ESTUDIO DEL SECTOR ECONÓMICO

PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA IMPRESORAS, ESCANER Y PLOTTER DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL, INCLUIDO REPUESTOS, DURANTE EL AÑO 2025.

MARZO DE 2025

INTRODUCCIÓN

El estudio del sector es una metodología de análisis que las Entidades Estatales deben utilizar en los procesos de adquisición de bienes, servicios y obras para satisfacer las necesidades de la Entidad y obtener el mayor valor por el dinero público. El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el mercado, es decir el mercado relativo al objeto del proceso de contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo. El resultado del análisis debe plasmarse en los estudios y documentos previos del proceso de contratación.

La importancia del análisis del sector ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económico (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales busca promover las buenas prácticas, la transparencia y la promoción de la competencia leal en la contratación pública.

Tuluá es un municipio colombiano ubicado en la región central del departamento del Valle del Cauca. Es un motor comercial, demográfico, cultural, industrial, financiero y agropecuario del centro del departamento. Posee una cámara de comercio y es el cuarto municipio más poblado del Valle del Cauca, con una población aproximada de 200 000 mil habitantes.

Su extensa área rural abarca desde la planicie del valle geográfico del río Cauca, las ondulaciones intermedias y la alta montaña perteneciente a la cordillera central. La ciudad se encuentra aproximadamente a 100 km de Cali. El río Tuluá cruza el casco urbano en sentido sur-norte.

Desde el punto de vista de las coordenadas geográficas, Tuluá se encuentra a 4° 05' de latitud norte y 76° 12' de longitud occidental. El Municipio de Tuluá está ubicado en la zona Centro del Departamento Del Valle del Cauca a 102 km. De Cali, a 172 km de Buenaventura y a 24 km de Buga. Es atravesado de sur a norte por el río Tuluá.

Geográficamente el núcleo urbano se encuentra enclavado en el valle que conforman los ríos Tuluá y Morales. Pero su territorio jurisdiccional es amplio y abarca numerosos pisos térmicos.

Su influencia socioeconómica se extiende sobre las localidades vecinas de Andalucía, Bugalagrande, Bolívar, Riofrío, Roldanillo, Trujillo, Zarzal, Sevilla, Buga, San Pedro y otras cuya población total asciende a 204.138 habitantes según el DANE, (Proyección ajustada al censo de 2005), de los cuales 176.059, corresponden a la zona urbana y 28.079 zona rural.

El Municipio de Tuluá ocupa un territorio de 910.55 km² (91.055 ha) de los cuales el 98,78% equivale al área rural y el 1,22% equivale al área urbana; a una altura promedio de 973 metros sobre el nivel del mar y temperatura media de 24 °C en la zona Urbana.

En este estudio del sector se tuvieron en cuenta los aspectos generales del sector comercial en Colombia, estudiando la oferta y demanda que permitan dilucidar claramente el desarrollo de la necesidad a satisfacer.

ESPECIFICACIONES DEL BIEN Y/O SERVICIO REQUERIDO.

OBJETO: PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA IMPRESORAS, ESCANER Y PLOTTER DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL, INCLUIDO REPUESTOS, DURANTE EL AÑO 2025.

ANÁLISIS MACROECONÓMICO DE LA ECONOMÍA COLOMBIANA.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación anual y mensual
Total nacional
2024 - 2025 (febrero)

IPC	Febrero					
	Variación mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	1,09	1,14	2,01	2,08	7,74	5,28

Fuente: DANE, IPC

En febrero de 2025 la variación mensual del IPC fue 1,14%, la variación año corrido fue 2,08% y la anual 5,28%.
En febrero de 2025 la variación anual del IPC fue 5,28%, es decir, 2,46 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 7,74%.
El comportamiento mensual del IPC total en febrero de 2025 (1,14%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Educación. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Educación (5,57%) y Transporte (1,57%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Febrero 2024 - 2025

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2024 Variación (%)	2024 Contribución Puntos Porcentuales	2025 Variación (%)	2025 Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	8,74	0,33	5,57	0,22
Transporte	12,93	0,86	0,12	1,57	0,21
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,07	0,33	1,16	0,36
TOTAL	100,00	1,09	1,09	1,14	1,14
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,13	0,02	0,97	0,02
Recreación y cultura	3,79	-0,06	0,00	0,93	0,03
Restaurantes y hoteles	9,43	1,13	0,12	0,82	0,08
Bienes y servicios diversos	5,36	0,30	0,02	0,81	0,04
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,18	0,38	0,02	0,65	0,03
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,54	0,10	0,60	0,11
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,70	0,02	0,54	0,02
Salud	1,71	0,59	0,01	0,54	0,01
Información y comunicación	4,33	0,22	0,01	-0,02	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.

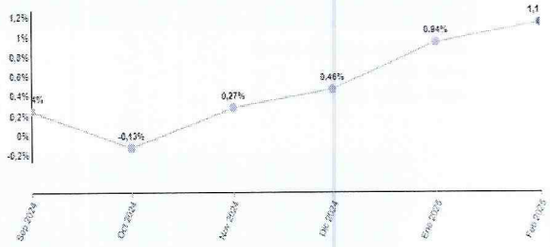
PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

VARIACIÓN IPC MENSUAL FEBRERO 2025

Total Nacional

1,14%

Tendencia

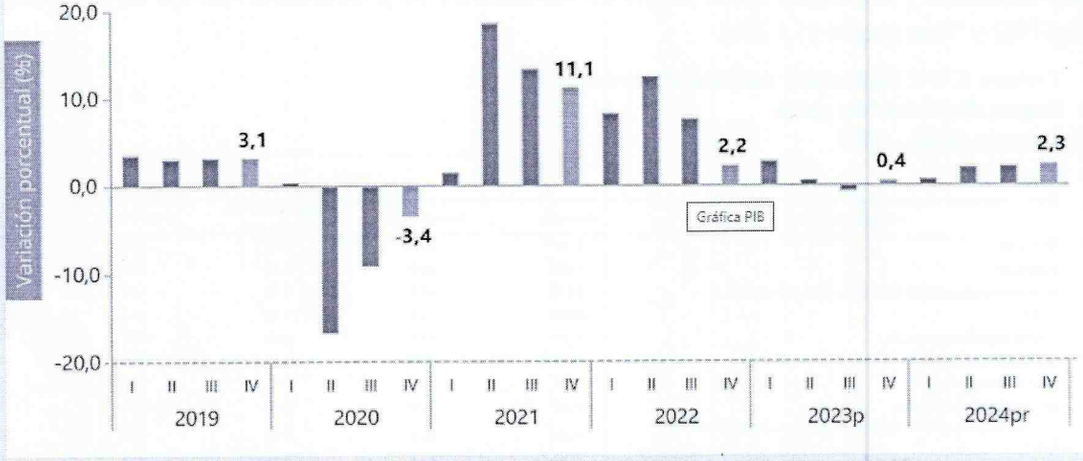


Información IV trimestre 2024pr

El Producto Interno Bruto crece 1,7% en el año 2024pr respecto al año 2023p.

Producto Interno Bruto (PIB)

Tasas de crecimiento anual en volumen[1]
2019-I / 2024pr - IV



Fuente: DANE, PIB_T
[1]: Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015
pr: preliminar
p: provisional

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 10,7% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 14,1% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual)

En lo corrido del año 2024[pr], respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,6%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,9% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,2% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

SALARIO MÍNIMO

El presidente de la República, de las y los colombianos, Gustavo Petro Urrego, anunció que el salario mínimo para 2025 queda en $1.623.500. El incremento se fijó en 9.53% y el salario mínimo legal vigente en Colombia pasará de $1.300.000 a $1.423.500 sin auxilio de transporte y este quedó establecido por un valor de $200.000.

Evolución del salario mínimo:

AÑO	Salario Mínimo	Incremento	Acuerdo:
2024	1'300.000	12,07%	Decreto
2023	1'160.000	16%	Consenso
2022	1'000.000	10.07%	Consenso
2021	908.526	3,5%	Decreto
2020	877.803	6%	Decreto
2019	828.116	6%	Consenso
2018	781.242	5,9%	Decreto
2017	737.717	7%	Decreto
2016	689.455	7%	Decreto
2015	644.350	4,6%	Decreto
2014	616.000	4,5%	Decreto

(Con información de Ministerio de Trabajo)

(Fin/aga/cpq)

- **Competencia:** El mercado es altamente competitivo, con presencia de empresas nacionales e internacionales.
- **Precios:** Los precios de mantenimiento varían según el tipo de impresora, marca, modelo y complejidad del servicio.

Precios de referencia:

Teniendo en cuenta que el mercado colombiano cuenta con ofertas en este servicio, se realizó el proceso de análisis de los contratos de diferentes entidades compradoras asociadas a la clase: 72154066- MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPOS DE OFICINA.

41	AÑO	OBJETO	VALOR
DEPARTAMENTO DE POLICIA CAQUETA - POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA	2025	MANTENIMIENTO PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS Y ESCÁNER	$47.000.000
ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICAEMPRESARIAL DE BUCARAMANGA	2025	Prestar los servicios de mantenimiento de equipos de cómputo y soporte técnico permanente en las redes de datos y sistemas (software, internet, voz) y mantenimiento de la planta física y arreglos men	$30.000.000
ESE HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL DE PAIPA	2025	PRESTACION DE SERVICIOS PARA MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO Y TONERS	$ 47.390.560

Así mismo, para determinar el valor del servicio se tiene como referencia el sondeo obtenido de precios de mercado de los mantenimientos preventivo a impresoras, scanner y plotter de la administración municipal, según las necesidades y requerimientos de la entidad obteniendo un valor promedio del análisis, para lo cual se llevaron a cabo las cotizaciones con empresas especializadas en el tema a contratar, de acuerdo a lo anterior los valores de las cotizaciones se encuentran en cuarenta y nueve millones quinientos noventa y cinco mil pesos ($ 49.595.000) y cincuenta millones setecientos siete mil pesos ($ 50.707.000).

Con base en las cotizaciones se puede realizar el presente análisis de los precios Unitarios en el mercado tulueño.

		EMPRESA 1	EMPRESA 2
VALOR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	IMPRESORA LASER HP	$ 175.000	$ 182.000
	IMPRESORA LASER KYOCERA	$ 185.000	$ 195.000
	IMPRESORA DE TINTA EPSON	$ 155.000	$ 160.000
	SCANNER	$ 170.000	$ 168.000
	PLOTTER	$ 700.000	$ 750.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVOS		$ 20.000.000	$ 20.300.000

El Municipio de Tuluá analizó los procesos de contratación de los años anteriores, asociados al servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA IMPRESORAS, ESCANER Y PLOTTER DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL, INCLUIDO REPUESTOS, DURANTE EL AÑO 2025.

AÑO	OBJETO	VALOR	ENTIDAD
2019	PRESTACION DE SERVICIO DE REPARACION ELECTRONICA A EQUIPOS DE COMPUTO DE ESCRITORIO, PORTATILES, EQUIPOS DE AUDIO, VIDEO BEAM, IMPRESORAS, SCANNER Y PLOTTER DE LA	$ 28.000.000	MUNICIPIO DE TULUÁ

2020	PRESTACION DE SERVICIOS DE REPARACION ELECTRONICA PREVENTIVA Y CORRECTIVA A IMPRESORAS, EQUIPOS DE AUDIO, VIDEO BEAM, SCANER Y PLOTER Y MAMNTENIMIENTO ORRECTIVO A EQUIPOS DE COMPUTO DE ESCRITORIO Y PORTATILES DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL, INCLUIDO MATERIALES, DURANTE EL AÑO 2020	$ 39´000.000	MUNICIPIO DE TULUA
2021	PRESTACION DE SERVICIOS DE REPARACION ELECTRONICA PREVENTIVA Y CORRECTIVA A IMPRESORAS, EQUIPOS DE AUDIO, VIDEO BEAM, SCANER Y PLOTER Y MAMNTENIMIENTO ORRECTIVO A EQUIPOS DE COMPUTO DE ESCRITORIO Y PORTATILES DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL, INCLUIDO MATERIALES, DURANTE EL AÑO 2021	$ 33.000.000	MUNICIPIO DE TULUA
2022	PRESTACION DE SERVICIOS DE REPARACION ELECTRONICA PREVENTIVA Y CORRECTIVA A IMPRESORAS, EQUIPOS DE AUDIO, VIDEO BEAM, SCANER Y PLOTER Y MAMNTENIMIENTO ORRECTIVO A EQUIPOS DE COMPUTO DE ESCRITORIO Y PORTATILES DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL, INCLUIDO MATERIALES, DURANTE EL AÑO 2022	$ 40.512.000	MUNICIPIO DE TULUA
2023	PRESTACION DE SERVICIOS DE REPARACION ELECTRONICA PREVENTIVA Y CORRECTIVA A IMPRESORAS, EQUIPOS DE AUDIO, VIDEO BEAM, SCANER Y PLOTER Y MAMNTENIMIENTO ORRECTIVO A EQUIPOS DE COMPUTO DE ESCRITORIO Y PORTATILES DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL, INCLUIDO MATERIALES, DURANTE EL AÑO 2022	$ 46.000.000	MUNICIPIO DE TULUA
2024	PRESTACION DE SERVICIOS DE REPARACION ELECTRONICA PREVENTIVA Y CORRECTIVA A IMPRESORAS, EQUIPOS DE AUDIO, VIDEO BEAM, SCANER Y PLOTER Y MAMNTENIMIENTO ORRECTIVO A EQUIPOS DE COMPUTO DE ESCRITORIO Y PORTATILES DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL, INCLUIDO MATERIALES, DURANTE EL AÑO 2024	$ 40.000.000	MUNICIPIO DE TULUA

Teniendo en cuenta el análisis elaborado del mercado municipal, además del realizado en el análisis del sector económico para la prestación de servicios de prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo para impresoras, escáner y plotter de la administración municipal, incluido repuestos, durante el año 2025, por otro lado es preciso aclarar que la Secretaría de Desarrollo institucional cuenta con una asignación presupuestal soportada mediante certificado de disponibilidad presupuestal N° 2025.0183, se determina que el presupuesto del presente proceso es de CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($ 50.000.000) el futuro contrato será adjudicado por el total del presupuesto oficial del proceso, y, del total se destinará el 40% para mantenimientos preventivos de los equipos y el 60% restante como monto agotable para cubrir los mantenimientos correctivos a los que haya lugar (incluyendo repuestos) en la vigencia 2025, en caso que el presupuesto asignado para los mantenimientos preventivos y correctivos no se ejecute o se ejecute de manera parcial, el saldo no ejecutado se ajustará a favor de la entidad estatal; el plazo de ejecución del proceso será hasta el día 23 de diciembre de 2025, o, hasta que el presupuesto destinado para tal fin sea consumido al 100%, iniciando a partir de la expedición del registro presupuestal y suscripción del acta de inicio.

Prestación del servicio de mantenimiento preventivo de impresoras, incluyendo como mínimo: Limpieza periódica de componentes internos, Comprobación y reemplazo de piezas desgastables, Actualización del software, Control del entorno de las impresoras.

Prestación del servicio de mantenimiento preventivo de scanners, incluyendo como mínimo: Desmontaje de piezas del escáner, Limpieza de scánner profunda (eliminación de grapas, clips, pedazos de papel, polvo), Lubricación de las piezas móviles el escáner, Sustitución de piezas desgastadas del escáner, Actualizaciones de firmware del Escáner, Montaje de piezas del Escáner, recalibración de óptica y niveles de luz del Escáner.

Prestación del servicio de mantenimiento preventivo de plotter incluyendo como mínimo: Limpieza de los cabezales de impresión, alineación de los cabezales y la calibración del plotter, Inspección de correas y rodillos, Actualización de firmware y software.

El mercado de mantenimiento de impresoras en Colombia es dinámico y competitivo. Se espera que la demanda por estos servicios crezca en los próximos años, impulsada por el crecimiento del PIB y la mayor penetración de la tecnología.

Transcriptor: Juan Pablo Serna López