UNIDAD CENTRAL DEL VALLE DEL CAUCA
UCEVA.

ANÁLISIS DEL SECTOR

CONTENIDO

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.
    - 1.1. CLASIFICACIÓN UNSPSC
    - 1.2. OBJETO CONTRACTUAL
2. ASPECTOS GENERALES.
    - 2.1. ASPECTOS ECONÓMICOS.
    - 2.2. ASPECTOS TÉCNICOS.
    - 2.3. ASPECTOS LEGALES.
3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA.
    - 3.1. ANÁLISIS HISTÓRICO DEL SERVICIO O APOYO PRESTADO EN LA ENTIDAD.
    - 3.2. ANÁLISIS HISTÓRICO DEL SERVICIO, SIMILAR EN OTRAS ENTIDADES ESTATALES.
    - 3.3. ANÁLISIS DE LA OFERTA.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.

La Unidad Central del Valle del Cauca, UCEVA, es una Institución Pública de Educación Superior, creada mediante el Acuerdo No. 24 de junio de 1971, del Honorable Concejo Municipal de Tuluá - Valle del Cauca. La institución se ha constituido en el patrimonio académico, investigativo y cultural más importante del Centro del Valle del Cauca. Sus 50 años de existencia, la calidad académica, su crecimiento sostenido, el aumento en número de programas, en número de estudiantes, en número de docentes; la dinamización de la actividad cultural y de bienestar institucional, el desarrollo de la infraestructura y el desarrollo tecnológico, son entre otros, el conjunto de logros que indican que, durante su existencia, la institución ha venido cumpliendo su misión**.**

La Ley 30 de 1992 desarrolla el servicio público de la Educación Superior, determinando en sus artículos 29, la autonomía de las instituciones universitarias, en el 57 su naturaleza jurídica y en el Parágrafo: "Las instituciones estatales u oficiales de Educación Superior que no tengan el carácter de universidad según lo previsto en la presente Ley deberán organizarse como establecimientos públicos del orden Nacional, Departamental Distrital o municipal; y, en la dirección administrativa y en los artículos 64 y 68 que el Consejo Directivo es el máximo Órgano de Dirección y Gobierno y el Consejo Académico la máxima Autoridad Académica, respectivamente.

En ejercicio de esa autonomía, se expidió el Acuerdo 005 de 2016 –Estatuto General de la UCEVA- estableciendo en los artículos 11 que la organización central y el gobierno está integrado entre otros por el CONSEJO DIRECTIVO, en el 12 que éste es el máximo órgano de dirección y gobierno y en el artículo 19 que el CONSEJO ACADÉMICO ES LA MÁXIMA AUTORIDAD ACADÉMICA de la Institución; de tal manera que con el objetivo de llevar a cabo el cumplimiento de las funciones asignadas legal y estatutariamente, estos cuerpos colegiados, a fin de dar cumplimiento a lo fines esenciales de la Educación Superior, dada la pertinencia o conexión en los temas académico, administrativos y jurídicos a realizarse conforme a la legalidad, se hace necesario, implementar estrategias y acciones orientadas al fortalecimiento de la capacidad institucional, de tal manera que responda a la oferta de las necesidades antes mencionadas y así cumplir con la misión, visión y objetivos de la UCEVA.

Por tal motivo, la UCEVA cuenta con el Plan de Desarrollo Institucional 2021-2030 "Educación Superior Integral comprometida con el Desarrollo y Transformación Social", cuyo propósito es la construcción del tejido social, el cual con sus ejes misionales determina a formar profesionales íntegros, éticos con pensamiento crítico e innovador, por un periodo de 10 Años, dentro del eje denominado "Gestión del conocimiento como eje principal de la formación integral, la pertinencia y la calidad académica en respuesta a los desafíos de la Educación Superior Integral comprometida con el Desarrollo y Transformación Social sociedad glocal", cuyo propósito es establecer las directrices para la ejecución de las actividades académico – administrativas de la Unidad Central del Valle del Cauca, por un período de 10 años, articulando los diversos procesos institucionales y proyectando el recurso humano en el desarrollo eficiente de la Docencia, la Investigación y la extensión y proyección a la comunidad. Así mismo, en el año 2020 se ofrece a la Comunidad Académica

y a la sociedad, el Proyecto Educativo Institucional PEI, resultado de una construcción directivos, funcionarios administrativos, estudiantes, egresados y sector externo; el cual se convierte en la principal fuente de la cual se alimenta la acción institucional.

Siguiendo el PEI, la Institución aprobó el Plan Estratégico de Tecnologías de Información PETI, el cual tiene un horizonte de 4 años y contempla en su mapa estratégico, las siguientes 3 estrategias: 1.TIC para el Fortalecimiento Institucional, 2. TIC para una Academia Competitiva y 3. TIC para Gobierno y servicio a la comunidad, estas estrategias están soportadas en tecnologías nuevas y emergentes, con lo que se espera impactar los diferentes grupos de interés de la UCEVA, representados en el último círculo de la gráfica.

Ilustración 3 Mapa Estratégico TI

Estrategias:

- TIC para el Fortalecimiento Institucional
- TIC para una Academia Competitiva
- TIC para Gobierno y Servicio a la Comunidad



Fuente: PETI UCEVA 2025-2028

En el marco de la hoja de ruta institucional para la transformación física y digital de la UCEVA, la Oficina de Informática y Telemática formuló el proyecto No. 2025230111 titulado *"Transformación física y digital de la UCEVA en el marco de la innovación y la ecosostenibilidad que impacte la imagen institucional en toda su área de influencia"*, cuyo propósito principal es fortalecer la infraestructura tecnológica de la institución. Dentro de esta estrategia, garantizar la disponibilidad, integridad y seguridad de la información se ha definido como una prioridad estratégica.

En concordancia con la hoja de ruta institucional y los objetivos estratégicos de fortalecimiento académico y tecnológico de la Unidad Central del Valle del Cauca (UCEVA), desde la Facultad de Ingenierías se ha identificado la necesidad de ampliar la cobertura de licenciamiento del software **Enterprise Architect**, herramienta fundamental para la formación técnica y práctica de los estudiantes en áreas clave de la ingeniería, como arquitectura de sistemas, redes de comunicación, simulación de procesos y diseño de infraestructuras tecnológicas.

Actualmente, la institución dispone de 30 licencias activas, las cuales han sido utilizadas principalmente en las salas de informática. Sin embargo, debido al incremento en la matrícula estudiantil, la diversificación de asignaturas que incorporan el uso del software y la expansión de grupos académicos en jornada diurna y nocturna, se ha generado una demanda superior a la capacidad instalada de licencias, dificultando el acceso simultáneo de los estudiantes a esta herramienta.

El software Enterprise Architect ha demostrado ser una solución eficiente y de alto valor académico, permitiendo la simulación de entornos reales, el diseño de arquitecturas complejas, la validación de proyectos y el fortalecimiento de competencias técnicas alineadas con los requerimientos del sector productivo. Adicionalmente, es utilizado como apoyo en trabajos de investigación, proyectos de aula, actividades de extensión y desarrollo de competencias prácticas exigidas en los lineamientos curriculares de los programas de ingeniería.

Por lo anterior, y con el objetivo de asegurar el acceso equitativo a recursos tecnológicos, fomentar la innovación académica y garantizar la calidad en los procesos de enseñanza-aprendizaje, se hace necesario la adquisición de 20 licencias adicionales, para alcanzar un total de 50 licencias, lo cual permitirá atender de manera adecuada a la población estudiantil actual y proyectada, distribuyendo su uso entre aulas, laboratorios y ambientes virtuales de aprendizaje.

Esta ampliación también responde a la necesidad de evitar la saturación de las plataformas, permitir el trabajo colaborativo, garantizar el uso continuo del software en clases prácticas y apoyar el cumplimiento de los resultados de aprendizaje definidos en los planes de estudio.

Con esta acción, la UCEVA continúa avanzando en su compromiso por consolidar una oferta académica de calidad, con herramientas tecnológicas de última generación, y en línea con los estándares nacionales e internacionales de formación profesional en ingeniería.

Por todo lo anterior, se propone la compra de las licencias de Enterprise Architect para los equipos de cómputo ubicados en las salas de sistemas de la institución, como medida clave para la continuidad académica y el desarrollo óptimo del programa.

ARQUESOFT S.A.S. es la única empresa catalogada en Colombia por la casa matriz Sparx Systems (Australia) como Partner de sus productos, incluyendo Enterprise Architect, Pro Cloud Server y Prolaborate, además de contar con una trayectoria sólida.

1.1. CLASIFICACIÓN UNSPSC

ÍTEM	Clasificación UNSPSC	Producto
1	43232100	Software de edición y creación de contenidos

1.2. OBJETO CONTRACTUAL

SUMINISTRO DE LICENCIAS DE SOFTWARE ENTERPRISE ARCHITECT PARA LA UNIDAD CENTRAL DEL VALLE DEL CAUCA - UCEVA.

2. ASPECTOS GENERALES.

Enterprise Architect es una solución integral desarrollada por Sparx Systems, diseñada para apoyar el análisis, diseño y gestión de sistemas, procesos y estructuras organizacionales. Es ampliamente utilizada tanto en el sector público como privado, especialmente en áreas donde se requiere una planificación rigurosa, documentación precisa y alineación entre los objetivos estratégicos y las soluciones tecnológicas. Su función principal es ofrecer una plataforma en la que los equipos de trabajo puedan visualizar de forma clara y estructurada cómo funciona una organización, cómo se interrelacionan sus procesos y qué mejoras pueden implementarse desde el punto de vista funcional, técnico o estratégico.

Enterprise Architect es una herramienta que facilita la planificación, análisis y diseño de sistemas y procesos dentro de una organización. Se usa comúnmente en empresas y entidades públicas para organizar visualmente cómo funcionan sus áreas, identificar mejoras y alinear los objetivos estratégicos con las soluciones tecnológicas. Permite a distintos perfiles profesionales como analistas, desarrolladores, arquitectos y directivos trabajar de forma conjunta, ayudando a entender mejor los proyectos y tomar decisiones informadas. Es una plataforma flexible, que se adapta a distintos sectores y tamaños de organización, y que apoya tanto el trabajo individual como colaborativo.

Una de las grandes fortalezas de Enterprise Architect es su capacidad para integrar diferentes perfiles profesionales en un mismo entorno de trabajo. Analistas, arquitectos empresariales, desarrolladores de software, ingenieros de sistemas y gestores de proyectos pueden colaborar en la construcción de modelos visuales que explican cómo debe funcionar un sistema o cómo se puede transformar una parte de la organización. Esta integración facilita una mejor comunicación entre áreas, disminuye la ambigüedad en los proyectos y mejora la toma de decisiones basada en información estructurada.

Además, permite documentar los requerimientos de los proyectos, modelar procesos de negocio, simular comportamientos, hacer seguimiento a las actividades planificadas y generar informes automáticos. Estas funcionalidades ayudan a garantizar que los proyectos se desarrollen de forma ordenada, con trazabilidad desde la etapa de análisis hasta la implementación. Su enfoque visual permite representar gráficamente las distintas áreas de trabajo, lo cual es muy útil para comunicar ideas complejas de manera comprensible para todas las partes interesadas

2.1. ASPECTOS ECONÓMICOS.

En 2024, la economía mundial estuvo marcada por la recuperación desigual tras los efectos persistentes de la pandemia y las tensiones geopolíticas. El crecimiento económico global se moderó (3,2% pronostica el Fondo Monetario Internacional (FMI) y 2,6% el Banco

Mundial (BM)), con variaciones significativas entre regiones. Mientras que economías emergentes como India y algunas naciones de África experimentan un crecimiento robusto (4,3% pronostica el FMI y 4% el BM), muchas economías desarrolladas, especialmente en Europa (0,9% pronostica el FMI y 0,7% el BM), luchan con un crecimiento más lento debido a los efectos de la política, y a la incertidumbre política. La inflación ha cedido a niveles prepandemia en buena parte del mundo desarrollado. EE.UU. registró una inflación anual total de 2,5% en agosto. Sin embargo, la volatilidad en precios de alimentos y energía mantuvo cautelosos a algunos bancos centrales, como el de Inglaterra y Japón, mientras otros, como el Banco Central Europeo y la Reserva Federal, considera relajar su política monetaria.

El orden mundial experimentó cambios significativos, con tensiones geopolíticas, especialmente entre Estados Unidos y China, que influyeron en las dinámicas comerciales y en la inversión global. La búsqueda de nuevas alianzas y la reconfiguración de cadenas de suministro se volvieron prioritarias aumentando la regionalización del comercio. El recrudecimiento del conflicto en Oriente Medio amenaza con nuevas tensiones que podrían incrementar la incertidumbre en el comercio y la inversión global

Para 2025, se espera un crecimiento moderado de 3,3%, según el FMI y de 2,7%, según el BM, con un enfoque en la sostenibilidad y la innovación. La inflación podría seguir siendo una preocupación, aunque se espera una flexibilización gradual de políticas monetarias. En el ámbito laboral, la capacitación y adaptación a nuevas tecnologías serán cruciales. El orden mundial continuará evolucionando, enfatizando la cooperación internacional para abordar problemas globales como el cambio climático y la seguridad alimentaria.

En Colombia, la economía creció moderadamente, impulsada por sectores como el de la agricultura y los servicios. Nuestro Grupo de Coyuntura Económica pronostica un crecimiento del 2% para finales de año, con una inflación esperada del 5,6% anual, aún lejos del rango objetivo del Banco de la República (3%-4%). A pesar de estos desafíos, hubo una ligera disminución en la tasa de desempleo gracias a la creación de nuevos puestos de trabajo en diversas industrias.

Para el 2025, se proyecta un crecimiento más sólido, entre 2,3% y 2,7%, dependiendo de la confianza inversionista. Sin embargo, la inflación seguirá siendo un tema de monitoreo, esperando que ceda hasta el rango objetivo del Banco de la República. En cuanto a empleo, se prevé una tendencia positiva con desafíos en formalización laboral.[1]

En América Latina, si bien se espera una aceleración en el crecimiento para 2025, las tasas a las que se expanden estas economías siguen siendo muy bajas, inferiores incluso a las que se esperan para el mundo en su conjunto.

LA EVOLUCIÓN DEL PIB EN 2024

[1]https://www.eafit.edu.co/escuelas/economiayfinanzas/coyuntura-economica/Documents/Informe-Coyuntura-econ%C3%B3mica-2024-2.pdf

Los factores que han contribuido al inicio de la recuperación observada en el primer semestre del año son complejos. Ante todo, la caída de las importaciones, que se contraen a una tasa del 4,2% en el semestre, compensando una caída en la demanda interna del 0,2%. También una débil recuperación del consumo y el gasto público, en el segundo trimestre del año, que revierte parcialmente la desaceleración de ambos desde el segundo trimestre del año anterior, así como el primer registro positivo desde 2023 en el crecimiento de la formación bruta de capital fijo, que crece un 4,1% en el segundo trimestre del año[2].

Proyecciones de crecimiento anual para las principales economías.

	Fondo Monetario Internacional				Banco Mundial			
	WEO abril 2024		WEO julio 2024		GEP enero 2024		GEP junio 2024	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025
Mundo	3,2	3,2	3,2	3,3	2,4	2,7	2,6	2,7
Economías Avanzadas	1,7	1,8	1,7	1,8	1,2	1,6	1,5	1,7
Estados Unidos	2,7	1,9	2,6	1,9	1,6	1,7	2,5	1,8
Eurozona	0,8	1,5	0,9	1,5	0,7	1,6	0,7	1,4
Japón	0,9	1	0,7	1	0,9	0,8	0,7	1
Economías emergentes	4,2	4,2	4,3	4,3	3,9	4	4	4
China	4,6	4,1	5	4,5	4,5	4,3	4,8	4,1
India	6,8	6,5	7	6,5	6,4	6,5	6,6	6,7
Rusia	3,2	1,8	3,2	1,5	1,3	0,9	2,9	1,4
A. Latina y el Caribe	2	2,5	1,9	2,7	2,3	2,5	1,8	2,7
Brasil	2,2	2,1	2,1	2,4	1,5	2,2	2	2,2
México	2,4	1,4	2,2	1,6	2,6	2,1	2,3	2,1

Fuente:
elaboración propia con datos de *World Economic Outlook* (WEO) del FMI (actualizaciones de abril y junio de 2024) y *Global Economic Prospects* (GEP) del Banco Mundial (actualizaciones de enero y junio de 2024).

Es notable la caída de los inventarios, en la que se calcula el saldo de inventarios acumulados como proporción del PIB. Los últimos semestres han significado una notable desacumulación de inventarios que refleja, sin duda, el alto costo de mantener inventarios en un escenario de altas tasas de interés, pero también el pesimismo de los empresarios, que los lleva a ajustar sus existencias, en previsión de bajos niveles de demanda futuros, dados los riesgos que perciben.

[2] https://www.eafit.edu.co/escuelas/economiayfinanzas/coyuntura-economica/Documents/Informe-Coyuntura-econ%C3%B3mica-2024-2.pdf

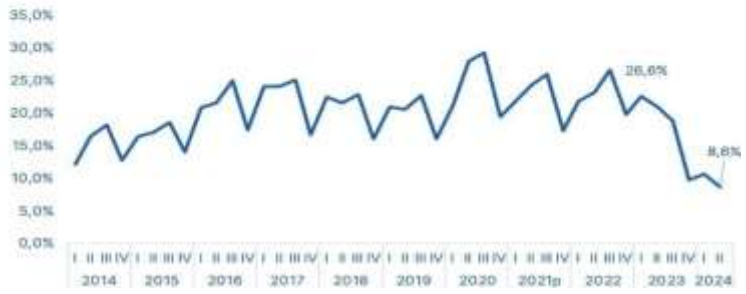
PIB por el lado del gasto 2022 – 2024 II. Variación porcentual.

Concepto	2023				2023	2024		2024 Primer semestre
	I	II	III	IV		I	II	
Demanda interna	**-0,2%**	**-3,9%**	**-6,9%**	**-4,6%**	**-4,0%**	**-2,0%**	**1,6%**	**-0,2%**
Gasto de consumo final	**2,6%**	**1,0%**	**0,4%**	**0,1%**	**1,0%**	**0,3%**	**1,6%**	**1,0%**
Gasto consumo hogares ISFLH	3,3%	1,3%	-0,1%	-0,8%	0,8%	0,5%	1,5%	1,0%
Gasto de consumo Gobierno	-2,6%	-0,4%	3,0%	5,0%	1,6%	-0,8%	2,0%	0,7%
Formación bruta de capital	**-10,5%**	**-25,5%**	**-34,3%**	**-34,8%**	**-25,9%**	**-10,3%**	**1,7%**	**-5,1%**
Formación bruta de capital fijo	-2,7%	-9,5%	-11,4%	-13,8%	-9,5%	-6,2%	4,3%	-1,3%
Vivienda	8,9%	-2,4%	-2,0%	-8,1%	-1,2%	-6,5%	-1,4%	-4,1%
Otros edificios y estructuras	-4,9%	-7,8%	-12,4%	4,3%	-4,8%	-2,1%	15,0%	5,5%
Maquinaria y equipo	-7,0%	-16,3%	-17,2%	-27,5%	-17,6%	-10,5%	2,1%	-4,6%
Recursos biológicos cualitativos	0,8%	5,9%	6,7%	5,1%	4,6%	2,2%	4,1%	3,1%
Prod. Propiedad intelectual	-0,1%	1,9%	-1,2%	2,0%	0,7%	0,6%	-2,7%	-1,1%
Exportaciones	**3,3%**	**2,0%**	**0,4%**	**7,8%**	**3,4%**	**1,5%**	**4,8%**	**3,2%**
Importaciones	**-7,8%**	**-14,7%**	**-23,0%**	**-13,7%**	**-15,0%**	**-10,4%**	**2,2%**	**-4,2%**
Producto Interno Bruto	**2,7%**	**0,4%**	**-0,7%**	**0,2%**	**0,6%**	**0,8%**	**2,1%**	**1,5%**

Fuente:
elaboración propia con datos del DANE (2024).

Figura 1.
Saldo de los inventarios acumulados como porcentaje del PIB. Variación de inventarios: diferencia entre la formación bruta de capital total y la formación bruta de capital fijo, en las series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Fuente:
elaboración propia con datos del DANE (2024).



Ahora bien, las cifras del segundo trimestre de 2024 parecen consolidar un cambio de tendencia importante: la demanda interna presenta un crecimiento positivo tras cinco trimestres de contracción; el consumo de los hogares tuvo su mejor registro en cinco trimestres, y la formación bruta de capital fijo crece 4,3%, impulsada por la inversión en otras construcciones e infraestructura y por un incipiente crecimiento de la inversión en maquinaria y equipo. Consecuente con esto, las importaciones presentan un crecimiento positivo que se consolida en el tercer trimestre, a juzgar por los datos mensuales recientes, que muestran crecimientos superiores al 10%. El impulso de la demanda se refleja en el crecimiento de las ramas productivas, como lo ilustra la tabla 2.

Tabla 2.
PIB por el lado de la producción 2022 – 2024 II. Variación porcentual.

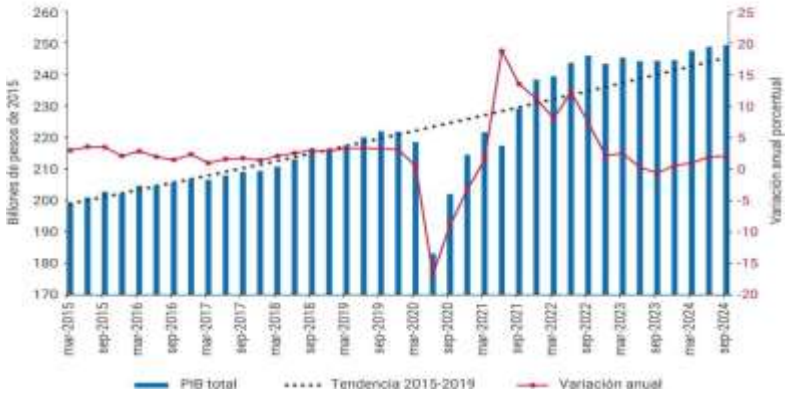
Rama	2023				2024	
	I	II	III	IV	I	II
Act. Agropecuarias	0,4%	-1,9%	0,9%	6,0%	5,8%	10,2%
Minería	3,5%	2,9%	3,9%	0,4%	-1,6%	-3,3%
Industria	1,5%	-3,7%	-6,4%	-5,3%	-5,7%	-1,6%
EGyA	1,6%	1,4%	2,6%	2,8%	4,7%	2,6%
Construcción	-3,1%	-2,7%	-8,4%	-2,1%	0,6%	2,4%
Comercio	-0,5%	-3,5%	-4,9%	-2,0%	-0,7%	0,2%
TIC	2,2%	1,2%	-1,1%	3,5%	-2,0%	-1,9%
Finanzas	23,0%	3,7%	1,4%	5,4%	-3,0%	1,4%
Act. Inmobiliarias	1,8%	1,8%	1,8%	2,0%	1,8%	1,9%
Act. Profesionales	1,9%	1,7%	-1,2%	0,1%	0,2%	0,2%
Admon. Pública	0,4%	4,3%	5,9%	4,6%	5,5%	4,8%
Otros servicios	15,1%	11,3%	5,5%	-1,5%	7,9%	11,1%
Act. Artísticas y recreación	16,2%	14,9%	5,2%	-1,5%	8,1%	12,3%
Servicios de los hogares	9,6%	-3,7%	7,0%	-1,9%	7,1%	5,3%
Valor agregado bruto	2,3%	0,2%	-0,4%	0,5%	0,9%	2,3%
Impuestos sobre los productos	6,2%	1,7%	-3,3%	-1,8%	0,5%	0,3%
Producto Interno Bruto	2,7%	0,4%	-0,7%	0,2%	0,8%	2,1%

Las actividades agropecuarias mantienen un buen dinamismo. Si bien la industria aún no crece, sí reduce su tasa negativa de crecimiento; la construcción presenta su segundo registro positivo de los dos últimos años, en tanto que el comercio registra un leve aumento, que deja atrás la senda de tasas negativas de 2023.

La rama de otros servicios, que incluye actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios, incluyendo actividades de los hogares, sigue registrando crecimientos significativos: 11,1% en el segundo trimestre del año. De los dos componentes de la rama, es el de actividades artísticas y de entretenimiento el que más crece, lo que puede ser una oportunidad de crecimiento importante para la actividad económica.

El aspecto más preocupante del crecimiento observado en 2024 tiene que ver con el coeficiente de inversión, que mide la participación de la inversión fija en el PIB. Como lo ilustra la figura 2, tras mantener niveles de inversión superiores al 21% en promedio entre 2005 y 2019, el coeficiente cayó con el COVID a niveles del orden del 18,8%, y en los últimos trimestres apenas supera en promedio el 17%.

Gráfico 1. Niveles de PIB y variaciones anuales
(series corregidas por estacionalidad y efectos calendario)



El inicio del 2025 estuvo marcado por fuertes agitaciones geopolíticas, agudizaciones de conflictos internacionales y escenarios de incertidumbre en cuanto a los efectos que estos movimientos puedan generar sobre los mercados internacionales. No obstante, el desempeño económico mundial se muestra resiliente, y aunque los efectos inflacionarios agudizados como consecuencia de la crisis post pandemia y expansión de las demandas internas han cedido, aún no logran llegar a las cifras planteadas como meta por los bancos centrales de las principales economías desarrolladas del mundo.

El crecimiento de América Latina y el Caribe se desaceleró al 2,2 % en 2024, como reflejo de una disminución del consumo. Brasil mostró un desempeño sólido, mientras que México experimentó una marcada desaceleración. Argentina comenzó a recuperarse en el segundo semestre del año, respaldada por los ingresos procedentes de la agricultura y la minería. La inflación se mantuvo un poco persistente hacia la segunda mitad del año, y se produjo un repunte de los precios de los alimentos y un ligero aumento de la inflación básica. Las tasas de interés disminuyeron en casi toda la región, pero se mantuvieron altas en Brasil y México. La desaceleración de la demanda de China incidió en las exportaciones, mientras que el superávit comercial de Argentina aumentó debido a la disminución de las importaciones.

Se prevé que el crecimiento en América Latina y el Caribe se acelerará hasta ubicarse en un 2,5 % en 2025 y un 2,6 % en 2026 a medida que Argentina se recupere, las tasas de interés se normalicen y baje la inflación. Según las proyecciones, los precios de los productos básicos respaldarán las exportaciones de la región, aunque el tenue crecimiento de China podría limitar la demanda de los principales productos básicos. Se pronostica que el crecimiento de Brasil se desacelerará hasta llegar a alrededor del 2,2 % en ambos años, como reflejo de las políticas monetarias restrictivas y un apoyo fiscal escaso. Se espera que el crecimiento de México alcance un promedio de un 1,5 %, limitado por la aplicación de una política monetaria restrictiva y la consolidación fiscal. De acuerdo con las previsiones, el crecimiento de Argentina experimentará una recuperación de aproximadamente un 4,8% anual después de dos años de recesión.

Por su parte el crecimiento de Colombia aumentará al 3,0 %, respaldado por la recuperación del consumo y la inversión privados a medida que se controle la inflación. Se espera que la economía de Chile se expanda en un 2,2 % anual, beneficiándose de las exportaciones de energía verde a pesar de la menor demanda de China. Según las proyecciones, Perú crecerá un 2,5 %, gracias al respaldo de las inversiones en minería, aunque es probable que el crecimiento del consumo se modere. En el Caribe, el crecimiento previsto para 2025 será del 4,9 %, y en 2026 del 5,7 %, liderado por la expansión del sector petrolero de Guyana. Si se excluye Guyana, el crecimiento medio anual proyectado para 2025 y 2026 será del 3,8 %, impulsado por los flujos constantes de remesas y el turismo. De acuerdo con las estimaciones, el crecimiento de América Central llegará a un 3,5 % en 2025 y 2026, respaldado por el aumento del consumo y las remesas

Estas previsiones están expuestas a varios riesgos, principalmente a la baja. Entre ellos figuran la inestabilidad fiscal, la persistencia de la inflación básica y el endurecimiento de las políticas monetarias. El escaso crecimiento de China podría reducir la demanda de productos básicos, especialmente en Chile y Perú. Las restricciones comerciales incluidas en la actualización del Tratado entre México, Estados Unidos y Canadá (T-MEC) podrían reducir las exportaciones, en tanto que las políticas migratorias más estrictas podrían disminuir las remesas, aunque el alcance de estos cambios normativos aún no está claro. El cambio climático, en particular las sequías inducidas por La Niña, sigue representando una amenaza significativa para la agricultura y la infraestructura en las zonas vulnerables. Si bien la región de América Latina y el Caribe enfrentará dificultades económicas en 2024, se espera que muestre una recuperación en 2025 y 2026, apoyada por el descenso de la inflación y una política monetaria acomodaticia. El desempeño económico de la región dependerá de una combinación de factores internos e internacionales, en que los precios de los productos básicos y la demanda mundial tendrán un papel moderado[3]

Previsiones para los países de América Latina y el Caribe[1]
(Crecimiento del PIB real a precios de mercado, en porcentajes, a menos que se indique otro criterio)

	2022	2023	2024e	2025p	2026p
Argentina	5,3	-1,6	-2,8	5	4,7
Bahamas	14,4	4,3	2,3	1,8	1,6
Barbados	13,5	4,4	3,9	2,8	2,3
Belice	8,7	4,7	4,3	1,2	0,5
Bolivia	3,6	3,1	1,4	1,5	1,5
Brasil	3	2,9	3,2	2,2	2,3
Chile	2,1	0,2	2,4	2,2	2,2
Colombia	7,3	0,6	1,7	3	2,9
Costa Rica	4,6	5,1	4	3,5	3,4
Dominica	5,6	4,7	4,8	4,2	3,2
República Dominicana	4,9	2,4	5,1	4,7	5
Ecuador	6,2	2,4	-0,7	2	2,2
El Salvador	2,8	3,5	2,9	2,7	2,5
Granada	7,3	4,7	4,2	3,8	3,4
Guatemala	4,2	3,5	3,7	4	4
Guyana	63,3	33,8	43	12,3	15,7
Haití[2]	-1,7	-1,9	-4,2	0,5	1,5
Honduras	4,1	3,6	3,7	3,6	3,6
Jamaica	5,2	2,6	0,8	2,2	1,6
México	3,7	3,3	1,7	1,5	1,6
Nicaragua	3,8	4,6	3,6	3,5	3,6
Panamá	10,8	7,3	2,8	3	3,5
Paraguay	0,2	4,7	4	3,6	3,6
Perú	2,8	-0,4	3,1	2,5	2,5
Santa Lucía	20,4	2,2	3,7	2,8	2,3
San Vicente y las Granadinas	7,2	6	5	3,5	2,9
Surinam	2,4	2,5	2,9	3	3,1
Uruguay	4,7	0,4	3,2	2,6	2,6

Fuente: Banco Mundial.
Nota: e = estimación; p = previsión. Las previsiones del Banco Mundial se actualizan con frecuencia sobre la base de nueva información y de los cambios en las circunstancias (mundiales). En consecuencia, las proyecciones que se presentan aquí pueden diferir de las incluidas en otros documentos del Banco, aun cuando las evaluaciones básicas de las perspectivas de los países no difieran significativamente en un determinado momento.
1. Los datos se basan en el PIB medido según los tipos de cambio de mercado y los precios promedio de 2010-19.
2. El cálculo del PIB se basa en el ejercicio económico, que va de octubre a septiembre del año siguiente.

[3] https://thedocs.worldbank.org/en/doc/c50bc3c87bc2666b9e5fa6699b0b2849-0050012025/related/GEP-Jan-2025-Regional-Highlights-LAC-SP.pdf

Para el caso de USA se puede apreciar un leve repunte para el primer trimestre de 2024, de la tendencia decreciente con que cerró el 2023, explicada sobre todo por temas de costos de vivienda (0,4% mensual) y el índice de precios de gasolina (2,8%), componentes que, en conjunto, explican cerca del 60% del incremento de precios de la economía. Pese a este repunte, la economía norteamericana ha experimentado una caída en la inflación de más del 60%, desde su punto máximo, el 9,1% que registró en junio del 2022. Comportamiento decreciente que han compartido las demás economías desarrolladas.

Por su parte las economías latinoamericanas también han logrado reducir el impacto de los efectos inflacionarios del 2022, a excepción de Argentina y Venezuela que presentan un problema de inflación crónica; las economías de la zona se han caracterizado por reducir paulatinamente sus índices de precios, aunque con menor dinamismo para Colombia, quien comenzó su proceso de reducción, solo a partir de abril del 2023.[4]

Gráfica 2. 1a Inflación anual de países latinoamericanos, porcentaje



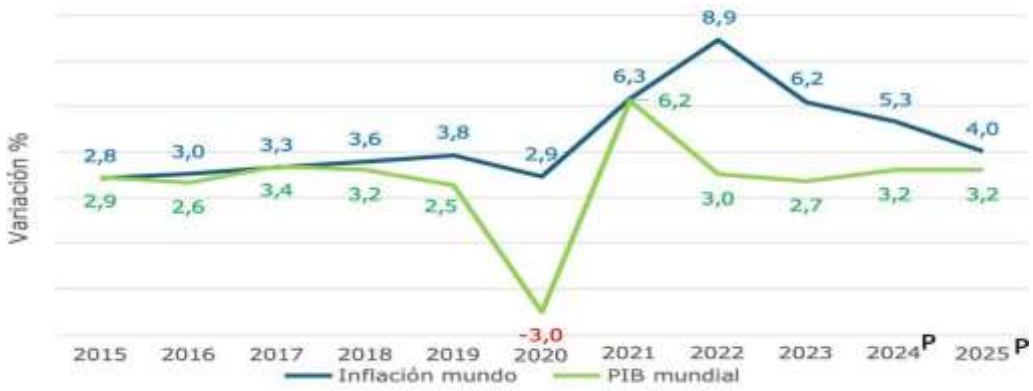
Fuente: OECD statistics

En cuanto a los países latinoamericanos el panorama es diverso, se puede identificar un descenso paulatino de las tasas de interés chilenas desde junio del 2023 (11,25%), cuando tocó su pico más alto, y cerrando abril del 2024 en 6,25%, lo que implica un descenso de 5,25 puntos porcentuales. Comportamiento similar al de Perú, que pese a no tocar un punto tan alto como las demás, evidencia un descenso en las tasas que lo sitúa en 6% a abril del 2024, la más baja de los países de medición. Para el restante de las economías del vecindario la reducción ha sido con menor dinamismo, presentando comportamientos rígidos para el caso de México y Colombia, quienes solo para inicios de este año han cedido en una leve disminución de puntos porcentuales de sus tasas de interés, ubicándolas en 11% y 11,75% respectivamente, para abril del 2024.

[4] https://www.mincit.gov.co/estudios-economicos/estadisticas-e-informes/informes-economicos

De acuerdo con el Fondo Monetario Internacional (FMI), la inflación proyectada a nivel mundial continuará su proceso de contracción para el 2024 y 2025, pero aun sin alcanzar los márgenes que presentaba en prepandemia, al igual que el crecimiento económico.
https://www.mincit.gov.co/estudios-economicos/estadisticas-e-informes/informes-economicos

Gráfica 3. Inflación anual y PIB mundial, porcentaje



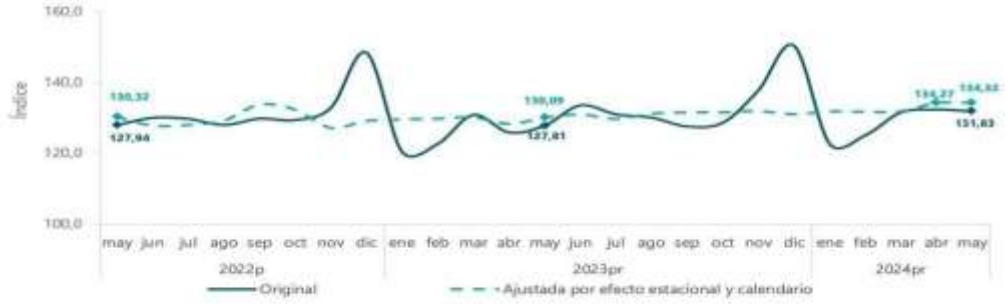
Fuente: FMI. Perspectivas de la economía mundial

La demanda de bienes y servicios que exige la atención al ciudadano y sus tiempos de respuesta, deben ser atendidas con tecnología de punta y estas herramientas han demostrado ser un instrumento eficaz para fortalecer las funciones misionales y la cultura de calidad en la Entidad.

El propósito es el de contribuir al fortalecimiento de las competencias y conjunto de normas que ofrezcan servicios con altos estándares de calidad.

4. Resultados del índice de las actividades terciarias[6]

Gráfico 14. Índice de las actividades terciarias (base 2015)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2022p - 2024pr (mayo)



Fuente: DANE, ISE
[p]preliminar
[p]provisional

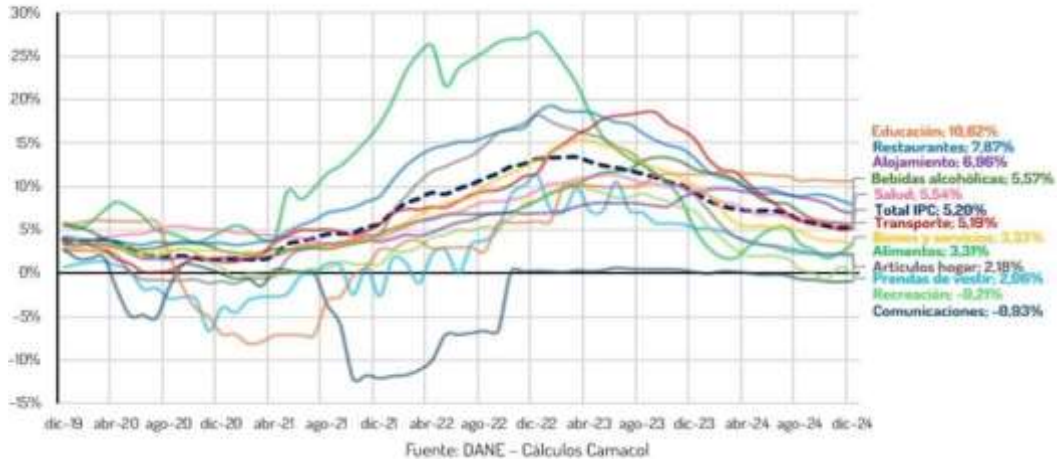
El último reporte del DANE sobre el seguimiento a la economía, muestra que para las actividades terciarias, dentro de las cuales se encuentra el sector de las tecnologías de la información, sector del cual hace parte los recursos a adquirir para el presente contrato, en marzo de 2023, se encuentra el índice en 132,36, después de un pico notorio para el mes de diciembre que desciende, pero de igual forma, el comportamiento se mantiene al observar desde la serie ajustada por efecto estacional y calendario.[5]

Índice de Precios al Consumidor.

El 9 de enero el Dane publicó los resultados del Índice de Precios al Consumidor (IPC) correspondientes al cierre de 2024. Según el informe, la inflación anual se ubicó en 5,20 %, con una variación mensual del 0,46 %. Esta cifra, aunque superior al resultado medio de la Encuesta Mensual de Expectativas de Analistas Económicos (EME) del Banco de la República (0,41 % mensual y 5,14% anual), refleja una desaceleración anual de 4,08 puntos porcentuales (p.p.) frente al 9,28 % registrado en diciembre de 2023, al tiempo que apunta a un cambio significativo en la tendencia.

En detalle, cinco divisiones de gasto registraron variaciones anuales superiores a la inflación total. El componente de educación aumentó el 10,62 %, seguido por restaurantes y hoteles (7,87 %), y alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,96 %). Las divisiones de bebidas alcohólicas y tabaco (5,57 %) y salud (5,54 %) también se situaron por encima del promedio nacional (ver gráfica 1)

Gráfica 1. Inflación total y por divisiones de gasto
Variación anual



Fuente: DANE – Cálculos Camacol

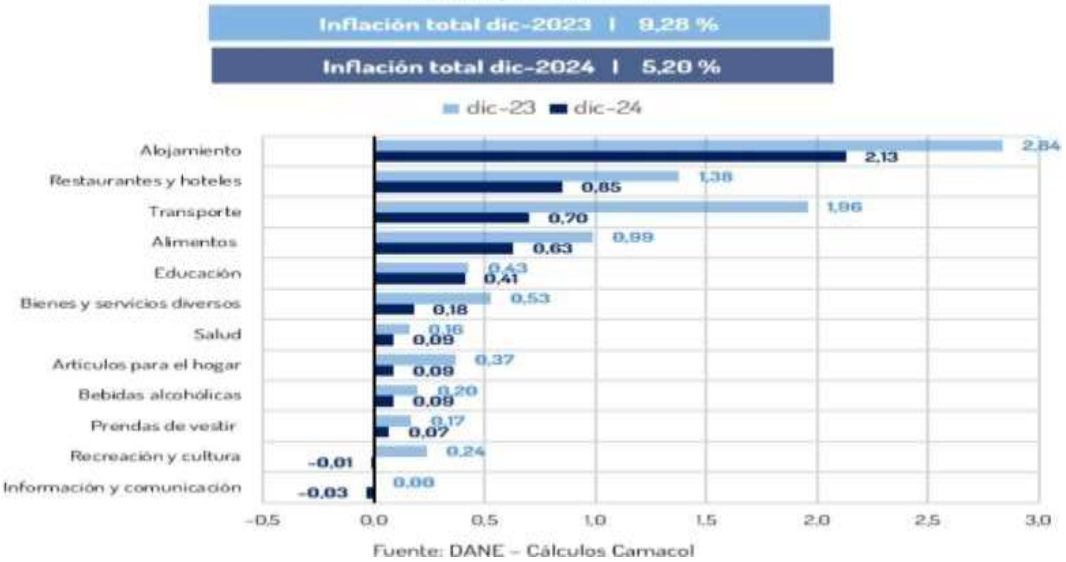
Adicionalmente, tres divisiones contribuyeron con el 70,7 % del crecimiento anual del IPC en diciembre de 2024. La división de alojamiento, agua, electricidad, registró el mayor aporte a la inflación con 2,13 p.p. También, se destaca la contribución de la división de

[5] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/indicador-de-seguimiento- a-la-economia-ise

restaurantes y hoteles (0,85 p.p.), explicada por las comidas en establecimientos de servicio a la mesa y las comidas preparadas fuera del hogar. Finalmente, trasporte aportó 0,70 p.p. a la inflación, seguida de alimentos (0,63 p.p.), un aporte menor al registrado un año atrás (ver gráfica 2).

Gráfica 2. Contribución a la inflación anual por división de gasto

Puntos porcentuales



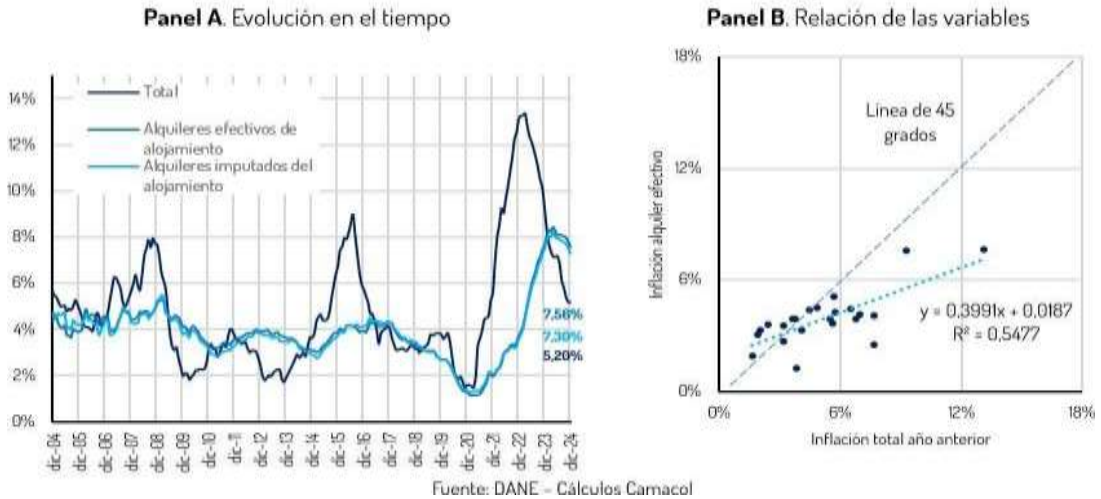
Fuente: DANE – Cálculos Camacol

Desagregando la división de alojamiento, agua, electricidad, el arriendo imputado y el arriendo efectivo fueron los componentes que jalonaron el crecimiento con 0.9 p.p. y 0,7 p.p. respectivamente. En cuanto al comportamiento de la variación anual, el arriendo efectivo alcanzó un aumento de 7,56%, mientras que el imputado creció el 7,30% (ver gráfica 3 – panel A).

La tendencia del costo de los arriendos se explica en parte por los efectos de la indexación, que se combina con dinámicas de mercado. Al respecto, la Ley 820 de 2003 establece que el reajuste anual del canon no puede superar el IPC del año inmediatamente anterior, lo cual pone un techo a la variación que no obstante se transmite parcialmente a los precios de los arrendamientos.

Por ejemplo, la variación del IPC al cierre del 2023 fue de 9,28 % mientras que, como ya lo mencionamos la variación media del componente de arrendamientos efectivos creció el 7,56 % en 2024. De esta manera, el 81 % de la inflación se habría transmitido al incremento promedio de los arriendos a nivel nacional (panel B de la gráfica 3).

Gráfica 3. Inflación total e inflación de los alquileres



Fuente: DANE – Cálculos Camacol

Finalmente, para el cierre del 2025 Camacol proyecta que la inflación total se ubicará en 4,05 %. En materia de política monetaria, se espera que la Junta Directiva del Banco de la República, en su reunión de enero, tome la decisión de reducir la tasa de interés de política monetaria entre 25 y 50 puntos básicos, ubicándola entre el 9,00 % y el 9,25%. De igual forma, se espera que la tasa de intervención cierre el año en 5,50 % (ver tabla 1).

Tabla 1. Proyección de indicadores para 2025

Inflación mensual en enero	Reducción tasa de interés de política monetaria en la junta del 31 de enero	Decisión de la FED el 29 de enero	Tasa de política monetaria de cierre de 2025	Inflación de cierre de 2025	Inflación en el componente de alojamiento en 2025	Contribución a la inflación total del componente de alojamiento en 2025
0,89 %	50 pb	Tasa inalterada	5,50 %	4,05 %	2,09 %	0,40 pps

Fuente: Estimaciones Camacol

Nota: Alojamiento contempla arriendo imputado y efectivo

Tasa de Desempleo

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) menciona que Para el mes de diciembre de 2024, la tasa de desocupación del total nacional fue 9,1%, lo que representó una disminución de 0,9 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2023 (10,0%). La tasa global de participación se ubicó en 64,4%, mientras que en diciembre de 2023 fue 63,8%.

Gráfico 2. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Diciembre (2016 - 2024)



Fuente: DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal.

Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,5%, lo que representó un aumento de 1,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (57,4%).

Población ocupada según sexo y rama de actividad económica
Diciembre (2023 – 2024)

Rama de actividad	Total Nacional									
	Hombres					Mujeres				
	Diciembre 2023	Diciembre 2024	Distribución (%)	Variación absoluta	Contribución en p.p.	Diciembre 2023	Diciembre 2024	Distribución (%)	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	13.419	13.747	100,0	**+329***		9.446	9.873	100,0	**+427***	
Alojamiento y servicios de comida	570	663	4,8	+92	**0,7**	1.076	1.246	12,6	**+169***	**1,8**
Industrias manufactureras	1.393	1.325	9,6	-68	**-0,5**	984	1.049	10,6	+66	**0,7**
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	1.030	1.082	7,9	+52	**0,4**	1.643	1.696	17,2	+54	**0,6**
Información y comunicaciones	252	291	2,1	+39	**0,3**	81	125	1,3	+44	**0,5**
Comercio y reparación de vehículos	2.221	2.309	16,8	+88	**0,7**	1.912	1.953	19,8	+41	**0,4**
Actividades financieras y de seguros	199	178	1,3	-22	**-0,2**	242	282	2,9	+40	**0,4**
Actividades inmobiliarias	162	282	2,1	**+120***	**0,9**	83	107	1,1	+25	**0,3**
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	582	490	3,6	-92	**-0,7**	133	155	1,6	+23	**0,2**
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicio	607	637	4,6	+30	**0,2**	1.351	1.368	13,9	+17	**0,2**
Transporte y almacenamiento	1.526	1.574	11,4	+48	**0,4**	139	142	1,4	+3	**0,0**
Construcción	1.496	1.567	11,4	+71	**0,5**	100	103	1,0	+2	**0,0**
Actividades profesionales, científicas, técnicas y de servicios administrativos	836	736	5,4	-100	**-0,7**	1.129	1.110	11,2	-19	**-0,2**
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2.542	2.614	19,0	+72	**0,5**	572	537	5,4	-35	**-0,4**

* Variación estadísticamente significativa.
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras.
p.p.: Puntos porcentuales.
Notas: • Por efecto de redondeo y la no inclusión de la categoría "No informa", los totales de las poblaciones, distribuciones, variaciones absolutas y contribuciones pueden diferir del total.
• Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.
• Las cifras de las poblaciones están en miles de personas.
Fuente: DANE, GEIH.

En cuanto a la brecha de género en la Tasa de Desocupación para el total nacional, se registró un incremento de 1,1 p.p. al pasar de 3,8 p.p. en diciembre de 2023, a 4,9 p.p. en diciembre de 2024.

La Tasa de Desocupación disminuyó tanto en mujeres como en hombres en 0,3 p.p. y 1,4 p.p., respectivamente; reflejando una variación estadísticamente significativa en los hombres.

En el caso de la población ocupada, todos los dominios geográficos presentaron crecimiento. A nivel nacional, la población ocupada aumentó significativamente en 756 mil

personas respecto al año anterior. Este crecimiento presentó variaciones significativas en los dominios geográficos de Otras cabeceras (5,2%) y en 10 ciudades (3,2%).

Alojamiento y servicios de comida (262 mil personas) y Actividades inmobiliarias (145 mil personas), fueron las ramas de actividad económica con mayores aumentos significativos de población ocupada en el último mes del año. En contraste, Actividades profesionales, científicas, técnicas y de servicios administrativos y Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos fueron las ramas de actividad que mostraron disminuciones en el número de ocupados, con 120 mil y 69 mil personas, respectivamente.

Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO), Tasa de Desocupación (TD) y Tasa de subocupación (TS) Diciembre (2023-2024)

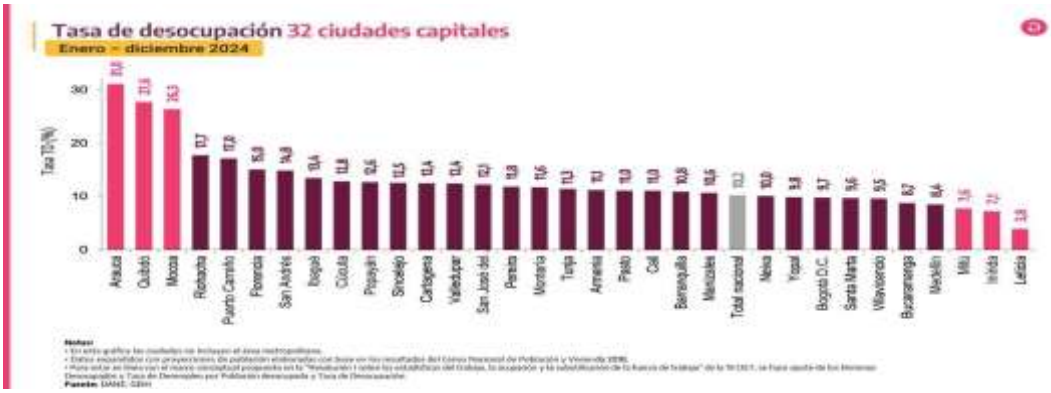
Tasas (%)	Total Nacional		Total 13 ciudades y áreas metropolitanas	
	Diciembre 2023	Diciembre 2024	Diciembre 2023	Diciembre 2024
TGP	63,8	**64,4**	66,3	**66,0**
TO	57,4	**58,5***	59,5	**60,1**
TD	10,0	**9,1***	10,2	**9,0**
TS	7,1	**7,0**	7,2	**6,8**

* Variación estadísticamente significativa.
Fuente: DANE, GEIH.
Notas:
• 13 ciudades y áreas metropolitanas incluye Bogotá D.C., Medellín A.M., Cali A.M., Barranquilla A.M., Bucaramanga A.M., Manizales A.M., Pereira A.M., Cúcuta A.M., Pasto, Ibagué, Montería, Cartagena y Villavicencio.
• Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.
• Para estar en línea con el marco conceptual propuesto en la "Resolución I sobre las estadísticas del trabajo, la ocupación y la subutilización de la fuerza de trabajo" de la 19 CIET, se hace ajuste de los términos Desocupados y Tasa de desempleo por Población desocupada y Tasa de Desocupación .

En comparación con el mes de diciembre del año anterior, la población desocupada a nivel nacional presentó una disminución de 172 mil personas, con una variación de la Tasa de Desocupación significativa de -0,9%. Este descenso se presentó en 13 ciudades y áreas metropolitanas con -1,2%, otras cabeceras con -1,0% y 10 ciudades con -0,6%, sin variaciones significativas.

Para el periodo enero – diciembre 2024 la Tasa de Desocupación nacional se mantuvo en 10,2% respecto a enero – diciembre de 2023. A su vez, la Tasa de Ocupación se ubicó en 57,4% y la Tasa Global de Participación en 63,9%, ambas con una leve disminución de 0,2 puntos porcentuales frente al mismo periodo del año anterior.

En el año 2024, se observa incremento de 0,2 p.p. en la Tasa de Desocupación en los jóvenes y disminución de 0,7 p.p. tanto en la Tasa Global de Participación como en la Tasa de Ocupación, en comparación con el año 2023.



Para finalizar, la Tasa de Desocupación desestacionalizada preliminar para el total nacional en diciembre de 2024 fue del 9,7%, mientras que en noviembre de 2024 fue del 9,5%. Para las 13 ciudades y áreas metropolitanas, la Tasa de Desocupación desestacionalizada preliminar fue del 9,4% en diciembre de 2024 y del 9,6% en noviembre de 2024.

2.2. ASPECTOS TÉCNICOS

Enterprise Architect es un software de modelado profesional desarrollado por Sparx Systems, diseñado para trabajar sobre entornos Windows y compatible con repositorios tanto locales como colaborativos. Permite modelar sistemas, procesos y estructuras organizacionales usando distintos lenguajes como UML, BPMN o ArchiMate. Su arquitectura flexible y escalable lo hace adecuado tanto para uso individual como en equipos grandes, integrando funcionalidades de diseño, análisis, simulación, generación de código y documentación automatizada. Además, ofrece personalización mediante scripts y API, y se adapta a distintos marcos de referencia y sectores.

¿Qué incluye Enterprise Architect?

- Soporte para **UML 2.5**, **BPMN 2.0**, **SysML**, **ArchiMate**, **DMN**, entre otros.
- **Generación de código** desde modelos y **modelo desde código** (ingeniería directa e inversa).
- Compatible con **Java, C#, C++, Python, PHP, VB.NET**, entre otros lenguajes.
- Herramientas para **gestión de requisitos** con trazabilidad entre elementos.
- **Simulación** de diagramas de actividades, máquinas de estado y procesos BPMN.
- **Generación de documentación** automática en formatos PDF, DOCX y HTML.
- Integración con sistemas de **control de versiones** como Git, SVN y TFS.
- Soporte para **bases de datos colaborativas**: SQL Server, PostgreSQL, Oracle, MySQL.
- **Automatización y personalización** mediante scripts (JavaScript, VBScript, JScript) y API COM.
- Modelado geoespacial, modelado de bases de datos y estructuras físicas.
- Compatibilidad con marcos como **TOGAF, Zachman, UPDM**.
- Disponible en ediciones: **Professional, Corporate, Unified y Ultimate**.

2.3. ASPECTOS LEGALES

(Fundamentos Jurídicos de la Contratación. El régimen jurídico aplicable a la presente modalidad de selección del contratista, es el de Literal g) numeral 4° artículo 2° Ley 1150 de 2007; artículo 80 Decreto 1510 de 2013: ***Contratación directa cuando no exista pluralidad de oferentes.*** *Se considera que no existe pluralidad de oferentes cuando existe solamente una persona que puede proveer el bien o el servicio por ser titular de los derechos de propiedad industrial o de los derechos de autor, o por ser proveedor exclusivo en el territorio nacional. Estas circunstancias deben constar en el estudio previo que soporta la contratación.*

Las normas generales aplicativas al proceso de contratación son:

- La ley 80 de 1993, modificada por la Ley 1150 de 2007, por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, establece las modalidades de selección, así como los principios de publicidad y selección objetiva.
- Ley 1150 de 16 de julio de 2007, por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia.
- Ley 1437 del 18 de enero de 2011, por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.
- Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional.
- Decreto 410 del 27 de marzo de 1971, por el cual se expide el Código de Comercio.
- Ley 1474 de 2011, por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.
- Ley 2024 del 23 de julio de 2020, por medio del cual se adoptan normas de pago en plazos justos en el ámbito mercantil y se dictan otras disposiciones en materia de pago y facturación.
- Decreto 310 de 2021, por el cual se reglamenta el artículo 41 de la Ley 1955 de 2019, sobre las condiciones para implementar la obligatoriedad y aplicación de los Acuerdos Marco de Precios y se modifican los artículos 2.2.1.2.1.2.7. y 2.2.1.2.1.2.12. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional.

Régimen Regulatorio para el Producto o Servicio:

Dentro de la normatividad vigente aplicable al proceso contractual, se encuentra:

- Ley 1150 de 2007 artículo 80 Decreto 1510 de 2013. Contratación directa cuando no exista pluralidad de oferentes
- El artículo 26, 67 y afines de la Constitución Política de Colombia de 1991.
- La ley 30 de 1992 "Por la cual se organiza el servicio público de la Educación Superior", modificada por la Ley 1740 de 2014.
- Ley 80 de 1993
- Ley 489 de 1998
- Ley 1150 de 2007
- Decreto 1082 de 2015

- El Decreto 1330 de 2019, por el cual se sustituye el Capítulo 2 y se suprime el Capítulo 7 del Título 3 de la Parte 5 del Libro 2 del Decreto 1075 de 2015.
- Único Reglamentario del Sector Educación", el cual promueve el Sistema de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior, impulsando a que Instituciones como la UCEVA, desarrollen procesos de autoevaluación, autorregulación y mejoramiento de sus labores formativas, académicas, docentes, científicas, culturales y de extensión.
- Código de Comercio
- Código Civil

3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA.

3.1. ANÁLISIS HISTÓRICO DEL SERVICIO O APOYO PRESTADO EN LA ENTIDAD

Verificados los procesos llevados a cabo por la Unidad Central del Valle del Cauca se evidencian 4 antecedentes de contratos celebrados con objetos relacionados con la adquisición del Enterprise Architect. A continuación, se presenta la tabla resumen de los mismos:

Año	N° Contrato	Objeto	Contratista	Valor	Duración
2024	075	Realizar la actualización del plan anual de mantenimiento IBM SPSS STATISTICS STANDARD E INCREMENTO de 06 a 08 usuarios, para la unidad central	INFORMESE	$ 29.514.380	45 días
2023	125	Renovación de la licencia anual tipo Campus wide de MATLAB Academic Online Training Suite y Full Suite de herramientas	COMPONENTES ELECTRÓNICOS LTDA.	$46.512.816	30 días
2022	101563	Licenciamiento por un año de software bajo la modalidad OPEN VALUE SUSCRIPTION PARA LA EDUCACION (OVS-ES)	Unión Temporal DELL EMC	$102.116.280	30 días

3.2 ANÁLISIS HISTÓRICO DEL SERVICIO, SIMILAR EN OTRAS ENTIDADES ESTATALES

Se llevó a cabo una consulta en el SECOP, identificando entidades públicas que hayan realizado contrataciones similares, donde se encontraron 3 procesos de contratación con objetos similares o que incluyen la adquisición de licencias.

De igual forma, es importante resaltar los factores diferenciadores y variables que hacen cada proceso de contratación particulares. A continuación, se presenta una tabla resumen de estos antecedentes de contratos celebrados.

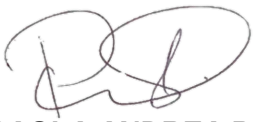
Año	Objeto	Entidad Contratante	Valor	Duración
2024	OTSI-621 Renovación de las 15 Licencias de Enterprise Architect Ultimate Edition floating license con soporte técnico y actualización.	DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN	$ 46.160.689	30 días
2023	Adquisición, renovación y soporte de las licencias Enterprise Architect Corporate Edition, a nombre de la entidad, lo anterior alineado al Proyecto de Inversión Fortalecimiento de la Gobernanza de las Tecnologías de la Información en el cumplimiento de la misionalidad de la Superservicios a nivel Nacional	SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS	$ 38.571.841,14	30 días
2022	Adquisición de licenciamiento, instalación y configuración de la herramienta de software Enterprise Architect Corporate Edition, y capacitación en el uso de la herramienta para los usuarios de la Agencia de Desarrollo Rural - ADR	AGENCIA DE DESARROLLO RURAL	$26.230.516	5 días

3.3 ANÁLISIS DE LA OFERTA

La modalidad de selección corresponde a la contratación directa, conforme a la causal: eventos en que no existe pluralidad de oferentes (Literal g) numeral 4° artículo 2° Ley 1150 de 2007; artículo 80 Decreto 1510 de 2013).

Para determinar el valor del contrato, se analizó que, en el mercado colombiano no existe otro oferente del servicio, siendo el proveedor empresa ARQUESOFT SAS, es el único que oferta la licencia solicitada.

Conforme con lo anterior se solicita Certificado de Registro de Soporte Lógico, y el valor a contratar es de **DIECISÉIS MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL PESOS ($16.940.000**) . **M/CTE.** excluido de IVA



PAOLA ANDREA PALACIOS MOSQUERA
Jefe de Oficina de Informática y Telemática

Elaboró: Paola Andrea Palacios Mosquera