

ESTUDIO DEL SECTOR

Atendiendo a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente 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.

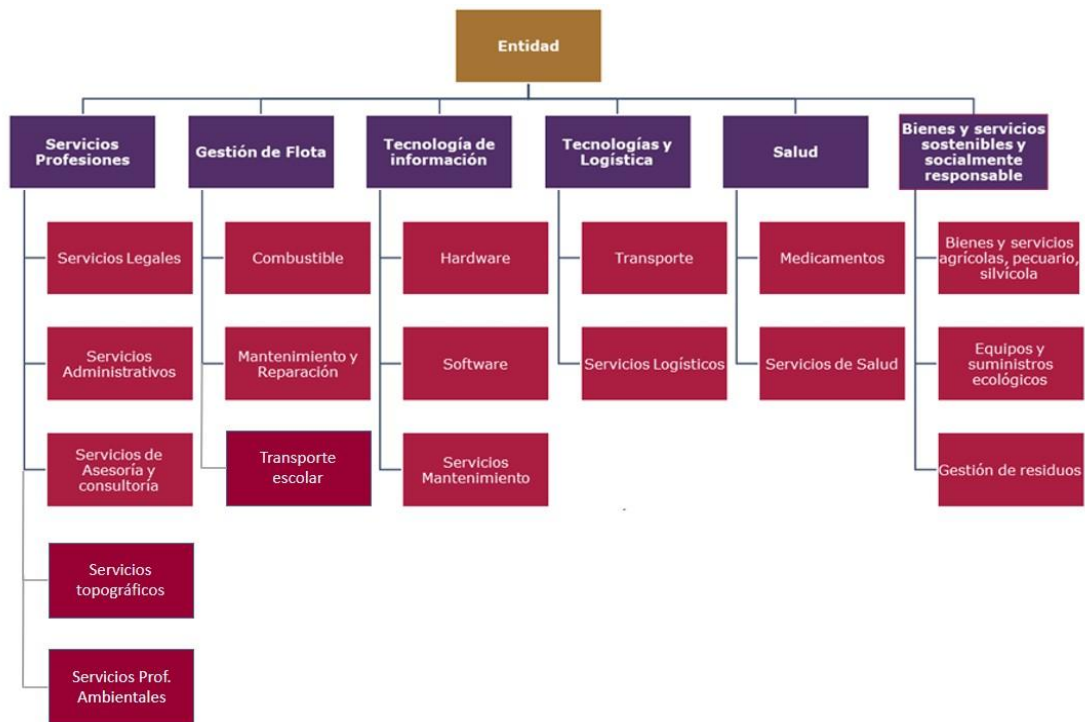
RECONOCIMIENTO TÉCNICO DE LA NECESIDAD

Código de clasificación de bienes y servicios:

Segmento	81	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología
Clase	8110	Servicios profesionales de ingeniería
Familia	811017	Ingeniería eléctrica y electrónica
Producto	81101701	Servicios de ingeniería eléctrica

Teniendo en cuenta que el objeto contractual está definido como: Prestación de servicios para apoyar la supervisión de los procesos de alumbrado público del municipio de Caicedonia Valle del Cauca.

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**

Divisiones de Gasto	2025			2026	
	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 %
Combustibles	40,20	4,86	1,85	12,25
Insumos	9,79	0,94	0,10	-0,60
Costos fijos y peajes	45,19	4,84	2,25	8,40
Partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación	4,81	3,98	0,19	2,72
Total	100,00	4,39	4,39	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 FICHA TÉCNICAS:

COMPONENTES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT	VR TOTAL
Actividad principal				
1.1.3 Supervisión Técnica y ambiental del alumbrado público.	Informes	5.00	3.000.000.00	\$ 15.000.000.00
Actividades Secundarias				
1. Técnicas				
Verificar que las actividades del contratista se ejecuten conforme a las especificaciones técnicas contractuales y a la normatividad aplicable, en especial RETIE, RETILAP y demás normas vigentes.	Informes	5.00	\$ 200.000.00	\$ 1.000.000.00
Revisar la correcta operación y mantenimiento del sistema de alumbrado público.	Informes	5.00	\$ 200.000.00	\$ 1.000.000.00
Verificar la reposición, instalación y modernización de luminarias y demás elementos del sistema.	Informes	5.00	\$ 200.000.00	\$ 1.000.000.00
Realizar seguimiento a la atención de fallas y el restablecimiento del servicio dentro de los tiempos establecidos, que las luminarias, postes, redes y tableros funcionen adecuadamente, cumpliendo	Informes	5.00	\$ 200.000.00	\$ 1.000.000.00

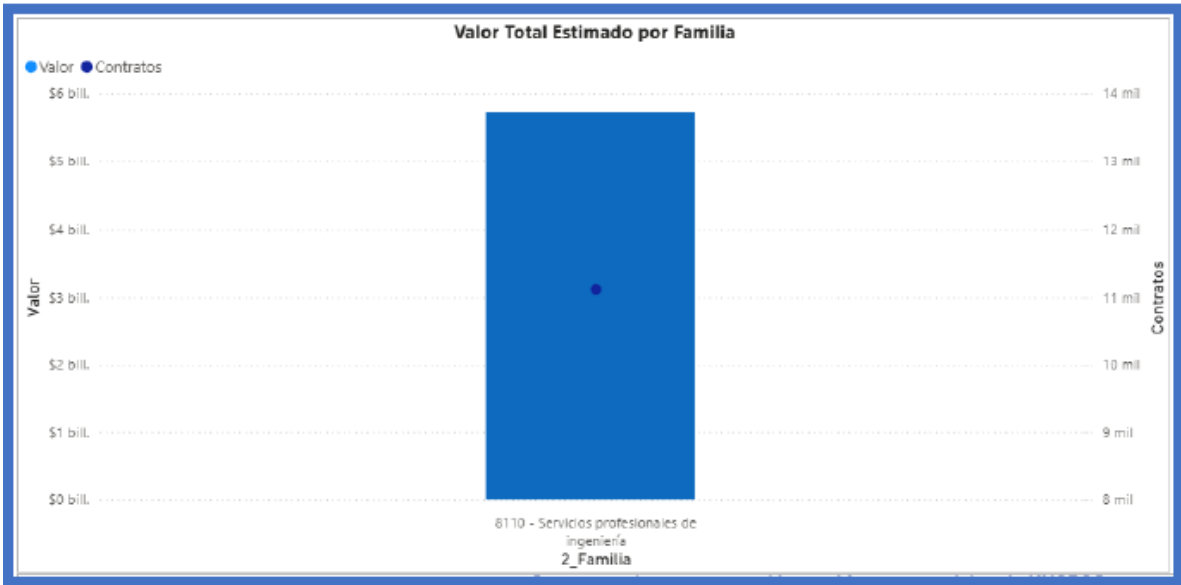


con los tiempos de respuesta , cobertura y calidad del servicio.				
Verificar la ejecución de mantenimientos preventivos y correctivos	Informes	5.00	\$ 200.000.00	\$ 1.000.000.00
Monitorear el estado de la infraestructura de alumbrado mediante inspecciones en jornadas diurnas y nocturnas, garantizando el cubrimiento del 100% del área municipio mensualmente.	Informes	5.00	\$ 200.000.00	\$ 1.000.000.00
Revisar los reportes de quejas y reclamos por alumbrado público y verificar el cumplimiento de los trabajos solicitados.	Informes	5.00	\$ 200.000.00	\$ 1.000.000.00
Revisar la actualización del Sistema de Información Georeferenciado de la infraestructura del servicio de alumbrado público del municipio.	Informes	5.00	\$ 200.000.00	\$ 1.000.000.00
2. Administrativas				
Verificar el cumplimiento del cronograma previsto mensualmente por el Contratista.	Informes	5.00	\$ 200.000.00	\$ 1.000.000.00
Revisar y emitir concepto sobre los informes presentados por el contratista.	Informes	5.00	\$ 200.000.00	\$ 1.000.000.00
3. Financieras				
Revisar, validar y avalar las actas de avance y de pago, conforme a las actividades efectivamente ejecutadas.	Informes	5.00	\$ 200.000.00	\$ 1.000.000.00
4. Legales y contractuales				
Monitorear la aplicación de los ajustes tarifarios que realice la CREG - Comisión de Regulación de Energía Eléctrica y Gas Combustible.	Informes	5.00	\$ 200.000.00	\$ 1.000.000.00
Entregar el reporte de las liquidaciones realizadas para los cobros con la entidad que suministra la energía, en cuanto al Alumbrado Público.	Informes	5.00	\$ 200.000.00	\$ 1.000.000.00
5. Seguridad, salud en el trabajo y ambiente				
Verificar el cumplimiento de los requisitos del Código Nacional de Tránsito y de las disposiciones de tránsito municipal vigentes, así como el cumplimiento de las normas de seguridad industrial y salud ocupacional por parte de los grupos de trabajo del operador de alumbrado	Informes	5.00	\$ 200.000.00	\$ 1.000.000.00

público, en especial sobre la adecuada señalización vial de los sitios de trabajo, identificación de vehículos y protección del personal.				
Verificar el cumplimiento de la normatividad municipal, regional y nacional vigente en materia ambiental; respecto del manejo y disposición de equipos y materiales retirados del sistema de alumbrado público por parte del operador.	Informes	5.00	\$ 200.000.00	\$ 1.000.000.00
TOTAL			3.000.000.00	\$ 15.000.000.00

2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

2.1 DEMANDA ACTUAL:



MAE – Análisis de la Demanda

En esta grafica se observa que esta familia concentra un valor económico muy elevado, cercano a los 5,5 billones, a nivel regional (Departamento del Valle del Cauca), y el punto azul muestra un total de 11.118 contratos en ese periodo.

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

Año	2022			2023			2024			2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Cont ratos	Valor	Participación	Cont ratos	Valor	Participación	Cont ratos	Valor	Participación	Cont ratos	Valor	Participación	Cont ratos	Valor	Participación
8110 - Servicios profesionales de ingeniería	6	\$382.743.878	77,05%	5	\$55.085.911	11,09%	1	\$30.000.000	6,04%	2	\$28.932.496	5,82%	14	\$496.762.285	100,0%
Total	6	\$382.743.878	77,05%	5	\$55.085.911	11,09%	1	\$30.000.000	6,04%	2	\$28.932.496	5,82%	14	\$496.762.285	100,0%

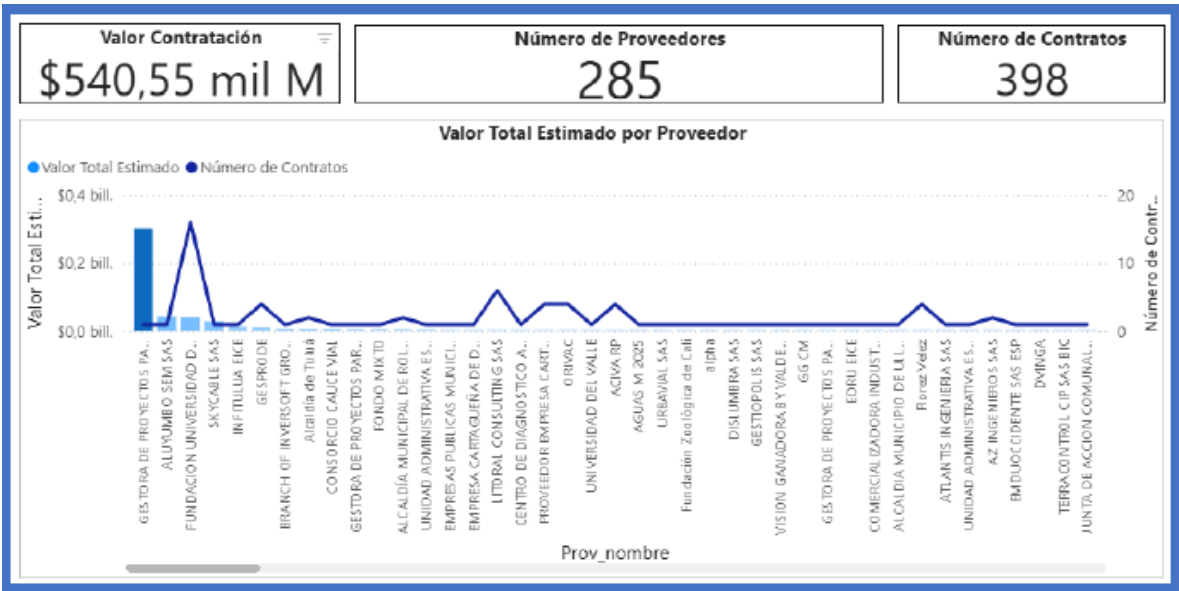
MAE – Análisis de La Demanda

Se evidencia el comportamiento de la contratación correspondiente a la clasificación 8110 – Servicios profesionales de ingeniería durante los años 2022 a 2025, así como su participación frente al total general.

En el año 2022 se registró el mayor nivel de contratación, con un valor de \$6.382.743.878, correspondiente a 77,05 % del total, lo que refleja una alta concentración del gasto en este periodo. Para el año 2023, el valor contratado disminuyó de manera significativa a \$556.085.911, representando 11,09 %.

En el año 2024, la contratación fue aún menor, con un valor de \$300.000.000, equivalente al 6,04 %, manteniendo la tendencia a la baja. Finalmente, en el año 2025 se observa un leve repunte, con un valor contratado de \$282.932.496, que representa 5,82 % del total.

3. ANALISIS DE LA OFERTA



Obtenido de: Colombia Compra Eficiente - Análisis de la Oferta

el valor total de la contratación asciende a \$540,55 mil millones, lo cual evidencia una ejecución presupuestal significativa. Esta contratación se distribuye entre 285 proveedores, a través de un total de 398 contratos.

 Alcaldía Municipal de Caicedonia Liliana Fernández Duque Alcaldesa 2024-2027	SUBPROCESO: GESTION CONTRACTUAL PROCEDIMIENTO: APOYO ACCIONES CONTRACTUALES ESTUDIOS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD	Código: 101-02.3.5 Versión: 001 Fecha: 13.03.2021
--	--	--

FECHA	Se firma en Caicedonia Valle del Cauca a los veintiséis (26) días del mes de agosto de 2026.
--------------	--

ANGELA MARIA YEPES TULANDE
Directora Departamento Administrativo de Planeación Municipal

Proyectó: Tatiana Ramírez Muñoz - Contratista