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.

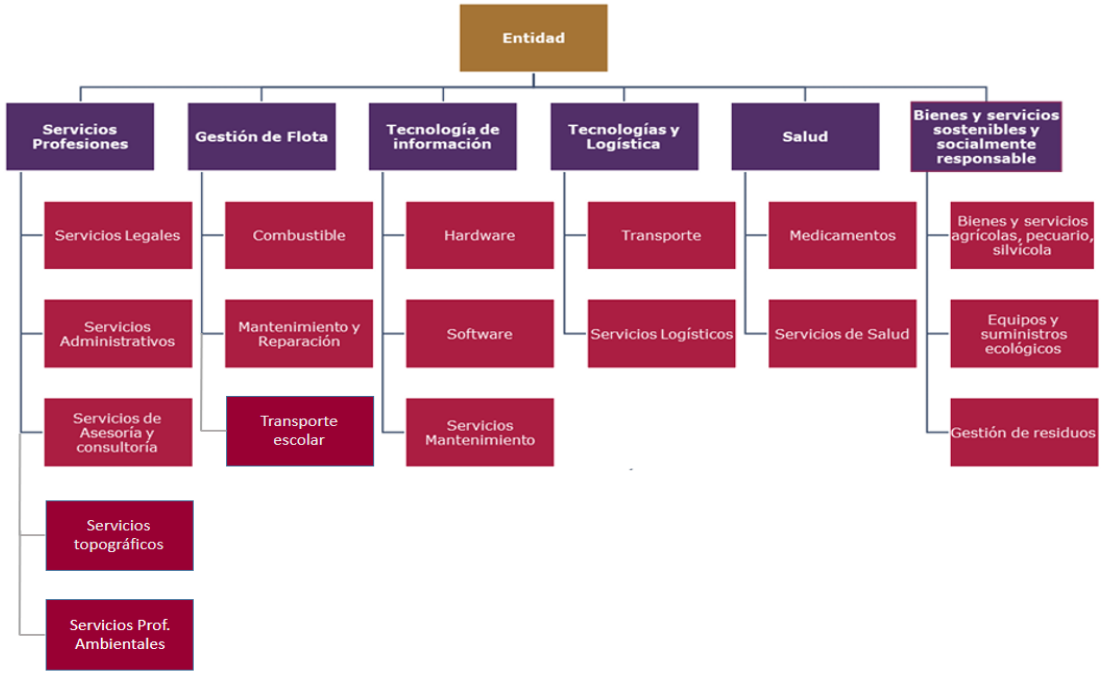
RECONOCIMIENTO TÉCNICO DE LA NECESIDAD:

Código de clasificación de bienes y servicios:

Segmento	12 - Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas
Clase	1217 - Colorantes
Familia	121717 - Compuestos de colores y dispersiones
Producto	12171703 - Tintas

Teniendo en cuenta que el objeto contractual está definido como: Adquisición de accesorios (Tintas, toners y recargas de toners) para los equipos periféricos (Impresoras) de todas las dependencias de la Administración Municipal de Caicedonia.

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	Peso %	2025 Variación %	2025 Contribución Puntos Porcentuales	2024 Variación %	2024 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.

Cotizaciones:

Actividades secundarias	UND	CANT	COTIZ 1	COTIZ 2	COTIZ 3
HP LASER MFP 135W Blanco y Negro - Toner cartirdge 105A Black GENERICO NUEVO	Und	2	$ 90.000	$ 95.000	$ 93.000
HP LASERJET PRO 400 M401n Blanco y negro - Toner cartridge CE505A/CF280A GENERICO NUEVO	Und	2	$ 85.000	$ 85.000	$ 87.000
Tinta original Canon GI-11 (negro, cian, magenta, amarillo),	Und	3	$ 160.000	$ 165.000	$ 162.000
Tinta EPSON 664 (negro) Original x 70 ml	Und	36	$ 60.000	$ 65.000	$ 63.000
Tinta EPSON 664 x70 ml Original (Cyan-Magenta-yellow)	Und	30	$ 60.000	$ 65.000	$ 63.000
Tinta EPSON 544 (negro) Original x 65 ml	Und	30	$ 60.000	$ 65.000	$ 63.000
Tinta EPSON 544 x 65 ml Original (Cyan-Magenta-yellow)	Und	30	$ 60.000	$ 65.000	$ 63.000
Tóner Laser HP QP W1510A GENERICO NUEVO	Und	3	$ 160.000	$ 165.000	$ 167.000
Tóner Laser HP QP CB435A/CB436A/CE285A/CE278A GENERICO NUEVO	Und	2	$ 70.000	$ 75.000	$ 72.000
RECARGA Tóner Laser HP QP CB435A/CB436A/CE285A/CE278A	Und	3	$ 60.000	$ 65.000	$ 63.000

RECARGA Tóner Laser HP QP W1510A	Und	3	$ 130.000	$ 135.000	$ 132.000
RECARGA Toner cartridge CE505A/CF280A	Und	3	$ 70.000	$ 75.000	$ 73.000
Recarga Toner cartirdge 105A Black	Und	3	$ 70.000	$ 75.000	$ 73.000

Ficha técnica:

COMPONENTES	UND	CANT	VR. UNIT	VR TOTAL
Actividad principal				
Adquisición de accesorios (Tintas, toners y recargas de toners) para los equipos periféricos (Impresoras) de todas las dependencias de la Administración	Und	1,00	$ 10.000.000	$ 10.000.000
Actividades secundarias	**UND**	**CANT**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HP LASER MFP 135W Blanco y Negro - Tóner cartirdge 105A Black GENERICO NUEVO	Und	2	$ 90.000	$ 180.000
HP LASERJET PRO 400 M401n Blanco y negro - Toner cartridge CE505A/CF280A GENERICO NUEVO	Und	2	$ 85.000	$ 170.000
Tinta original Canon GI-11 (negro, cian, magenta, amarillo),	Und	3	$ 160.000	$ 480.000
Tinta EPSON 664 (negro) Original x 70 ml	Und	36	$ 60.000	$ 2.160.000
Tinta EPSON 664 x70 ml Original (Cyan-Magenta-yellow)	Und	30	$ 60.000	$ 1.800.000
Tinta EPSON 544 (negro) Original x 65 ml	Und	30	$ 60.000	$ 1.800.000
Tinta EPSON 544 x 65 ml Original (Cyan-Magenta-yellow)	Und	30	$ 60.000	$ 1.800.000
Tóner Laser HP QP W1510A GENERICO NUEVO	Und	3	$ 160.000	$ 480.000
Tóner Laser HP QP CB435A/CB436A/CE285A/CE278A GENERICO NUEVO	Und	2	$ 70.000	$ 140.000
RECARGA Tóner Laser HP QP CB435A/CB436A/CE285A/CE278A	Und	3	$ 60.000	$ 180.000
RECARGA Tóner Laser HP QP W1510A	Und	3	$ 130.000	$ 390.000

RECARGA Toner cartridge CE505A/CF280A	Und	3	$ 70.000	$ 210.000
Recarga Toner cartirdge 105A Black	Und	3	$ 70.000	$ 210.000
TOTAL				**10.000.000**

FICHA TECNICA DE SUMINISTROS

Objeto: Adquisición de accesorios (Tintas, tóner y recargas de tóneres) para los equipos periféricos (Impresoras) de todas las dependencias de la Administración Municipal de Caicedonia.

ITEM 1: TÓNER LASER

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN GENERAL
Tóner Laser	El tóner es un polvo fino que se utiliza en las impresoras láser para crear las imágenes en el papel. Está compuesto por partículas de plástico, pigmentos y otros aditivos que le confieren propiedades como la conductividad eléctrica y la capacidad de fijarse al papel. El tóner es uno de los materiales consumibles más importantes para el funcionamiento de las impresoras láser y fotocopiadoras. El tóner contiene un agente colorante especial empleado en las impresiones a láser, algunos equipos multifunción y copiadoras	Norma Técnica Colombiana NTC 6023, Etiquetas ambientales tipo 1, sello ambiental colombiano (SAC) Criterios ambientales para cartuchos de tóner

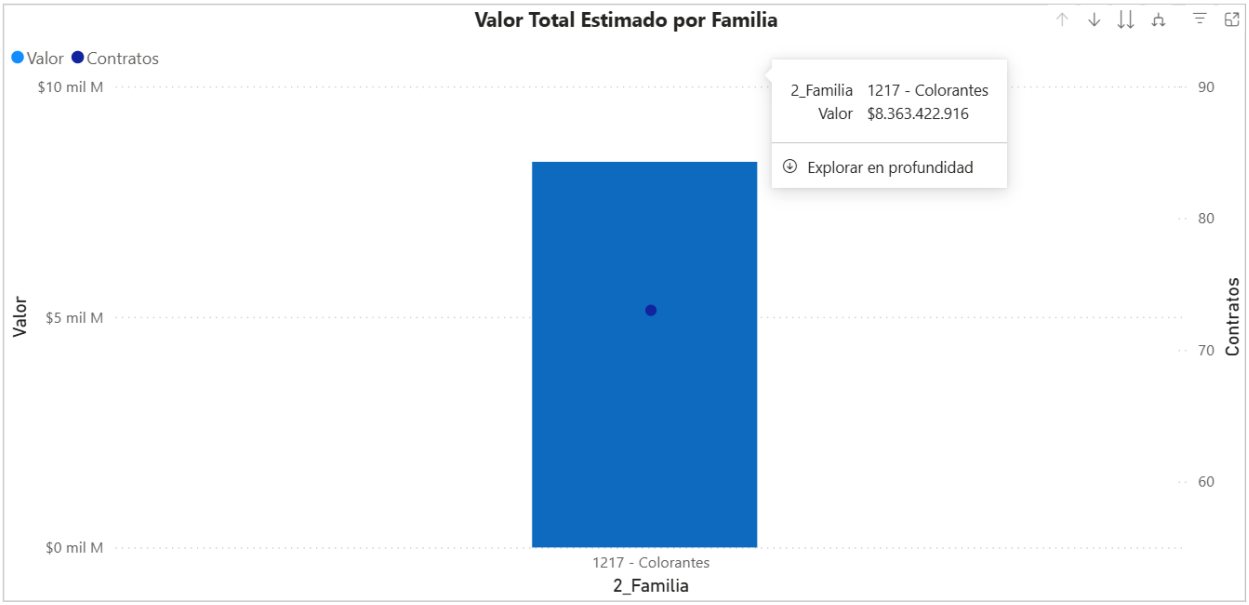
ITEM 2: TINTA PARA IMPRESORA

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN GENERAL
Tinta para impresora	La tinta de impresión es un líquido viscoso	Norma Técnica Colombiana NTC 6023, Etiquetas

	pigmentado y lleno de color que se utiliza para crear imágenes o textos. Es un componente esencial de una impresora. La tinta se utiliza en toda clase de impresiones, no solo en bolígrafos o con pinceles. Un cartucho de tinta es un conjunto sustituible de una impresora que contiene la tinta y, frecuentemente, también el propio cabezal de impresión que proyecta la tinta en el papel durante la impresión.	ambientales tipo 1, sello ambiental colombiano (SAC) Criterios ambientales para cartuchos de tóner

2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

2.1 DEMANDA ACTUAL



Fuente: MAE

En esta grafica se puede identificar que la familia **1217 – Colorantes** concentra un valor estimado aproximado de **$8.363.422.916**, representando una participación significativa dentro del análisis realizado. Asimismo, esta familia registra alrededor de **72 contratos.**

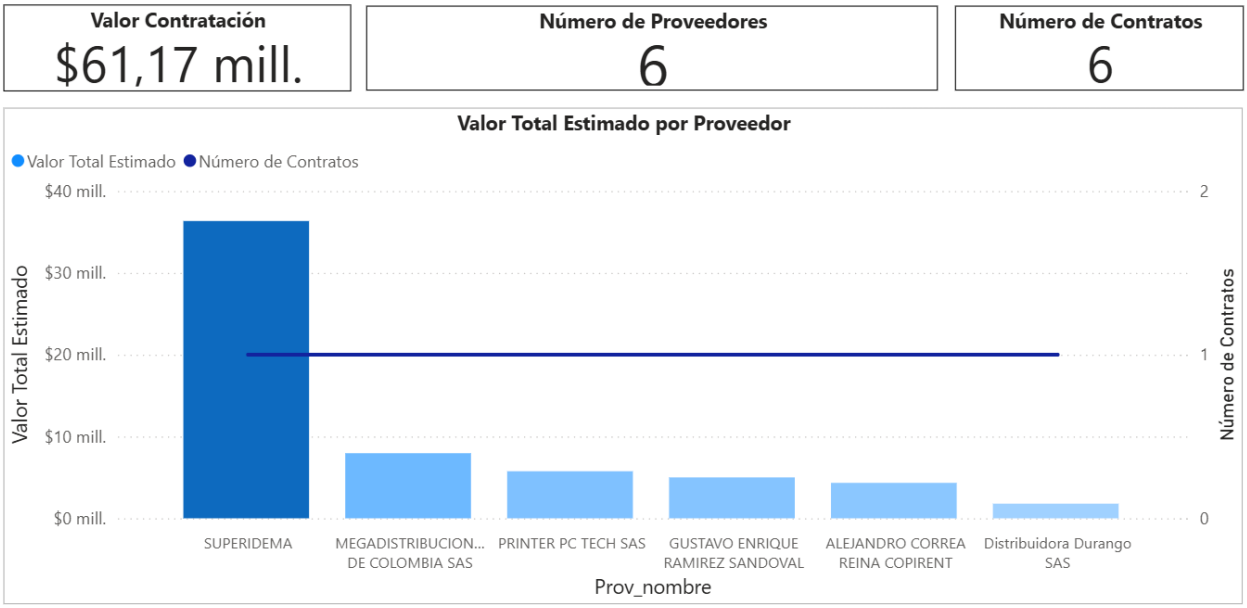
2.2 ANÁLISIS HISTÓRICO DE LAS CONDICIONES QUE EN EL PASADO HA ESTABLECIDO LA ENTIDAD CONTRATOS CON OBJETOS SIMILARES

Año	2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
1217 - Colorantes	1	$5.000.000	100,00%	1	$5.000.000	100,00%
Total	**1**	**$5.000.000**	**100,00%**	**1**	**$5.000.000**	**100,00%**

Fuente: MAE

Al realizar la consulta por entidad, se evidencia que el municipio de Caicedonia, en el periodo del 2023 al 2025, solo ha demandado en el año 2025 adquisiciones con el código UNSPSC 1217 – colorantes; esta adquisición registra un total de **1 contrato**, con un valor acumulado de **$5.000.000**.

3. ANALISIS DE LA OFERTA



Fuente: MAE

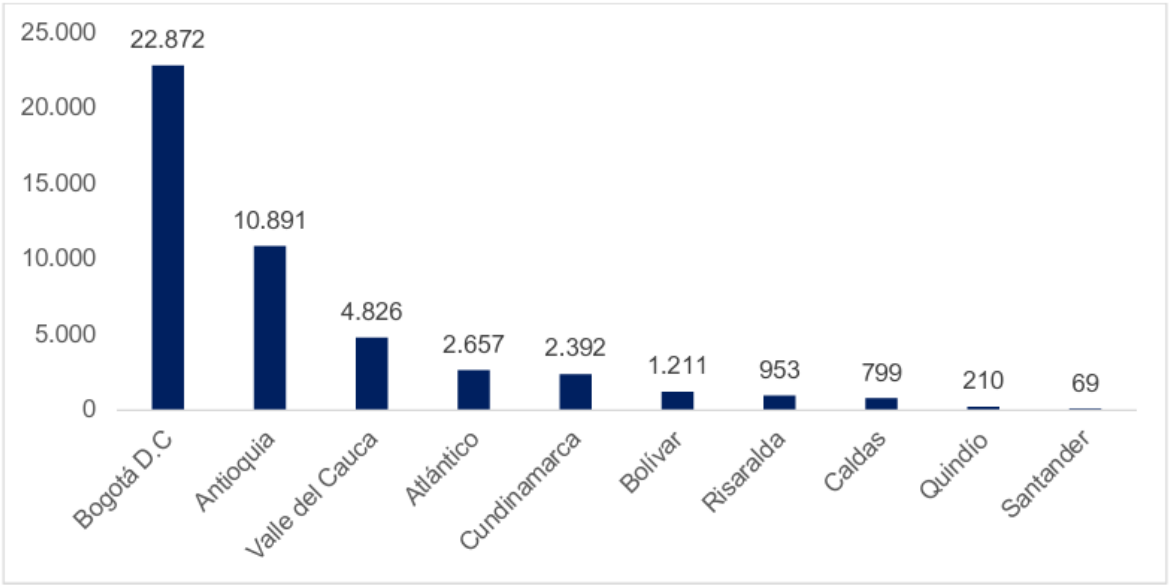
La gráfica evidencia que el valor total de contratación asciende a aproximadamente $61,17 millones para esta categoría 1217 - Colorantes, distribuidos entre 6 proveedores y un total de 6 contratos, lo que indica que cada proveedor participó, en promedio, con un contrato durante el periodo analizado.

3.1 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 quince (15) días del mes de mayo del año dos mil veintiséis (2026).

PAOLA ANDREA CASADIEGO MUÑOZ
Secretaria de Servicios Administrativos

Proyectó: Tatiana Ramírez Muñoz - Contratista