

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 1 de 50

DEPENDENCIA:	MUNICIPIO DE BOCHALEMA – NORTE DE SANTANDER
ANÁLISIS DEL SECTOR PARA CONTRATAR:	ADQUISICION DE BIENES Y EQUIPOS PARA LA DOTACION DE LA DEFENSA CIVIL Y CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DEL MUNICIPIO DE BOCHALEMA
FECHA DE ELABORACIÓN:	SEPTIEMBRE DE 2026
FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE LE SOPORTAN	Decreto 1082 del 2015, en su Artículo 2.2.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de Análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.
OBJETIVO	Adelantar acciones previas al proceso de invitación a presentar ofertas, que permitan conocer y analizar las condiciones, características y tendencias del mercado actual.
APLICACIÓN	Todos los contratos con oferentes nacionales o extranjeros.
ALCANCE	Incluye análisis del sector (aspectos generales, análisis de la demanda y análisis de la oferta) Aplica para las áreas que requieran la adquisición de un bien o servicio mediante contrato de una modalidad de selección descrita en la legislación vigente; como es el caso de la contratación que se pretende
RESULTADOS ESPERADOS CON EL PRESENTE ESTUDIO.	Con la realización de un adecuado y riguroso análisis y/o estudio del sector se espera: 1. Considerar la viabilidad de la contratación, de acuerdo con una caracterización y definición de las necesidades reales del proyecto, tanto económicas, como técnicas, a fin de cumplir con los objetivos formulados. 2. Estimar el valor de la disponibilidad presupuestal requerida, tomando como base no solo el valor de la obra, bien y/o servicio requerido sino todos los costos asociados a éste. 3. Identificar los riesgos previsibles que puedan afectar la contratación desde el punto de vista económico, técnico y/o jurídico. 4. Identificar alternativas para satisfacer la necesidad, diferentes a las utilizadas de manera común, así como la posibilidad de encontrar valores agregados en la adquisición del bien y/o servicio. 5. Permitir la actualización técnica de las características del objeto a contratar, garantizando que el Municipio de Bochalema; adquiera obras,

Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema – Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANALISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 2 de 50

	bienes y/o servicios con tecnología acorde con el ritmo del mercado y las necesidades percibidas, generando mayor competitividad y optimización en el uso de los recursos. 6. Determinar las diferentes condiciones y/o limitaciones relacionadas con la provisión de dichos bienes y/o servicios.
--	---

1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD A CONTRATAR:

Mediante el presente proceso de contratación se pretende dar solución a la necesidad que tiene la defensa civil con la finalidad de garantizar su normal funcionamiento, debe proveer el suministro oportuno de los bienes y elementos para el normal y correcto funcionamiento de la defensa civil del Municipio de Bochalema a fin de poder atender las emergencias que se presenten en el Municipio lo que obliga a la entidad a adoptar mecanismos internos con el fin de satisfacer estas necesidades.

La necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación de este servicio es la atención oportuna y adecuada del suministro de los elementos y bienes como servicios para el cumplimiento de las actividades del programa de atención de emergencias consagrado en el plan de desarrollo municipal

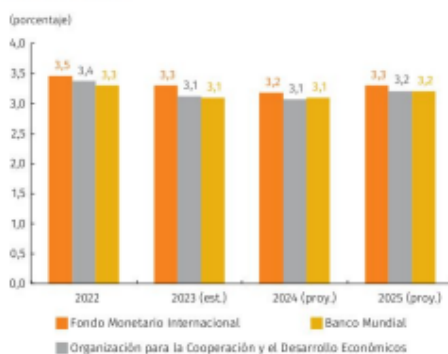
a. Aspectos de Tipo Económico i. ENTORNO MACROECONÓMICO2

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 3 de 50

Evolución y perspectivas del entorno macroeconómico internacional

Gráfico 2.1
Crecimiento económico mundial
(variación anual)



est.: estimado; proy.: proyectado
Fuente: Fondo Monetario Internacional (julio 2024), Banco Mundial (junio 2024), Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (mayo 2024).

En el primer trimestre de 2024 la economía mundial continuó expandiéndose en un entorno de moderación de la inflación y mercados laborales resilientes. En este contexto, los organismos internacionales proyectan un crecimiento mundial para 2024 similar al observado en 2023. Durante la segunda mitad de 2023 y lo corrido de 2024, en varias economías del mundo se observaron señales de un crecimiento más dinámico de lo esperado por varios organismos internacionales y analistas de mercado¹. La excepción fue el caso de Estados Unidos, que experimentó una sorpresa a la baja en el crecimiento anual del primer trimestre del año de 2,9 %, aunque por encima de su promedio histórico². Se prevé que la resiliencia de la economía mundial continúe durante el resto de 2024, aunque con tasas de crecimiento modestas. En este sentido, el Fondo Monetario Internacional (FMI) y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), proyectan un crecimiento para 2024 superior al 3 %³, similar al observado el año anterior (Gráfico 2.1). Ello ocurriría en un contexto donde las políticas macroeconómicas seguirían siendo restrictivas en la mayoría de las economías, con tasas de interés reales que se mantendrían en terreno contractivo y con un retiro gradual del apoyo fiscal. Una excepción sería el caso de China, donde se esperan tasas de interés bajas y un aumento del déficit fiscal al 7,5 % del PIB, que soportarían el objetivo de crecimiento del 5 % anunciado por el gobierno. Aunque la incertidumbre sigue siendo elevada, el balance de riesgos se ha venido

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 4 de 50

equilibrando. Este contemplaría las tensiones geopolíticas que persisten en Europa y Medio Oriente (que podrían generar disrupciones adicionales en el mercado energético), eventos climáticos adversos y los impactos rezagados de una política monetaria contractiva sobre la actividad económica a nivel global. Lo anterior sería compensado por aumentos en la productividad de algunas economías avanzadas y una demanda interna en dichos países que podría ser más fuerte de lo esperado, en la medida en que una reducción más pronunciada que la proyectada en la inflación permita que la política monetaria se torne menos contractiva para lo que resta de 2024. El precio internacional del petróleo se ha incrementado, en un entorno de recortes de producción por parte de la Organización de Países Productores de Petróleo y sus aliados (OPEP+) y de mayores tensiones geopolíticas en Medio Oriente, y entre Rusia y Ucrania.

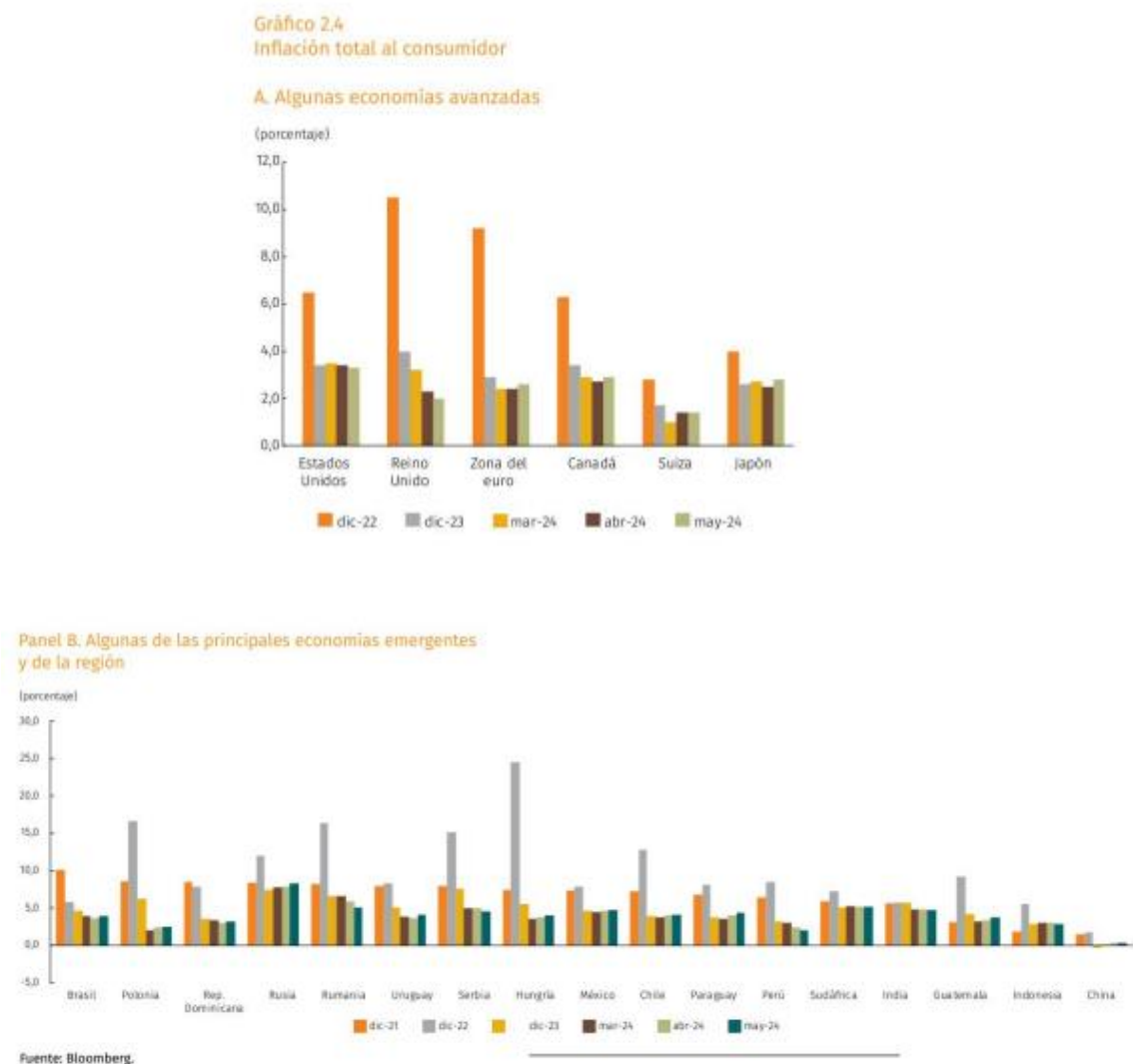
Para el primer trimestre de 2024 se presentaron sorpresas al alza en el crecimiento anual en países como India (7,8 %), Indonesia (5,1 %), China (5,3 %), Brasil (2,5 %), Chile (2,3 %), Polonia (2,0 %), la zona del euro (0,4 %) y Reino Unido (0,3 %). El promedio histórico (2000-2023) del crecimiento anual del PIB real de los Estados Unidos es de 2,1 %. El FMI pronostica un 3,2 % de crecimiento de la economía mundial y la OCDE un 3,1 %

En lo corrido de 2024 la inflación mundial continuó moderándose, pero a un ritmo más lento de lo esperado. La disminución ha ocurrido en medio de una política monetaria contractiva, de una consolidación fiscal en varios países y de una desaceleración en algunas economías. Durante 2023 la reducción de la inflación a nivel mundial se dio como consecuencia de menores precios de la energía y de los alimentos, desaceleración económica mundial, política monetaria restrictiva, consolidación fiscal en varias economías y de la normalización en las cadenas de suministro global. No obstante, en el primer trimestre de 2024 este proceso se revirtió ligeramente debido a los aumentos en los precios internacionales de la energía, al aumento de los costos de transporte marítimo, a la persistencia de la inflación de los servicios y a unos mercados laborales que continuaron apretados en varios países avanzados, con una fuerza laboral que se mantiene por debajo de la cantidad de empleos disponibles y aumentos salariales por encima de la inflación total. En línea con esto, en mayo de 2024 la inflación anual total de los países miembros de la OCDE se ubicó en el 5,9 %, mientras que para los países del G7 fue del 2,9 %, valores similares a los observados a inicios del año5 (Gráfico 2.3). En cuanto a la inflación básica (excluyendo alimentos y energía), esta continuó su disminución en lo corrido de 2024 y para abril se ubicó en el 6,2 % para los países miembros de la OCDE y en el 3,3 % para el G7. Durante el resto del año se espera que continúe la reducción de la inflación, jalonada por unas menores presiones en los precios internacionales de los bienes manufactureros y la energía. En este contexto, en su último reporte el FMI proyecta que la inflación total promedio mundial pasaría del 6,7 % observado en 2023 al 5,9 % en 2024 y al 4,4 % en 2025, lo que representa una reducción

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 5 de 50

más lenta que la proyectada en su informe anterior



La inflación total continuaría reduciéndose en lo que resta del año, pero se mantendría por encima de su meta en algunas economías avanzadas y países de la región. En mayo de 2024 la inflación anual total en algunas economías avanzadas volvió a moderarse luego de las sorpresas al alza observadas en el primer trimestre del año. En particular, se resalta la reducción de la inflación anual total en Estados Unidos (3,3 %) y Reino Unido (2,0 %),

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema –
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 6 de 50

mientras que se observó alguna aceleración en economías como la zona del euro (2,6 %), Canadá (2,9 %) y Japón (2,8 %) (Gráfico 2.4). Adicionalmente, la inflación básica continuó con su persistencia en las economías avanzadas y en mayo se ubicó por encima de la inflación total en Estados Unidos (3,4 %), la zona del euro (2,9 %) y Reino Unido (3,5 %). De igual manera, en la mayoría de las economías emergentes se presentó alguna aceleración de la inflación en mayo, con registros que se encuentran por encima de la inflación básica en la mayoría de los casos. Así, para mayo la inflación anual para las principales economías de América Latina se ubicó en 3,9 % en Brasil, 4,7 % en México, 4,1 % en Chile y 7,2 % en Colombia (Gráfico 2.4, panel B). Hacia adelante, de acuerdo con las encuestas realizadas por los bancos centrales, se espera que la inflación total se mantenga por encima de su meta a finales de 2024 en algunas de las principales economías avanzadas, como Estados Unidos y la zona del euro, y en economías de la región, como Colombia y México. Por su parte, en Brasil, Perú y Chile las expectativas de inflación a doce meses y la inflación observada se encuentran dentro de su rango objetivo.

Evolución y perspectivas de la actividad económica y el mercado laboral

Durante la primera mitad de 2024 la economía colombiana creció a un ritmo lento, pero algo superior al observado en 2023 y con tendencia a la recuperación. De acuerdo con la publicación más reciente del DANE, el PIB registró un crecimiento anual del 0,6 % durante todo 2023, el cual, si bien fue bajo frente a lo observado en años anteriores, refleja la reducción del excesivo gasto que se había acumulado con posterioridad a la pandemia. Las cifras del PIB del primer trimestre de 2024, dadas a conocer por el DANE en mayo, siguen mostrando una actividad económica débil, con un ritmo de crecimiento del 0,9 % anual —serie desestacionalizada y corregida por efectos calendario (DAEC)— (Gráfico 2.9). Para el segundo trimestre, la economía habría tenido un desempeño más favorable que, de acuerdo con la información disponible a la fecha¹⁴, obedecería a choques de oferta en el sector agropecuario y de demanda por algunos servicios. De esta forma, la economía habría continuado reflejando los efectos de una política monetaria restrictiva, que busca reducir la inflación, y de una política fiscal que el año pasado produjo un ajuste del déficit del Gobierno Nacional Central

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 7 de 50

Gráfico 2.9

**Producto interno bruto^{a/}
(variación anual)**



a/ Serie desestacionalizada y ajustada por efectos calendario.
Fuente: DANE; cálculos del Banco de la República.

La demanda interna registró una contracción anual en el primer trimestre del -2,6 %, magnitud similar a la observada en 2023. No obstante, para el segundo trimestre, las estimaciones del equipo técnico del Banco de la República indican que esta habría dejado de caer. La reducción de los excesos de gasto continuó siendo explicada, en buena parte, por el consumo de los hogares, el cual habría continuado creciendo a tasas bajas, aunque permaneciendo en niveles históricamente altos y superiores a los que se hubiesen registrado de mantener su tendencia prepandemia. Lo anterior habría permitido una recuperación del ahorro privado, el cual se había reducido sustancialmente desde mediados de 2021. Esta dinámica del consumo sigue obedeciendo a unas tasas de interés que en términos reales se han mantenido altas y de un crédito que ha crecido poco, a pesar de algunos signos de recuperación a finales del primer semestre. El ajuste en el consumo se habría dado sobre todo en el de bienes durables y semidurables, que habían alcanzado hasta comienzos de 2023 niveles récord, en parte estimulados por las medidas de reducción del IVA. En el caso del consumo no durable, la corrección habría sido menos pronunciada, y en el caso de servicios se han seguido observando crecimientos anuales en lo corrido del año. Respecto al consumo público, este se estaría sosteniendo en la primera mitad del año en niveles similares a los registrados durante 2023, reportando, por tanto, crecimientos anuales mínimos. De esta manera, el consumo público habría seguido contribuyendo al ajuste económico, pues a raíz de la pandemia registró crecimientos históricos que, en parte, se han revertido.

En lo corrido del año, la inversión continuó presentando caídas anuales pronunciadas. La

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 8 de 50

inversión continuó mostrando un bajo desempeño en un entorno de tasas de interés reales altas, unas mayores exigencias crediticias y la reducción de los altos niveles registrados en años anteriores en componentes como maquinaria y equipo. Dentro de este agregado, que retrocedió anualmente un 5,2% en el primer trimestre, el principal responsable fue la inversión en maquinaria y equipo y, en segundo lugar, la inversión en vivienda.

Adicionalmente, igual a lo observado durante la segunda mitad de 2023, en lo corrido del año se ha observado una importante desacumulación de inventarios, que ha tenido un efecto no despreciable en la caída de la inversión total. El comportamiento de este componente del gasto estaría siendo más débil de lo que se explicaría por el aumento en las tasas de interés por parte de la JDBR. Otros factores ajenos a la política monetaria y a las tasas de interés se habrían sumado a la caída en este rubro, tales como los relacionados con los bajos niveles de confianza empresarial, en un entorno de percepción de incertidumbre respecto a diversos aspectos de la política pública por parte del sector privado, con una menor llegada de inversión extranjera, sobre todo en sectores primarios, con cambios en la política de vivienda de interés social y con un muy lento avance en los programas de inversión en los diferentes niveles del sector público. No obstante, en el comienzo del año la formación bruta de capital fijo aumentó en términos trimestrales, comportamiento que se habría extendido al segundo trimestre. La recuperación en el margen de la inversión fija estaría siendo impulsada por el impulso de las obras civiles y una mejora en maquinaria y equipo, particularmente por bienes de capital para la industria.

En el primer trimestre la reducción de los excesos del gasto interno siguió permitiendo un descenso de las importaciones, lo cual, junto con unas exportaciones que siguieron creciendo, llevó a una disminución adicional del desbalance externo medido tanto en dólares como en pesos.

El bajo crecimiento del consumo privado, pero, sobre todo, la caída de la inversión siguió reflejándose en un descenso de las importaciones, las cuales continuaron registrando tasas negativas significativas (-13,3 % anual en el primer trimestre) y similares a las observadas en 2023. A la par con esto, las exportaciones aumentaron anualmente (2,4 % en el primer trimestre), en particular por el dinamismo de las ventas externas de manufacturas y servicios. Gracias a lo anterior, en el primer trimestre el déficit comercial en pesos constantes se redujo frente a lo observado un año atrás, así como respecto al cierre de 2023. Cabe señalar que la disminución de este desbalance externo comercial durante 2023, y que se extendió durante el primer trimestre de 2024, se tradujo en un ajuste del déficit en la cuenta corriente, que tuvo su contrapartida en una reducción del desbalance ahorro inversión de la economía

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 9 de 50

El menor dinamismo del gasto interno también permitió una disminución adicional de los excesos remanentes de demanda en la economía, haciendo posible la reducción de las presiones inflacionarias derivadas del gasto

Cuando la economía opera por encima de su capacidad productiva (brecha del producto positiva), la demanda agregada supera a la oferta, lo que termina impactando los costos y los precios, generando presiones inflacionarias y desviando la economía de su senda de crecimiento sostenible. De este modo, la desaceleración de la demanda interna, que se ha traducido en decrecimientos anuales y, hasta el tercer trimestre de 2023, en disminuciones en sus niveles, ha permitido reducciones adicionales de los amplios excesos de demanda generados durante 2021 y 2022. Ello, a su vez, contribuyó a que el proceso de reducción de la inflación total y básica continuara durante el cierre del año pasado y lo corrido del actual.

El ajuste económico continuó impactando de manera heterogénea a los diferentes componentes de la oferta (Cuadro 2.2).

Cuadro 2.2
Crecimiento real anual del PIB por ramas de actividad económica^a

	2023				2023 Año completo	2024 I trim.
	I trim.	II trim.	III trim.	IV trim.		
Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca	0,8	-1,6	1,2	5,2	1,4	6,3
Explotación de minas y canteras	3,5	3,0	3,5	0,5	2,7	-1,6
Industria manufacturera	1,6	-3,2	-6,6	-5,4	-3,6	-4,7
Electricidad, gas y agua	1,6	1,4	2,6	2,8	2,1	4,6
Construcción	-3,1	-3,1	-7,8	-2,2	-4,1	0,8
Edificaciones	2,4	4,1	-5,2	-1,2	-0,0	-2,4
Obras civiles	-15,5	-16,4	-14,1	-2,0	-12,3	6,8
Actividades especializadas para la construcción	-1,6	-1,9	-7,4	-2,2	-3,3	0,9
Comercio, reparación, transporte y alojamiento	-0,7	-3,5	-4,9	-2,0	-2,8	-1,2
Información y comunicaciones	1,9	0,9	-0,8	4,0	1,5	-1,5
Actividades financieras y de seguros	22,9	3,6	1,6	5,4	7,9	-3,0
Actividades inmobiliarias	1,8	1,8	1,7	2,0	1,9	1,8
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1,7	0,9	-0,9	0,7	0,6	-0,3
Administración pública y defensa, educación y salud	-0,5	4,0	5,5	6,0	3,8	5,4
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	14,5	11,2	5,2	-1,6	7,0	5,1
Subtotal valor agregado	2,2	0,1	-0,4	0,6	0,6	1,0
Impuestos menos subsidios	6,1	1,4	-3,5	-1,7	0,5	0,4
PIB	2,6	0,3	-0,7	0,4	0,6	0,9

a/Corregido por estacionalidad y efectos calendario, base 2019.
Fuente: TALLER - cálculos del Banco de la Magdalena.

El crecimiento anual de la actividad económica durante el primer trimestre estuvo explicado, principalmente, por el buen desempeño de las actividades primarias agrícolas, asociadas

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 10 de 50

con cultivos diferentes a café y ganaderas (porcino y huevos), que registraron una expansión anual del 3,1 %. También contribuyeron, aunque en menor medida, las actividades terciarias. Sobre estas, se destaca el desempeño de los servicios de entretenimiento, que continúan jalados por el auge de los juegos operados por internet y las apuestas en línea; de administración pública, salud y educación, a raíz del incremento salarial del sector público; y de electricidad, gas y agua, dada la alta demanda de energía regulada generada por la ola de calor. En contraste, las ramas secundarias continuaron contrayéndose en términos anuales (-3,2 %), especialmente por el deterioro en la industria manufacturera y el subsector de edificaciones residenciales y no residenciales, y pese al mejor desempeño que muestran las obras civiles, dado el avance de algunos proyectos regionales, como la primera línea del Metro de Bogotá, la malla vial del Valle, troncales del Magdalena I y II, y Accesos Norte II.

La economía colombiana debería ganar gradualmente dinamismo hacia la segunda mitad de este año para recuperar tasas de crecimiento cercanas a las de su potencial en 2025. Los pronósticos del equipo técnico del Banco de la República sugieren un ritmo de crecimiento anual inferior al potencial en lo que resta del año, en un entorno interno que gradualmente sería más favorable, gracias a unas condiciones financieras que se relajarían paulatinamente y a una inflación que continuaría cediendo. Los factores anteriores, en conjunto, permitirían una mejor dinámica del consumo de los hogares. Sin embargo, no se esperan aumentos adicionales del consumo público, dado el ajuste de gasto anunciado por el Gobierno para el segundo semestre a raíz de la reducción en la proyección del recaudo de impuestos, así como por unos términos de intercambio que continuarían siendo menores a los registrados en 2023 y que contribuirían a un menor ingreso nacional. Por el lado de la inversión, no se espera una reactivación importante en lo que resta del año, pero sí un mayor dinamismo para 2025, de la mano de unas menores tasas de interés y de un mayor avance de los proyectos regionales de obras civiles, como es el caso del metro de Bogotá, y otros contemplados en los planes de desarrollo de las administraciones locales, recientemente aprobados. El crecimiento gradual de la economía sería consistente con unos niveles de capacidad productiva más sostenibles, lo cual permitiría reducciones anuales de la inflación y su convergencia a la meta en 2025. Se espera, además, que estos factores permitan también un cierre adicional del déficit externo. Con todo esto, el equipo técnico del Banco de la República prevé un crecimiento cercano al 1,8 % para todo 2024. Para el próximo año se espera que la actividad económica continúe acelerándose, en la medida en que se gane un mayor dinamismo de la demanda interna y de las exportaciones. Cabe señalar que dichos pronósticos siguen enfrentando elevados niveles de incertidumbre relacionados, en particular, con la alta volatilidad que aún reflejan las condiciones financieras internacionales y los retos en materia de cumplimiento de las metas de recaudo que enfrenta el ajuste fiscal en Colombia

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 11 de 50

PERSPECTIVAS PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE EN 2024 Y 2025

Se espera que América Latina y el Caribe continúe con una trayectoria de bajo crecimiento en 2024 y 2025. El crecimiento económico en América Latina y el Caribe se mantendrá bajo en 2024, a una tasa promedio del 1,8%. Para 2025 se espera un crecimiento del 2,3% (véase el cuadro I.8). En 2024, este bajo crecimiento se observaría en todas las subregiones puesto que América del Sur crecería un 1,5%, Centroamérica y México un 2,2% y el Caribe (sin incluir Guyana) un 2,6%. El repunte proyectado para 2025 se explicaría, en particular, por el desempeño de América del Sur, que crecería un 2,4%, mientras que la actividad económica seguiría moderándose para las demás subregiones, con un crecimiento proyectado del 1,9% en Centroamérica y México, y del 2,3% en el Caribe (sin incluir Guyana).

A raíz de las tendencias recientes, el modesto crecimiento económico de la región sigue condicionado a un escenario externo incierto, donde la inflación persistente y las tasas de interés altas a nivel mundial desafían el ritmo de moderación de la dinámica inflacionaria, así como la magnitud y velocidad del ciclo de flexibilización de la política monetaria en los principales países avanzados, lo que tiende a socavar el crecimiento mundial y mantener condiciones financieras restrictivas. A la débil demanda externa, se suma un escalamiento de las tensiones geopolíticas y comerciales en medio de una intensificación de las condiciones climáticas extremas. En el frente interno, las presiones inflacionarias, incluidas las relativas a los alimentos, erosionan el poder adquisitivo de los hogares. El sesgo restrictivo de las políticas monetarias incide en una menor dinámica de la demanda interna y, en particular, deprime una inversión ya reducida, a lo que se suma el acotado espacio de las políticas fiscales marcado por el mayor peso del pago del servicio de la deuda pública. La consiguiente baja productividad laboral y la poca creación de empleos formales, añadidas a un menor desempeño de la demanda externa, mantiene la región estancada en una trampa de bajo crecimiento.

El entorno externo se mantiene desafiante ante una moderación de la demanda externa y del crecimiento de los principales socios comerciales de la región. El cuadro I.9 destaca la evolución reciente y las proyecciones para 2024 y 2025 de algunos indicadores del entorno externo de mayor incidencia en las perspectivas económicas de la región durante los próximos dos años. El contexto externo sigue siendo desafiante ya que subsiste la elevada incertidumbre en torno a la moderación de la demanda externa, al comportamiento de la inflación mundial y a la incidencia de las altas tasas de interés por más tiempo de lo esperado. La incertidumbre asociada con el alcance de la desaceleración económica de los principales socios comerciales de la región puede incidir de manera significativa en las exportaciones y la actividad económica en la región. De hecho, se estima que el crecimiento

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 12 de 50

del PIB de este grupo de países será de un 2,7% en 2024, casi la misma tasa que en 2023, en tanto que para 2025 se estima que habrá una desaceleración del crecimiento, que llegaría a un 2,4%

Aunado con lo anterior, las proyecciones de crecimiento de los Estados Unidos, principal socio comercial de la región, apuntan a una desaceleración del PIB en torno al 1,9% en 2025, debido en parte al efecto retrasado de una tasa de interés históricamente alta que aminora la inversión, junto con una menor dinámica que se perfila respecto del gasto de consumo personal. En cuanto a las perspectivas de crecimiento de China, segundo principal socio comercial de la región, se prevé una desaceleración del PIB a una tasa del 4,5% en 2025, dependiendo del impulso que surja de las políticas macroeconómicas contracíclicas implementadas, como el ajuste a la baja de la tasa preferencial de préstamo desde finales de 2021, la estrategia de inversión en el sector manufacturero, además de la adopción de medidas fiscales y macroprudenciales específicas. En lo que se refiere a la zona del euro, de acuerdo con las últimas proyecciones del Banco Central Europeo, se esperaría un crecimiento anual del PIB de un 1,4% en 2025. Ante la menor contribución de la demanda externa proveniente de las economías avanzadas, prevé el diseño de políticas a favor del fortalecimiento de la demanda interna regional en el mediano plazo, si se tiene presente que el comercio internacional intrarregional ocupa un lugar significativo al representar en 2023 un 15,1% del valor exportado y un 15,6% del valor importado. Lo anterior se vincula, en particular, a políticas de empleo activas que promueven la inversión y la productividad para acrecentar la participación laboral en sectores estratégicos de alto valor añadido, como se abordará en la segunda parte de este documento.

Una revaluación al alza de los precios de los productos básicos podría incidir en un repunte de la inflación. La preocupación en materia de presiones inflacionarias puede reavivarse a raíz del aumento reciente del precio de determinados alimentos, metales y productos energéticos como el petróleo (véase el gráfico I.83).

Entre los principales productos exportados e importados en la región, para los cuales las proyecciones indican presiones alcistas sobre los precios, destacan en particular el petróleo crudo y el cobre, cuyos precios aumentaron un 10% y un 15%, respectivamente, entre enero y junio de 2024.

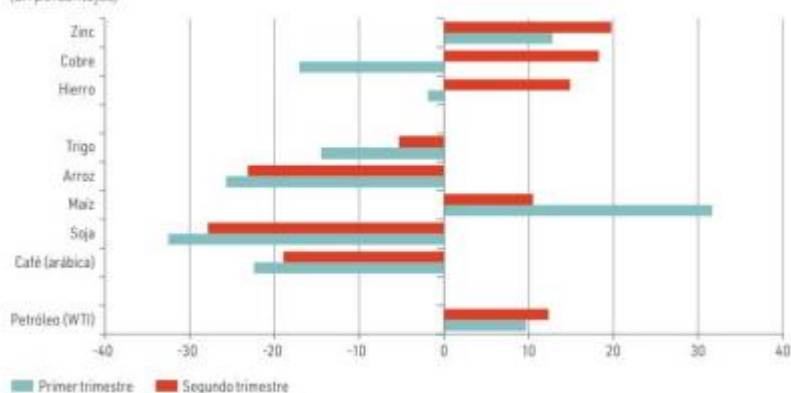
*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 13 de 50

Gráfico I.83

América Latina y el Caribe: variación interanual del precio internacional de los principales productos básicos, 2024

(En porcentajes)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Banco Mundial, "World Bank Commodities Price Data (The Pink Sheet)", 2 de julio de 2024.

A este respecto, se espera que el precio de los metales —en particular los metales críticos que permiten sostener la transición energética— se mantenga en un nivel elevado en los próximos años a raíz de una mayor demanda y una concentración de la oferta y de la capacidad de procesamiento en algunos países. En cuanto a los productos agrícolas, estos mostraron globalmente el mayor descenso. No obstante, subsisten riesgos relacionados, en gran parte, con la intensificación de las condiciones climáticas extremas, que repercutiría en una escasez de la oferta mundial de esos productos, lo que llevaría a un alza en los precios, como en el caso de la cotización sin precedente del cacao, que tuvo un aumento interanual del 158% y del 168% en el primer y segundo trimestre de 2024, respectivamente. Además, los conflictos en Ucrania y Oriente Medio, así como las tensiones comerciales, incluidas las existentes entre los Estados Unidos y China, plantean todavía riesgos elevados para las cadenas de suministro global, a lo que se suman dificultades en el transporte marítimo mundial, lo que repercutiría en los costos de los fletes¹. Si bien últimamente la inflación va en descenso, se anticipa que debería permanecer en niveles altos. En concreto, se espera que la tasa de inflación mundial ascendería al 5,9% en 2024 y al 4,4% en 2025. En lo que se refiere a los principales socios comerciales de la región, se destaca una proyección de tasas del 6,4% en 2024 y del 3,3% en 2025. Estas proyecciones están condicionadas a riesgos vinculados al aumento del precio de los productos básicos, al impacto del cambio climático y a las tensiones geopolíticas previamente mencionadas. En la actualidad, una de las principales preocupaciones gira en torno al comportamiento de la inflación subyacente, que presenta una cierta inercia por situarse por encima de las metas de inflación de varios

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 14 de 50

bancos centrales, y de la inflación de los servicios, en particular en los países avanzados; en las economías emergentes y en desarrollo, el descenso de la inflación se lograría a un ritmo más lento, y para ello es de particular importancia el precio de los alimentos y de los combustibles. En tal contexto, los bancos centrales mantienen una postura cautelosa ante un posible desanclaje de las expectativas de inflación y un nivel alto de la inflación subyacente. En particular, subsiste una elevada incertidumbre en cuanto al proceso generalizado de flexibilización de las políticas monetarias, a raíz de las decisiones de políticas de la FED y del Banco Central Europeo. En este sentido, las tasas de interés de referencia deberían permanecer altas en el transcurso del año con una probabilidad de ajuste a la baja en 2025. Bajo esta óptica, esta flexibilización aplazada de la política monetaria debería afectar el desarrollo de la inversión y la productividad, al tiempo que pondría en peligro el crecimiento mundial. A esto, se suman condiciones financieras externas restrictivas y crecientes cargas del servicio de la deuda

A nivel regional, se espera que el consumo privado siga siendo el principal determinante del crecimiento en un contexto de espacio limitado de las políticas macroeconómicas. El crecimiento del PIB debería seguir sostenido por la dinámica del consumo privado en la región, mientras que la inversión se encuentra frenada, en medio de un crecimiento bajo, una inflación alta y tasas de interés elevadas. El bajo crecimiento a nivel regional limita la capacidad de recaudación. A esto se suma el mayor peso del pago del servicio de la deuda. Además de las presiones que existen sobre los ingresos fiscales, la demanda de gastos de inversión sigue en aumento, en particular para la mitigación y la adaptación al cambio climático y la protección social. En los próximos años, los costos del servicio de la deuda pública seguirán siendo un reto importante debido a que tienden a desviar una parte considerable de recursos cruciales para responder a la demanda de educación, salud e infraestructura sostenible. Para responder a este desafío es preciso incrementar los ingresos fiscales mediante la progresividad de la tributación directa y la implementación, por ejemplo, de impuestos específicos al patrimonio, al mismo tiempo que se mejora la eficiencia del gasto y la asignación del gasto presupuestario, sin que la inversión pública represente la principal variable de ajuste. En el ámbito monetario, las tasas de interés persistentemente elevadas tienden a tener un efecto negativo en la demanda interna y perjudicar las perspectivas de un crecimiento sostenido. A esto se suman las preocupaciones en torno a la estabilidad financiera, aunque el sistema bancario de la región se muestra resiliente.

Los altos costos del servicio de la deuda aminoran la capacidad de financiamiento de los hogares y de las empresas. Conforme los países avanzados mantienen una postura restrictiva de la política monetaria, el diferencial de depreciación de los tipos de cambio. Esto llevaría a aumentar el costo de las importaciones (en particular, el costo de las compras externas de bienes intermedios y bienes de capital), así como el pago de la deuda externa.

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 15 de 50

En este sentido, la restricción de la balanza de pagos puede impedir un proceso temprano de reducción de la tasa de interés aun si las presiones inflacionarias son menos acuciantes. Es precisa entonces una combinación de instrumentos de política para responder a los desequilibrios externos de tal manera que la política monetaria se enfoque específicamente en la consecución interna de la estabilidad de precios.

La creación de empleos tiende a desacelerarse en 2024 y 2025, mientras se mantienen las brechas entre hombres y mujeres en los principales indicadores del mercado de trabajo. Las economías de América Latina y el Caribe también muestran una desaceleración en su capacidad de crear empleos, y se estima que para el cierre de 2024 el número de ocupados crecerá un 1,7%, una reducción de 0,2 puntos porcentuales respecto de la registrada en 2023 (1,9%). Esta menor creación de empleo se extenderá en 2025, año en el que se proyecta que el número de ocupados también crecerá un 1,7%. Un elemento que es preciso destacar es que durante 2023 el bajo ritmo de creación de puestos de trabajos estuvo acompañado de un aumento del número de personas inactivas (1,8%), respecto de los niveles observados en 2022, lo que contrasta con la reducción que esta variable experimentó en 2021 y 2022, con caídas interanuales en el número de personas inactivas del 5,9% y el 1,5%, respectivamente. Este comportamiento del número de personas que no se encuentran trabajando ni buscando trabajo activamente se ha expresado en una caída en la tasa de participación regional del 62,7% en 2022 al 62,5% en 2023. Aunque se espera que la tasa mejore en 2024 y 2025, al 62,6% y el 62,8%, respectivamente, estas estimaciones se mantienen por debajo del promedio del 63,1% de 2018-2019. Las dinámicas antes mencionadas en la ocupación y en la inactividad laboral han contribuido a la tendencia a la baja que ha mostrado la tasa de desocupación regional, que de alcanzar un 6,4% en 2023, se estima llegaría a un 6,1% en 2024 y a un 6,0% en 2025.

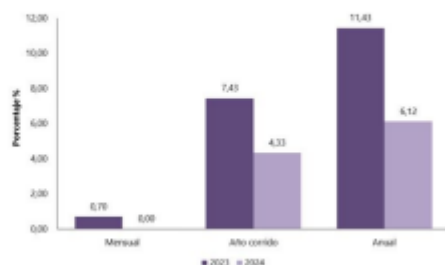
Por su parte, en 2024 los niveles de ocupación informal en la región se han mantenido en niveles cercanos al 50% y no se esperan cambios significativos en esta variable en 2025, especialmente si se mantiene el aumento de la inactividad laboral. La dinámica que han mostrado los mercados laborales en el primer semestre de 2024, así como las estimaciones para el resto de 2024 y para 2025, anticipan que persistirán las amplias brechas de género en indicadores como la tasa de desocupación y la participación, aunque estas han venido reduciéndose. Así, mientras la tasa de desocupación de los hombres se estima en un 5,1% para 2024, la de las mujeres se estima en un 7,3%, una diferencia de 2,2 puntos porcentuales. En lo que se refiere a la participación laboral, se estima que para 2024 la de los hombres será de un 74,2%, mientras que la de las mujeres será del 51,9%, una diferencia de 22,3 puntos porcentuales.

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 16 de 50

Variables Económicas Que Afectan El Sector Respecto del comportamiento de la economía nacional, se evaluarán los movimientos en: precios al consumidor, tasa de desempleo y PIB; y los posibles impactos que estos puedan ocasionar en el mercado y el sector. I. IPC4

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Agosto 2023 - 2024



Fuente: DANE-IPC

Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases → Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de agosto de 2024, el IPC registró una variación de 0,00% en comparación con julio de 2024, cuatro divisiones se ubicaron por debajo del promedio nacional (0,00%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,68%), Información y comunicación (-0,40%), Recreación y cultura (-0,22%), y por último Educación (-0,16%). Por encima se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,00%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,02%), Prendas de vestir y calzado (0,06%), Transporte (0,13%), Salud (0,17%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,22%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,30%) y por último, Restaurantes y hoteles (0,31%)

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANALISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 17 de 50

**Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Agosto 2023 - 2024**

Divisiones de Gasto	2023		2024	
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	18,06	1,15	0,22	-0,88
Información y comunicación	4,35	0,04	0,00	-0,40
Recreación y cultura	3,79	1,62	0,65	-0,22
Educación	4,41	0,30	0,61	-0,16
TOTAL	100,00	0,10	0,10	0,00
Bienes y servicios diversos	5,35	0,45	0,62	0,00
Vivienda, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,27	0,61	0,62
Pensiones de vejez y jubilados	3,98	0,26	0,61	0,06
Transporte	12,00	0,80	0,12	0,13
Salud	1,11	0,20	0,00	0,17
Deudas financieras y seguros	1,10	1,14	0,62	0,22
Alquileres, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,61	0,19	0,30
Restaurantes y hoteles	9,45	0,52	0,06	0,31

Fuente: DANE, IPC

Notas: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes negativos a la variación mensual del IPC (0,00%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas e Información y comunicación las cuales en conjunto restaron 0,14 puntos porcentuales a la variación total. Por otro lado, los mayores aportes a la variación mensual se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,13 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En agosto de 2024 en comparación con julio de 2024, la variación de las subclases, con aportes negativos al índice total fueron: papas (-10,59%), electricidad (-1,45%), cebolla (-9,08%), hortalizas y legumbres frescas (-3,75%) y arroz (-1,55%). Las subclases con aportes positivos a la variación fueron: arriendo imputado (0,47%), arriendo efectivo (0,56%), gas (3,61%), frutas frescas (2,70%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,33%), combustibles para vehículos (0,38%), chocolate y productos a base de chocolate (4,19%), dulces, confites, caramelos, bombones, chocolatinas, chicles, masmelos, cocadas para consumo en el hogar (6,16%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (0,25%) y cursos de educación no formal (2,30%)

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANALISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 18 de 50

**Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Agosto 2024**

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	0,47	0,06
Arriendo efectivo	0,56	0,05
Gas	3,61	0,04
Frutas frescas	2,70	0,03
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,33	0,02
Combustibles para vehículos	0,38	0,01
Chocolates y productos a base de chocolate	4,19	0,01
Dulces, confites, caramelos, bombones, chocolatinas, chicles, mesmelos, cocadas para consumo en el hogar	6,16	0,01
Comidas preparados fuera del hogar para consumo inmediato	0,25	0,01
Cursos de educación no formal	2,30	0,01

Fuente: DANE, IPC.

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Comportamiento de la variación año corrido del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto En lo corrido del año, (enero - agosto), siete divisiones de bienes y servicios se ubicaron por debajo del promedio: Recreación y cultura (-1,21%), Información y comunicación (-0,64%), Prendas de vestir y calzado (1,47%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,92%), Bienes y servicios diversos (2,68%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (3,31%), y por último Bebidas alcohólicas y tabaco (4,27%). El resto de las divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (4,33%): Educación (8,53%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,88%), Restaurantes y hoteles (5,77%), Salud (4,53%) y por último, Transporte (4,36%)

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

Divisiones de Gasto	2023			2024	
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Recreación y cultura	3,19	5,34	0,18	-1,21	-0,04
Información y comunicación	4,33	0,18	0,01	-0,64	-0,02
Prendas de vestir y calzado	3,98	4,37	0,14	1,47	0,05
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	8,20	0,34	1,92	0,06
Bienes y servicios diversos	5,36	7,92	0,42	2,68	0,14
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	4,93	0,80	3,31	0,63
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,19	8,06	0,15	4,27	0,07
TOTAL	100,00	7,43	1,43	4,33	4,33
Transporte	12,93	13,57	1,72	4,36	0,58
Salud	1,71	7,63	0,13	4,53	0,08
Restaurantes y hoteles	9,43	10,02	1,04	5,77	0,62
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	6,46	1,86	5,88	1,86
Educación	4,41	9,32	0,35	8,53	0,33

Fuente: DANE, IPC.

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

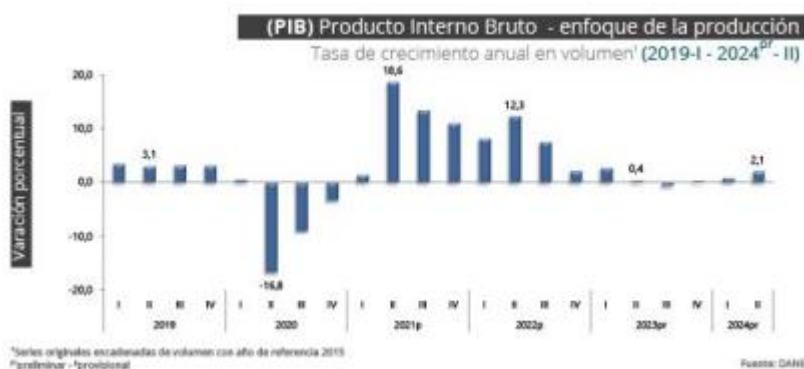
 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANALISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 19 de 50

Los mayores aportes negativos a la variación en lo corrido del año (enero - agosto), se ubicaron en las divisiones de Recreación y cultura e Información y comunicación, las cuales en conjunto restaron 0,06 puntos porcentuales a la variación total. Por otro lado, los mayores aportes a la variación en lo corrido del año se ubicaron en las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas, las cuales en conjunto contribuyeron con 2,44 puntos porcentuales a la variación total.

Variación y contribución de las subclases en el año corrido

En agosto de 2024 en comparación con diciembre de 2023, la variación de las subclases que menos aportaron al acumulado del año fueron vehículo particular nuevo o usado (-2,69%), huevos (-7,70%), paquetes turísticos completos, incluye paquetes de viajes de excursión realizados durante un día (sin pernoctar) (-12,22%), tomate (-21,69%) y aceites comestibles (-7,47%). Con contribución positiva a la variación se ubicaron: arriendo imputado (5,66%), arriendo efectivo (5,91%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (6,01%), transporte urbano (incluye tren y metro) (7,77%), combustibles para vehículos (6,11%), papas (41,67%) electricidad (4,23%), frutas frescas (13,71%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (5,83%) y educación preescolar y básica primaria (9,18%)

Información II trimestre 2024pr En el segundo trimestre de 2024, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2023



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son: • Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 10,2% (contribuye 1,0 puntos

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANALISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 20 de 50

porcentuales a la variación anual). • Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (contribuye 0,8 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 11,1% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual)

Durante el primer semestre de 2024pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,5%. 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 5,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual). • Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,0% (contribuye 0,8 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).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas: • 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 3,5%. • Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,7%. • Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,5%

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 21 de 50

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Segundo trimestre 2024²

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024 ² -II / 2023 ² -II	2024 ² / 2023 ²	2024 ² -II / 2024 ¹ -I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	10,2	8,0	1,1
Explotación de minas y canteras	-3,5	-2,5	-0,9
Industrias manufactureras	-1,6	-3,6	-0,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	2,6	3,7	-0,9
Construcción	2,4	1,5	0,9
Comercio al por mayor y al por menor ³	0,2	-0,3	-0,05
Información y comunicaciones	-1,9	-1,9	0,3
Actividades financieras y de seguros	1,4	-0,8	1,2
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	0,2	0,2	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	4,8	5,1	1,7
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	11,1	9,5	3,5
Valor agregado bruto	2,8	1,8	0,1
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,3	0,4	-0,2
Producto Interno Bruto	2,1	1,5	0,1

Fuente: DANE, P.B. 7

Valor agregado por actividad económica • Industrias manufactureras En el segundo trimestre de 2024pr, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece 1,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decrece 2,4%

Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 2,3%. • Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 2,6%. • Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 3,1%. • Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema –
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANALISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 22 de 50

eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 3,0%. • Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 1,6%.

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen¹
Segundo trimestre 2024²

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024 ² -II / 2023 ² -II	2024 ² / 2023 ²	2024 ² -II / 2024 ² -I
Elaboración de productos alimenticios ²	-2,4	-3,8	-0,2
Fabricación de productos textiles ³	-2,3	-7,6	-6,7
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles ²	2,6	-0,4	1,8
Extracción, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles ³	-3,1	-3,6	-3,7
Fabricación de productos metalúrgicos básicos ⁴	3,0	-2,2	1,0
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	1,6	-3,4	4,8
Industrias manufactureras	-1,6	-3,6	-0,9

Fuente: DANE

De acuerdo con el artículo 2.2.1.1.6.3 – Evaluación del Riesgo del Decreto 1082 de 2015, la Alcaldía Municipal, evaluó el riesgo que el proceso de contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, de la siguiente manera:

PROBABILIDAD	CATEGORIA	VALORACION
	RARO (Puede ocurrir excepcionalmente)	1
	IMPROBABLE (Puede ocurrir ocasionalmente)	2
	POSIBLE (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3
	PROBABLE (Probablemente va a ocurrir)	4
	CASI CIERTO (Ocurre en la mayoría de las circunstancias)	5

No	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría
----	-------	--------	--------	------	--	--	--------------	---------	-----------------------	-----------

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema –
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANALISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 23 de 50

1	General	Interno	Planeación	Operacional	Identificación errada de la modalidad de contratación.	El contrato se encontraría viciado o mal suscrito.	1	1	2	Bajo
2	General	Externo	Ejecución	Operacional	Falta de capacidad de la Entidad Estatal para promover y adelantar la selección del contratista, incluyendo el riesgo de seleccionar aquellos que no cumplan con la totalidad de los requisitos habilitantes o se encuentren incursos en alguna inhabilidad e incompatibilidad.	No se puede suscribir contrato.	1	1	2	Bajo
3	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Que no se expida el registro presupuestal del contrato.	Que el contrato no se puede perfeccionar ni iniciar por no cumplir con esta obligación	1	2	2	Medio
4	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Incremento de impuestos que afectan a todos los contratistas y actividades	Que se genere desequilibrio económico	1	3	4	Medio
5	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.	Que el contratista se vea en la obligación de no poder dar continuidad con la prestación del servicio por la incapacidad presentada	1	4	2	Medio
6	Específico	Interno	Ejecución	Ejecución	No suministro de los implementos necesarios para llevar a cabo el contrato.	No se puede ejecutar el contrato debido a la falta de dichos implementos.	2	3	3	Medio

No	A quien se le asigna?	Tratamientos y controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				Afecta la ejecución del contrato	Persona responsable	Monitoreo y Revisión	
			Probabilidad	Impacto	Valoración de riesgo	Categoría			Como se realiza el monitoreo?	¿Periodicidad? Cuando?

Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema - Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 24 de 50

1	Entidad	Adecuada supervisión	1	1	2	Bajo	Raro	Asesor Jurídico	Se verificará con el visto bueno del Asesor Jurídico Externo.	Antes del inicio del proceso y de suscribir el contrato.
2	Entidad	Adecuada supervisión	1	1	2	Bajo	Raro	Supervisor	A través de la revisión en la celeridad de iniciar procesos por parte de la entidad.	Diario
3	Entidad	Adecuada supervisión	1	2	3	Bajo	Raro	Supervisor	Se llevará a cabo una permanente vigilancia donde cada contrato debe contar con su respectivo RP	Diario
4	Entidad y Contratista	Adecuada supervisión	1	3	4	Bajo	Raro	Supervisor	Verificando el proceso de contratación adelantada.	Diario
5	Contratista	Adecuada supervisión	1	3	4	Bajo	Raro	Supervisor	Verificar que el contratista está en realidad afiliado a Riesgos Profesionales	Cada mes
6	Contratista	Adecuada supervisión	2	2	4	Bajo	Raro	Supervisor	El supervisor debe estar pendiente de los implementos utilizados para la realización del contrato y del avance de las actividades realizadas.	Diario

NECESIDAD

La Constitución Política de Colombia en el artículo 2 establece que son fines esenciales del Estado Servir a la Comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución, facilitar la participación ciudadana y comunitaria, asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo.

El municipio es la entidad territorial fundamental de la división político administrativa del Estado, con autonomía política, fiscal y administrativa, dentro de los límites que le señalen la Constitución y la ley y cuya finalidad es el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población en su respectivo territorio

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 25 de 50

El Municipio de Bochalema, constituido como fuente de representación democrática y participativa, debe atender necesidades de interés público, con facultades decisorias para adoptar planes y programas de desarrollo económico y social; igualmente encargado de velar por el buen funcionamiento de la Administración, siendo su obligación regirse, desarrollar y garantizar los principios rectores consagrados en la Constitución y la Ley en el ejercicio de la función pública a él encomendada, entre los cuales se encuentra el de publicidad, transparencia, eficacia y eficiencia.

El Municipio de Bochalema como ente territorial, de conformidad con lo previsto en el Artículo 311 de la Constitución Política, tiene como fin primordial prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo del territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asigne la Constitución y la Ley.

El municipio de Bochalema requiere para garantizar la prestación de servicios a la comunidad en general contar con los insumos necesarios para ofrecer el mejor servicio en caso de que se presente emergencia.

Como quiera que frente a la necesidad presentada se han analizado las alternativas de solución, se ha llegado a la conclusión de que la más conveniente es realizar la adquisición de estos bienes a través de un contrato de compraventa.

El Municipio de Bochalema ha revisado los costos de dichos bienes y teniendo en cuenta su valor, procede a la realización de un proceso de mínima cuantía para adquirirlos. En virtud del objeto a contratar, y en atención a la cuantía del proceso de selección, la modalidad de contratación es de mínima cuantía de conformidad con lo establecido en el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, adicionado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, y reglamentada por el Decreto 1082 de 2015 a través de la selección abreviada de subasta a la inversa presencial

CLASIFICACIÓN UNSPSC

De acuerdo con la clasificación de bienes y servicios establecidos por Colombia Compra Eficiente, se cataloga en el UNSPSC de la siguiente manera:

Tabla 1 – Codificación en el sistema UNSPSC:

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema –
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANALISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 26 de 50

FAMILIA	CLASE	DESCRIPCION
27 11 00 00	27 11 19 00	HERRAMIENTAS GRUESAS Y DE ACABADO
27 11 00 00	27 11 20 00	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERÍA, AGRICULTURA Y FORESTACIÓN
39 11 00 00	39 11 16 00	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS
39 11 00 00	39 11 17 00	ALUMBRADO DE EMERGENCIA
39 11 00 00	39 11 19 00	SEÑALIZACIÓN E ILUMINACIÓN DE EMPLAZAMIENTOS PELIGROSOS
40 15 00 00	40 15 15 00	BOMBAS
42 17 00 00	42 17 16 00	PRODUCTOS DE SACAR, INMOVILIZAR Y TRASLADAR DE SERVICIOS MÉDICOS DE UR...
42 17 00 00	42 17 20 00	KITS PARA LOS SERVICIOS MÉDICOS DE URGENCIAS Y CAMPO
46 16 00 00	46 16 15 00	CONTROL DE TRÁFICO
46 18 00 00	46 18 15 00	ROPA DE SEGURIDAD
46 18 00 00	46 18 16 00	CALZADO DE PROTECCIÓN
46 18 00 00	46 18 17 00	PROTECTORES DE CARA Y CABEZA
46 18 00 00	46 18 18 00	46 18 18 00 : PROTECCIÓN Y ACCESORIOS PARA LA VISIÓN
46 18 00 00	46 18 23 00	PROTECCIÓN ANTI CAÍDA Y EQUIPO DE RESCATE
46 19 00 00	46 19 16 00	EQUIPO CONTRA INCENDIOS
49 12 00 00	49 12 15 00	EQUIPOS PARA CAMPING Y EXTERIORES
56 12 00 00	56 12 12 00	MOBILIARIO DE SALA DE PRIMEROS AUXILIOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El municipio requiere que el oferente realice la ejecución del contrato objeto de este proceso en el cual deberá prestar a satisfacción mediante su oferta y ejecución el suministro de los siguientes bienes:

ITEM	DESCRIPCION	UNID	VALOR UNITARIO	CANT	VALOR TOTAL
1					

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANALISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 27 de 50

1,1	CAMISA TIPO NAVAL AMERICANO COLOR AZUL OSCURO (AZUL NAVY) PARA USO DIARIO, MANGA LARGA, CONFECCIONADO EN TELA RISTOP (GALLETA) ANTIRASGADURA <u>SEGÚN NORMA NACIONAL RESOLUCION 328/2020</u> CON PORTA PRESILLAS HOMBROS, DOS BOLSILLOS EN PECHO CON TAPA, PORTA PLACA, ESCUDO DE BOMBEROS DE COLOMBIA BORDADO EN LA MANGA DERECHA DE LA CAMISA. ESCUDO DE LA INSTITUCION EN LA MANGA IZQUIERDA DE LA CAMISA. BORDADO EN LA PARTE DE ATRAS DE LA CAMISA LAS PALABRAS "BOMBEROS" EN HILO AMARILLO CON PUNTADA DE SEGURIDAD (INCLUYE TARJETERO PERSONALIZADO, CUCARDAS EN CUELLOS, PAR DE PRESILLAS SEGUN GRADO	UNIDAD	\$ 305.000	21	\$ 6.405.000
1,2	PANTALON TIPO NAVAL AMERICANO COLOR AZUL OSCURO (AZUL NAVY) PARA USO DIARIO CONFECCIONADO EN LA TELA RISTOP (GALLETA) ANTI RASGADURA <u>SEGÚN NORMA NACIONAL RESOLUCION 328/2020</u> CON BOLSILLO NORMALES Y LATERALES SOBREPUESTOS CON TAPA PARA USO DIARIO, EN LA PARTE POSTERIOR BOLSILLOS CON TAPA. PRETINA EN LA CINTURA. BRAGUETA UBICADA EN LA PARTE CENTRAL	UNIDAD	\$ 237.000	21	\$ 4.977.000
1,3	CAMISETA T-SHIRT 100% ALGODÓN 185 GRAMOS CUELLO REDONDO, MANGA CORTA CONFECCION TUBULAR COLOR AZUL, CON ESCUDO DE LA DIRECCION NACIONAL DE BOMBEROS DE COLOMBIA Y ESPALDA BOMBEROS DE COLOMBIA <u>SEGÚN NORMA NACIONAL RESOLUCION 328/2020</u>	UNIDAD	\$ 84.300	21	\$ 1.770.300
1,4	GOLIANA O GORRA TIPO BEISBOLERA DE COLOR AZUL OSCURO, BORDADO EN HILO DE COLOR DORADO EL TEXTO "BOMBEROS" EN ALTO RELIEVE EN LA PARTE FRONTAL <u>SEGÚN NORMA NACIONAL RESOLUCION 328/2020</u>	UNIDAD	\$ 82.700	21	\$ 1.736.700

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANALISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 28 de 50

1,5	CINTURON O REATA DE SERVICIO PESADO, DE LONA NEGRA CON HEBILLAS DE SEGURIDAD METALICA <u>SEGÚN NORMA NACIONAL RESOLUCION 328/2020</u>	UNIDAD	\$ 73.300	21	\$ 1.539.300
1,6	BOTAS DE SEGURIDAD RF PHOENIX PRO-MAX USO MULTIFUNCIONAL USO DIARIO/FORESTAL - BOMBEROS OPERATIVO / BRIGADISTA - INDUSTRIA NACIONAL TALLAS DEL 34 AL 44	UNIDAD	\$ 444.500	21	\$ 9.334.500
2	KITS DE EMERGENCIA ALCALDIA Y DEFENSA CIVIL				
2,1	CHALECO REFLECTIVO SAFETY CAV-01 CON 2 BANDAS REFLECTIVAS HORIZONTALES ALREDEDOR DEL TORSO. ELABORADO EN POLIESTER DURABLE. COLORES (NARANJA, VERDE)	UNIDAD	\$ 28.400	12	\$ 340.800
2,2	ARNES 7 ARGOLLAS DE RESCATE CON SOPORTE LUMBA. ELABORADO EN EN REATA POLYESTER DE ALTA TENACIDAD, ESTILO EN H, 7 ARGOLLAS, POSEE UNA ARGOLLA DORSAL EN "D" PARA LA DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS, 2 ARGOLLAS LATERALES EN "D" PARA POSICIONAMIENTO A UN PUNTO FIJO, ARGOLLA FRONTAL EN "D" PARA ASCENSO Y DESCENSO CONTROLADO, 1 ARGOLLA EN D PÉLVICA PARA RESCATE, 2 ARGOLLAS EN "D" SOBRE LOS HOMBROS PARA OPERACIONES DE ESPACIOS CONFINADOS	UNIDAD	\$ 578.800	4	\$ 2.315.200
2,3	CUERDA SEMIESTATICA DE 50 METROS PARA TRABAJOS EN ALTURA, DIAMETRO 11 MM, EN POLIESTER Y POLIAMIDA, CERTIFICACIONES: CE EN 1891 Type A, EAC, NFPA 1983	UNIDAD	\$ 821.900	2	\$ 1.643.800

Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema - Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANALISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 29 de 50

2,4	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS TIPO C: 20 GASA ESTÉRIL 7.5X7.5 POR 5 UNIDADES, 2 COMPRESA ABDOMINAL, 4 ESPARADRAPO DE 4" X5 YARDAS, 2 BAJALENGUAS PAQUETE X 20 UNIDADES, 4 VENDA ELÁSTICA 2 PULGADAS X 5 Y 4 VENDA ELÁSTICA 3 PULGADAS X 5 Y 4 VENDA ELÁSTICA 5 PULGADAS X 5 Y 4 VENDA DE ALGODÓN 3 PULGADAS X 5 Y 4 VENDA DE ALGODÓN 5 PULGADAS X 5 Y 2 YODOPOVIDONA 120ML 10 SOLUCIÓN SALINA 500 2 GUANTE CAJA DE 100, 2 TERMÓMETRO DIGITAL, 2 ALCOHOL FRASCO X 300ML, 2 LINTERNA DINAMO 2 TIJERA PARA TRAUMA, 1 CUELLO PARA INMOVILIZACIÓN CERVICAL USO ADULTO MUL, 1 KIT X 3 PIEZAS EN CARTÓN PLAST AD 2 VASOS PQX 25 4 ÁCIDO ACETIL SALICÍLICO TAB X 10 S, 4 ACETAMINOFÉN 500 MG TAB X 10, 4 HIDRÓXIDO DE ALUMINIO TAB X 10, 2 BARRERA DE PROTECCIÓN PARA RCP.	UNIDAD	\$ 966.000	2	\$ 1.932.000
2,5	TABLA PARA INMOVILIZACION CERVICAL TIPO SCOOP-CUCHARA, FABRICADA EN ALUMINIO, PESO DE 8 KG. CAPACIDAD DE CARGA DE 159 KG. LARGO DE 214 CM. x 24 CM.	UNIDAD	\$ 2.320.000	1	\$ 2.320.000
2,6	PALA RECTA MANGO DE MADERA 1 Mts.	UNIDAD	\$ 122.600	3	\$ 367.800
2,7	PICA CON CABO DE 5 LIBRAS DE MADERA, HIERRO MACIZO, ANCHO: 50 CM, ALTO: 11 CM, LARGO: 92 CM.	UNIDAD	\$ 125.700	3	\$ 377.100
2,8	AZADON, ANCHO 18.5 CM, ALTO 18.5 CM, LARGO 130.4 CM, MATERIAL DEL CUCHILLO ACERO INOXIDABLE, MATERIAL DEL MANGO ACERO CARBONO, LARGO DEL MANGO 130 CM COLOR NEGRO	UNIDAD	\$ 97.900	6	\$ 587.400
2,9	MARTILLO GRANDE 18 LIBRAS PARA RESCATE	UNIDAD	\$ 383.300	1	\$ 383.300

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 30 de 50

2.10	KIT DE RESCATE EN ALTURAS incluye poleas Yoke de alta eficiencia, una cuerda técnica de 11 mm y 20 metros de largo, y un arrestador de caídas Aquiles. Para asegurar la conexión, vienen 6 mosquetones en acero Yoke y 2 cintas de anclaje portátiles de 1.50m, todo organizado en un práctico maletín de transporte Armadura	UNIDAD	\$ 5.881.000	1	\$ 5.881.000
2.11	BARRA DE ACERO DE 18 PULGADAS	UNIDAD	\$ 300.000	1	\$ 300.000
2.12	CARRETILLA METALICA DE 156 LITROS, RUEDA ANTIPINCHAZO, CAPACIDAD PARA 580 KG.	UNIDAD	\$ 636.000	1	\$ 636.000
2.13	HACHA DE LABOR ENTERA 4 LB CON MANGO DE MADERA 36" SURTEK. LARGO 91 CM. ANCHO 4 CM.	UNIDAD	\$ 389.000	1	\$ 389.000
2.14	CONO DE SEGURIDAD DE 70 CM VIAL PVC CON CINTAS REFLECTIVAS	UNIDAD	\$ 120.000	6	\$ 720.000
2.15	SEÑAL DE PARE Y SIGA 30 CM. CINTA REFLECTANTE Y MATERIAL POLIESTIRENO	UNIDAD	\$ 78.000	2	\$ 156.000
2.16	RADIO WALKIE TALKIE ANCHO 6 CM ALTO 3.8 CM LARGO 13.6 CM COLOR NEGRO CANTIDAD DE CANALES 128 ALCANCE 10 KM RANGO DE FRECUENCIA 400-520 MHZ BATERIA ION-LITIO DE 2800 MAH. RESISTENCIA AL AGUA, POLVO Y CAÍDAS (GRADO IP67),	UNIDAD	\$ 292.000	6	\$ 1.752.000
2.17	TRAJE DE APICULTURA COSTA DE UN OVEROL ENTERIZO FABRICADO EN DRILL MATERIAL: DRILL SÚPER OCHO CUELLO: TIPO MILITAR ANCHO: PLÁSTICO EN FIBRA DE VIDRIO BOLSILLOS: (SEIS) TIPO PARCHE COLOR: BEIGE CLARO AJUSTE: RESORTES EN PUÑO, BOTA Y CINTURA TIPO DE COSTURA: DOBLE	UNIDAD	\$ 398.000	4	\$ 1.592.000

Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema - Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANALISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 31 de 50

2.18	MOTOSIERRA A GASOLINA LIGERA, COMPACTA Y ERGONÓMICA, CON SISTEMA AV (ANTIVIBRATORIO, MOTOR 2-MIX BAJO CONSUMO DE COMBUSTIBLE, CILINDRADA 35,8 CM³, LOGRO 1,6 KW, POTENCIA 2,2 PS, POTENCIA 2,2 BHP, RELACIÓN ESO/POTENCIA 2,8KG/KW, LONGITUD DE LA ESPADA 30-45 CM 3), PASO DE CADENA DE ASERRADO 3/8"P, LONGITUD DEL DISPOSITIVO CON TOPE DE GARRA 400 MM 1), NIVEL DE PRESIÓN SONORA 100-103 DB(A) 4).	UNIDAD	\$ 1.810.000	1	\$ 1.810.000
2.19	GUADAÑA CON MOTOR A GASOLINA: MOTOR 2 TIEMPOS, POTENCIA 1.55 KW / 2.07 HP, PESO 7.5 KG, CILINDRADA 40,2 CM³, DEPOSITO COMBUSTIBLE 0.845 L, NIVEL DE PRESIÓN SONORA 98 DB(A) 2), NIVEL DE POTENCIA SONORA 112 DB (A). LARGO DEL DISPOSITIVO SIN HERRAMIENTA DE CORTE 182CM, VIBRACIONES: 4,8/4,5 M/S. DISCO PARA MATORRALES 305-2. TUBO DE 26MM	UNIDAD	\$ 1.988.000	1	\$ 1.988.000
2.20	CASCO DE SEGURIDAD VERDE MOUNTAIN ABS CON BARBUQUEJO	UNIDAD	\$ 122.000	8	\$ 976.000

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANALISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 32 de 50

2.21	BOUTIQUIN TIPO B DE PRIMERO AUXILIOS CONSTA DE: 1 GASA LIMPIA PAQ X200UND. 20 GASA ESTÉRIL 7.5X7.5 POR 5UND. 4 COMPRESA ABDOMINAL. 1 ESPARADRAPO DE TELA 4"X5 Y. 1 BAJALENGUAS PAQ X 20UND. 2 VENDA ELÁSTICA 2"X 5Y. 2 VENDA ELÁSTICA 3"X 5Y. 2 VENDA ELÁSTICA 5"X 5Y. 2 VENDA DE ALGODÓN 3"X 5Y. 2 VENDA DE ALGODÓN 5"X 5Y. 1 YODOPOVIDONA 120ML. 5 SOLUCIÓN SALINA 500ML. 1 GUANTE POR CAJA DE 100. 1 TERMOMETRO DIGITAL. 1 ALCOHOL X 300ML. 1 LINTERNA DINAMO RECARGABLE. 1 TIJERA PARA TRAUMA. 1 CUELLO PARA INMOVILIZACIÓN. 4 POSICIONES 1 INMOVILIZADOR MALEABLE PARA EXTREMIDADES SUP O INF. 1 VASO PAQ X 25 UND.. 1 ACIDO ACETIL TAB X 10 UND 2 ACETAMINOFÉN 500 MG TAB X 10 UND. 1 HIDROXIDO DE ALUMINIO TABX 10. 2 BARRERA RCP TIPO LLAVERO	UNIDAD	\$ 649.000	6	\$ 3.894.000
2.22	BOUTIQUIN TIPO A DE PRIMEROS AUXILIOS CONSTA DE: MALETÍN MEDICO TÉRMICO DE 30CM X 15CM X 11CM ELABORADO EN LONA Y TERMOLÓN, DOS MANIJAS, ESTAMPADO A UNA TINTA, DOTADO CON 14 ELEMENTOS: 4 GASA ESTÉRILES POR 5 UND. 1ESPARADRAPO DE TELA 4" X5 YARDAS. 1 BAJALENGUAS PAQ X 20 UND. 1 CAJA DE GUANTES POR 100 UNIDADES. 1 VENDA ELÁSTICA 2" X 5 YARDAS. 1VENDA ELÁSTICA 3" X 5 YARDAS. 1VENDA ELÁSTICA 5" X 5 YARDAS. 1 VENDA DE ALGODÓN 3" X 5 YARDAS. 1 VENDA DE ALGODÓN 5" X 5 YARDAS. 1YODOPOVIDONA 120ML. 1 SOLUCIÓN SALINA DE 500ML. 1 TERMÓMETRO DIGITAL. 1 ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO X 120ML.	UNIDAD	\$ 274.000	2	\$ 548.000

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANALISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 33 de 50

2.23	CAMILLA DE EMERGENCIA 185 CM x 43 CM. CAMILLA FLOTANTE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. 100% RECICLABLE Y AMIGA DEL MEDIO AMBIENTE. ASAS ERGONÓMICAS PARA FACILITAR LA LABOR DEL RESCATISTA. IDEALES PARA TODO TIPO DE RESCATE. ARNÉS REFLECTIVO DE SUJECCIÓN DE 5 PUNTOS. BORDES CUYO ÁNGULO PERMITE QUE ENTREN RODANDO. 100% TRASLUCIDA PARA RAYOS X. SOPORTA HASTA 160 KG DE PESO. FÁCIL Y DE CÓMODA LIMPIEZA. RESISTENTE A FUERTES IMPACTOS. INCLUYE ARNÉS Y SEÑAL INFORMATIVA	UNIDAD	\$ 564.000	7	\$ 3.948.000
2.24	EXTINTOR CLASE ABC - POLVO (QUIMICO SECO) DE 20 LIBRAS	UNIDAD	\$ 168.000	4	\$ 672.000
2.25	EXTINTOR CLASE BC - DIOXIDO DE CARBONO DE 15 LIBRAS	UNIDAD	\$ 580.000	2	\$ 1.160.000
2.26	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 20 LIBRAS ABC	UNIDAD	\$ 196.000	8	\$ 1.568.000
2.27	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10 LIBRAS ABC	UNIDAD	\$ 135.000	3	\$ 405.000
2.28	LENTES DE SEGURIDAD CLARO NITRO LI	UNIDAD	\$ 28.100	6	\$ 168.600
2.29	MASCARILLA RESPIRADOR FILTRO DOBLE	UNIDAD	\$ 53.000	12	\$ 636.000
2.30	SEÑALIZACION INDSUTRIAL AVISOS 30x14 CM, PACK x 10 UNIDADES	UNIDAD	\$ 93.000	7	\$ 651.000
2.31	CINTA ANTIDESLIZANTE AMARILLA 48 MM x 15	UNIDAD	\$ 33.600	6	\$ 201.600
2.32	CINTA DEMARCACION PELIGRO-NO PASE 500 METROS	UNIDAD	\$ 98.500	6	\$ 591.000
2.33	SOPORTE PARA COLGAR EXTINTOR TIPO L	UNIDAD	\$ 10.300	9	\$ 92.700

Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema - Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 34 de 50

2.34	SOPORTE TIPO L EXTINTOR, BOTIQUIN CAMILLA REFORZADO PARED	UNIDAD	\$ 23.000	9	\$ 207.000
2.35	FUMIGADORA MANUAL ASPERSOR BOMBA DE ESPALDA 20 LITROS COLOR AMARILLO	UNIDAD	\$ 444.000	8	\$ 3.552.000
2.36	LINTERNA LED MINERA PARA CABEZA 100 LM LP40 RECARGABLE	UNIDAD	\$ 95.000	8	\$ 760.000
2.37	MOTOBOMBA A GASOLINA:- TIPO DE BOMBA: CENTRÍFUGA AUTOCEBANTE - MATERIAL DEL CUERPO: HIERRO FUNDIDO - MATERIAL DEL ROTOR: ALUMINIO - DIÁMETRO DE SUCCIÓN Y DESCARGA: 2 1/2" X 2" - CAUDAL MÁXIMO: 36 M³/H - ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA: 57 METROS - PROFUNDIDAD DE SUCCIÓN MÁXIMA: 6 METROS - MOTOR: MONOCILÍNDRICO, 4 TIEMPOS, REFRIGERADO POR AIRE - CILINDRADA DEL MOTOR: 196 CC - POTENCIA MÁXIMA DEL MOTOR: 6.5 HP (4.78 KW) - SISTEMA DE ARRANQUE: MANUAL RETRÁCTIL - CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE: 3.6 LITROS - CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE ACEITE: 0.6 LITROS - ROTACIÓN MÁXIMA: 3600 RPM - FILTRO DE AIRE: ELEMENTO DOBLE - PESO APROXIMADO: 31 KG - DIMENSIONES: 480 X 370 X 415 MM Y MANGUERA PLANA BOMBERO CERTIFICADA 1 ½ DE LARGO 30 MTS	UNIDAD	\$ 1.832.400	1	\$ 1.832.400
					\$ 73.117.500

ESTUDIO DE LA OFERTA

1. ¿QUIÉN VENDE?

Quien acredite Actividad Económica de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme afín a alguno de los ítems del contrato a desarrollar y/o objeto social que le permita desarrollar el mismo.

HISTÓRICO DE COMPRAS O ADQUISICIONES DE ENTIDADES ESTATALES Y CONSUMIDORES DEL BIEN O SERVICIO

Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema - Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANALISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 35 de 50

Para realizar este análisis se utilizó información registrada en el Sistema de Vigilancia para la Contratación Estatal SECOP tomando una muestra de los procesos efectuados durante el último año con cuantías y objeto similar.

Esta selección se realizó con los procesos adjudicados y que no presentaron problemas dentro de su ejecución, en la mayoría de ellos se siguieron los requisitos técnicos definidos por la Especificaciones Técnicas de elementos de seguridad y que se ajustan al contrato que se pretende realizar en el proceso actual.

HISTÓRICO DE COMPRAS O ADQUISICIONES DE OTRAS ENTIDADES ESTATAL Y OTROS CONSUMIDORES DEL BIEN O SERVICIO

Número de Proceso	Tipo de Proceso	Entidad	Objeto	Cuántia
sg-sjc-sasi-003-2019	Selección Abreviada del literal h del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 200	META - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CABUYARO	ADQUISICION DE EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION Y SEGURIDAD CON DESTIUNO A LA DEFENSA CIVIL DEL MUNICIPIO DE CABUYARO META	\$230,744,000
PROCESO 040 DE 2024	Licitacion publica	Bogotá D.C	ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, ELEMENTOS Y EQUIPOS DE RESCATE, PARA DOTAR LOS EQUIPOS USAR, GRUPOS DE RESCATE Y GRUPOS DE INUNDACIONES DE LA DEFENSA CIVIL COLOMBIANA.	\$1.144.054.440
070 DE 2024	Subasta	NORTE DE SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE BOCHALEMA	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA VOLUNTARIOS	\$798,635,797

B. ESTUDIO DE LA OFERTA

1. ¿Quién vende?

Una vez revisada la base de datos SIREM, se procedió a filtrar la información según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme – CIIU para los siguientes códigos: 4761 - Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializado

Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema - Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANALISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 36 de 50

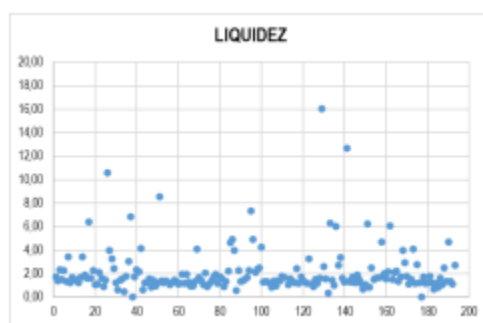
Con la población de la muestra tomada de empresas registradas en el SIREM, Bochalema puede establecer los requisitos habilitantes y demás condiciones del proceso de contratación para **“ADQUISICION DE BIENES Y EQUIPOS PARA LA DOTACION DE LA DEFENSA CIVIL Y CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DEL MUNICIPIO DE BOCHALEMA”**, el tamaño de la muestra es de n=20

Indicadores Financieros Actividad Económica CIIU 4761

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

Análisis de Índice de Liquidez $\text{Índice de Liquidez} = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$, 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

- **Liquidez**



*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANALISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 37 de 50

Media aritmética:

$$Media = \frac{\sum_{i=1}^n liquidez_i}{n}$$

Mediana:

$$Mediana = \frac{liquidez_{i=25} + liquidez_{i=26}}{2}$$

Varianza

$$Varianza = \frac{\sum (Liquidez_i - Media)^2}{n}$$

Coeficiente de Asimetría:

$$Coeficiente\ de\ Asimetría = \frac{n}{(n-1)(n-2)} \sum_{i=1}^n \left[\frac{liquidez_i - Media}{\sigma} \right]^3$$

Conforme al análisis entregado se sugiere solicitar un índice de liquidez que se encuentre entre las medidas de tendencia central.

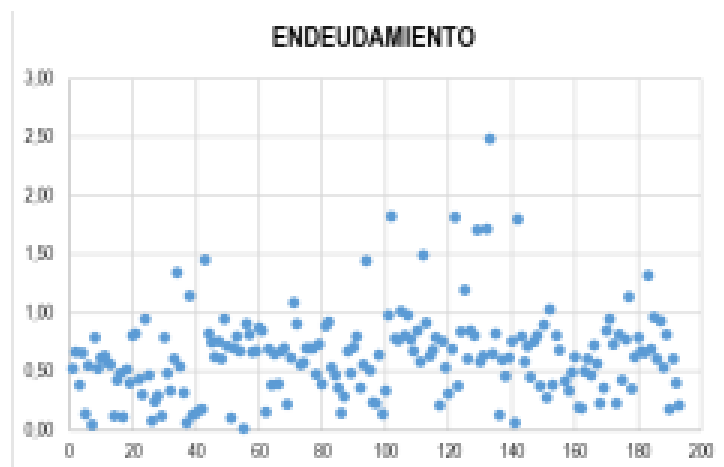
MAXIMO	50,34
MINIMO	0,02
MEDIANA	1,51
MEDIA	2,48
DESVEST	4,25
INTERVALO	10
AMPLITUD INTERVALO	5,09

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 38 de 50

>=	2,03
----	------

- **Endeudamiento**



Media aritmética:

$$Media = \frac{\sum_{i=1}^n Endeudamiento_i}{n}$$

Mediana:

$$Mediana = \frac{Endeudamiento_{i=25} + Endeudamiento_{i=26}}{2}$$

Varianza

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 39 de 50

$$Varianza = \frac{\sum (Endeudamiento_i - Media)^2}{n}$$

Coeficiente de Asimetría:

$$Coeficiente\ de\ Asimetría = \frac{n}{(n-1)(n-2)} \sum_{i=1}^n \left[\frac{Endeudamiento_i - Media}{\sigma} \right]^3$$

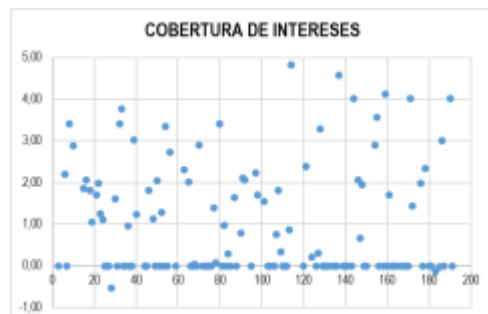
Conforme al análisis entregado se sugiere solicitar un índice de endeudamiento que se encuentre cerca a las medidas de tendencia central.

MAXIMO	2,49
MINIMO	0,02
MEDIANA	0,63
MEDIA	0,64
DESVEST	0,37
INTERVALO	10
AMPLITUD INTERVALO	0,25
>=	0,05

- **Razón de Cobertura de Intereses**

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANALISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 40 de 50



Media aritmética:

$$Media = \frac{\sum_{i=1}^n R.C.I_i}{n}$$

Mediana:

$$Mediana = \frac{R.C.I_{i=\frac{n}{2}} + R.C.I_{i=\frac{n}{2}+1}}{2}$$

Varianza

$$Varianza = \frac{\sum (Endeudamiento_i - Media)^2}{n}$$

Coefficiente de Asimetría:

$$Coeficiente\ de\ Asimetría = \frac{n}{(n-1)(n-2)} \sum_{i=1}^n \left[\frac{R.C.I_i - Media}{\sigma} \right]^3$$

Conforme al análisis entregado se sugiere solicitar un índice de Razón de Cobertura de Interés que se encuentre cerca a las medidas de tendencia central.

MAXIMO	2121,75
MINIMO	81,72

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANALISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 41 de 50

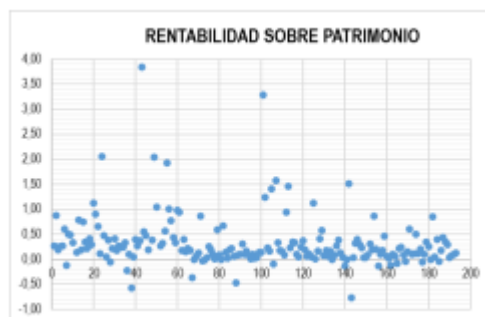
MEDIANA	1,11
MEDIA	33,99
DESVEST	226,61
INTERVALO	10
AMPLITUD INTERVALO	223,06

Como se puede notar en los cuadros anteriores el promedio o la media del Razón de Cobertura de Intereses de las empresas analizadas es 33,99. El comportamiento del indicador es irregular porque se encuentra afectado por empresas que pagan (0) cero pesos en pago de interés por lo que el indicador le arroja un valor indeterminado. Por lo que se recomienda para este proceso un indicador que se encuentra por debajo de la media, esto con el fin de garantizar la pluralidad de oferentes, el indicador sería el siguiente: ***Razón de***

Cobertura de Intereses = Utilidad Operacional Gastos de Intereses $\geq$ 13

- **Indicadores operacionales**

Rentabilidad sobre Patrimonio



Media aritmética:

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema –
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 42 de 50

$$Media = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Rentabilidad sobre Patrimonio}_i}{n}$$

Mediana:

$$Mediana = \frac{\text{Rent sobre Patrimonio}_{i=25} + \text{Rent sobre Patrimonio}_{i=26}}{2}$$

Varianza

$$Varianza = \frac{\sum (\text{Rentabilidad sobre Patrimonio}_i - Media)^2}{n}$$

Coefficiente de Asimetría:

$$Coeficiente de Asimetría = \frac{n}{(n-1)(n-2)} \sum_{i=1}^n \left[\frac{\text{Rent sobre Patrimonio}_i - Media}{\sigma} \right]^3$$

MAXIMO	10,00
MINIMO	3,86
MEDIANA	0,19
MEDIA	0,35
DESVEST	0.93
INTERVALO	10
AMPLITUD INTERVALO	1,40

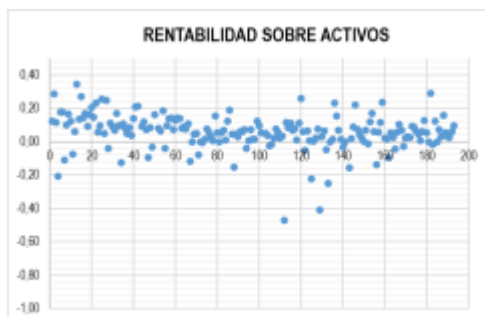
Como se puede notar en los cuadros anteriores el promedio o la media de la Rentabilidad sobre patrimonio de las empresas analizadas es 0,05. La frecuencia nos indica que 130 (67%) de la muestra corresponde al indicador determinado a continuación, por lo que se recomienda en aras de garantizar la pluralidad de oferentes para este proceso:

Rentabilidad sobre Patrimonio = Utilidad Operacional Patrimonio ≥ 0, 05

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANALISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 43 de 50

Rentabilidad sobre Activos



Media aritmética:

$$Media = \frac{\sum_{i=1}^n Rentabilidad\ sobre\ Activos_i}{n}$$

Mediana:

$$Mediana = \frac{Rent\ sobre\ Activos_{i=25} + Rent\ sobre\ Activos_{i=26}}{2}$$

Varianza

$$Varianza = \frac{\sum (Rentabilidad\ sobre\ Activos_i - Media)^2}{n}$$

Coeficiente de Asimetría:

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 44 de 50

$$\text{Coeficiente de Asimetría} = \frac{n}{(n-1)(n-2)} \sum_{i=1}^n \left[\frac{\text{Rent sobre Activos}_i - \text{Media}}{\sigma} \right]^3$$

Conforme a lo anterior, teniendo en cuenta las condiciones generales del sector, se concluye que en el pre pliego de condiciones la entidad puede solicitar los siguientes requisitos habilitantes y teniendo en cuenta que pueden presentar la condición de indefinido en algunos casos:

MAXIMO	0,34
MINIMO	1,75
MEDIANA	0,06
MEDIA	0,03
DESVEST	0,24
INTERVALO	10
AMPLITUD INTERVALO	0,21

Como se puede notar en los cuadros anteriores el promedio o la media de la Rentabilidad sobre activo de las empresas analizadas es 0,03. La frecuencia nos indica que 120 (62%) de la muestra corresponde al indicador determinado a continuación, por lo que se recomienda en aras de garantizar la pluralidad de oferentes para este proceso e siguiente indicador: ***Rentabilidad sobre Activo = Utilidad Operacional Activo Total ≥ 0, 03***

INDICADORES FINANCIEROS PROPUESTOS	REQUERIMIENTO PARA EL PROCESO
INDICE LIQUIDEZ (IL)	MAYOR O IGUAL A $\geq 2,03$

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 45 de 50

INDICE DE ENDEUDAMIENTO (IE)	MENOR O IGUAL A $\leq 0,05$
RAZON DE COBERTURA DE INTERESES	MAYOR O IGUAL A ≥ 13
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	MAYOR O IGUAL A $\geq 0,05$
RENTAILIDAD DEL ACTIVO	MAYOR O IGUAL A $\geq 0,03$

ANÁLISIS DE LA OFERTA

El municipio Bochalema convocara públicamente a las personas naturales y/o jurídicas que puedan prestar el servicio de asesoría educativa, lo que garantiza una prestación del servicio eficiente, seguro, oportuno y económico, bajo los criterios legalmente establecidos que rigen la materia

ANÁLISIS VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO DE CONFORMIDAD CON LOS PRECIOS UNITARIOS COTIZADOS

El valor estimado de los precios requeridos asciende a la suma de SETENTA Y TRES MILLONES CIENTO DIECISIETE MIL QUINTOS PESOS (\$73.117.500,00). suma que incluye el IVA y los costos directos e indirectos para ejecutar la respectiva contratación, teniendo en cuenta las siguientes cotizaciones:

ITEM	DESCRIPCION	UNID	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO	CANT	VALOR PARCIAL
1	UNIFORMES DE BOMBEROS							
1,1	CAMISA TIPO NAVAL AMERICANO COLOR AZUL OSCURO (AZUL NAVY) PARA USO DIARIO, MANGA LARGA, CONFECCIONADO EN TELA RISTOP (GALLETAS) ANTIRASGADURA SEGÚN NORMA NACIONAL RESOLUCION 328/2020 CON PORTA PRESILLAS HOMBROS, DOS BOLSILLOS EN PECHO CON TAPA, PORTA PLACA. ESCUDO DE BOMBEROS DE COLOMBIA BORDADO EN LA MANGA DERECHA DE LA CAMISA. ESCUDO DE LA INSTITUCION EN LA MANGA IZQUIERDA DE LA CAMISA. BORDADO EN LA PARTE DE ATRAS DE LA CAMISA LAS PALABRAS "BOMBEROS" EN HILO AMARILLO CON PUNTADA DE SEGURIDAD (INCLUYE TARJETERO PERSONALIZADO, CUCARDAS EN CUELLOS, PAR DE PRESILLAS SEGUN GRADO	UNIDAD	\$ 295.000	\$ 304.000	\$ 316.000	\$ 305.000	21	\$ 6.405.000

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 46 de 50

1,2	PANTALON TIPO NAVAL AMERICANO COLOR AZUL OSCURO (AZUL NAVY) PARA USO DIARIO CONFECCIONADO EN LA TELA RISTOP (GALLET) ANTI RASGADURA <u>SEGÚN NORMA NACIONAL RESOLUCION 328/2020</u> CON BOLSILLO NORMALES Y LATERALES SOBREPUESTOS CON TAPA PARA USO DIARIO, EN LA PARTE POSTERIOR BOLSILLOS CON TAPA, PRETINA EN LA CINTURA, BRAGUETA UBICADA EN LA PARTE CENTRAL	UNIDAD	\$ 228.000	\$ 235.000	\$ 248.000	\$ 237.000	21	\$ 4.977.000
1,3	CAMISETA T-SHIRT 100% ALGODÓN 185 GRAMOS CUELLO REDONDO, MANGA CORTA CONFECCION TUBULAR COLOR AZUL, CON ESCUDO DE LA DIRECCION NACIONAL DE BOMBEROS DE COLOMBIA Y ESPALDA BOMBEROS DE COLOMBIA <u>SEGÚN NORMA NACIONAL RESOLUCION 328/2020</u>	UNIDAD	\$ 79.300	\$ 84.200	\$ 89.400	\$ 84.300	21	\$ 1.770.300
1,4	GOLIANA O GORRA TIPO BEISBOLERA DE COLOR AZUL OSCURO, BORDADO EN HILO DE COLOR DORADO EL TEXTO "BOMBEROS" EN ALTO RELIEVE EN LA PARTE FRONTAL <u>SEGÚN NORMA NACIONAL RESOLUCION 328/2020</u>	UNIDAD	\$ 77.400	\$ 81.800	\$ 88.900	\$ 82.700	21	\$ 1.736.700
1,5	CINTURON O REATA DE SERVICIO PESADO, DE LONA NEGRA CON HEBILLAS DE SEGURIDAD METÁLICA <u>SEGÚN NORMA NACIONAL RESOLUCION 328/2020</u>	UNIDAD	\$ 68.500	\$ 73.500	\$ 77.900	\$ 73.300	21	\$ 1.539.300
1,6	BOTAS DE SEGURIDAD RF PHOENIX PRO-MAX USO MULTIFUNCIONAL USO DIARIO/FORESTAL - BOMBEROS OPERATIVO / BRIGADISTA - INDUSTRIA NACIONAL TALLAS DEL 34 AL 44	UNIDAD	\$ 432.000	\$ 443.600	\$ 457.900	\$ 444.500	21	\$ 9.334.500
2	KITS DE EMERGENCIA ALCALDIA Y DEFENSA CIVIL							
2,1	CHALECO REFLECTIVO SAFETY CAV-01 CON 2 BANDAS REFLECTIVAS HORIZONTALES ALREDEDOR DEL TORSO. ELABORADO EN POLIESTER DURABLE. COLORES (NARANJA, VERDE)	UNIDAD	\$ 24.500	\$ 27.700	\$ 33.000	\$ 28.400	12	\$ 340.800
2,2	ARNES 7 ARGOLLAS DE RESCATE CON SOPORTE LUMBA. ELABORADO EN EN REATA POLYESTER DE ALTA TENACIDAD, ESTILO EN H, 7 ARGOLLAS, POSEE UNA ARGOLLA DORSAL EN "D" PARA LA DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS, 2 ARGOLLAS LATERALES EN "D" PARA POSICIONAMIENTO A UN PUNTO FIJO, ARGOLLA FRONTAL EN "D" PARA ASCENSO Y DESCENSO CONTROLADO, 1 ARGOLLA EN D PÉLVICA PARA RESCATE, 2 ARGOLLAS EN "D" SOBRE LOS HOMBROS PARA OPERACIONES DE ESPACIOS CONFINADOS	UNIDAD	\$ 567.000	\$ 578.400	\$ 591.000	\$ 578.800	4	\$ 2.315.200
2,3	CUERDA SEMIESTÁTICA DE 50 METROS PARA TRABAJOS EN ALTURA, DIÁMETRO 11 MM, EN POLIESTER Y POLIAMIDA, CERTIFICACIONES: CE EN 1891 Type A, EAC, NFPA 1983	UNIDAD	\$ 813.700	\$ 819.000	\$ 833.000	\$ 821.900	2	\$ 1.643.800

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 47 de 50

2.4	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS TIPO C: 20 GASA ESTÉRIL 7.5X7.5 POR 5 UNIDADES, 2 COMPRESA ABDOMINAL, 4 ESPARADRAPO DE 4" X5 YARDAS, 2 BAJALENGUAS PAQUETE X 20 UNIDADES, 4 VENDA ELÁSTICA 2 PULGADAS X 5 Y 4 VENDA ELÁSTICA 3 PULGADAS X 5 Y 4 VENDA ELÁSTICA 5 PULGADAS X 5 Y 4 VENDA DE ALGODÓN 3 PULGADAS X 5 Y 4 VENDA DE ALGODÓN 5 PULGADAS X 5 Y 2 YODOPOVIDONA 120ML 10 SOLUCIÓN SALINA 500 2 GUANTE CAJA DE 100, 2 TERMÓMETRO DIGITAL, 2 ALCOHOL FRASCO X 300ML, 2 LINTERNA DINAMO 2 TIJERA PARA TRAUMA, 1 CUELLO PARA INMOVILIZACIÓN CERVICAL USO ADULTO MUL, 1 KIT X 3 PIEZAS EN CARTÓN PLAST AD 2 VASOS PQX 25 4 ÁCIDO ACETIL SALICILICO TAB X 10 S, 4 ACETAMINOFÉN 500 MG TAB X 10, 4 HIDRÓXIDO DE ALUMINIO TAB X 10, 2 BARRERA DE PROTECCIÓN PARA RCP.	UNIDAD	\$ 920.000	\$ 978.000	\$ 1.000.000	\$ 966.000	2	\$ 1.932.000
2.5	TABLA PARA INMOVILIZACIÓN CERVICAL TIPO SCOOP- CUCHARA, FABRICADA EN ALUMINIO, PESO DE 8 KG. CAPACIDAD DE CARGA DE 159 KG. LARGO DE 214 CM. x 24 CM.	UNIDAD	\$ 2.285.000	\$ 2.322.000	\$ 2.353.000	\$ 2.320.000	1	\$ 2.320.000
2.6	PALA RECTA MANGO DE MADERA 1 Mts.	UNIDAD	\$ 115.400	\$ 112.000	\$ 140.400	\$ 122.600	3	\$ 367.800
2.7	PICA CON CABO DE 5 LIBRAS DE MADERA, HIERRO MACIZO, ANCHO: 50 CM, ALTO: 11 CM, LARGO: 92 CM.	UNIDAD	\$ 135.400	\$ 119.400	\$ 122.300	\$ 125.700	3	\$ 377.100
2.8	AZADON, ANCHO 18.5 CM, ALTO 18.5 CM, LARGO 130.4 CM, MATERIAL DEL CUCHILLO ACERO INOXIDABLE, MATERIAL DEL MANGO ACERO CARBONO, LARGO DEL MANGO 130 CM COLOR NEGRO	UNIDAD	\$ 95.460	\$ 92.850	\$ 105.390	\$ 97.900	6	\$ 587.400
2.9	MARTILLO GRANDE 18 LIBRAS PARA RESCATE	UNIDAD	\$ 391.400	\$ 372.500	\$ 386.000	\$ 383.300	1	\$ 383.300
2.10	KIT DE RESCATE EN ALTURAS! nduye poleas Yoke de alta eficiencia, una cuerda técnica de 11 mm y 20 metros de largo, y un arrestador de caldas Aquiles. Para asegurar la conexión, vienen 6 mosquetones en acero Yoke y 2 cintas de anclaje portátiles de 1.50m, todo organizado en un práctico maletín de transporte Armadura	UNIDAD	\$ 5.805.000	\$ 5.862.000	\$ 5.976.000	\$ 5.881.000	1	\$ 5.881.000
2.11	BARRA DE ACERO DE 18 PULGADAS	UNIDAD	\$ 292.000	\$ 298.000	\$ 310.000	\$ 300.000	1	\$ 300.000
2.12	CARRETELLA METALICA DE 156 LITROS, RUEDA ANTIPINCHAZO, CAPACIDAD PARA 580 KG.	UNIDAD	\$ 616.000	\$ 635.000	\$ 657.000	\$ 636.000	1	\$ 636.000
2.13	HACHA DE LABOR ENTERA 4 LB CON MANGO DE MADERA 36" SURTEK. LARGO 91 CM. ANCHO 4 CM.	UNIDAD	\$ 378.000	\$ 390.000	\$ 399.000	\$ 389.000	1	\$ 389.000
2.14	CONO DE SEGURIDAD DE 70 CM VIAL PVC CON CINTAS REFLECTIVAS	UNIDAD	\$ 111.000	\$ 121.000	\$ 128.000	\$ 120.000	6	\$ 720.000
2.15	SEÑAL DE PARE Y SIGA 30 CM. CINTA REFLECTANTE Y MATERIAL POLIESTIRENO	UNIDAD	\$ 71.000	\$ 79.000	\$ 84.000	\$ 78.000	2	\$ 156.000

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANÁLISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 48 de 50

2.16	RADIO WALKIE TALKIE ANCHO 6 CM ALTO 3.8 CM LARGO 13.6 CM COLOR NEGRO CANTIDAD DE CANALES 128 ALCANCE 10 KM RANGO DE FRECUENCIA 400-520 MHZ BATERÍA ION-LITIO DE 2800 MAH. RESISTENCIA AL AGUA, POLVO Y CAÍDAS (GRADO IP67).	UNIDAD	\$ 275.000	\$ 288.000	\$ 313.000	\$ 292.000	6	\$ 1.752.000
2.17	TRAJE DE APICULTURA COSTA DE UN OVEROL ENTERIZO FABRICADO EN DRILL MATERIAL: DRILL SUPER OCHO CUELLO: TIPO MILITAR ANGE: PLÁSTICO EN FIBRA DE VIDRIO BOLSILLOS: (SEIS) TIPO PARCHE COLOR: BEIGE CLARO AJUSTE: RESORTES EN PUÑO, BOTA Y CINTURA TIPO DE COSTURA: DOBLE	UNIDAD	\$ 389.000	\$ 397.000	\$ 408.000	\$ 398.000	4	\$ 1.592.000
2.18	MOTOSIERRA A GASOLINA LIGERA, COMPACTA Y ERGONOMICA, CON SISTEMA AV (ANTIVIBRATORIO, MOTOR 2-MIX BAJO CONSUMO DE COMBUSTIBLE, CILINDRADA 35.8 CM ³ , LOGRO 1.6 KW, POTENCIA 2,2 PS, POTENCIA 2,2 BHP, RELACIÓN ESOI/POTENCIA 2,8KG/KW, LONGITUD DE LA ESPADA 30-45 CM 3), PASO DE CADENA DE ASERRADO 3/8" P, LONGITUD DEL DISPOSITIVO CON TOPE DE GARRA 400 MM 1), NIVEL DE PRESIÓN SONORA 100-103 DB(A) 4).	UNIDAD	\$ 1.750.000	\$ 1.800.000	\$ 1.880.000	\$ 1.810.000	1	\$ 1.810.000
2.19	GUADAÑA CON MOTOR A GASOLINA: MOTOR 2 TIEMPOS, POTENCIA 1.55 KW / 2.07 HP, PESO 7.5 KG, CILINDRADA 40,2 CM ³ , DEPÓSITO COMBUSTIBLE 0.845 L, NIVEL DE PRESIÓN SONORA 98 DB(A) 2), NIVEL DE POTENCIA SONORA 112 DB(A), LARGO DEL DISPOSITIVO SIN HERRAMIENTA DE CORTE 182CM, VIBRACIONES: 4.8/4.5 MIS. DISCO PARA MATORRALES 305-2. TUBO DE 26MM	UNIDAD	\$ 1.970.000	\$ 1.994.000	\$ 2.000.000	\$ 1.988.000	1	\$ 1.988.000
2.20	CASCO DE SEGURIDAD VERDE MOUNTAIN ABS CON BARBUQUEJO	UNIDAD	\$ 115.000	\$ 123.000	\$ 128.000	\$ 122.000	8	\$ 976.000
2.21	BOUTIQUE TIPO B DE PRIMEROS AUXILIOS CONSTA DE: 1 GASA LIMPIA PAQ X200UND. 20 GASA ESTÉRIL 7.5X7.5 POR SUND. 4 COMPRESA ABDOMINAL. 1 ESPARADRAPO DE TELA 4"X5 Y. 1 BAJALENGUAS PAQ X 20UND. 2 VENDA ELÁSTICA 2"X 5Y. 2 VENDA ELÁSTICA 3"X 5Y. 2 VENDA ELÁSTICA 5"X 5Y. 2 VENDA DE ALGODÓN 3"X 5Y. 2 VENDA DE ALGODÓN 5"X 5Y. 1 YODOPOVIDONA 120ML. 5 SOLUCIÓN SALINA 500ML. 1 GUANTE POR CAJA DE 100. 1 TERMOMETRO DIGITAL. 1 ALCOHOL X 300ML. 1 LINTERNA DINAMO RECARGABLE. 1 TJIERA PARA TRAUMA. 1 CUELLO PARA INMOVILIZACIÓN. 4 POSICIONES 1 INMOVILIZADOR MALEABLE PARA EXTREMIDADES SUP O INF. 1 VASO PAQ X 25 UND. 1 ACIDO ACETIL TAB X 10 UND 2 ACETAMINOFEN 500 MG TAB X 10 UND. 1 HIDROXIDO DE ALUMINIO TABX 10. 2 BARRERA RCP TIPO LLAVERO	UNIDAD	\$ 635.000	\$ 650.000	\$ 662.000	\$ 649.000	6	\$ 3.894.000
2.22	BOUTIQUE TIPO A DE PRIMEROS AUXILIOS CONSTA DE: MALETIN MEDICO TERMICO DE 30CM X 15CM X 11CM ELABORADO EN LONA Y TERMOLÓN, DOS MANIJAS, ESTAMPADO A UNA TINTA, DOTADO CON 14 ELEMENTOS: 4 GASA ESTÉRILES POR 5 UND. 1 ESPARADRAPO DE TELA 4"X5 YARDAS. 1 BAJALENGUAS PAQ X 20 UND. 1 CAJA DE GUANTES POR 100 UNIDADES. 1 VENDA ELÁSTICA 2" X 5 YARDAS. 1 VENDA ELÁSTICA 3" X 5 YARDAS. 1 VENDA ELÁSTICA 5" X 5 YARDAS. 1 VENDA DE ALGODÓN 3" X 5 YARDAS. 1 VENDA DE ALGODÓN 5" X 5 YARDAS. 1 YODOPOVIDONA 120ML. 1 SOLUCIÓN SALINA DE 500ML. 1 TERMOMETRO DIGITAL. 1 ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO X 120ML.	UNIDAD	\$ 264.000	\$ 275.000	\$ 283.000	\$ 274.000	2	\$ 548.000

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANALISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 49 de 50

2.23	CAMILLA DE EMERGENCIA 185 CM x 43 CM. CAMILLA FLOTANTE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. 100% RECICLABLE Y AMIGA DEL MEDIO AMBIENTE. ASAS ERGONOMICAS PARA FACILITAR LA LABOR DEL RESCATISTA. IDEALES PARA TODO TIPO DE RESCATE. ARNES REFLECTIVO DE SUJECIÓN DE 5 PUNTOS. BORDES CUYO ÁNGULO PERMITE QUE ENTREN RODANDO. 100% TRASLUCIDA PARA RAYOS X. SOPORTA HASTA 160 KG DE PESO. FÁCIL Y DE CÓMODA LIMPIEZA. RESISTENTE A FUERTES IMPACTOS. INCLUYE ARNES Y SEÑAL INFORMATIVA	UNIDAD	\$ 552.000	\$ 563.000	\$ 577.000	\$ 564.000	7	\$ 3.948.000
2.24	EXTINTOR CLASE ABC - POLVO (QUIMICO SECO) DE 20 LIBRAS	UNIDAD	\$ 162.000	\$ 167.000	\$ 175.000	\$ 168.000	4	\$ 672.000
2.25	EXTINTOR CLASE BC - DIOXIDO DE CARBONO DE 15 LIBRAS	UNIDAD	\$ 570.000	\$ 581.000	\$ 589.000	\$ 580.000	2	\$ 1.160.000
2.26	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 20 LIBRAS ABC	UNIDAD	\$ 191.000	\$ 195.000	\$ 202.000	\$ 196.000	8	\$ 1.568.000
2.27	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10 LIBRAS ABC	UNIDAD	\$ 126.000	\$ 136.000	\$ 143.000	\$ 135.000	3	\$ 405.000
2.28	LENTES DE SEGURIDAD CLARO NITRO LI	UNIDAD	\$ 23.900	\$ 28.900	\$ 31.500	\$ 28.100	6	\$ 168.600
2.29	MASCARILLA RESPIRADOR FILTRO DOBLE	UNIDAD	\$ 45.000	\$ 55.000	\$ 59.000	\$ 53.000	12	\$ 636.000
2.30	SEÑALIZACION INDUSTRIAL AVISOS 30x14 CM, PACK x 10 UNIDADES	UNIDAD	\$ 87.000	\$ 94.000	\$ 98.000	\$ 93.000	7	\$ 651.000
2.31	CINTA ANTIDESLIZANTE AMARILLA 48 MM x 15	UNIDAD	\$ 29.800	\$ 33.200	\$ 37.800	\$ 33.600	6	\$ 201.600
2.32	CINTA DEMARCAACION PELIGRO-NO PASE 500 METROS	UNIDAD	\$ 90.800	\$ 98.200	\$ 106.500	\$ 98.500	6	\$ 591.000
2.33	SOPORTE PARA COLGAR EXTINTOR TIPO L	UNIDAD	\$ 9.000	\$ 10.500	\$ 11.400	\$ 10.300	9	\$ 92.700
2.34	SOPORTE TIPO L EXTINTOR, BOTIQUIN CAMILLA REFORZADO PARED	UNIDAD	\$ 21.900	\$ 22.800	\$ 24.300	\$ 23.000	9	\$ 207.000
2.35	FUMIGADORA MANUAL ASPERSOR BOMBA DE ESPALDA 20 LITROS COLOR AMARILLO	UNIDAD	\$ 432.000	\$ 445.000	\$ 455.000	\$ 444.000	8	\$ 3.552.000
2.36	LINTERNA LED MINERA PARA CABEZA 100 LM LP40 RECARGABLE	UNIDAD	\$ 90.000	\$ 94.000	\$ 101.000	\$ 95.000	8	\$ 760.000

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*

 Alcaldía de Bochalema Norte de Santander	ANALISIS DEL SECTOR SASIP-001-2026	Código	FGC 002
		Versión	00
		Página	Página 50 de 50

2.37	MOTOBOMBA A GASOLINA:- TIPO DE BOMBA:- CENTRIFUGA AUTOCEBANTE - MATERIAL DEL CUERPO: HIERRO FUNDIDO - MATERIAL DEL ROTOR: ALUMINIO - DIÁMETRO DE SUCCIÓN Y DESCARGA: 2 1/2" X 2" - CAUDAL MÁXIMO: 36 M ³ /H - ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA: 57 METROS - PROFUNDIDAD DE SUCCIÓN MÁXIMA: 6 METROS - MOTOR: MONOCILÍNDRICO, 4 TIEMPOS, REFRIGERADO POR AIRE - CILINDRADA DEL MOTOR: 196 CC - POTENCIA MÁXIMA DEL MOTOR: 6.5 HP (4.78 KW) - SISTEMA DE ARRANQUE: MANUAL RETRACTIL - CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE: 3.6 LITROS - CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE ACEITE: 0.6 LITROS - ROTACIÓN MÁXIMA: 3600 RPM - FILTRO DE AIRE: ELEMENTO DOBLE - PESO APROXIMADO: 31 KG - DIMENSIONES: 480 X 370 X 415 MM Y MANGUERA PLANA BOMBERO CERTIFICADA 1 ½ DE LARGO 30 MTS	UNIDAD	\$ 1.818.800	\$ 1.833.600	\$ 1.844.800	\$ 1.832.400	1	\$ 1.832.400
								\$ 73.117.500

Atentamente:

ORIGINAL FIRMADA
HENRY AMAYA TOLOZA
Secretaria General

Proyecto: Daso Jurídico Asesores S.A.S
Asesores Jurídicos Externos

*Código Postal 543010 Calle 3 N° 3-08 Esquina Palacio Municipal Bochalema -
Norte de Santander-mail: alcaldia@bochalema-nortedesantander.gov.co*