

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA		FORMATO: ANÁLISIS DEL SECTOR MÍNIMA CUANTÍA		
	GESTIÓN CONTRACTUAL		Versión: 02	Pág. 1 de 17	
	PROCEDIMIENTO GENERAL ELABORACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO		Fecha: 25/07/2023		

ANÁLISIS DEL SECTOR

DATOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN	
Nombre del funcionario responsable del análisis:	BRAIAM ALEXIS MARTÍNEZ BARRETO
Dependencia solicitante:	UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS
Tipo o naturaleza del contrato:	COMPRAVENTA
Modalidad de Selección:	MÍNIMA CUANTÍA
Objeto	ADQUISICIÓN DE DOTACION, ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y SEGURIDAD, CON DESTINO A LA UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA – BOYACÁ

El análisis del sector constituye una etapa fundamental dentro de la planeación del proceso contractual, en cumplimiento de los principios de planeación, responsabilidad y transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007. En desarrollo de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y conforme a los lineamientos establecidos en la Guía para el Análisis del Sector expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, se realiza el presente estudio con el propósito de identificar las condiciones del mercado, verificar la existencia de oferentes y establecer un valor estimado razonable para el objeto contractual propuesto. Para tal efecto, el análisis se estructura en los siguientes componentes:

1. Aspectos generales
2. Estudio del mercado
3. Conclusiones

1. ASPECTOS GENERALES
1.1. OBJETO DEL ANÁLISIS El presente análisis se realiza con el fin de identificar las condiciones del mercado respecto a adquisición de insumos químicos requeridos para la tratabilidad del agua, medición primaria de las condiciones del recurso hídrico, en relación con la prestación de los servicios públicos de acueducto, así como para el adecuado funcionamiento de la Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios del municipio
1.2. ASPECTO TÉCNICO

ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA		FORMATO: ANÁLISIS DEL SECTOR MÍNIMA CUANTÍA		
	GESTIÓN CONTRACTUAL		Versión: 02	Pág. 2 de 17	
	PROCEDIMIENTO GENERAL ELABORACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO		Fecha: 25/07/2023		

Corresponde a un conjunto de bienes para realizar los procesos de desinfección y floculación del recurso hídrico proveniente de la cuente de abastecimiento del sistema de acueducto urbano, así mismo contar con insumos para realizar la medición de los niveles de Cloro en el agua.

1.3. UNSPSC

Clasificación UNSPSC				
Segmento	Familia	Clase	Producto	Nombre
41	12	27	03	Cintas de seguridad
42	29	54	35	Protectores o escudos para oídos
45	11	16	01	Señaladores
46	18	16	04	Botas de seguridad
46	18	16	11	Botas impermeables
46	18	15	45	Vestido impermeable
46	18	15	03	Overoles de protección
46	18	15	01	Delantales protectores
46	18	17	04	Cascos de seguridad
46	18	20	02	Respiradores
46	18	15	04	Guantes de protección
46	18	15	32	Batas de laboratorio
46	18	18	04	Gafas protectoras
46	18	20	01	Máscaras o accesorios
46	18	15	05	Rodilleras de protección
46	18	17	09	Kit de protección facial
46	18	17	10	Capucha protectora
46	18	15	28	Vestido protector
53	10	25	16	Gorras
53	10	16	02	Camisas para hombre
53	10	15	02	Pantalones largos o cortos o pantalonetas para hombre
53	12	16	03	Morrales

1.4.SECTOR ECONÓMICO

La actividad económica colombiana está dividida en sectores económicos. Cada sector describe una parte de la actividad económica con características comunes, la división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos. De acuerdo con la economía clásica los sectores de la economía son: Sector primario o sector agropecuario, Sector secundario o sector Industrial, y Sector terciario o sector de servicios.

Por lo anterior y teniendo en cuenta que el objeto que se pretende contratar son elementos de protección personal y seguridad, dotación, se puede concluir que este pertenece al sector secundario o sector Industrial.

ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA		FORMATO: ANÁLISIS DEL SECTOR MÍNIMA CUANTÍA		
	GESTIÓN CONTRACTUAL		Versión: 02	Pág. 3 de 17	
	PROCEDIMIENTO GENERAL ELABORACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO		Fecha: 25/07/2023		

Este sector incluye la adquisición, compra o suministro de dotación, prendas de vestir y elemento de protección personal y seguridad industrial se enmarca en el sector industrial de la economía, particularmente en la actividad de comercio al por mayor o al por menor de prendas de vestir. Esta actividad incluye tanto la producción como la distribución de elementos de protección personal y seguridad industrial para el desarrollo de las actividades operativas y administrativas, lo cual es fundamental para el soporte de otros sectores económicos y sociales.

1.5. IMPORTANCIA DEL SECTOR

El sector de comercialización de prendas de vestir (dotación), elementos de protección y seguridad industrial, es esencial para la ejecución de actividades operativas y administrativas en el marco de la prestación de los servicios públicos de AAA, tanto en empresas públicas como privadas. En el contexto de la prestación de servicios públicos, este sector requiere los insumos necesarios para garantizar la continuidad y calidad en la prestación de los servicios públicos de AAA en el Municipio de Santa María.

1.6. AGENTES Y GREMIOS QUE COMPONEN EL SECTOR

Agentes: Proveedores mayoristas y minoristas de comercialización de prendas de vestir (dotación), elementos de protección y seguridad industrial.

Gremios: Fenalco (Federación Nacional de Comerciantes), en su capítulo de comercio insumos químicos. Asociaciones locales de comerciantes.

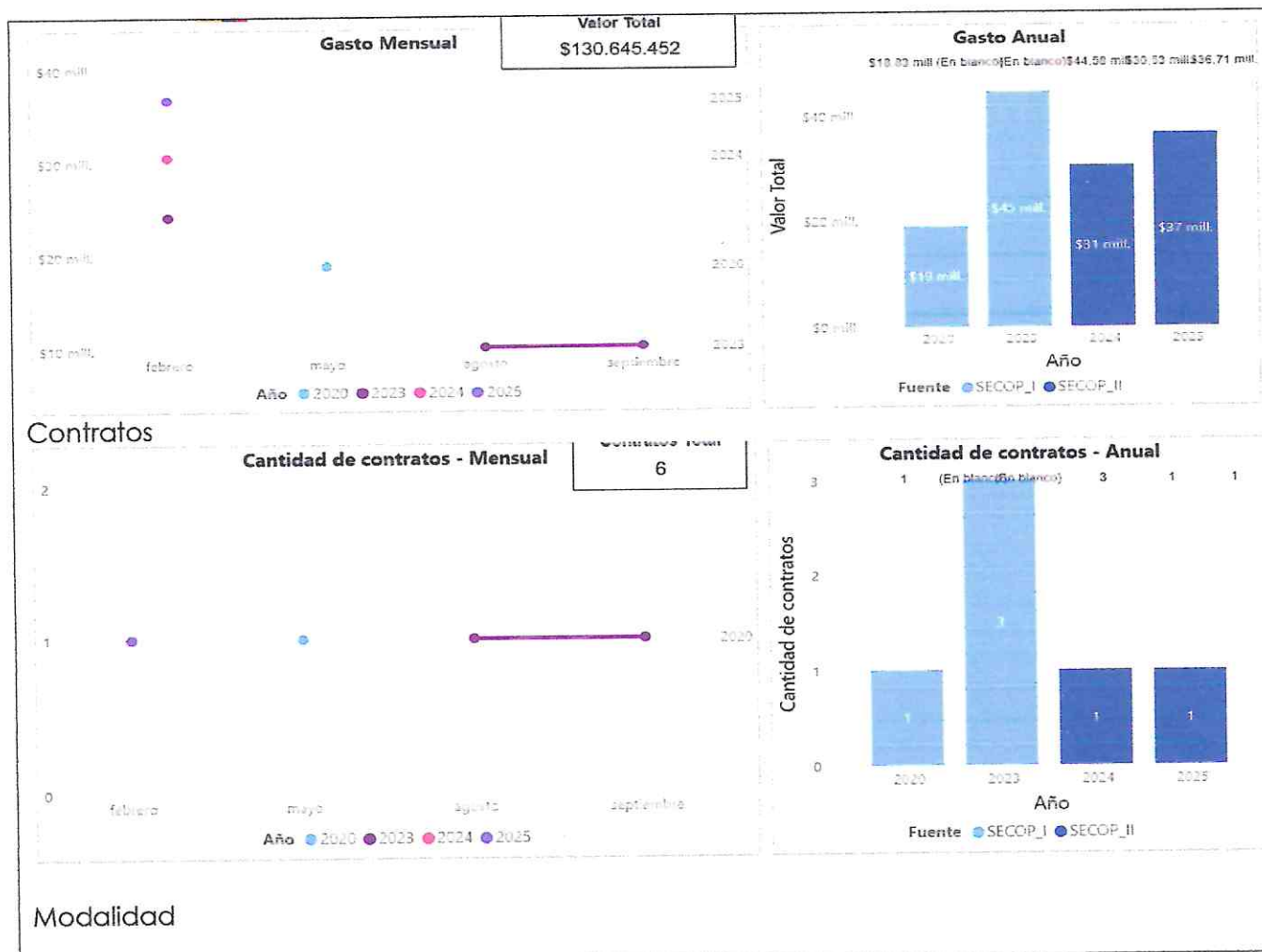
2. ESTUDIO DE MERCADO

Con el fin de analizar el comportamiento de algunas entidades de Colombia en esta materia, se realiza el presente estudio a procesos de contratación similares.

2.1. GASTO HISTÓRICO DE LA ENTIDAD TERRITORIAL

Para precisar el gasto, la entidad territorial realiza el análisis con base en el modelo de abastecimiento estratégico, tomando como referencia los UNSPSC requeridos para el periodo 2020 hasta la fecha, obteniendo los siguientes resultados:

Gasto



ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	FORMATO: ANÁLISIS DEL SECTOR MÍNIMA CUANTÍA		
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Versión: 02	Pág. 5 de 17	
	PROCEDIMIENTO GENERAL ELABORACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO	Fecha: 25/07/2023		

Valor Total Estimado por Modalidad de Selección



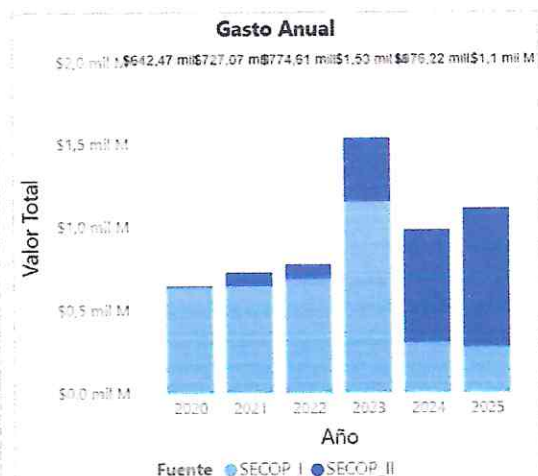
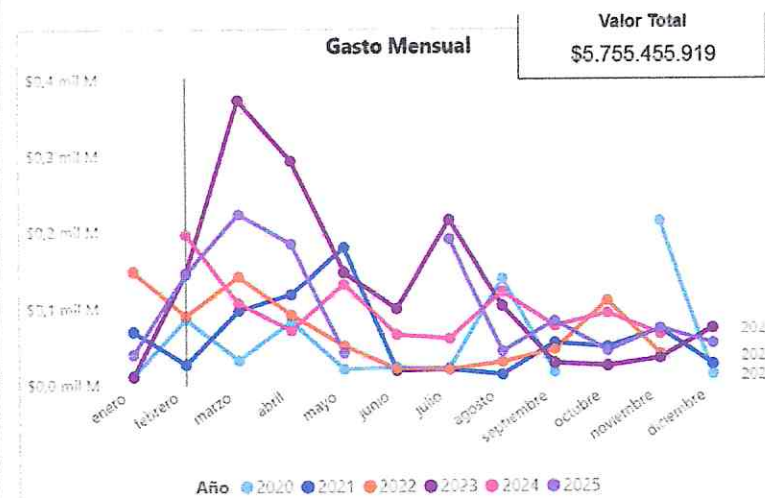
A fin de realizar un acercamiento a procesos similares, también se consulta el portal de Colombia compra eficiente www.colombiacompra.gov.co, con el siguiente resultado:

ENTIDAD	NUMERO DE PROCESO	OBJETO	VALOR	PLAZO
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA	MC-USPD- 020-2025	ADQUISICIÓN DE DOTACION, ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y SEGURIDAD, CON DESTINO A LA UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA - BOYACÁ	\$27.759.678,49	VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA	MC-USPD- 013-2024	SUMINISTRO DE PAPELERÍA, ELEMENTOS DE OFICINA, EQUIPOS, DOTACION, ELEMENTOS PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD, CON DESTINO A LA UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA-BOYACÁ	\$35.279.000	DOS (02) MESES
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA	MC-USPD- 026-2023	SUMINISTRO DE PAPELERÍA, ELEMENTOS DE OFICINA, DOTACION, ELEMENTOS PROTECCION PERSONAL Y SEGURIDAD, CON DESTINO A LA UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA-BOYACÁ	\$28.553.214	VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO

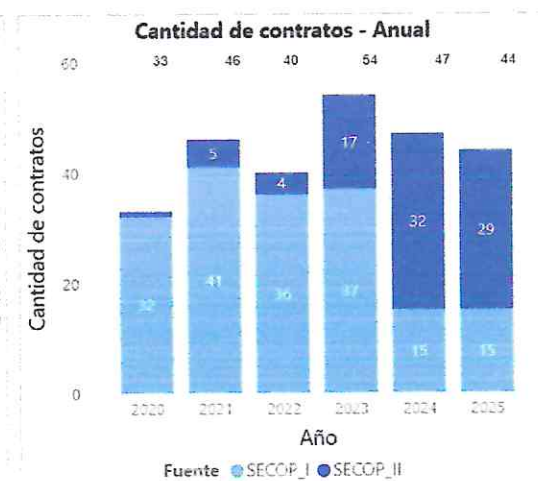
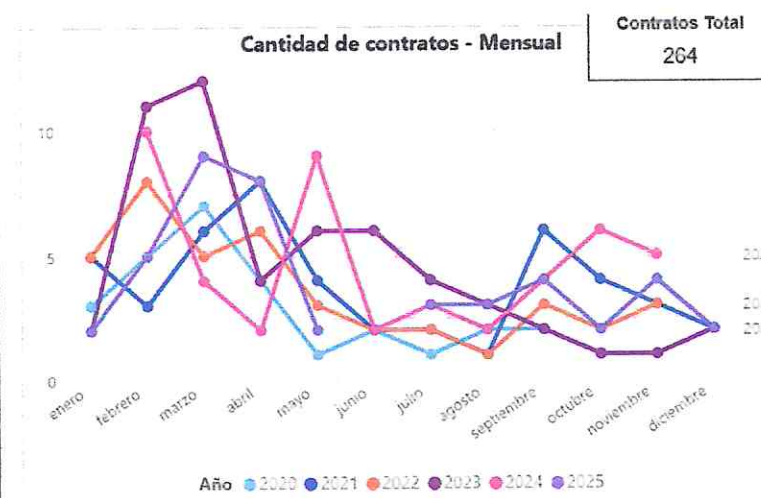
2.2. REFERENCIA HISTÓRICO EN OTRAS ENTIDADES

Para contextualizar el gasto, se revisa el modelo de abastecimiento estratégico aplicado por otras entidades territoriales del Departamento en relación con los UNSPSC requeridos. El análisis abarca el periodo 2020 hasta la fecha, obteniendo los siguientes resultados:

Gasto

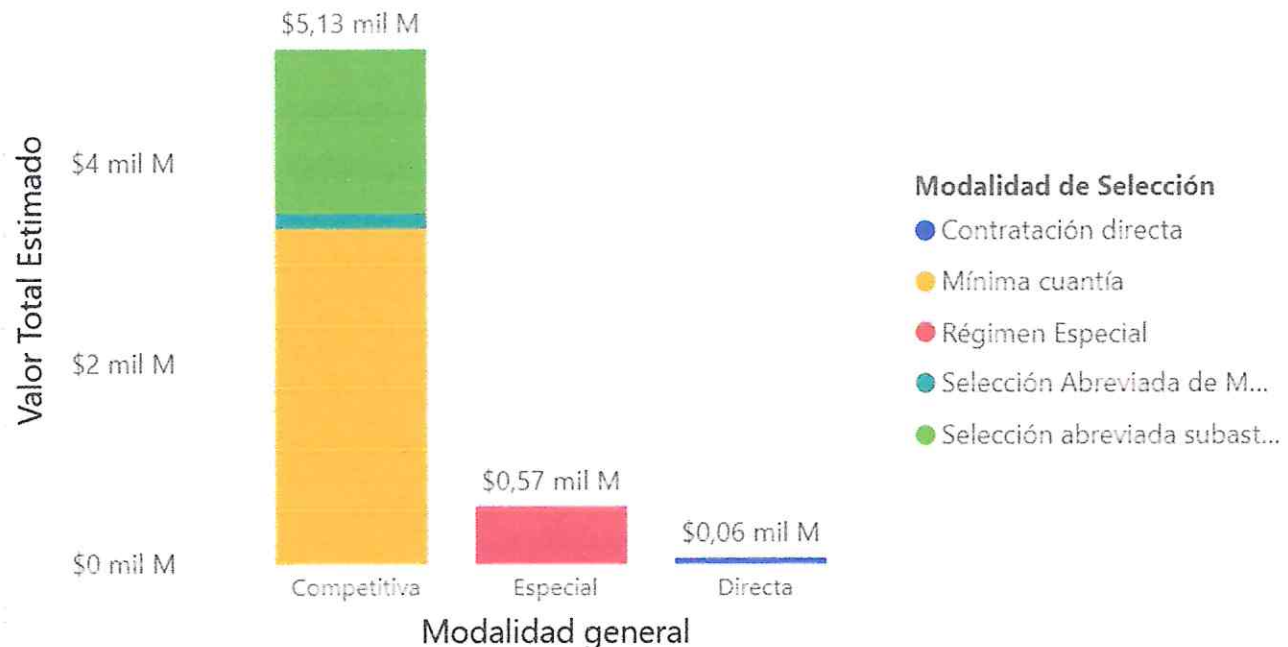


Contratos



Modalidad

Valor Total Estimado por Modalidad de Selección



De igual manera, se realiza un acercamiento a procesos similares mediante el portal Colombia Compra Eficiente (www.colombiacompra.gov.co), con los siguientes resultados:

ENTIDAD	NUMERO DE PROCESO	OBJETO	VALOR	PLAZO
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TIBANÁ	MC-MT-045-2025	SUMINISTRO DE BONOS PARA LA DOTACIÓN DE CALZADO Y VESTUARIO DE LABOR PARA LOS FUNCIONARIOS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBANÁ – BOYACÁ, EN CUMPLIMIENTO DEL DERECHO DE DOTACION DE ORDEN LEGAL, PARA LA VIGENCIA 2025	\$14,999,874	15 Días
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SIACHOQUE	MS-MC-SU-056-2025	SUMINISTRO DE DOTACION DE CALZADO Y VESTIDO DE LABOR Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL PARA LOS FUNCIONARIOS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE SIACHOQUE-BOYACA PARA LA VIGENCIA 2025	\$39,449,999.99	5 Días
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE PÁEZ	MP-IMC-097-2025	SUMINISTRO DE DOTACIÓN PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL Y LA UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DE PÁEZ BOYACÁ	\$18,199,999.86	5 Días

2.3. ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN DEL IPC

En este apartado se presenta la información oficial proporcionada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) respecto a la variación del Índice de Precios al Consumidor (IPC), lo cual se utiliza para dar contexto sobre el comportamiento general de los

precios en la economía nacional y cómo estos pueden impactar el costo de los bienes o servicios solicitados.

De acuerdo con los datos del DANE, el Índice de Precios al Consumidor (IPC) para el año 2025 ha mostrado variaciones significativas que puede influir en los costos de los servicios, lo cual debe ser considerado al momento de establecer el valor estimado del contrato.

Índice de Precios al Consumidor (IPC) (Año corrido)

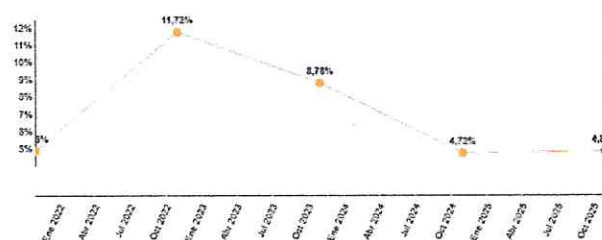
Tomado de <https://sitios.dane.gov.co/ipc/visorIPC/#!/>

VARIACIÓN IPC AÑO CORRIDO NOVIEMBRE 2025

Total Nacional



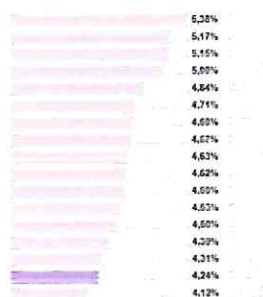
Tendencia



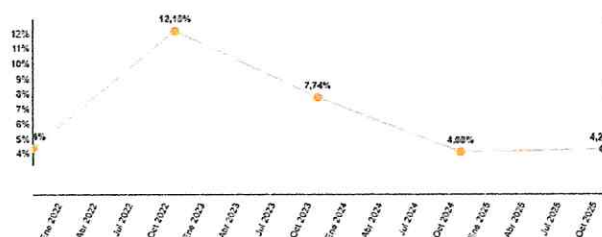
VARIACIÓN IPC AÑO CORRIDO NOVIEMBRE 2025

IPC TOTAL: 4,82%

Comparativo Ciudades



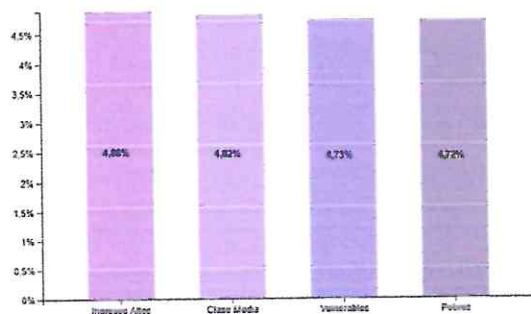
Tendencia TUNJA



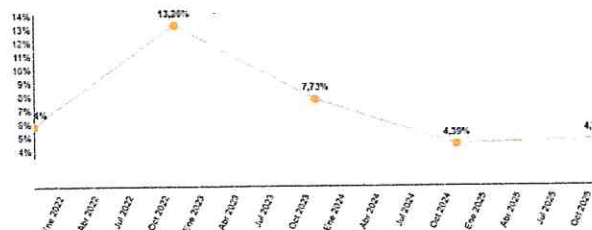
VARIACIÓN IPC AÑO CORRIDO NOVIEMBRE 2025

IPC TOTAL: 4.82%

Comparativo ②



Tendencia - Pobres ②



VARIACIÓN IPC ACUMULADO NOVIEMBRE 2025

IPC TOTAL: 0.7

Variación - Contribución ②

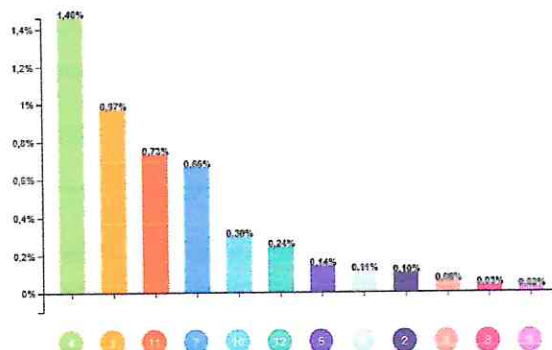
① La contribución de las divisiones de gasto, es el aporte en puntos porcentuales de cada división a la variación total del IPC. La suma de las contribuciones individuales al igual que la de las variaciones por división, es igual a la variación total.

División de Gasto	Variación	Contribución (p.p.)
1 Alimentos y bebidas no alcohólicas	5.18%	0.97
2 Bebidas alcohólicas y tabaco	5.00%	0.10
3 Prendas de vestir y calzado	1.08%	0.06
4 Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	4.66%	1.46
5 Muebles, artículos para el hogar y conservación ordinaria de la vivienda	3.39%	0.14
6 Salud	6.75%	0.11
7 Transporte	4.92%	0.56
8 Información y comunicación	1.19%	0.09
9 Recreación y cultura	0.80%	0.03
10 Educación	7.38%	0.30
11 Restaurantes y hoteles	6.59%	0.73
12 Bienes y servicios diversos	4.60%	0.24

VARIACIÓN IPC TOTAL: 0.07%

Participación ②

① La participación es la expresión en términos porcentuales de la contribución.



Nota: Las divisiones cuya participación es igual a 0%, no presentan gráfica de barra.

Con la información proporcionada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), se evidencia que los indicadores económicos, como el IPC, presentan una alta

ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	FORMATO: ANÁLISIS DEL SECTOR MÍNIMA CUANTÍA		
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Versión: 02	Pág. 10 de 17	
	PROCEDIMIENTO GENERAL ELABORACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO	Fecha: 25/07/2023		

variabilidad, lo que impide contar con una referencia específica sobre los precios del mercado, ofreciendo únicamente una visión general del comportamiento de la economía.

No obstante, debido a la volatilidad en los precios de bienes y servicios concretos, así como a las condiciones particulares del mercado, se considera insuficiente fundamentar el valor estimado exclusivamente en dicho índice.

En consecuencia, resulta necesario acudir a fuentes directas y actualizadas, como las cotizaciones de proveedores reales, que permiten identificar de manera más precisa y confiable los costos actuales del servicio a contratar.

2.4. EVALUACIÓN DE OFERTA ACTUAL DEL MERCADO

Dada la variabilidad de los precios en el mercado y la insuficiencia del gasto histórico y del IPC para establecer un valor preciso, se optó por recurrir a cotizaciones actualizadas como fuente principal para estimar el valor del presente proceso. Estas permiten reflejar de manera más realista los costos actuales del bien o servicio, ajustándose a las condiciones específicas del sector y garantizando la eficiencia en el uso de los recursos públicos.

A continuación, se presenta el valor promedio de las cotizaciones obtenidas, las cuales incluyen los impuestos y demás costos directos e indirectos a que haya lugar, determinando así el valor del presupuesto oficial, conforme se indica a continuación:

ÍTE M	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	UNITARIOS			VALOR UNITARIO (PROMEDIO)	VALOR TOTAL
				COT 1	COT 2	COT 3		
1	BOTAS DE SEGURIDAD EN CUERO DIELECTRICA, RESISTENTE AL DESGARRE, LA ABRASIÓN Y A LA HUMEDAD, RECUBRIMIENTO EN LA PUNTERA PARA MENOS DESGASTE. FORRO: IMPERMEABLE Y RESISTENTE AL DESGARRE. CONTRAFUERTE: TELA NO TEJIDA, POLYESTER Y RESINAS ACRÍLICAS. SOBRE PLANTILLA: EN MATERIAL MICROPOROS (EVA), TRANSPIRABLE 3MM; CUELLO: ALTO, ANATÓMICO PARA MAYOR COMODIDAD, COSIDA Y PEGADA A LA CAPELLADA PERMEABILIZANDO LA PARTE INFERIOR DEL CALZADO. SUELA: EN POLIURETANO BOCILOR - TRIDENSIDAD. PUNTERA: POLICARBONATO NO METALICA. OJALETES: PLÁSTICOS, NO CONDUCTORES, COLOR GRIS, TALLAS: A CONVENIR.	18	PAR	\$ 316,800.00	\$ 318,600.00	\$315,000.00	\$316,800.00	\$5,702,400.00
2	BOTAS PVC NEGRA, ALTURA 32 CM INTERNO, PESO 2061 KG, PROCESO DE DOBLE INYECCION PVC, PUNTERA EN ACERO RESISTENTE A COMPRESIÓN DE 222.5N Y AL IMPACTO DE 102 JULIOS. PLANTILLA ANTIFATIGA DE SEGURIDAD MULTIPROTECTIVE DE CONFORMIDAD CON LAS NOR MAS EN ISO 20344, 20345, 20346, EN 12568,98, EN 12568:2010, NTC 1741, SUELA ANTIDESLIZANTE LABRADO PROFUNDO, RESISTENTE A	18	PAR	\$ 103,446.00	\$ 103,440.00	\$103,452.00	\$103,446.00	\$1,862,028.00

Dirección: Carrera 3 # 3 56 / Nit. 800.029.386-6
 Teléfono: +57 (608)7405858 | Código Postal 152820
 Correo: contactenos@santamaria-boyaca.gov.co

ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	FORMATO: ANÁLISIS DEL SECTOR MÍNIMA CUANTÍA		
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Versión: 02	Pág. 11 de 17	
	PROCEDIMIENTO GENERAL ELABORACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO	Fecha: 25/07/2023		

	HIDROCARBUROS. TALLAS VARIAS: ENTREGADAS POR LA USPD.							
3	CACHUCHA CON VICERA COLOR VERDE BOSQUE OSCURO CON ESCUDO Y LOGO DE LA ALCALDÍA BORDADO	18	UND	\$ 40,000.00	\$ 43,776.00	\$41,888.00	\$41,888.00	\$753,984.00
4	CAMISA MODELO CLÁSICO, HECHO DE DRIL TECNOLÓGICO, CON CINTA REFLECTIVA DE 2" EN BRAZOS Y ESPALDA. CUENTA CON 2 BOLSILLOS PARA EL PECHO Y MÍNIMO 4 BOTONES PARA CIERRE DE LA CAMISA. CORTE Y BOTÓN EN CADA MANGA, FABRICADA 100% Y CON UN ACABADO EN FORMA DE U, COLOR VERDE LIMON, CON ESCUDO DEL MUNICIPIO BORDADO EN EL COSTADO IZQUIERDO SUPERIOR, LOGO TURÍSTICO DEL MUNICIPIO BORDADO EN EL PECHO COSTADO DERECHO SUPERIOR, NOMBRE DE LA DEPENDENCIA BORDADO EN LA ESPALDA SUPERIOR CENTRADO, DEL TAMAÑO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE ACUERDO CON EL DISEÑO, DISEÑO DE ACUERDO CON EL ESTABLECIDO POR EL MUNICIPIO, PARA ESTABLECER LAS TALLAS Y MEDIDAS EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMARLAS EN SITIO A CADA UNO DE LOS OPERADORES.	50	UND	\$ 138,000.00	\$ 134,000.00	\$136,000.00	\$136,000.00	\$6,800,000.00
5	PANTALÓN DRIL TECNOLÓGICO COMPOSICIÓN DE LA TELA, CORTE RECTO, MODELO CLÁSICO, 4 BOLSILLOS DELANTEROS CON FORRO DE TELA DE ALGODÓN O LIENZO, 2 BOLSILLOS POSTERIORES CON ATRAQUES O COSTURA DE SEGURIDAD. CIERRE CREMALLERA METÁLICA Y BOTÓN DE PLÁSTICO. CINTA REFLECTIVA INDUSTRIAL EN EXTREMIDADES INFERIORES DE 2" Y TRIPLE COSTURA, COLOR AZUL DE ACUERDO CON EL MODELO ESTABLECIDO POR EL MUNICIPIO, PARA ESTABLECER LAS TALLAS Y MEDIDAS EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMARLAS EN SITIO A CADA UNO DE LOS OPERADORES. PANTALÓN DE TRABAJO TIPO CARGO EN COLOR AZUL OSCURO CON DETALLES EN NARANJA Y CINTAS REFLECTIVAS DE ALTA LUMINOSIDAD EN LAS PIERNAS. DISEÑO CON TELA DE ALTA DURABILIDAD Y MÚLTIPLES BOLSILLOS FUNCIONALES PARA GARANTIZAR SEGURIDAD, VISIBILIDAD Y COMODIDAD EN ENTORNOS INDUSTRIALES EXIGENTES.	50	UND	\$ 138,000.00	\$ 134,000.00	\$136,000.00	\$136,000.00	\$ 6,800,000.00
6	CONJUNTO IMPERMEABLE (PANTALÓN Y CHAQUETA): CAPUCHA FIJA INCORPORADA EN EL CUELLO, DOBLE CIERRE CON SOLAPA Y BROCHES A PRESIÓN, VENTILACIÓN EN AXILAS Y ESPALDA, DOBLE PUÑO, DOS BOLSILLOS AMPLIOS CON SOLAPA ANTI-TORMENTA, CON REFLECTIVO. PANTALÓN: ELÁSTICO EN LA CINTURA, DOS BOLSILLOS CON PASAMANOS, BOCAMANGA AJUSTABLE CON BROCHES A PRESIÓN. EN POLIÉSTER RECUBIERTO EN PVC, CALIBRE 25. COLOR NEGRO. TALLAS VARIAS: ENTREGADAS POR LA USPD.	18	UND	\$ 280,000.00	\$ 240,000.00	\$200,000.00	\$240,000.00	\$4,320,000.00
7	DELANTAL PVC AMARILLO, MATERIAL POLIÉSTER RECUBIERTO PVC 91cm x 74cm	5	UND	\$ 74,262.00	\$ 74,256.00	\$74,250.00	\$74,256.00	\$371,280.00

Dirección: Carrera 3 # 3 56 / Nit. 800.029.386-6
 Teléfono: +57 (608)7405858 | Código Postal 152820
 Correo: contactenos@santamaria-boyaca.gov.co

ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA		FORMATO: ANÁLISIS DEL SECTOR MÍNIMA CUANTÍA	
	GESTIÓN CONTRACTUAL		Versión: 02	Pág. 12 de 17
	PROCEDIMIENTO GENERAL ELABORACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO		Fecha: 25/07/2023	



8	GUANTE MULTIFLEX POLIESTER NITRILLO TALLAS A CONVENIR, TIPO REDLINE, STEELPRO SAFETY O SIMILAR, REFORZADO EN LA PALMA DEL GUANTE, DEBERÁ LLEVAR UNA MUESTRA DE LOS GUANTES DE LOS CUALES DISPONE LA USPD PARA GARANTIZAR LA CALIDAD SOLICITADA.	220	PARES	\$ 17,600.00	\$ 16,800.00	\$16,000.00	\$16,800.00	\$3,696,000.00
9	GUANTES INDUSTRIAL DE NITRILLO, SIN AFELPADO, 100% COMPUESTO DE ACRILONITRILLO BUTADIENO, ESPESOR 0.60 MM, LARGO APROX. 30 CM	30	PARES	\$ 41,888.00	\$ 41,888.00	\$41,888.00	\$41,888.00	\$1,256,640.00
10	GUANTE VAQUETA TIPO INGENIERO -DEBE CUMPLIR CON LA NORMA TÉCNICA GUANTES FABRICADOS EN CARNAZA Y/O CUERO VAQUETA DE CALIBRE 2.4 MM. SEGÚN NORMAS NTC E-79 Y COSIDOS CON HILOS SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC-1781- CLASE 2: LARGO: 38 CM, REFORZADO	80	PARES	\$ 17,500.00	\$ 17,400.00	\$17,600.00	\$17,500.00	\$1,400,000.00
11	LENTE PANORÁMICO DE POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA. SOMETIDOS A PRUEBAS DE TRANSMISIÓN DE LUZ. PROTECCIÓN 99% RAYOS UV. CUMPLEN LAS NORMATIVAS AMERICANAS ANSI Z87.1 2003. ANTI-EMPAÑANTE, LENTO OSCURO	48	UND	\$ 16,184.00	\$ 16,368.00	\$16,100.00	\$16,217.34	\$778,432.32
12	LENTE PANORÁMICO DE POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA. SOMETIDOS A PRUEBAS DE TRANSMISIÓN DE LUZ. PROTECCIÓN 99% RAYOS UV. CUMPLEN LAS NORMATIVAS AMERICANAS ANSI Z87.1 2003. ANTI-EMPAÑANTE, LENTO CLARO	24	UND	\$ 16,184.00	\$ 16,368.00	\$16,100.00	\$16,217.32	\$389,215.68
13	TAPABOCAS- INDUSTRIAL BOLSA X 100 UNI. MODELO FER134-R TAPABOCAS INDUSTRIAL, INSTALACIÓN BÁSICA, LADO "A" MATERIAL QUIRÚRGICO AZUL, LADO "B" MATERIAL QUIRÚRGICO NEGRO 4 CAPAS FILTRANTES PLACA COLOR = NEGRO Y AZUL CLARO	1	BOLSA	\$ 76,320.00	\$ 76,000.00	\$76,160.00	\$76,160.00	\$76,160.00
14	CINTA DEMARCACIÓN PELIGRO-NO PASE 500M FIXSER	5	ROLLO	\$ 44,000.00	\$ 46,000.00	\$42,000.00	\$44,000.00	\$220,000.00
15	FILTRO CARTUCHO PARA MASCARA 3M SERIE 6000, MULTIPROPOSITO VAPORES, ORGÁNICOS, GASES, ÁCIDOS, FORMALDEHÍDO Y AMONIACO. FILTRO PARA MEDIAS MÁSCARAS 3M™ SERIE 6000.	6	UND	\$ 95,000.00	\$ 97,000.00	\$96,000.00	\$96,000.00	\$576,000.00
16	CANILLERAS PARA GUADAÑAR 12 PLATINAS, CANILLERAS CON 12 LÁMINAS DE ALUMINIO Y RODILLERA OVALADA EN CUERO TULA CON 2 CAPAS INTERNAS DE HULE PERFORADO Y REMACHADO, CON OJALETE DE ALUMINIO Y HEBILLA A PRESIÓN DE 1 1/4" CON TENSOR PARA AJUSTE.	4	UND	\$ 128,000.00	\$ 127,000.00	\$129,000.00	\$ 128,000.00	\$512,000.00
17	CARETA FACIAL CON VISOR POLICARBONATO DE 1MM. CONTRA IMPACTO Y RIBETE EN LÁMINA DE ALUMINIO, FILTRO UV, CON SOPORTE AJUSTABLE AL TAMAÑO DE LA CABEZA	10	UND	\$ 54,000.00	\$ 56,000.00	\$52,000.00	\$54,000.00	\$540,000.00
18	MORRAL MEDIANO PARA COLGAR A LA ESPALDA, EN LONA 100% IMPERMEABLE, CON ACOLCHADO EN RIATAS DE COLGAR Y ESPALDA, FORRADO EN EL INTERIOR, CON TRES COMPARTIMENTOS CON CIERRE EN CREMALLERA DE BUENA	2	UND	\$ 240,000.00	\$ 245,000.00	\$235,000.00	\$240,000.00	\$480,000.00

Dirección: Carrera 3 # 3 56 / Nit. 800.029.386-6
Teléfono: +57 (608)7405858 | Código Postal 152820
Correo: contactenos@santamaria-boyaca.gov.co

ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	FORMATO: ANÁLISIS DEL SECTOR MÍNIMA CUANTÍA		
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Versión: 02	Pág. 13 de 17	
	PROCEDIMIENTO GENERAL ELABORACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO	Fecha: 25/07/2023		

	CALIDAD Y VARIOS BOLSILLOS EN EL INTERIOR, DOS BOLSILLOS LATERALES							
19	PROTECTOR OÍDO COPA 23 DECIBELES SAMURAI BAUKER, TIPO PROTECCIÓN AUDITIVA, ANCHO 19 CM, ALTO 7 CM, LARGO 19 CM, COLOR NEGRO/AMARILLO, MATERIAL ABS/POLICARBONATO, REDUCCIÓN DE RUIDO 23 DB, GARANTÍA 6 MESES	3	UND	\$ 52,000.00	\$ 53,000.00	\$51,000.00	\$52,000.00	\$156,000.00
20	SEÑALIZADOR TUBULAR VIAL BASE NEGRA RECTANGULAR NSP (BASE 35X61 CM, ALTO 140CM)	6	UND	\$ 96,000.00	\$ 98,000.00	\$94,000.00	\$96,000.00	\$576,000.00
21	RESPIRADOR VÁLVULA N95 X 2UND TIPO REDLINE O SIMILAR	30	UND	\$ 11,000.00	\$ 12,000.00	\$10,000.00	\$ 11,000.00	\$330,000.00
22	RESPIRADOR FULL FACE CON CARTUCHOS CONTRA GASES Y VAPORES REF. 6003. RESPIRADOR ROSTRO COMPLETO 3M SERIE 6000. INCLUYE CARTUCHOS CON CARBÓN ACTIVADO. CERTIFICADO POR NIOSH. MATERIAL DE LA PIEZA FACIAL ES SUAVE E HIPOALERGÉNICO. EL VISOR EN POLICARBONATO PERMITE UN AMPLIO CAMPO VISUAL.	1	UND	\$ 720,000.00	\$ 730,000.00	\$725,000.00	\$725,000.00	\$725,000.00
23	CASCO DE SEGURIDAD CON BARBUQUEJO, CON 6 PUNTOS DE APOYO, RANURA APTA PARA MONTAR PROTECTOR AUDITIVO ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA TRABAJOS EN ALTURA, ESPACIOS CONFINADOS Y TRABAJOS EN LUGARES DE ALTOS VOLTAJES. FABRICADOS EN MATERIAL TERMOPLASTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA PARA OBTENER UN PROTECCIÓN INSUPERABLE - REF. MOUNTAIN TIPO II NORMA ANSI Z89.1 TYPE II CLASE E, COLOR BLANCO CON FICHA TÉCNICA.	1	UND	\$ 160,000.00	\$ 170,000.00	\$165,000.00	\$165,000.00	\$165,000.00
24	CASCO DE SEGURIDAD CON BARBUQUEJO, CON 6 PUNTOS DE APOYO, RANURA APTA PARA MONTAR PROTECTOR AUDITIVO ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA TRABAJOS EN ALTURA, ESPACIOS CONFINADOS Y TRABAJOS EN LUGARES DE ALTOS VOLTAJES. FABRICADOS EN MATERIAL TERMOPLASTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA PARA OBTENER UN PROTECCIÓN INSUPERABLE - REF. MOUNTAIN TIPO II NORMA ANSI Z89.1 TYPE II CLASE E, COLOR AMARILLO CON FICHA TÉCNICA.	3	UND	\$ 96,000.00	\$ 97,000.00	\$95,000.00	\$96,000.00	\$288,000.00
25	GUANTES DE NITRILO NEGROS CAJA 100 UNIDADES TALLA L, CAJA DE GUANTES DE NITRILO, CALIBRE 8, PRODUCTO DE EXCELENTE CALIDAD, COLOR NEGRO, CAJA INCLUYE 100 UNIDADES DE GUANTES (50 PARES), NO CONTIENEN TALCO, PRODUCTO NO QUIRÚRGICO O ESTÉRIL, ALTO NIVEL DE RESISTENCIA EL CUAL MINIMIZA ALTAMENTE LA PROBABILIDAD DE RIESGO DE ROTURAS O RASGADURAS	2	CAJA	\$ 83,000.00	\$ 82,000.00	\$81,000.00	\$82,000.00	\$164,000.00
26	JEAN CLÁSICO LEC LEE PARA HOMBRE - ÍNDIGO OSCURO, CON TIRO ALTO, BOTA RECTA, CINCO BOLSILLOS EN COLOR ÍNDIGO CLARO. COMPOSICIÓN: 100% ALGODÓN FABRICACIÓN: INDUSTRIAL	15	UND	\$ 100,000.00	\$ 140,000.00	\$120,000.00	\$120,000.00	\$1,800,000.00

Dirección: Carrera 3 # 3 56 / Nit. 800.029.386-6
Teléfono: +57 (608)7405858 | Código Postal 152820
Correo: contactenos@santamaria-boyaca.gov.co

ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	FORMATO: ANÁLISIS DEL SECTOR MÍNIMA CUANTÍA		
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Versión: 02	Pág. 14 de 17	
	PROCEDIMIENTO GENERAL ELABORACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO	Fecha: 25/07/2023		

27	CAMISETA POLO FONDO ENTERO COLOR VERDE PETRÓLEO, TELA PIQUÉ, COMPOSICIÓN: 96% ALGODÓN - 4% ELASTANO, BORDADO CONTRASTE ESCUDO DEL MUNICIPIO EN EL COSTADO SUPERIOR IZQUIERDO, BORDADO CONTRASTE LOGO TURÍSTICO DEL MUNICIPIO EN EL COSTADO SUPERIOR DERECHO (TAMAÑO DE LOS LOGOS A CONVENIR). PARA ESTABLECER LAS TALLAS Y MEDIDAS EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMARLAS EN SITIO A CADA UNO DE LOS OPERADORES.	15	UND	\$ 131,000.00	\$ 133,000.00	\$132,000.00	\$132,000.00	\$1,980,000.00
28	BATA PARA LABORATORIO TALLA L, 2 BOLSILLOS, MANGA LARGA, COLOR: BLANCO, CON CIERRE DE BOTÓN	3	UND	\$ 60,000.00	\$ 80,000.00	\$70,000.00	\$70,000.00	\$210,000.00
29	CAPUCHÓN TIPO MONJA, ELABORADO EN DRIL 100% ALGODÓN PARA MAYOR COMODIDAD Y PROTECCIÓN. DISEÑO DE DOBLE FAZ CON TRES BROCHES PARA UN AJUSTE SEGURO. TAPABOCAS CON BROCHE EN CASO DE QUERER RETIRARLO. APROXIMADAMENTE 30CM DE LARGO PARA UNA COBERTURA EXTENDIDA. MATERIAL NO CONDUCTOR DIeléCTRICO, ELIMINANDO RIESGOS ELéCTRICOS.	15	UND	\$ 34,800.00	\$ 35,000.00	\$35,200.00	\$35,000.00	\$525,000.00
30	BOTAS SEGURIDAD INVADER MEDIO VENTILADOR COMPUESTO PUNTA HOMBRE CAFE 5861-ZJHYX, PUNTERA COMPUESTA Y HERRAJES NO METÁLICOS PROPORCIONAN PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS Y COMPRESIÓN (ASTM F2413-18), SUELAS ANTIDESLIZANTES (SR) PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESLIZAMIENTOS EN EL TRABAJO, PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS ELéCTRICOS (ASTM F2413-18), SUELA EXTERIOR DE GOMA DURADERA PARA UNA TRACCIÓN INSUPERABLE, PLANTILLA EXPERTAMENTE DISEÑADA PARA CONFORT DURANTE TODO EL DÍA, ENTRESUELA EVA DURADERA Y LIGERA, CONSTRUCCIÓN CON ESTROBOSCO PARA UNA SENSACIÓN LIGERA Y FLEXIBILIDAD EN LOS PIES, HERRAJES DE NAILON	1	UND	\$ 500,000.00	\$ 600,000.00	\$550,000.00	\$550,000.00	\$550,000.00
TOTAL								\$44,003,140.00

Este valor promedio, calculado con base en la información suministrada por los oferentes consultados, sirve como fundamento para establecer el presupuesto oficial del proceso, garantizando que se ajuste a las condiciones reales del mercado y a los principios de eficiencia y responsabilidad en la contratación pública.

En tal sentido se establece el presupuesto en **CUARENTA Y CUATRO MILLONES TRES MIL CIENTO CUARENTA PESOS (\$44.003.140,00) M/CTE**; el cual comprende todos los costos que se puedan generar; por ende, el proponente deberá proyectar todos los costos directos e indirectos en que pudiera incurrir durante la ejecución del contrato, por lo que el municipio de Santa María procede a informar los impuestos municipales, los cuales se relacionan a continuación:

TRIBUTO MUNICIPAL	VALOR
Estampilla pro-adulto mayor	Pago del 4.0% del valor del contrato

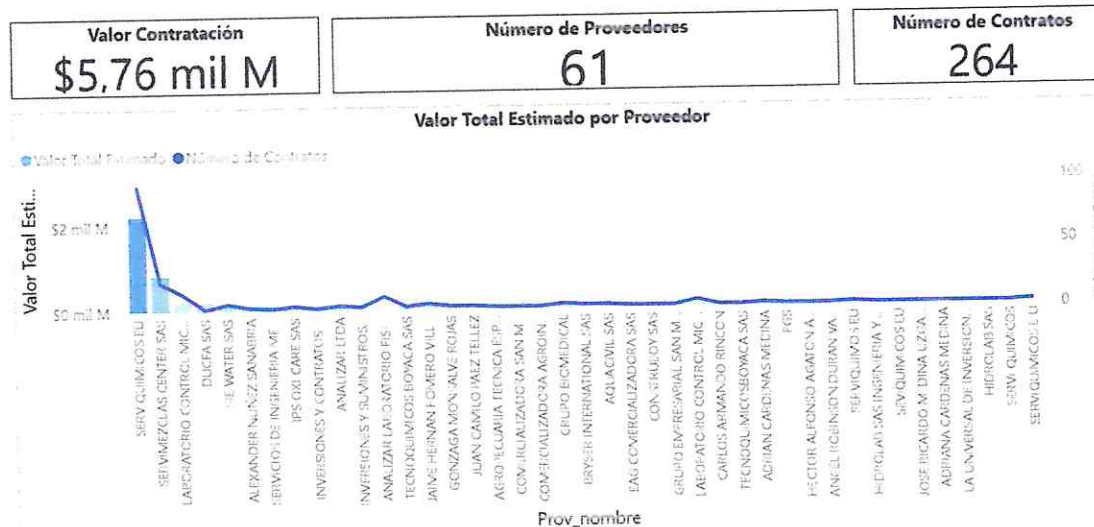
Dirección: Carrera 3 # 3 56 / Nit. 800.029.386-6
Teléfono: +57 (608)7405858 | Código Postal 152820
Correo: contactenos@santamaria-boyaca.gov.co

Estampilla pro-cultura	Pago del 2.0% del valor del contrato
Rete fuente	Según corresponda al régimen tributario
Reteica	De conformidad con la actividad ejercida por el contratista, el objeto contractual y lo establecido en el estatuto de renta municipal
Pro-deporte y Recreación	Pago del 2.5% del valor del contrato
Estampilla para la Justicia Familiar	Pago del 2% del valor del pago anticipado si lo hubiere, y de cada cuenta que se le pague al contratista.
IVA	Según corresponda al régimen tributario
Pagos por concepto de los aportes a seguridad social (art. 23 Ley 1150 de 2007 y art. 135 de la ley 1753 de 2015)	

2.5. ESTUDIO DE LA OFERTA

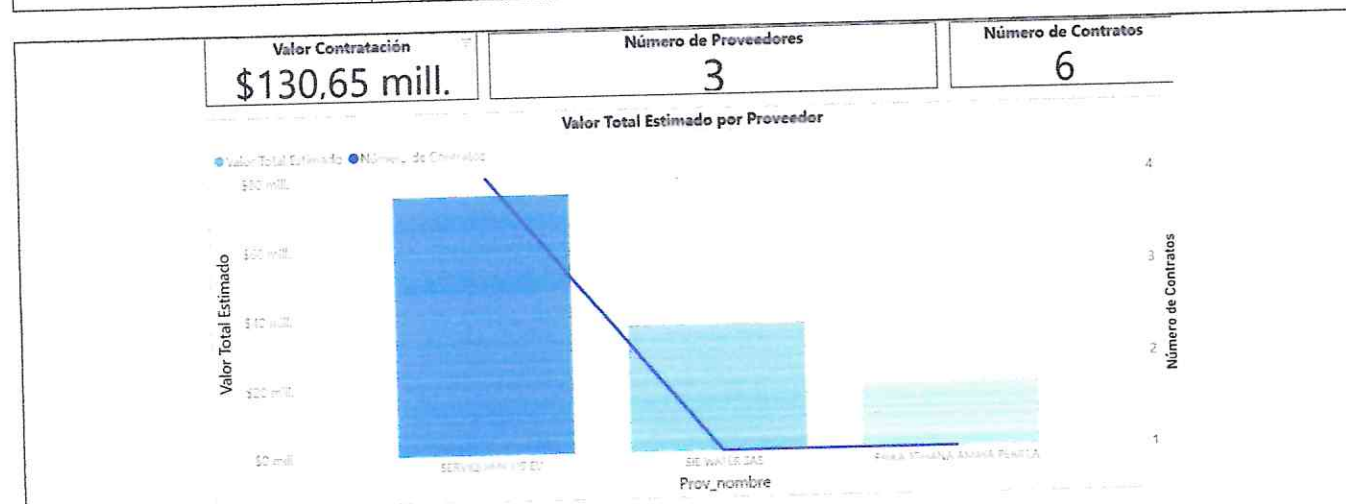
Como referencia, se utilizan los datos del modelo de abastecimiento estratégico de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, en relación con los códigos UNSPSC requeridos desde el año 2020 hasta la fecha:

BOYACÁ



SANTA MARIA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE Santa María	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	FORMATO: ANÁLISIS DEL SECTOR MÍNIMA CUANTÍA		
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Versión: 02	Pág. 16 de 17	
	PROCEDIMIENTO GENERAL ELABORACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO	Fecha: 25/07/2023		



2.6. MIPYMES

Conforme a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto 1082 de 2015, las entidades estatales están facultadas para realizar convocatorias limitadas a Mipymes colombianas que tengan domicilio en los departamentos o municipios donde se ejecutará el contrato, siempre que existan razones justificadas en estudios de mercado o en condiciones específicas del sector.

En atención a lo anterior, y con base en el presente estudio del sector, se procede a evaluar la viabilidad de establecer dicha limitación. Para tal efecto, se consideraron aspectos relacionados con la oferta disponible, la ubicación geográfica de los potenciales oferentes, su capacidad técnica y operativa, así como las características del mercado local y regional.

En consecuencia, se evaluaron los siguientes criterios:

- La existencia comprobada de una oferta suficiente por parte de Mipymes locales o regionales que cumplen con los requisitos requeridos para ejecutar el objeto contractual.
- La proximidad geográfica de estas empresas, la cual permitiría una ejecución más eficiente del contrato al facilitar la logística, reducir los tiempos de respuesta y minimizar los costos operativos.
- El impacto de esta medida en la promoción del desarrollo económico local, en consonancia con los principios de responsabilidad social y sostenibilidad.

Como resultado del análisis efectuado, se concluye que para el presente proceso **SI** se justifica habilitar la restricción de participación a las Mipymes territoriales, incluyendo aquellas domiciliadas en el departamento de Boyacá.

2.7. EXPERIENCIA E IDONEIDAD REQUERIDA

De acuerdo con el estudio del sector, especialmente en la verificación de procesos similares, se determina que el objeto contractual requiere la ejecución de suministro de insumos químicos, que por su naturaleza y nivel de complejidad demandan que el proponente cuente con experiencia comprobada, así como:

Direccion: Carrera 3 # 3 56 / Nit. 800.029.386-6
 Teléfono: +57 (608)7405858 | Código Postal 152820
 Correo: contactenos@santamaria-boyaca.gov.co

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA		FORMATO: ANÁLISIS DEL SECTOR MÍNIMA CUANTÍA		
	GESTIÓN CONTRACTUAL		Versión: 02	Pág. 17 de 17	
	PROCEDIMIENTO GENERAL ELABORACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO		Fecha: 25/07/2023		

- Que la actividad mercantil haya sido ejercida por un período no inferior a Un (01) año, o que la fecha de constitución de la persona jurídica no sea inferior a Un (01) año, contados a partir del cierre del proceso.
- Acreditar la inscripción de códigos CIIU relacionados con el objeto contractual, específicamente con: 4771 - COMERCIO AL POR MENOR DE PRENDAS DE VESTIR Y SUS ACCESORIOS (INCLUYE ARTÍCULOS DE PIEL) EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS; 4642 COMERCIO AL POR MAYOR DE PRENDAS DE VESTIR.
- En atención a que el objeto contractual implica una actividad comercial de suministro organizado, los proponentes deberán contar con al menos un establecimiento de comercio activo, registrado en la respectiva Cámara de Comercio.
- El proponente deberá acreditar experiencia mediante la presentación de al menos Dos contratos previamente ejecutado y liquidado, cuyo objeto guarde relación con el suministro y/o compra y/o Adquisición de Dotación y/o Elementos de protección personal y seguridad, en condiciones comparables en cuanto a naturaleza y alcance al objeto del presente proceso.

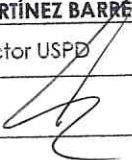
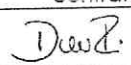
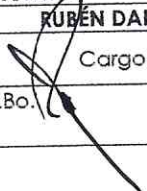
Esta exigencia se considera proporcional, razonable y adecuada, conforme al análisis técnico del sector, pues permite verificar la capacidad técnica y operativa real del contratista, sin restringir injustificadamente la participación de los interesados. Así mismo, se enmarca en los principios de planeación, selección objetiva, eficiencia y responsabilidad, orientados a garantizar una correcta ejecución del objeto contractual.

3 CONCLUSIONES

De acuerdo con el análisis del comportamiento histórico de procesos similares al presente proceso contractual, se determina que la modalidad de selección correspondiente es la de Mínima Cuantía. En el estudio previo, se plasman los perfiles, la idoneidad y la experiencia del operador, garantizando que la contratación cumpla con los principios de economía, transparencia y, especialmente, con el deber de selección objetiva, tal como lo disponen la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y demás normas concordantes

Santa María (Boyacá), 15 de Abril de 2026.


BRAIAM ALEXIS MARTÍNEZ BARRETO
 Director USPD

PROYECTÓ	REVISÓ	APROBÓ
BRAIAM ALEXIS MARTÍNEZ BARRETO	DAWER RIVERA ZAMUDIO	RUBÉN DARÍO GONZALEZ GARCÍA
Cargo: Director USPD	Cargo: Asesor externo de contratación	Cargo: Alcalde Municipal
Vo.Bo. 	Vo.Bo. 	Vo.Bo. 

Dirección: Carrera 3 # 3 56 / Nit. 800.029.386-6
 Teléfono: +57 (608)7405858 | Código Postal 152820
 Correo: contactenos@santamaria-boyaca.gov.co