.	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 2.04
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 51%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 20.21
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.56
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.27
Oferente Presentado (7)	COOPERATIVA HOSPITALES DE ANTIOQUIA	
Indicadores Financieros Aportados por el proponente	Índice de Liquidez	Mayor o Igual al 2.42
	Nivel de Endeudamiento	Menor o Igual al 58%
	Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual al 3.90
	Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual al 0.26
	Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual al 0.11
Fuente	Aviso de contrato	



N°.SC-CER313325

Alcaldía Municipal, Carrera 3 N° 2-45 Parque Principal, Sopó Cundinamarca
Teléfono: 5876644 – Fax. extensión 624
www.sopo-cundinamarca.gov.co
Código postal 251001



TR-SG-2019001997



**MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS**

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

3. ESTUDIO DE LA OFERTA: En el mercado se destacan aquellas empresas que han efectuado (identificar bien o servicio) a las entidades públicas o privadas en el país, las Entidades establecen en el proceso de selección, los siguientes indicadores financieros:

Los proveedores son partícipes esenciales de la compra y la contratación pública. La política pública del Estado se materializa a través de la provisión de bienes, obras y servicios que ofrecen proveedores de diversas regiones en Colombia y de numerosos países del mundo.

Los proveedores se encuentran inscritos y habilitados para Brindar la prestación de servicios para contratar el mantenimiento, calibración y adquisición de equipos, así como actividades conexas requeridas para la ejecución de programas propios en el municipio de Sopó. Los cuales se reflejan en los registros únicos de proponentes de cámara de Comercio en concordancia con lo enunciado en su Registro Mercantil y/o certificado de Existencia y Representación Legal son los que pueden ofrecer este servicio.

En Colombia existen múltiples Asociaciones sin Ánimo de Lucro y de Reconocida Idoneidad con experiencia en la selección del prestador de servicios para contratar el mantenimiento, calibración y adquisición de equipos, así como actividades conexas requeridas para la ejecución de programas propios y además es posible según la legislación actual proponer bajo modalidades de asociación u oferente plural, permitiendo mayor participación de oferentes en el presente proceso de convocatoria. De acuerdo al análisis de la demanda por parte de la entidad, y de las entidades analizadas de acuerdo a su cercanía geográfica con el Municipio y su objeto contractual, podrían indicarse como posibles oferentes las siguientes personas naturales o jurídicas.

POSIBLES OFERENTES
C.I. MORASU S.A.S.
COMERCIALIZADORA GEMA S.A.S.
D&S EMPRESARIALES S.A.S.
INGENIERIA DE PROCESOS HC S.A.S.
COLOMBIANA DE TEXTILES POR MAYOR S.A.
ECCOSIS INGENIERIA S.A.S.
NESTOR BRAVO S.A.S.
UT DC PLATINO 2025
LEYDI JACKELINE RIVERA MONTAÑEZ
JEM SUPPLIES S.A.S.
AESTHETICS & MEDICAL SOLUTIONS S.A.S.
INVERSION Y HOGAR S.A.S.
CONCIVIL SOLUCIONES S.A.S.
GESCOM S.A.S.
S&S SUMINISTROS EMPRESARIALES S.A.S.
SUMISOF S.A.S.
COMERCIALIZADORA BENDITO S.A.S.
ADCOM INGENIERIA S.A.S. BIC
AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
FRICON SOLUCIONES S.A.S.
SUMINISTRO DE LABORATORIO KASALAB S.A.S.
MAQUINAS Y HERRRAMIENTAS DE COLOMBIA S.A.S.
INVERSIONES MONITOX CAPITAL S.A.S.
SOLUCIONES DE INGENIERIA PARA EL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL DE MAQUINARIA S.A.S.
ALMACEN ORTOPEDICO OLAYA S.A.S.





**MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS**

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

LM INSTRUMENTS S.A.
QUIRUGICOS LTDA
ASESORES BIOCIENTIFICOS ASOCIADOS S.A.S.
TECNOLOGIAS MEDICAS COLOMBIA S.A.S.
DISTRIMEDICAL S.A.S.
VEYALTHI GROUP S.A.S.
COOPERATIVA HOSPITALES DE ANTIOQUIA

Se debe resaltar que todas estas empresas, podrían contar con experiencia, capacidad financiera, organizacional y jurídica suficiente; por lo cual las sitúan, sin perjuicio de las exigencias de la entidad dentro del proceso de selección, entre los posibles oferentes que eventualmente podrían tener la idoneidad para ejecutar el objeto del contrato.

4. JUSTIFICACION DE CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

Analizados los indicadores financieros y de capacidad de organización de los posibles proponentes, relacionados anteriormente. Análisis de la demanda (determinados de acuerdo a los requisitos habilitantes acreditados en cada proceso examinado),

Es así como, dando cumplimiento a lo establecido en el decreto Único Reglamentario 1082 del 26 de mayo de 2015 y las Guías de Colombia Compra Eficiente se elaboró una matriz de indicadores a requerir dentro del proceso, se tomaron los indicadores de los posibles oferentes y se agruparon para revisar la tendencia de cada indicador de manera depurada, buscando minimizar los sesgos, y en aras de establecer la realidad de la muestra, que nos dé como resultado la selección del indicador requerido para los requisitos habilitantes del presente proceso.

De acuerdo a lo anterior, podemos abstraer las siguientes conclusiones, útiles para la definición de los requisitos habilitantes dentro de este proceso de selección:

PROPONENTE	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RAZON DE COBERTURA DE INTERES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
C.I. MORASU S.A.S.	3.54	48%	Indeterminado	1.02	0.52
COMERCIALIZADORA GEMA S.A.S.	5.72	44%	28.26	0.20	0.11
D&S EMPRESARIALES S.A.S.	5.62	20%	239.08	0.28	0.22
INGENERIA DE PROCESOS HC S.A.S.	2.95	58%	1.61	0.16	0.07
COLOMBIANA DE TEXTILES POR MAYOR S.A.	2.68	36%	11.88	0.16	0.10
ECCOSIS INGENIERIA S.A.S.	2.11	58%	6.03	0.44	0.18
NESTOR BRAVO S.A.S.	3.11	30%	Indeterminado	0.12	0.09
UT DC PLATINO 2025	2.92	38%	13966	0.25	0.15
LEYDI JACKELINE RIVERA MONTAÑEZ	11.26	39%	129.26	0.36	0.21
JEM SUPPLIES S.A.S.	4.21	24%	20.58	0.20	0.15
AESTHETICS & MEDICAL SOLUTIONS S.A.S.	6.27	28%	26.68	0.24	0.17
INVERSION Y HOGAR S.A.S.	2.60	39%	17.84	0.24	0.14
CONCIVIL SOLUCIONES S.A.S.	4.32	33%	74.71	0.36	0.24
GESCOM S.A.S.	3.34	40%	35.70	0.20	0.12
S&S SUMINISTROS EMPRESARIALES S.A.S.	4.95	23%	15.50	0.09	0.07
SUMISOF S.A.S.	3.29	54%	596.98	0.42	0.19
COMERCIALIZADORA BENDITO S.A.S.	10.16	21%	Indeterminado	0.42	0.33





MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

ADCOM INGENERIA S.A.S. BIC	5.23	38%	2.82	0.14	0.08
AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.	3.09	39%	128.79	0.25	0.15
FRICON SOLUCIONES S.A.S.	6.97	16%	2419	0.25	0.21
SUMINISTRO DE LABORATORIO KASALAB S.A.S.	3.43	47%	9.22	0.44	0.23
MAQUINAS Y HERRAMIENTAS DE COLOMBIA S.A.S.	3.14	32%	233.59	0.14	0.09
INVERSIONES MONITOX CAPITAL S.A.S.	2.62	41%	31.30	0.30	0.17
SOLUCIONES DE ING INDS DE MAQ S.A.S.	2.86	26%	40.76	0.45	0.33
ALMACEN ORTOPEDICO OLAYA S.A.S.	4.82	26%	5.42	0.12	0.09
LM INSTRUMENTS S.A.	2.90	32%	84.36	0.42	0.28
QUIRURGICOS LTDA	4.52	31%	30.66	0.30	0.20
ASESORES BIOCIENTIFICOS ASOCIADOS S.A.S.	2.69	35%	129.47	0.23	0.14
TECNOLOGIAS MEDICAS COLOMBIA S.A.S.	1.80	62%	1.82	0.10	0.03
DISTRIMEDICAL S.A.S.	2.66	29%	133.75	0.48	0.34
VEYALTHI GROUP S.A.S.	2.04	51%	20.21	0.56	0.27
COOPERATOVA HOSPITALES DE ANTIOQUIA	2.42	58%	3.90	0.26	0.11

Índice de Liquidez: Determina la capacidad que tiene el proponente para cumplir con sus obligaciones a corto plazo. A mayor índice de liquidez menor es la probabilidad que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

INDICE DE LIQUIDEZ (APROXIMADO AL ENTERO MÁS CERCANO)	
TALLO	HOJA
0	
1	8
2	014666668999
3	0112345
4	23589
5	267
6	29
(...)10	1
(...)11	2

Según la muestra estudiada, el Promedio de la muestra arroja un indicador de 4.07, por lo que esta entidad considera pertinente establecer un indicador de liquidez mayor o igual a 1.40, esto conforme a obtener una mayor pluralidad de oferentes.

Nivel de Endeudamiento: Determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no cumplir sus pasivos.

INDICE DE ENDEUDAMIENTO (%) (APROXIMACIÓN AL ENTERO MÁS CERCANO)	
TALLO	HOJA
0	





MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopo
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

1	6
2	01346689
3	012235688999
4	01478
5	14888
6	2

Según la muestra estudiada, el Promedio de la muestra es de 37%, y de acuerdo a ello y atendiendo la naturaleza del contrato, el valor del mismo, la forma de pago, los riesgos previsibles analizados; el endeudamiento a exigir será menor o igual al 70%, esto conforme a obtener una mayor pluralidad de oferentes.

Razón de Cobertura de Intereses: Refleja la capacidad del proponente de cumplir sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de interés, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

Respecto del índice de razón de cobertura de interés la entidad ha considerado tener en cuenta las siguientes variables: a) forma de pago, b) riesgos asociados a la ejecución del contrato, c) plazo de ejecución y d) valor del contrato, eliminando de esta manera todos los datos que generan una desviación estándar.

Es necesario precisar que dicho índice refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financiera, y para el presente proceso cobra singular vigencia, por lo cual, se requiere verificar que los proponentes habilitados cuenten con una alta capacidad de cumplir con obligaciones financieras producto de los endeudamientos a que pueda recurrir para financiar la ejecución del contrato, por lo cual, se establecerá en 10 o indeterminado.

Indicadores Adicionales Financieros (Patrimonio – Capital de Trabajo)

De conformidad como establece el Manual para determinar los requisitos habilitantes en el proceso de contratación proferido por Colombia Compra Eficiente, se sugiere solicitar adicionalmente los indicadores de Patrimonio y Capital de Trabajo, con el fin de tener mayor certeza sobre la capacidad de apalancamiento financiero de los proponentes, para la ejecución del proyecto de tal cuantía.

De acuerdo a lo anterior, el Municipio de Sopo para el presente proceso se solicitarán los siguientes indicadores financieros que están establecidos en el manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación” publicado por Colombia Compra Eficiente, los cuales se calcularan con base en la información presentada en el RUP con corte a diciembre 31 de 2022, 2021 y en los casos que está no aparezca deberá ser aportada por el proponente:

Capital de Trabajo:

El capital de trabajo es el indicador resultado de restar el activo corriente menos el pasivo corriente. Este indicador representa la liquidez operativa del proponente, es decir el remanente del proponente luego de liquidar sus activos corrientes (convertirlos en efectivo) y pagar el pasivo de corto plazo. Un capital de trabajo positivo contribuye con el desarrollo eficiente de la actividad económica del proponente.

De acuerdo a lo anterior y con base en la importancia de adquirir los bienes y servicios para optimizar el sistema de monitoreo sin mayores demoras, así como de su valor y forma de pago la entidad ha decidido solicitar un indicador de capital de trabajo igual o superior al 50% de su presupuesto oficial, como requisito habilitante.

Capital de trabajo = activo corriente - pasivo corriente >= 50% PO.





**MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS**

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

En el caso de consorcios o uniones temporales este indicador se calculará como la suma de los capitales de trabajo de los integrantes.

$$\text{Capital de Trabajo} = (AC\ M1 + AC\ M2 + AC\ Mn) - (PC\ M1 + PC\ M2 + PC\ MN) \geq 50\% P.O$$

Rentabilidad del Patrimonio: La rentabilidad sobre el patrimonio a exigir, será mayor o igual al 9% o 0.09, lo anterior con el propósito de permitir la pluralidad de oferentes.

**RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (%)
(APROXIMACIÓN AL ENTERO MÁS
CERCANO)**

TALLO	HOJA
0	9
1	0224466
2	00034455568
3	0066
4	2224458
5	6

Rentabilidad del Activo: El Promedio de la muestra se encuentra en 18% o 0.18 y teniendo en cuenta la correlación entre rentabilidad del patrimonio y rentabilidad del activo esta entidad solicitara un indicador mayor o igual al 8% o 0.08, con el propósito de permitir la pluralidad de oferentes sin generar un riesgo al cumplimiento del objeto contractual en razón a las variables de: forma de pago, valor del contrato, plazo de ejecución y riesgos asociados al mismo.

**RENTABILIDAD DEL ACTIVO (%)
(APROXIMACIÓN AL ENTERO MÁS
CERCANO)**

TALLO	
0	3778999
1	0112445557789
2	01123478
3	334
4	
5	2

De acuerdo a lo anterior, esta entidad tendrá en cuenta que los oferentes cumplan los requisitos mínimos, que manifiesten solidez financiera y económica de las personas jurídicas, naturales, individuales o conjuntas que se habiliten para participar en el proceso contractual, brindando la certeza de su estabilidad económica y financiera, requeridas del adjudicatario; en concordancia con lo señalado en el Decreto 1082 de 2015.

INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA

Para determinar los índices financieros habilitantes se tendrá en cuenta que la verificación de los estados financieros es competencia de la Cámara de Comercio y por ello se solicitará el RUP vigente y en firme, se tomará como referencia el año fiscal 2025 es decir el comprendido entre el 1 de enero al 31 de diciembre.

Tabla - Indicadores de capacidad financiera

Indicador	Índice requerido
Índice de Liquidez (activo corriente/ pasivo corriente)	Mayor o Igual al 1.40





MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

Índice de Endeudamiento (pasivo total/ activo total)	Menor o Igual al 70%
Razón de Cobertura de Intereses (Utilidad Operacional / Gastos de Intereses)	Mayor o Igual al 10 o Indeterminado
Capital de Trabajo (Activo Corriente – Pasivo Corriente)	Mayor o Igual al 50% P.O.

Índice de Liquidez:

$$IL = \frac{(AC\ M * \%p) + (AC\ M * \%p) + (AC\ nM * \%p)}{(PC\ M * \%p) + (PC\ M * \%p) + (PC\ nM * \%p)} \geq 1.40$$

Dónde:

AC: Activo Corriente

PC: Pasivo Corriente

%P: Porcentaje de participación del miembro

M: Miembro

Nivel de endeudamiento:

$$NE = \frac{(PT\ M * \%p) + (PT\ M * \%p) + (PT\ nM * \%p)}{(AT\ M * \%p) + (AT\ M * \%p) + (AT\ nM * \%p)} \times 100 \leq 70\%$$

Dónde:

AT: Activo Total

PT: Pasivo Total

%P: Porcentaje de participación del miembro

M: Miembro

Razón de cobertura de intereses:

$$RCI = \frac{(UO\ M * \%p) + (UO\ M * \%p) + (UO\ nM * \%p)}{(GI\ M * \%p) + (GI\ M * \%p) + (GI\ nM * \%p)} \geq 10$$

Dónde:

UO: Utilidad Operacional

GI: Gastos de Intereses

%P: Porcentaje de participación del miembro

M: Miembro

Nota: En caso de que el proponente no presente obligaciones financieras y por ende no incurra en gastos financieros, resultará **habilitado**.

Capital de Trabajo

Capital de Trabajo = Activo Corriente – Pasivo Corriente >=50%. P.O.

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

El Proponente debe cumplir los siguientes indicadores con base en la información contenida en el RUP.

Tabla - Indicadores de capacidad organizacional

Indicador	Índice requerido
Rentabilidad sobre el patrimonio (Utilidad Operacional / Patrimonio) x 100	Mayor o igual a 9% o 0.09



N°.SC-CER313325

Alcaldía Municipal, Carrera 3 N° 2-45 Parque Principal, Sopó Cundinamarca
Teléfono: 5876644 – Fax. extensión 624
www.sopo-cundinamarca.gov.co
Código postal 251001



TR-SG-2019001997



MODALIDAD DE SELECCIÓN:
LICITACION PUBLICA, SELECCIÓN
ABREVIADA, SUBASTA Y CONCURSO
DE MERITOS

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado
Versión: 01
Vigencia: 12-01-2023

ESTUDIOS DEL SECTOR

Rentabilidad sobre activos (Utilidad Operacional / Activo Total) x100	Mayor o igual a 8% o 0.08
--	---------------------------

Rentabilidad sobre patrimonio:

$$RP = \frac{(UO\ M * \%p) + (UO\ M * \%p) + (UO\ nM * \%p)}{(P\ M * \%p) + (P\ M * \%p) + (P\ nM * \%p)} \times 100 \geq 0.09$$

Dónde:

UO: Utilidad Operacional
P: Patrimonio
%P: Porcentaje de participación del miembro
M: Miembro

Rentabilidad sobre activos:

$$RA = \frac{(UO\ M * \%p) + (UO\ M * \%p) + (UO\ nM * \%p)}{(AT\ M * \%p) + (AT\ M * \%p) + (AT\ nM * \%p)} \times 100 \geq 0.08$$

Dónde:

UO: Utilidad Operacional
AT: Activo Total
%P: Porcentaje de participación del miembro
M: Miembro

5. FUENTES DE CONSULTA DEL PRESENTE ESTUDIO

1. ANALISIS DEL MERCADO

ENTORNO ECONOMICO
SECOP: www.colombiacompra.gov.co

MARCO NORMATIVO
Síntesis: www.colombiacompra.gov.co

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA
Las fuentes consultadas para obtener la información necesaria para el análisis de la Demanda fueron:

SECOP: www.colombiacompra.gov.co
Páginas web de las Entidades Estatales.

3. ESTUDIO DE LA OFERTA
Las fuentes consultadas para obtener la información necesaria para el análisis del mercado fueron:
SECOP: www.colombiacompra.gov.co Para proveedores que han trabajado con el estado suministrando el bien o servicio en estudio

HAXEL DE LA PAVA ASESOR FINANCIERO OFICINA DE CONTRATACION ELABORÓ	 FIRMA: _____
JULIE ANDREA LARA MENDIVELSO SECRETARIA DE AMBIENTE APROBO	FIRMA: _____

