ESTUDIO DEL SECTOR

Atendiendo lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, se realiza el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del presente proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo.

RECONOCIMIENTO TÉCNICO DE LA NECESIDAD:

Código de clasificación de bienes y servicios:

Segmento	**43**	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Clase	**4321**	Equipo informático y accesorios
Familia	**432121**	Impresoras de computador
Producto	**43212110**	Impresoras de múltiples funciones

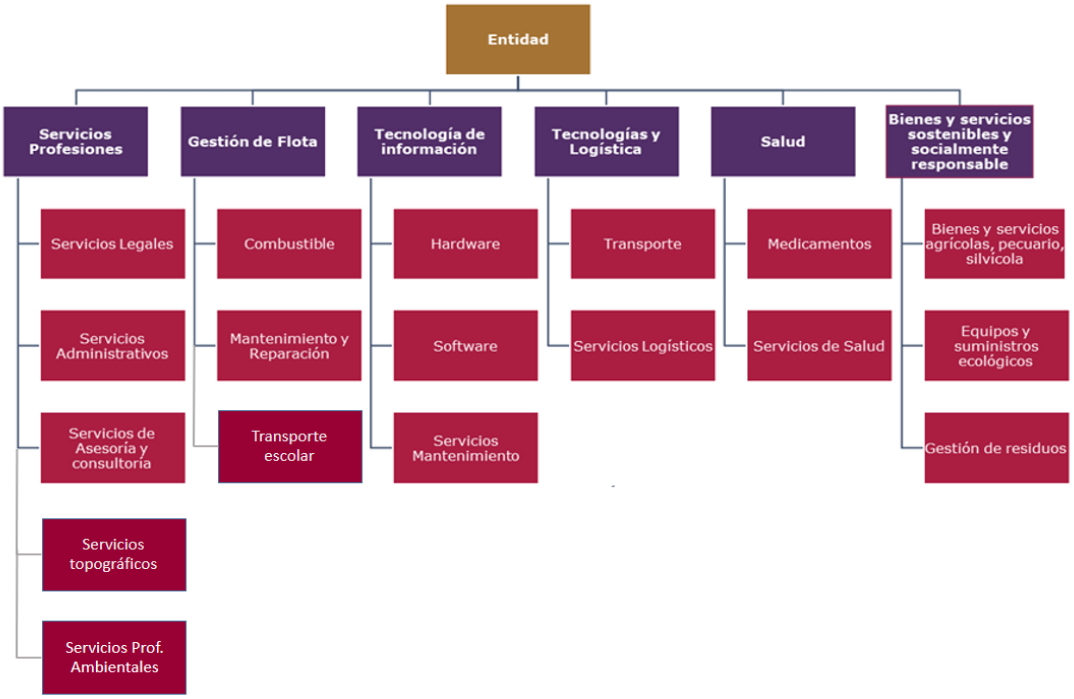
Segmento	**39**	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
Clase	**3912**	Equipos, suministros y componentes eléctricos
Familia	**391216**	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos
Producto	**39121635**	Regulador de voltaje

Segmento	**45**	Equipos y Suministros para Impresión, Fotografía y Audiovisuales
Clase	**4511**	Equipos de audio y video para presentación y composición
Familia	**451115**	Atriles, sistemas de sonido y accesorios
Producto	**45111500**	Atriles, sistemas de sonido y accesorios

Segmento	**43**	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Clase	**4320**	Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones
Familia	**432018**	Dispositivos de almacenamiento
Producto	**43201827**	Dispositivo de almacenamiento de disco duro portátil

Objeto: Suministro de elementos tecnológicos para la comisaria de familia.

Categoría:



Fuente: MAE 3.0

Por consiguiente y atendiendo a las recomendaciones de la GUÍA DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE SECTOR - GEES[1], el presente estudio se enmarca en la siguiente estructura:

1. Aspectos Generales del Mercado.
2. Análisis de la Demanda.
3. Análisis de la Oferta.

1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

1.1 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR:

En abril de 2025 la variación anual del IPC fue 5,16%, es decir, 2,00 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 7,16%.

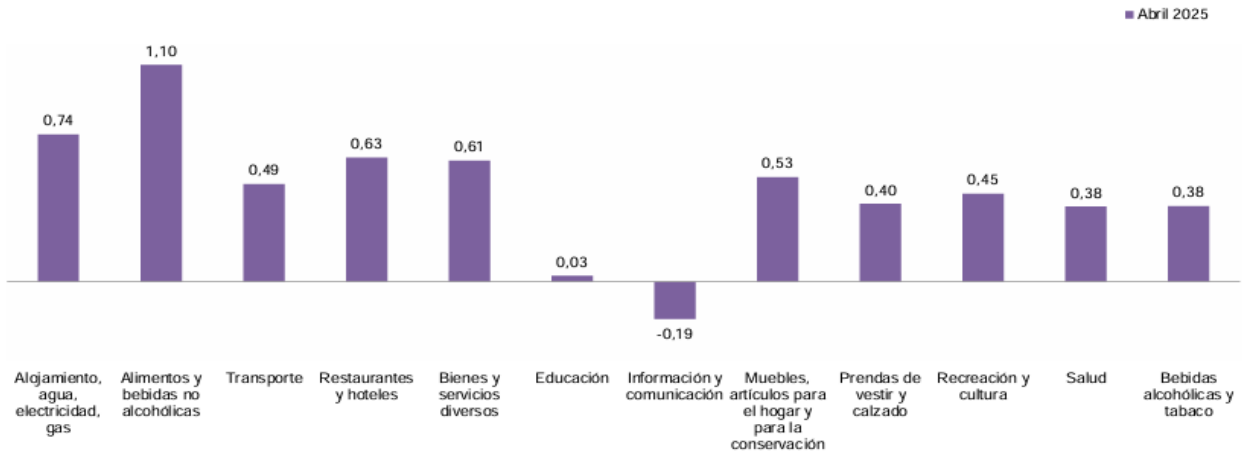
En abril de 2025 la variación mensual del IPC fue 0,66%, la variación año corrido fue 3,30% y la anual 5,16%.

El comportamiento mensual del IPC total en abril de 2025 (0,66%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua,

[1] Tomado de Página Colombia Compra Eficiente, URL:https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/cce-eicp-gi-18._gees_v.2_2.pdf

electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,10%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,74%).

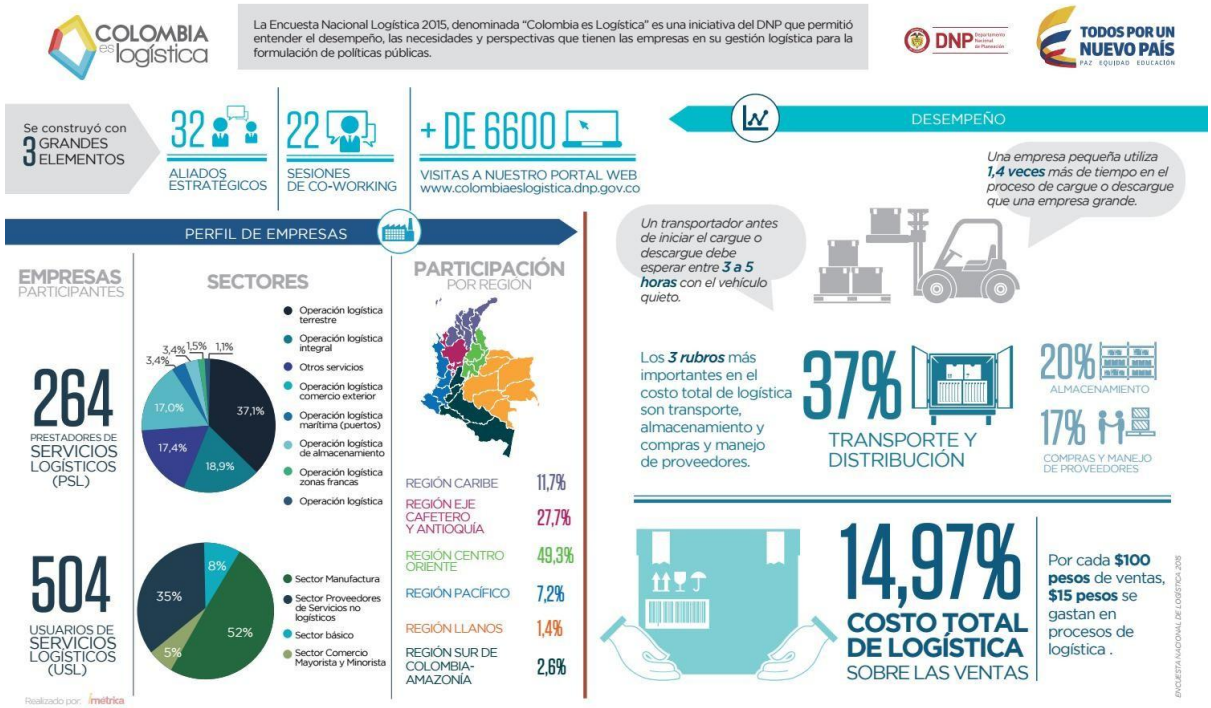
Variación mensual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Por Divisiones
2025 (abril)



Fuente: DANE, IPC
Nota: el orden de las divisiones responde a su ponderación dentro de la canasta del IPC (izq – der).

Siguiendo la gráfica, entre las razones que explican la dinámica de los precios, se pueden distinguir desde aquellas inherentes al producto como los costos de producción; factores exógenos como el clima y las políticas agropecuarias (subsidios, etc.) y aquellos relacionados con la distribución. Generalmente, son estos últimos los responsables de los mayores precios de un producto, ya que se caracterizan por incluir actividades que no generan ningún valor al mismo y que por el contrario sólo lo encarecen y que finalmente debe cubrir el consumidor. Lo anterior, se conoce comúnmente como canales de distribución y varían de acuerdo al producto.

Según el Departamento Nacional de Planeación, los costos por logística, en los canales de abastecimiento y distribución pueden afectar el precio del producto en un 14,97%.



Fuente: DNP

Así mismo, en Colombia, las MiPymes constituyen casi la totalidad del entramado empresarial. De acuerdo con el informe de BBVA Research, en 2022 el 99,5 % de las empresas formales eran MiPymes, distribuidas así: 92 % micro, 5,9 % pequeñas, 1,6 % medianas y solo 0,5 % grandes. Esta tendencia se confirma con cifras de la Cámara de Comercio y Confecámaras, que indican que, de aproximadamente 1,7 millones de compañías formales, más de 1,5 millones son microempresas, unas 100 000 pequeñas y alrededor de 27 000 medianas. Incluso medios como La Nota Económica reportan que las pequeñas y medianas suponen solo un 6-7 % del total, mientras las grandes rondan el 0,5 %. En resumen, el tejido empresarial colombiano está dominado por las microempresas, seguidas a mucha distancia por las PyMEs, con las grandes compañías representando una proporción mínima.

1.2 COTIZACIONES:

Actividades secundarias	CANT	UND	**COTIZ 1**	**COTIZ 2**	**COTIZ 3**

COMPUTADOR DE ESCRITORIO: Computador de escritorio Procesador 13th Gen Intel(R) Core (TM) i5-13500T 1.60 GHz como mínimo Memoria RAM 32 GB DDR4 Almacenamiento 1 TERA - SSD M.2 NVMe Tarjeta De Video Integrado Pantalla mínimo de 23" Resolución: Full HD (1920x1080) o superior. Entrada VGA, HDMI como mínimo Tarjeta de Red Intel I219-LM Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) WLAN: Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 802.11 + Bluetooth 5.2 Sistema Operativo Windows 11 Pro 64 bit en español Office 2021 pro. Vitalicio en español Puertos LAN RJ45: GbE Controller (10/100/1000) Puerto USB−C (Opcional, solo si el usuario lo requiere).03 puertos USB 3.0 mínimo. Mínimo 02 Puertos USB: 2.0 01 puerto DISPLAYPORT (opcional) 01 puerto HDMI mínimo Puertos de entrada y salida de audio o puerto combo audio. Unidad Óptica Lector/grabador de DVD Sonido Parlantes incorporados o externos alimentados por USB (opcional) Periféricos Mouse óptico con SCROLL, de conexión USB. Teclado inalámbrico en español, de conexión USB. Cámara Web	UNIDAD	1.00	$ 6,995,000	$ 7,159,900	$ 7,322,000

1080p con micrófono integrado, de conexión USB. Garantía La garantía de las computadoras será de 3 años a partir de la entrega del producto.					
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A COLOR: Sistema Continuo Copiadora -Escáner - Permite impresión en Tamaño Personalizado Conectividad: Conexión Con Cable USB-WIFI- Dimensiones: Ancho o Frente 38 Centímetros – Fondo35 Centímetros, color Negro - Tipo de Insumo: Botellas, tipo de impresión Inyección de tinta. Colores de Impresión: Impresión Blanco Y Negro Impresión Color - Resolución de Impresión Blanco y Negro: 5760 x 1440 dpi Resolución de Impresión Color 5760 x 1440 dpi - Velocidad Impresión Blanco/Negro 10 Pag X Min - Velocidad Impresión Color 5 Pag X Min - Sistema de Alimentación de Papel Alimentación por	NUMERO	1.00	$ 1,399,600	$ 1,429,900	$ 1,532,200

hojas - Tamaño de Papel A.					
Disco Duro externo: Tipo externo Capacidad: 4 TB, Interfaz de conexión: USB 3.0. Accesorios incluidos: cable usb. Para copias de seguridad	UNIDAD	1.00	$ 869,200	$ 899,900	$ 932,200
Ups Regulada 750va 360w Fp 0.48	UNIDAD	3.00	$ 299,100	$ 279,900	$ 232,200
Escáner Dúplex: de Documentos a Color y blanco y negro Tipo de Escáner: Alimentación vertical, escáner dúplex a color de una pasada Sensor: Contact image sensor (CIS) color Dispositivo Fotoeléctrico: Sensor de imagen por contacto de 1 línea CMOS Resolución Óptica:600 dpi Resolución Máxima:1200 dpi Profundidad del Bit de Color: RGB: 30 bits de entrada / 24 bits de salida Modo de escaneo en color y escala de grises (profundidad de bits):30-bit interna /24-bit externa Profundidad del Bit Monocromático: Input 10-bit/ Output 8-bitCaracterísticas del escáner: Carro fijo y documento en movimiento Resolución de Salida:50 to 1200 dpi Pixeles	UNIDAD	1.00	$ 3,350,000	$ 3,559,900	$ 3,632,200

Efectivos:5100 x 9300 pixels Máxima Superficie de Digitalización :A 200 dpi: máx 215.9mm x 6096mm (8.5"" x 240""); min 50.8mm x 50.8mm (2"" x 2"") Gramaje de papel: 27 a 413 g/m2Fuente de Luz: LED RGB de 3 colores Velocidad de Escaneo: Blanco y negro, color, escala de grises, 200 y 300dpi: 85 ppm/170 ipm1 Capacidad: 100 hojas Tamaños de Documento: Minimum: 2" x 2"; Maximum: 8.5" x 240" at 200 dpi; Maximum: 8.5" x 215" at 300 dpi Ciclo Diario de Trabajo: Hasta 14.000 hojas2Peso del Papel:27 a 413 g/m2Grosor de la Tarjeta: Maximum: less than 1.24 mm with emboss Confiabilidad: Ciclo máximo diario de trabajo2: 14.000 hojas; Consumibles (kit de ensamblaje de rodillos): 200.000 páginas.					
Unidad Cd DVD Externa: USB 3.0 Alta Velocidad Portátil Lector Unidad Cd DVD Externa USB 3.0 Alta Velocidad Portátil Lector	UNIDAD	1.00	$ 109,600	$ 159,900	$ 232,200
Micrófonos Inalámbricos de Solapa: Para Celular Tipo C - IPhone y Pc ESPECIFICACIONES TECNICAS - Batería de la caja de carga: 450mAh. - Batería de los micrófonos: 40mAh. - Tiempo de carga	UNIDAD	1.00	$ 179,800	$ 159,900	$ 192,200

del micrófono: 1.5 horas. - Tiempo de carga del estuche: 2 horas. - Puerto de carga del estuche: USB-C. - Micrófonos de tipo Condensador. - Sensibilidad: -38 dBFS - Rango de frecuencia 20 - 20000Hz. - SNR: 64dB. INCLUYE - 2 Micrófonos. - 1 Receptor con conector USB Tipo C. - 1 Adaptador para Usb Pc - 1 Adaptador lightning para iphone y ipad - 1 Estuche de Carga. - Cable USB Tipo C.					

1.3 FICHA TÉCNICA:

NOMBRE DEL PROYECTO ACTUALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA COMISARÍA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE CAICEDONIA.				
BPIN: 202500000032642				
FUENTES DE FINANCIACIÓN				
Rubro	***Tipo de Recurso***		***Valor***	
2.3.2.02.02.006459903462283-1	***Superavit Est Para La Justicia Familiar***		**$ 13,800,500**	
COMPONENTES	**UND**	**CANT**	**VR. UNIT**	**VR TOTAL**
Actividad principal				
Entregable - nivel 1 - 1: Dotación				
Instalar equipos de operación	**NUNERO**	**1.00**	**13,800,500**	**13,800,500**
Actividades secundarias	CANT	UND		

COMPUTADOR DE ESCRITORIO: Computador de escritorio Procesador 13th Gen Intel(R) Core (TM) i5-13500T 1.60 GHz como minimo Memoria RAM 32 GB DDR4 Almacenamiento 1 TERA - SSD M.2 NVMe Tarjeta De Video Integrado Pantalla mínimo de 23" Resolución: Full HD (1920x1080) o superior. Entrada VGA, HDMI como mínimo Tarjeta de Red Intel I219-LM Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) WLAN: Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 802.11 + Bluetooth 5.2 Sistema Operativo Windows 11 Pro 64 bit en español Office 2021 pro. Vitalicio en español Puertos LAN RJ45: GbE Controller (10/100/1000) Puerto USB−C (Opcional, solo si el usuario lo requiere).03 puertos USB 3.0 mínimo. Mínimo 02 Puertos USB: 2.0 01 puerto DISPLAYPORT (opcional) 01 puerto HDMI mínimo Puertos de entrada y salida de audio o puerto combo audio. Unidad Óptica Lector/grabador de DVD Sonido Parlantes incorporados o externos alimentados por USB (opcional) Periféricos Mouse óptico con SCROLL, de conexión USB. Teclado inalámbrico en español, de conexión USB. Cámara Web 1080p con micrófono integrado, de conexión USB. Garantía La garantía de las computadoras será de 3 años a partir de la entrega del producto.	UNIDAD	1.00	$ 6,995,000.00	**$ 6,995,000.00**

IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A COLOR: Sistema Continuo Copiadora -Escáner - Permite impresión en Tamaño Personalizado Conectividad: Conexión Con Cable USB-WIFI- Dimensiones: Ancho o Frente 38 Centímetros – Fondo35 Centímetros, color Negro - Tipo de Insumo: Botellas, tipo de impresión Inyección de tinta. Colores de Impresión: Impresión Blanco Y Negro Impresión Color - Resolución de Impresión Blanco y Negro: 5760 x 1440 dpi Resolución de Impresión Color 5760 x 1440 dpi - Velocidad Impresión Blanco/Negro 10 Pag X Min - Velocidad Impresión Color 5 Pag X Min - Sistema de Alimentación de Papel Alimentación por hojas - Tamaño de Papel A	NUMERO	1.00	$ 1,399,600.00	**$ 1,399,600.00**
Disco Duro externo: Tipo externo Capacidad: 4 TB, Interfaz de conexión: USB 3.0. Accesorios incluidos: cable usb. Para copias de seguridad	UNIDAD	1.00	$ 869,200.00	**$ 869,200.00**
Ups Regulada 750va 360w Fp 0.48	UNIDAD	3.00	$ 299,100.00	**$ 897,300.00**

Escáner Dúplex: de Documentos a Color y blanco y negro Tipo de Escáner: Alimentación vertical, escáner dúplex a color de una pasada Sensor: Contact image sensor (CIS) color Dispositivo Fotoeléctrico: Sensor de imagen por contacto de 1 línea CMOS Resolución Óptica:600 dpi Resolución Máxima:1200 dpi Profundidad del Bit de Color: RGB: 30 bits de entrada / 24 bits de salida Modo de escaneo en color y escala de grises (profundidad de bits):30-bit interna /24-bit externa Profundidad del Bit Monocromático: Input 10-bit/ Output 8-bitCaracterísticas del escáner: Carro fijo y documento en movimiento Resolución de Salida:50 to 1200 dpi Pixeles Efectivos:5100 x 9300 pixels Máxima Superficie de Digitalización :A 200 dpi: máx 215.9mm x 6096mm (8.5"" x 240""); min 50.8mm x 50.8mm (2"" x 2"") Gramaje de papel: 27 a 413 g/m2Fuente de Luz: LED RGB de 3 colores Velocidad de Escaneo: Blanco y negro, color, escala de grises, 200 y 300dpi: 85 ppm/170 ipm1 Capacidad: 100 hojas Tamaños de Documento: Minimum: 2" x 2"; Maximum: 8.5" x 240" at 200 dpi; Maximum: 8.5" x 215" at 300 dpi Ciclo Diario de Trabajo: Hasta 14.000 hojas2Peso del Papel:27 a 413 g/m2Grosor de la Tarjeta: Maximum: less than 1.24 mm with emboss Confiabilidad: Ciclo máximo diario de trabajo2: 14.000 hojas; Consumibles (kit de ensamblaje de rodillos): 200.000 páginas	UNIDAD	1.00	$ 3,350,000.00	**$ 3,350,000.00**

Unidad Cd DVD Externa: USB 3.0 Alta Velocidad Portátil Lector Unidad Cd DVD Externa USB 3.0 Alta Velocidad Portátil Lector	UNIDAD	1.00	$ 109,600.00	**$ 109,600.00**
Micrófonos Inalámbricos de Solapa: Para Celular Tipo C - IPhone y Pc ESPECIFICACIONES TECNICAS - Batería de la caja de carga: 450mAh. - Batería de los micrófonos: 40mAh. - Tiempo de carga del micrófono: 1.5 horas. - Tiempo de carga del estuche: 2 horas. - Puerto de carga del estuche: USB-C. - Micrófonos de tipo Condensador. - Sensibilidad: -38 dBFS - Rango de frecuencia 20 - 20000Hz. - SNR: 64dB. INCLUYE - 2 Micrófonos. - 1 Receptor con conector USB Tipo C. - 1 Adaptador para Usb Pc - 1 Adaptador lightning para iphone y ipad - 1 Estuche de Carga. - Cable USB Tipo C.	UNIDAD	1.00	$ 179,800.00	**$ 179,800.00**
TOTAL				**$ 13,800,500.00**
A. DATOS PLAN DE DESARROLLO				
LÍNEA ESTARTÉGICA: LÍNEA ESTARTÉGICA: GOBIERNO VISIBLE Y EFICIENTE .				
OBJETIVO GENERAL : OBJETIVO GENERAL :REFLEJAR UN GOBIERNO DESCENTRALIZADO Y EFICIENTE, AL SERVICIO PERMANENTE DE LA CIUDADANÍA PARA CONTRIBUIR A SU BUEN VIVIR PROMOVIENDO LA ARMONÍA, LA CULTURA CIUDADANA Y EL ORDEN EN EL MUNICIPIO.				
INDICADOR DE RESULTADO: INDICADOR DE RESULTADO: MEDIDAS DE ATENCION IMPLEMENTADAS DEL MUNICIPIO.				
SECTOR: (Nombre - Código) GOBIERNO TERRITORAL - 45				
PROGRAMA: (Nombre - Código) FORTALECIMIENTO A LA GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA TERRITORIAL - 4599				
PRODUCTO: (Nombre - Código) SEDES DOTADAS - 4599034				
INDICADOR DE PRODUCTO: (Nombre - Código) SEDES DOTADAS - 459903400				

ANEXO TÉCNICO

Objeto: Suministro de equipos tecnológicos para la Comisaria de Familia.

ITEM 1: COMPUTADOR DE ESCRITORIO

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN GENERAL
Computador de escritorio	uno	**COMPUTADOR DE ESCRITORIO** Computador de escritorio Procesador 13th Gen Intel(R) Core (TM) i5-13500T 1.60 GHz como mínimo Memoria RAM 32 GB DDR4 Almacenamiento 1 TERA - SSD M.2 NVMe Tarjeta De Video Integrado Pantalla mínimo de 23" Resolución: Full HD (1920x1080) o superior. Entrada VGA, HDMI como mínimo Tarjeta de Red Intel I219-LM Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) WLAN: Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 802.11 + Bluetooth 5.2 Sistema Operativo Windows 11 Pro 64 bit en español Office 2021 pro. Vitalicio en español Puertos LAN RJ45: GbE Controller (10/100/1000) Puerto USB−C (Opcional, solo si el usuario lo requiere).03 puertos USB 3.0 mínimo. Mínimo 02 Puertos USB: 2.0 01 puerto DISPLAYPORT (opcional) 01 puerto HDMI mínimo Puertos de entrada y salida de audio o puerto combo audio. Unidad Óptica Lector/grabador de DVD

		Sonido Parlantes incorporados o externos alimentados por USB (opcional) Periféricos Mouse óptico con SCROLL, de conexión USB. Teclado inalámbrico en español, de conexión USB. Cámara Web 1080p con micrófono integrado, de conexión USB. Garantía La garantía de las computadoras será de 3 años a partir de la entrega del producto.

ITEM 2: IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A COLOR:

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN GENERAL
impresora multifuncional a color	uno	Sistema Continuo Copiadora -Escáner – Permite impresión en Tamaño Personalizado Conectividad: Conexión Con Cable USB-WIFI- Dimensiones: Ancho o Frente 38 Centímetros – Fondo35 Centímetros, color Negro - Tipo de Insumo: Botellas, tipo de impresión Inyección de tinta. Colores de Impresión: Impresión Blanco Y Negro Impresión Color - Resolución de Impresión Blanco y Negro: 5760 x 1440 dpi Resolución de Impresión Color 5760 x 1440 dpi – Velocidad Impresión Blanco/Negro 10 Pag X Min - Velocidad Impresión Color 5 Pag X Min - Sistema de Alimentación

		de Papel Alimentación por hojas - Tamaño de Papel A.

ITEM 3: DISCO DURO EXTERNO 4TB

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN GENERAL
disco duro externo 4tb	uno	Disco Duro externo Tipo externo Capacidad: 4 TB, Interfaz de conexión: USB 3.0. Accesorios incluidos: cable usb. Para copias de seguridad.

ITEM 4: Ups

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN GENERAL
Ups	uno	Ups Regulada 750va 360w Fp 0.48.

ITEM 5: ESCANER DURAPLEX DE DOCUMENTOS A COLOR Y BLANCO Y NEGRO

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN GENERAL
escáner duraplex de documentos a color y blanco y negro	uno	Escáner Dúplex: De Documentos a Color y blanco y negro Tipo de Escáner: Alimentación vertical, escáner dúplex a color de una pasada Sensor: Contact image sensor (CIS) color Dispositivo Fotoeléctrico: Sensor de imagen por contacto de 1

		línea CMOS Resolución Óptica:600 dpi Resolución Máxima:1200 dpi Profundidad del Bit de Color: RGB: 30 bits de entrada / 24 bits de salida Modo de escaneo en color y escala de grises (profundidad de bits):30-bit interna /24-bit externa Profundidad del Bit Monocromático: Input 10-bit/ Output 8-bitCaracterísticas del escáner: Carro fijo y documento en movimiento Resolución de Salida:50 to 1200 dpi Pixeles Efectivos:5100 x 9300 pixels Máxima Superficie de Digitalización :A 200 dpi: máx 215.9mm x 6096mm (8.5"" x 240""); min 50.8mm x 50.8mm (2"" x 2"") Gramaje de papel: 27 a 413 g/m2Fuente de Luz: LED RGB de 3 colores Velocidad de Escaneo: Blanco y negro, color, escala de grises, 200 y 300dpi: 85 ppm/170 ipm1 Capacidad: 100 hojas Tamaños de Documento: Minimum: 2" x 2"; Maximum: 8.5" x 240" at 200 dpi; Maximum: 8.5" x 215" at 300 dpi Ciclo Diario de Trabajo: Hasta 14.000 hojas2Peso del Papel:27 a 413 g/m2Grosor de la Tarjeta: Maximum: less than 1.24 mm with emboss Confiabilidad: Ciclo máximo diario de trabajo2: 14.000 hojas; Consumibles (kit de ensamblaje de rodillos): 200.000 páginas.

ITEM 6: UNIDAD Cd DVD EXTERNA

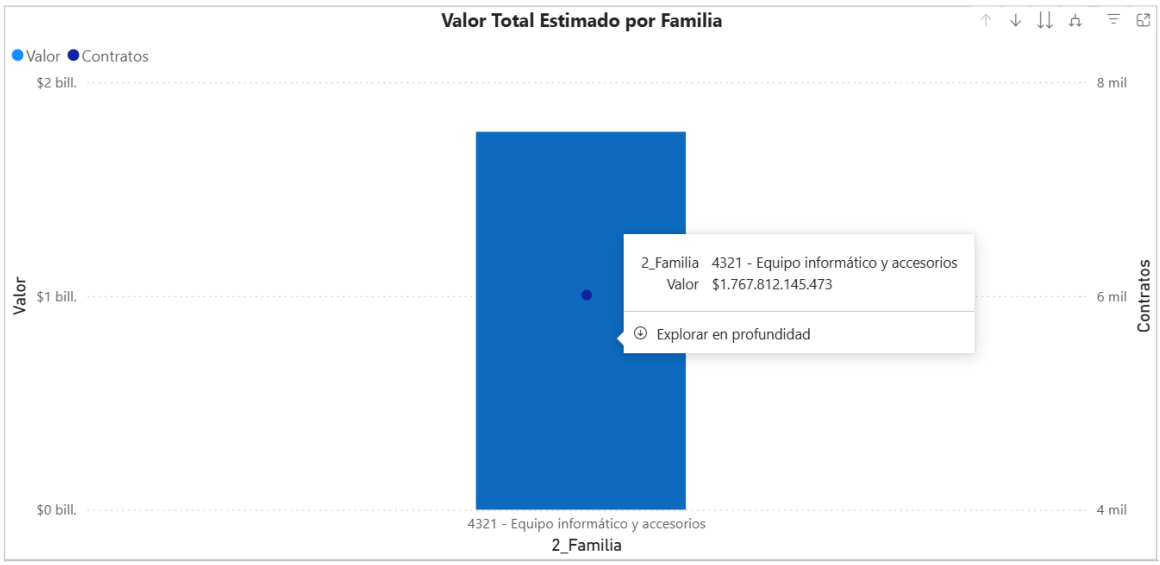
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN GENERAL
UNIDAD Cd DVD EXTERNA	uno	Unidad Cd DVD Externa: USB 3.0 Alta Velocidad Portátil Lector Unidad Cd DVD Externa USB 3.0 Alta Velocidad Portátil Lector.

ITEM 7: MICROFONOS INLAMBRICOS DE SOLAPA

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN GENERAL
MICROFONOS INLAMBRICOS DE SOLAPA	uno	Para Celular Tipo C - IPhone y Pc ESPECIFICACIONES TECNICAS - Batería de la caja de carga: 450mAh. - Batería de los micrófonos: 40mAh. - Tiempo de carga del micrófono: 1.5 horas. - Tiempo de carga del estuche: 2 horas. - Puerto de carga del estuche: USB-C. - Micrófonos de tipo Condensador. - Sensibilidad: -38 dBFS - Rango de frecuencia 20 - 20000Hz. - SNR: 64dB. INCLUYE - 2 Micrófonos. - 1 Receptor con conector USB Tipo C. - 1 Adaptador para Usb Pc - 1 Adaptador lightning para iphone y ipad - 1 Estuche de Carga. - Cable USB Tipo C.

2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

2.1 DEMANDA ACTUAL:



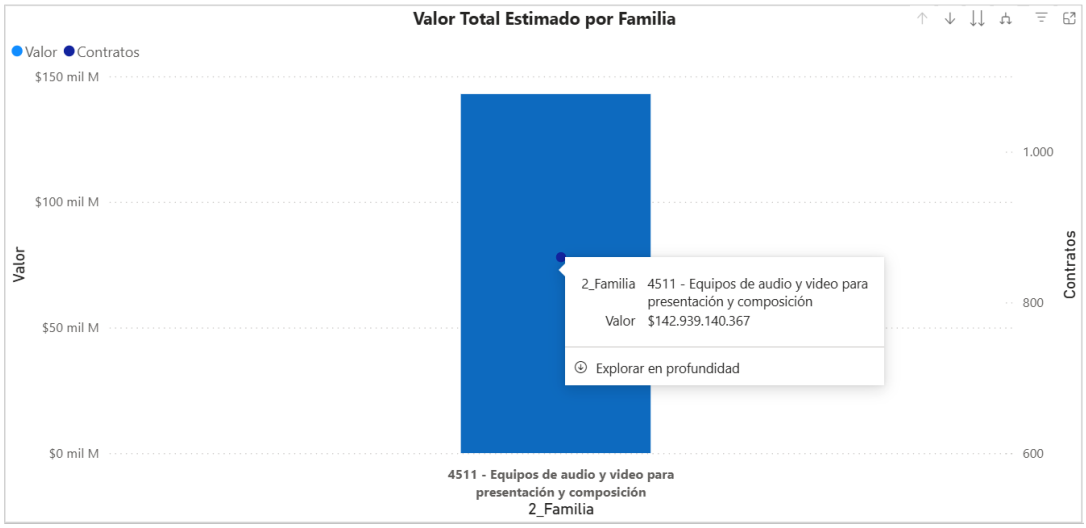
Fuente: MAE – Análisis de la Demanda

En la anterior grafica se muestra el comportamiento de la familia UNSPSC 4321 – Equipo informático y accesorios en el departamento del Valle del Cauca, entre los años 2023 y 2024, se evidencia que concentra un valor estimado de contratación de aproximadamente $585.168 millones, con un total cercano a 3.000 contratos.



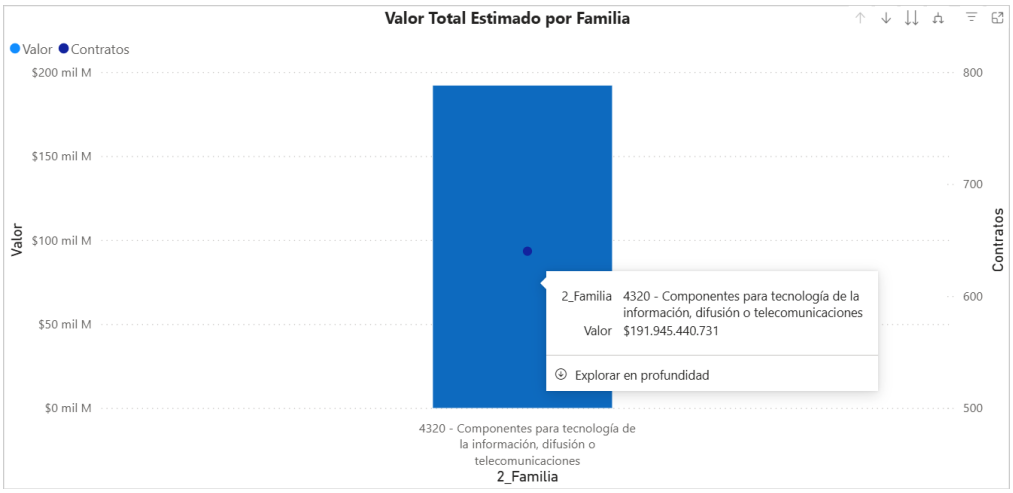
Fuente: MAE

La gráfica presenta el Valor Total Estimado por Familia para el código UNSPSC 3912 – Equipos, suministros y componentes eléctricos, en el departamento del Valle del Cauca. entre los años 2023 y 2024, en esta categoría registra un valor estimado de contratación de aproximadamente $240 mil millones, con alrededor de 1.689 contratos.



Fuente: MAE – Análisis de la demanda

La gráfica muestra el Valor Total Estimado por Familia correspondiente al código UNSPSC 4511 – Equipos de audio y video para presentación y composición, en el departamento del Valle del Cauca, entre los años 2023 y 2024, en esta familia presenta un valor estimado de contratación de aproximadamente $142 mil millones, con una participación cercana a los 860 contratos.



Fuente: MAE – Análisis de la Demanda

La gráfica muestra el Valor Total Estimado por Familia correspondiente al código UNSPSC 4320 – Componentes para tecnología de la información, difusión o

telecomunicaciones, en el departamento del Valle del Cauca, entre los años 2023 y 2024, en esta familia presenta un valor estimado de contratación de aproximadamente $191 mil millones, con una participación cercana a los 640 contratos.

2.2 CONDICIONES QUE EN EL PASADO HA ESTABLECIDO LA ENTIDAD CONTRATOS CON OBJETOS SIMILARES

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			2024		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4321 - Equipo informático y accesorios	10	$152.779.667	51,73%	3	$114.699.400	38,83%
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo				1	$19.996.200	6,77%
4511 - Equipos de audio y video para presentación y composición	1	$5.878.600	1,99%			
4320 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	1	$2.000.000	0,68%			
Total	**12**	**$160.658.267**	**54,40%**	**4**	**$134.695.600**	**45,60%**

Fuente: MAE – Análisis de la demanda

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

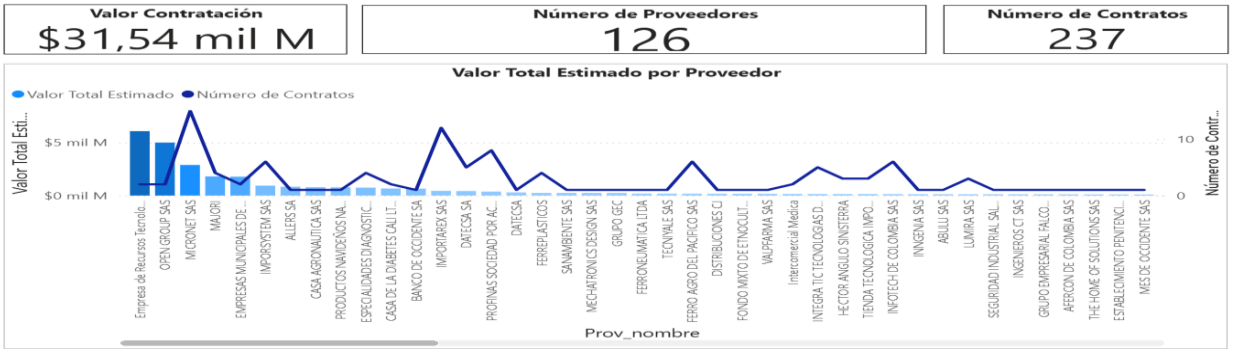
Año	2023		2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	alor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4321 - Equipo informático y accesorios	779.667	51,73%	3	$114.699.400	38,83%	**13**	**$267.479.067**	**90,56%**
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo			1	$19.996.200	6,77%	**1**	**$19.996.200**	**6,77%**
4511 - Equipos de audio y video para presentación y composición	878.600	1,99%				**1**	**$5.878.600**	**1,99%**
4320 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	000.000	0,68%				**1**	**$2.000.000**	**0,68%**
Total	**658.267**	**54,40%**	**4**	**$134.695.600**	**45,60%**	**16**	**$295.353.867**	**100,00%**

Fuente: MAE – Análisis de la demanda

La tabla muestra que, durante los años 2023 y 2024, para las clases 4321, 411, 4511 y 4320 en el municipio de Caicedonia se realizaron un total de 16 contratos por valor de 295.353.867, representando el 100% de participación en el conjunto analizado.

3. ANALISIS DE LA OFERTA

3.1 UNIVERSO DE PROVEEDORES:



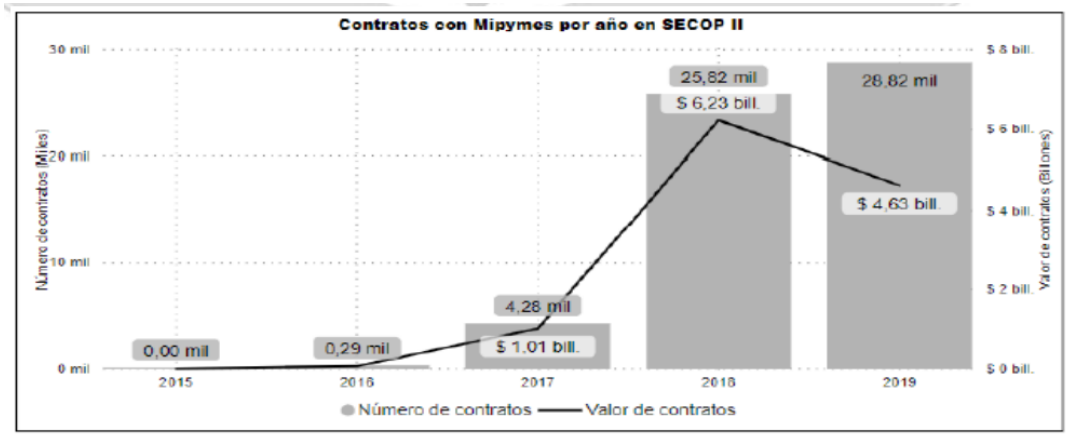
Fuente: MAE – Análisis de la Oferta

La gráfica se puede evidenciar que para el año 2024, en el Departamento del Valle, para las clases analizadas, se encontró que participaron 126 proveedores, con un total de 237 contratos y un valor global de contratación de aproximadamente $31,54 mil millones.

3.2 PARTICIPACIÓN DE MIPYMES:

El Estado es el principal contratante del país, la adquisición de bienes y servicios por parte de Entidades Estatales representa aproximadamente 13% del PIB, es decir, cerca de 110 billones de pesos. Lo anterior, hace del Estado el mayor comprador de bienes y servicios del mercado y de la compra pública una oportunidad de negocio relevante para actores como las micro, pequeñas y medianas empresas.

De acuerdo con los datos registrados en el SECOP II, la celebración de contratos entre las Entidades Estatales y Mipymes han incrementado exponencialmente durante los últimos años:



Fuente: Colombia Compra Eficiente

Las Mipymes han sido exitosas, principalmente, en servicios de gestión, servicios profesionales de empresa, servicios administrativos, y en servicios de ingeniería, investigación y tecnología:

TOP bienes y servicios más contratados por Mipymes - SECOP II - 2019 (Por segmento)	# Contratos	Valor
Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	7.854	$ 734.965.577.210
Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	2.762	$ 792.758.815.434
Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	1.918	$ 437.567.979.925
Servicios de Salud	1.347	$ 135.834.370.358
Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo	1.074	$ 186.822.474.033

Fuente: Colombia Compra Eficiente

FECHA	Para constancia, se firma a los diecinueve (19) días del mes de noviembre del año dos mil veinticinco (2025).

XIOMARA ANDREA LEÓN IDARRAGA
Comisaria de Familia (E)

Proyectó: Tatiana Ramírez Muñoz – Contratista Jurídica
Revisó: Xiomara Andrea León Idárraga – jefe de Asuntos Jurídicos