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.

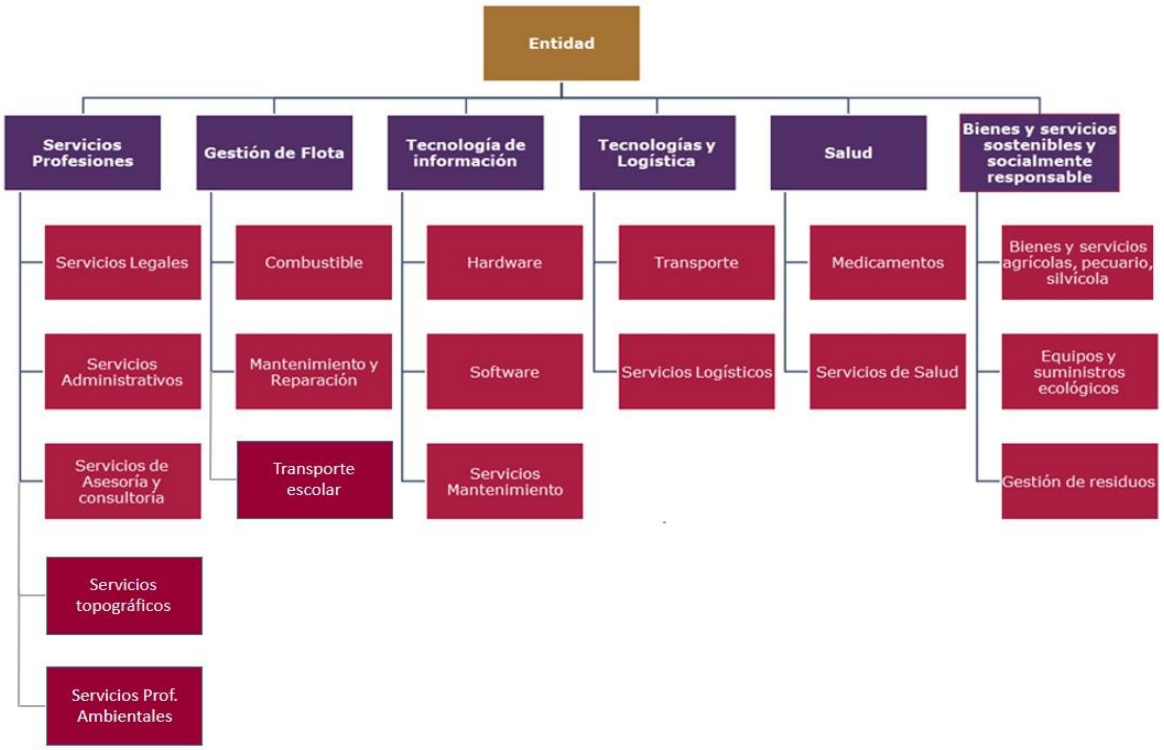
RECONOCIMIENTO TÉCNICO DE LA NECESIDAD:

Código de clasificación de bienes y servicios:

Segmento	43	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familia	4321	Equipo informático y accesorios
Clase	432115	Computadores
Producto	43211507	Computadores de escritorio

Teniendo en cuenta que el objeto contractual está definido como: SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PROCESO DE ASEGURAMIENTO DE LA SECRETARIA DE SALUD MUNICIPAL, ORIENTADO A LA GESTION, ACTUALIZACION, DEPURACION Y SEGUIMIENTO DE LA AFILIACION AL SGSSS

Categoría:



Fuente: MAE 3.0

Por consiguiente y atendiendo a las recomendaciones de la GUÍA DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE SECTOR - GEES, 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 enero de 2026 la variación anual del IPC fue 5,35%, es decir, 0,13 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,22%.

El comportamiento mensual del IPC total en enero de 2026 (1,18%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Restaurantes y hoteles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Restaurantes y hoteles (2,94%) y Transporte (2,14%).

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación anual y mensual
Total nacional
2025 - 2026 (enero)

IPC	Enero			
	Variación mensual		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,94	**1,18**	5,22	**5,35**

Fuente: DANE, IPC

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto En el mes de enero de 2026, el IPC registró una variación de 1,18% en comparación con diciembre de 2025, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,18%): Restaurantes y hoteles (2,94%), Transporte (2,14%), Bebidas alcohólicas y tabaco (1,79%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,66%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,50%) y por último, Salud (1,21%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,79%), Recreación y cultura (0,50%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,23%), Prendas de vestir y calzado (0,18%), Información y comunicación (0,06%) y por último, Educación (0,00%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Enero 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	1,90	0,21	2,94	0,33
Transporte	12,93	1,71	0,23	2,14	0,29
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,64	0,01	1,79	0,03
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	1,62	0,30	1,66	0,31
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,70	0,03	1,50	0,06
Salud	1,71	1,04	0,02	1,21	0,02
TOTAL	100,00	0,94	0,94	1,18	1,18
Bienes y servicios diversos	5,36	0,54	0,03	0,79	0,04
Recreación y cultura	3,79	-0,18	-0,01	0,50	0,02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,39	0,12	0,23	0,07
Prendas de vestir y calzado	3,98	-0,15	0,00	0,18	0,01
Información y comunicación	4,33	-0,19	-0,01	0,06	0,00
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00

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.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,18%), se ubicaron en las divisiones de: Restaurantes y hoteles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Transporte y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, las cuales aportaron 1,00 puntos porcentuales a la variación total.

En diciembre de 2025, la variación mensual del ICTC fue 0,12%, en comparación con noviembre de 2025. El grupo Combustibles (0,24%), registró la única variación por encima del promedio nacional. Por otra parte, los grupos Costos fijos y peajes (0,09%), Partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación (0,07%) e Insumos (-0,16%) presentaron variaciones por debajo del promedio nacional.

Por su parte, la variación y contribución anual por grupos de costos En diciembre de 2025, el ICTC presentó una variación anual de 4,39% en comparación con diciembre 2024. Los grupos Combustibles (4,86%) y Costos fijos y peajes (4,84%) presentaron variación por encima del promedio nacional. Por otra parte, los grupos, Partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación (3,98%) e Insumos (0,94%) presentaron variación por debajo del promedio nacional.

Tabla 1. ICTC Variación y contribución anuales
Según grupos de costos
Diciembre 2024 – 2025

Grupos de costos	2025			2024	
	Peso %	Variación %	Contribución Puntos Porcentuales	Variación %	Contribución Puntos Porcentuales
Combustibles	40,20	**4,86**	**1,85**	12,25	4,49
Insumos	9,79	**0,94**	**0,10**	-0,60	-0,07
Costos fijos y peajes	45,19	**4,84**	**2,25**	8,40	3,91
Partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación	4,81	**3,98**	**0,19**	2,72	0,14
Total	**100,00**	**4,39**	**4,39**	**8,47**	**8,47**

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

1.2 COTIZACIONES

SUMINISTRO	UND	CANT	**COTIZ 1**	**COTIZ 2**	**COTIZ 3**
SCANER Resolución óptica de 1200 dpi para escaneos nítidos y detallados. Velocidad de escaneo de hasta 35 ppm para mayor productividad. Capacidad del alimentador de documentos de 50 páginas para lotes grandes. Escaneo doble en una sola pasada, ahorrando tiempo. Integración sencilla con drivers TWAIN e ISIS para sistemas existentes. Funciones avanzadas como detección automática para salto de página	UNIDAD	1,00	$ 3.145.400	$ 3.250.000	$ 2.720.000
Unidad de estado solido 500 Gb Una unidad de estado sólido (SSD) de 500 GB es un dispositivo de almacenamiento que utiliza			$ 507.800	$ 540.000	$ 420.000

memoria flash para guardar datos					
UPS Voltaje de salida: 110V. Voltaje de entrada: 110V. Potencia pico de 600VA para un rendimiento óptimo en situaciones de corte de energía. Potencia nominal de 360 VA para mantener tus dispositivos operativos. Disposición de 4 tomas para conectar múltiples dispositivos. Función interactiva que permite regulación y protección de energía. Indicador LED para fácil monitoreo del estado del UPS	NUMERO	2,00	$ 349.500	$ 450.000	$ 230.000
MICROFONO DINAMICO CON CABLE XLR Micrófono de calidad profesional dinámico para las presentaciones y grabaciones de instrumentos amplificados o acústicos. Respuesta en frecuencia de 50Hz a 15kHz patrón polar cardioide. Incluye cable (XLR-XLR).	NUMERO	5,00	$ 277.600	$ 300.000	$ 415.000
Inversor De Corriente 1200w 12-120 Con Puerto Usb Voltaje mínimo de entrada: 12V. Voltaje mínimo de salida: 120V. Potencia máxima de operación de 1200 watts para alimentar múltiples dispositivos electrónicos. Tipo de onda sinusoidal para corriente estable y confiable. Dos puertos USB con salida máxima de 3,1A para cargar gadgets. Incluye cables para batería, facilitando la conexión. Protección contra cortocircuito y sobrecarga displey LCD	NUMERO	1,00	$ 555.400	$ 640.000	$ 892.000

COMPUTADORES DE TABLETA (TABLET) Capacidad total del módulo de memoria RAM: 8 GB. Tamaño de la pantalla: 8.7 ". Capacidad: 128 GB. Diseñada para llevar a todas partes. La duración de la batería depende del uso que se le dé al producto.	NUMERO	1,00	$ 1.454.300	$ 1.550.000	$ 993.000
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 – Fondo 35 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 A4 Carta Oficio - Tipos de Papel Común	NUMERO	1,00	$ 1.599.100	$ 3.200.000	$ 1.520.000

Fotográfico Papel Con Acabado Brillante Y Semibrillante Papel Con Acabado Mate - Capacidad Bandeja Entrada de Papel 100 Hojas - Capacidad Bandeja Salida de Papel 30 hojas - Tipo de Escáner Cama Plana - Resolución Escáner 1200 x 2400 dpi - Tamaño del Escáner CartaVelocidad Copiado Blanco y Negro 7.7 Pag X Min - Velocidad Copiado Color 3.8 Pag X Min, Garantía mínimo 1 año					

1.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COMPONENTES	UND	CANT	VR. UNIT	VR TOTAL
Actividad principal				
SCANER Resolución óptica de 1200 dpi para escaneos nítidos y detallados. Velocidad de escaneo de hasta 35 ppm para mayor productividad. Capacidad del alimentador de documentos de 50 páginas para lotes grandes. Escaneo doble en una sola pasada, ahorrando tiempo. Integración sencilla con drivers TWAIN e ISIS para sistemas existentes. Funciones avanzadas como detección automática para salto de página	UNIDAD	1,00	$ 2.720.000,00	**$ 2.720.000,00**

Unidad de estado solido 500 Gb **U**na unidad de estado sólido (SSD) de 500 GB es un dispositivo de almacenamiento que utiliza memoria flash para guardar datos	NUMERO	2,00	$ 420.000,00	**$ 840.000,00**
UPS Voltaje de salida: 110V. Voltaje de entrada: 110V. Potencia pico de 600VA para un rendimiento óptimo en situaciones de corte de energía. Potencia nominal de 360 VA para mantener tus dispositivos operativos. Disposición de 4 tomas para conectar múltiples dispositivos. Función interactiva que permite regulación y protección de energía. Indicador LED para fácil monitoreo del estado del UPS	NUMERO	5,00	$ 230.000,00	**$ 1.150.000,00**
MICROFONO DINAMICO CON CABLE XLR Micrófono de calidad profesional dinamico para las presentaciones y grabaciones de instrumentos amplificados o acústicos. Respuesta en frecuencia de 50Hz a 15kHz patron polar cardioide. Incluye cable (XLR-XLR).	NUMERO	1,00	$ 277.000,00	**$ 277.000,00**

Inversor De Corriente 1200w 12-120 Con Puerto Usb Voltaje mínimo de entrada: 12V. Voltaje mínimo de salida: 120V. Potencia máxima de operación de 1200 watts para alimentar múltiples dispositivos electrónicos. Tipo de onda sinusoidal para corriente estable y confiable. Dos puertos USB con salida máxima de 3,1A para cargar gadgets. Incluye cables para batería, facilitando la conexión. Protección contra cortocircuito y sobrecarga displey LCD	NUMERO	1,00	$ 555.400,00	**$ 555.400,00**
COMPUTADORES DE TABLETA (TABLET) Capacidad total del módulo de memoria RAM: 8 GB. Tamaño de la pantalla: 8.7 ". Capacidad: 128 GB. Diseñada para llevar a todas partes. La duración de la batería depende del uso que se le dé al producto.	NUMERO	1,00	$ 993.000,00	**$ 993.000,00**
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 – Fondo 35 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	NUMERO	1,00	$ 1.520.000,00	**$ 1.520.000,00**

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 A4 Carta Oficio - Tipos de Papel Común Fotográfico Papel Con Acabado Brillante Y Semibrillante Papel Con Acabado Mate - Capacidad Bandeja Entrada de Papel 100 Hojas - Capacidad Bandeja Salida de Papel 30 hojas - Tipo de Escáner Cama Plana - Resolución Escáner 1200 x 2400 dpi - Tamaño del Escáner CartaVelocidad Copiado Blanco y Negro 7.7 Pag X Min - Velocidad Copiado Color 3.8 Pag X Min, Garantía mínimo 1 año				
TOTAL				**$ 8.055.400,00**

ANEXO TÉCNICO

Objeto: SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PROCESO DE ASEGURAMIENTO DE LA SECRETARIA DE SALUD MUNICIPAL, ORIENTADO A LA GESTION, ACTUALIZACION, DEPURACION Y SEGUIMIENTO DE LA AFILIACION AL SGSSS

ITEM 1: IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A COLOR:

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN GENERAL
SCANER	Uno (1)	Resolución óptica de 1200 dpi para escaneos nítidos y detallados. Velocidad de escaneo de hasta 35 ppm para mayor productividad. Capacidad del alimentador de documentos de 50 páginas para lotes grandes. Escaneo doble en una

		sola pasada, ahorrando tiempo. Integración sencilla con drivers TWAIN e ISIS para sistemas existentes. Funciones avanzadas como detección automática para salto de página

ITEM 2: UNIDAD DE ESTADO SOLIDO 500 GB

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN GENERAL
Unidad de estado solido 500 Gb	Uno (1)	Una unidad de estado sólido (SSD) de 500 GB es un dispositivo de almacenamiento que utiliza memoria flash para guardar datos

ITEM 3: UPS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN GENERAL
UPS	TRES (3)	Voltaje de salida: 110V. Voltaje de entrada: 110V. Potencia pico de 600VA para un rendimiento óptimo en situaciones de corte de energía. Potencia nominal de 360 VA para mantener tus dispositivos operativos. Disposición de 4 tomas para conectar múltiples dispositivos. Función interactiva que

		permite regulación y protección de energía. Indicador LED para fácil monitoreo del estado del UPS

ITEM 4: MICROFONO

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN GENERAL
MICROFONO	UNO	Micrófono de calidad profesional dinamico para las presentaciones y grabaciones de instrumentos amplificados o acústicos. Respuesta en frecuencia de 50Hz a 15kHz patron polar cardioide. Incluye cable (XLR-XLR). Formato de micrófono dinámico que amortigua golpes y ruidos de manipulación durante las presentaciones en vivo. Conectividad inalámbrica que permite libertad de movimiento en un rango operativo de hasta 75 m. Respuesta de frecuencia de 50 Hz a 15 kHz que cubre el rango espectral necesario para la captura de voces. Salidas XLR-3 y Jack 6.3 mm que permiten la conexión directa a consolas de audio y sistemas de amplificación. Indicadores luminosos de encendido que

		permiten verificar el estado de funcionamiento del equipo durante su uso

ITEM 5: INVERSOR DE CORRIENTE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN GENERAL
Inversor De Corriente 1200w 12-120 Con Puerto Usb	UNO	Voltaje mínimo de entrada: 12V. Voltaje mínimo de salida: 120V. Potencia máxima de operación de 1200 watts para alimentar múltiples dispositivos electrónicos. Tipo de onda sinusoidal para corriente estable y confiable. Dos puertos USB con salida máxima de 3,1A para cargar gadgets. Incluye cables para batería, facilitando la conexión. Protección contra cortocircuito y sobrecarga .

ITEM 6: **COMPUTADORES DE TABLETA (TABLET)**

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN GENERAL
COMPUTADORES DE TABLETA (TABLET)	UNO	Capacidad total del módulo de memoria RAM: 8 GB. Tamaño de la pantalla: 8.7 ". Capacidad: 128 GB. Diseñada para llevar a todas partes. La duración de la

		batería depende del uso que se le dé al producto.

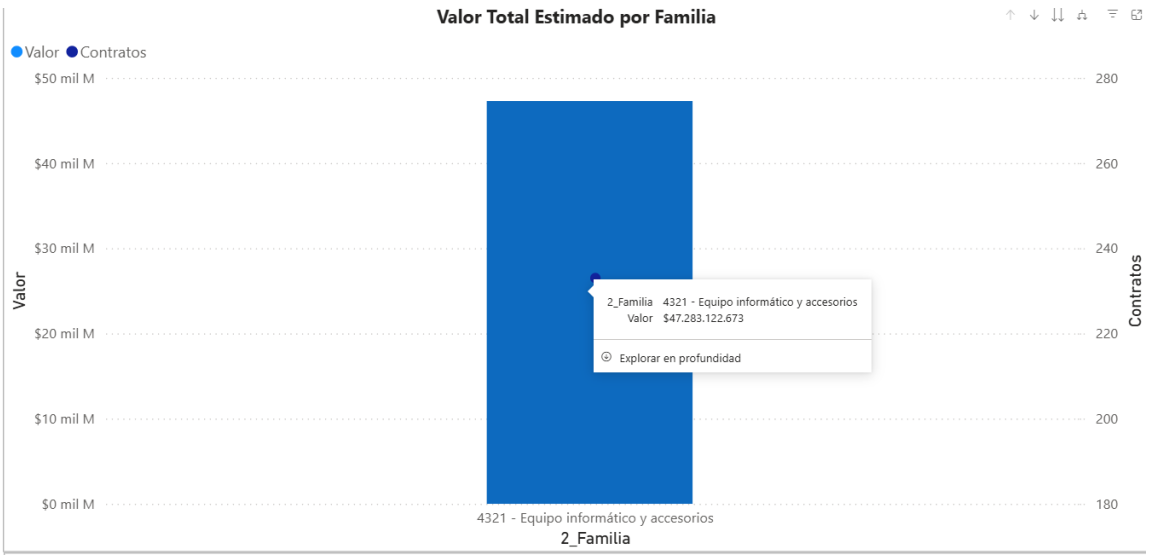
ITEM 7: **IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A COLOR:**

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 – Fondo 35 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 A4 Carta Oficio - Tipos de Papel Común

		Fotográfico Papel Con Acabado Brillante Y Semibrillante Papel Con Acabado Mate - Capacidad Bandeja Entrada de Papel 100 Hojas - Capacidad Bandeja Salida de Papel 30 hojas - Tipo de Escáner Cama Plana - Resolución Escáner 1200 x 2400 dpi - Tamaño del Escáner CartaVelocidad Copiado Blanco y Negro 7.7 Pag X Min - Velocidad CopiadoColor 3.8 Pag X Min, GarantíA 1 año

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

2.1 DEMANDA ACTUAL



Fuente: MAE – Análisis de la Demanda

En la grafica se puede evidenciar que en el Valle del Cauca, para la familia analizada durante los años 2024 y 2025 las entidades públicas del Departamento contrataron mas de 47 mil millones de pesos y un total de 233 contratos.

2.2 ANÁLISIS HISTÓRICO DE LAS CONDICIONES QUE EN EL PASADO HA ESTABLECIDO LA ENTIDAD CONTRATOS CON OBJETOS SIMILARES

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

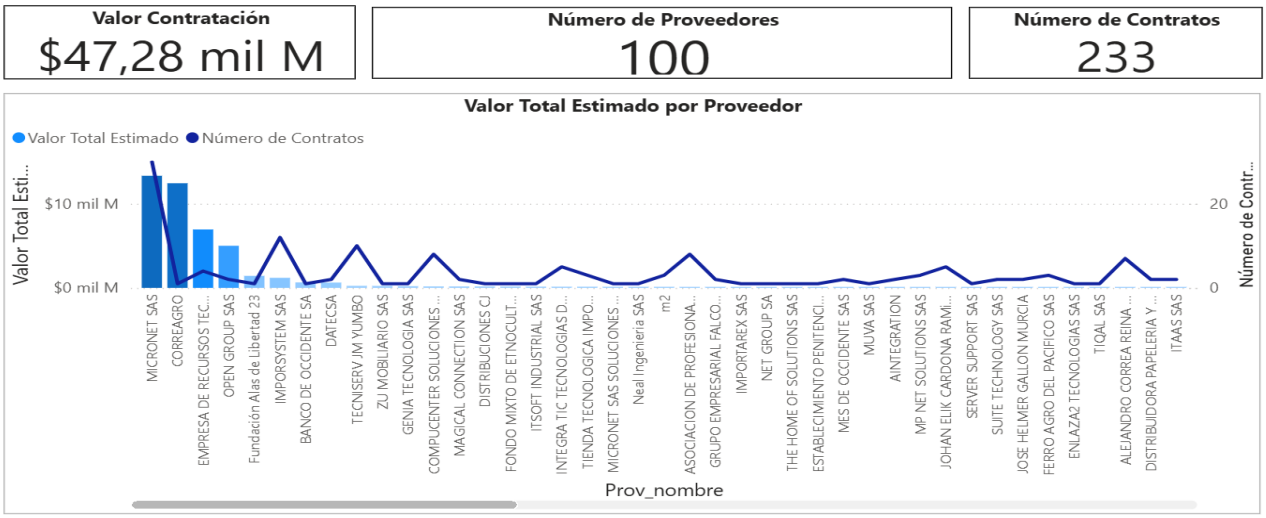
Año	2024			2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
⊞ 4321 - Equipo informático y accesorios	3	$114.699.400	85,04%	2	$20.170.000	14,96%	5	$134.869.400	100,00%
Total	3	$114.699.400	85,04%	2	$20.170.000	14,96%	5	$134.869.400	100,00%

Fuente: MAE - Análisis de la Demanda

Del mismo modo, en el municipio de Caicedonia, durante los años del 2024 y 2025, se han celebrado 5 contratos por valor de 134.869.400 representado esto el 100%

ANÁLISIS DE LA OFERTA

2.3 OFERTA ACTUAL



Fuente: MAE – Análisis de la Oferta

Durante los años 2024 y 2025, en el Valle del Cauca, han participado 100 proveedores que juntos han celebrado 233 contratos que representan 47,28 mil millones de pesos.

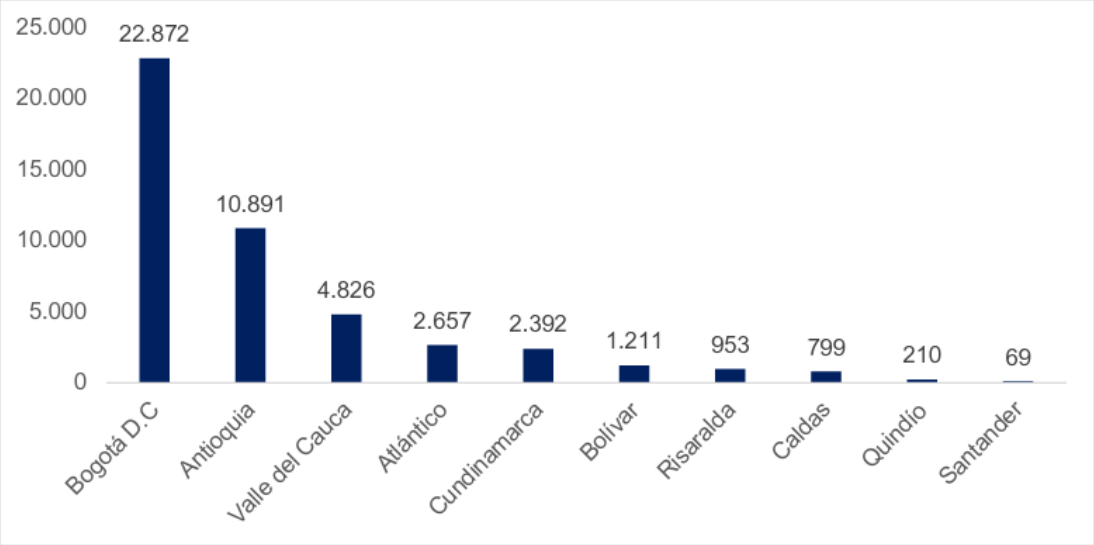
2.4 PARTICIPACIÓN DE MIPYMES

En Colombia existen más de 5,4 millones de micro, pequeñas y medianas empresas. Según el

DANE, se estima que estas empresas representan entre el 90 y 99 % del sector productivo total del país. De igual forma, los datos que vale la pena destacar son:

• Las pymes generan el 40% del PIB nacional.
• En las pymes trabaja más del 80% de las fuerzas productivas en el país.
• Aproximadamente el 50% de los micronegocios operan en la informalidad.
• Al día se crean en el país aproximadamente 90 micronegocios.
• En el año 2021 se fundaron más de 250.000 pymes en Colombia.
• La mayor parte de las pymes emergentes en Colombia son microempresas (más del 90% si lo comparamos con las pequeñas y medianas empresas).

Los principales departamentos en los que hacen presencia las MiPymes son: Bogotá, Antioquia y Valle del Cauca, la siguiente gráfica muestra el top 10 de los departamentos con mayor cantidad de MiPymes:



Fuente: Base de información EMIS.

FECHA	Para constancia, se firma a los veintidós (22) días de septiembre de dos mil veintiséis (2026).

JHON MILER SANCHEZ MARIN
Secretario de Salud Municipal

MARIA HELENA SALINAS ESCOBAR
Jefe de Sistemas

Proyectó: Tatiana Ramírez Muñoz-Contratista
Revisó: Xiomara Andrea León Idárraga- Jefe de Asuntos Jurídicos y Control Interno Disciplinario