ALCALDIA DE AGUACHICA - CESAR

ESTUDIO DEL SECTOR

OBJETO: "SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, EQUIPOS TECNOLÓGICOS, EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN, MOBILIARIO, LICENCIAS DE SOFTWARE Y DEMÁS BIENES REQUERIDOS PARA EL FORTALECIMIENTO ADMINISTRATIVO, OPERATIVO Y FUNCIONAL DE LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE SALUD – DASA Y LAS COMISARÍAS DE FAMILIA PRIMERA Y SEGUNDA DEL MUNICIPIO DE AGUACHICA, CESAR"

AGUACHICA-CESAR

9 DE NOVIEMBRE DE 2026

CONTENIDO

1. ASPECTOS GENERALES

1.1. Introducción
1.2. Descripción General
1.2.1. Sector Comercio
1.3. Aspectos Económicos
1.3.1. Contexto Económico
1.3.2. Cifra Totales de Venta del Sector.
1.3.3. Panorama General del Sector Comercio
1.3.4. Empleo Asociado al Sector
1.3.5. Productos Incluidos Dentro del Sector.
1.3.6. Gremio y Asociaciones que Participan en el Sector.
1.3.7. Mercado Laboral.
1.3.8. Índice de Precios al Consumidor (IPC).
1.3.8.1. Resultados del Mes de Noviembre de 2025
1.3.8.2. Resultado Anual.
1.3.8.3. IPC Según Niveles de Ingreso por Criterio Absoluto.
1.3.9. Producto Interno Bruto (PIB).
1.3.10. Variación del Salario Mínimo Legal Mensual Vigente (SMMLV).
1.3.11. Tasa Representativa del Mercado (TRM).
1.4. Aspecto Técnico.
1.5. Aspecto Regulatorio.

2. ANÁLISIS DE LA OFERTA

2.1. Identificación de Proveedores del Sector.

3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

3.1. Adquisiciones Previas de la Entidad Estatal.
3.2. Histórico de Compras o Adquisiciones de Otras Entidades Estatales.

4. CRITERIO DE CONSULTA PARA LA MUESTRA

5. INDICADORES FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL

1. ASPECTOS GENERALES

1.1. INTRODUCCION

El Estado Colombiano para garantizar bienestar social a sus asociados, lo hace mediante la materialización de recursos vía contrato. Por lo tanto, la actividad de compra busca satisfacer la necesidad de la entidad estatal. En virtud de lo anterior, por mandato legal le asiste el deber al ente territorial de hacer un estudio del sector

donde se identifique en que sector se encuentra el objeto a contratar. De acuerdo al artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015, establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir el mercado relativo al objeto del proceso de contratación, desde la perspectiva Legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.

1.2. DESCRIPCIÓN GENERAL

ENTIDAD QUE CONTRATARA:	MUNICIPIO DE AGUACHICA -CESAR
SECRETARIA QUE POSEE LA NECESIDAD:	SECRETARIA DE GOBIERNO
MODALIDAD DEL PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA
OBJETO DEL CONTRATO:	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, EQUIPOS TECNOLÓGICOS, EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN, MOBILIARIO, LICENCIAS DE SOFTWARE Y DEMÁS BIENES REQUERIDOS PARA EL FORTALECIMIENTO ADMINISTRATIVO, OPERATIVO Y FUNCIONAL DE LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE SALUD – DASA Y LAS COMISARÍAS DE FAMILIA PRIMERA Y SEGUNDA DEL MUNICIPIO DE AGUACHICA, CESAR
VALOR:	CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA MIL PESOS ($438.280.000,00) M/CTE
PLAZO:	QUINCE (15) DIAS

SECTOR COMERCIO

El comercio minorista y mayorista ratificó su tendencia positiva al crecer 8,1% en 3T-2025, consolidando un crecimiento de 7,8% en lo corrido del año, en línea con el impulso generado por la demanda de bienes durables y semidurables, especialmente la demanda por vehículos.

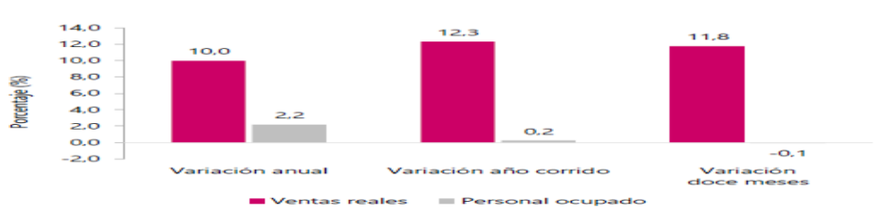
En lo corrido del año hasta septiembre, las ventas reales minoristas crecieron 14,4%. Las 19 actividades comerciales incluidas en la encuesta mostraron un crecimiento positivo en septiembre. Los indicadores de confianza han mejorado en lo corrido del año, así como el indicador del gasto de los hogares, en línea con el buen momento del sector.

Encuesta Mensual de Comercio (EMC)

En octubre de 2025, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 10,0% y el personal ocupado creció 2,2% en relación con el mismo mes de 2024. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 12,3%.



Variación anual, año corrido y doce meses de las ventas reales y el personal ocupado* Total nacional Octubre 2025 Pr



Fuente: DANE, EMC.

SECTOR COMERCIO

El sector comercio se compone por todas las empresas que se dedican a la venta y distribución de bienes y productos al por mayor y minorista en centros comerciales, plazas de mercados y otros espacios.

Estructura del Sector Comercio

El sector comercio en Colombia abarca empresas que venden y distribuyen bienes al por mayor y menor en diversos espacios comerciales. Según el DANE, este sector genera el 17,4% del empleo total del país. Además, su contribución al Producto Interno Bruto (PIB), junto al transporte y turismo, es cercana al 17%, con una leve variación positiva del 0,5%. Cesce, aseguradora especializada en las áreas de crédito y cumplimiento, da a conocer el panorama actual y expectativas del comercio en Colombia y destaca la importancia del respaldo financiero para mantener el flujo de caja y la continuidad de los negocios a pesar de las adversidades.

1.3. ASPECTO ECONÓMICO

1.3.1. Contexto Económico

La economía colombiana registró en el tercer trimestre de 2025 un crecimiento del 3,6 %, de acuerdo con las cifras reveladas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Este resultado es indicador del avance en el proceso de reactivación productiva y la nueva política industrial impulsada por el Gobierno del Cambio, con una visión enfocada en la agregación de valor, la inclusión y acceso al crédito para las mipymes y los actores de la Economía Popular.

El comportamiento positivo de la economía fue liderado, desde el enfoque de la producción, por el sector de comercio al por mayor y al por menor, el alojamiento y los servicios de alimentación que, en conjunto, tuvieron un crecimiento del 5,6 % en el trimestre. Dentro de este dinamismo, destacan la reparación de vehículos automotores y motocicletas con un incremento del 8,4 %, una respuesta directa a la estrategia de fortalecimiento empresarial y reactivación económica.

Aspectos generales del mercado

ASPECTOS GENERALES

En el tercer trimestre de 2024pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos :

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 3,4%.

• Transporte y almacenamiento crece 1,6%.

• Alojamiento y servicios de comida decrece 6,2%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 0,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 1,8%.

• Transporte y almacenamiento crece 0,6%.

• Alojamiento y servicios de comida decrece 1,4%.

Datos históricos de desempeño del sector Comercio

El comercio minorista registró un crecimiento del 6,2% y 6,5% en 2018 y 2019, respectivamente, superando ampliamente el aumento de las ventas en 2016 y 2017 (1,6% y -1,1%). La dinámica positiva continuó durante

el primer bimestre de 2020, cuyas ventas del comercio minorista aumentaron: 7,3% en enero y 13,4% en febrero. Sin embargo, en marzo se empezó a evidenciar los efectos de las medidas tomadas para hacerle frente a la emergencia ocasionada por el COVID-19. Durante este mes el comercio al por menor cayó 4,9%, caída que se profundizó en abril con una reducción del 42,9% respecto a igual mes del año anterior. A partir de la apertura gradual de la economía en el mes de mayo, se observó un cambio en la tendencia, y en octubre ya se evidenció una tasa de crecimiento de 3%, respecto a igual período del año anterior. Desde febrero (13,3%), no se registraba una tasa positiva en las ventas. Durante los diez primeros meses del año, la reducción del sector comercio fue del 9,8.

El comercio al por menor en Colombia mantuvo su senda de recuperación durante marzo de 2025, con un desempeño significativamente mejor que el observado en el mismo periodo del año anterior. El crecimiento de las ventas reales, cercano al 13%, confirma el repunte en la demanda de bienes durables, especialmente vehículos, equipos tecnológicos y electrodomésticos. Esta dinámica refleja una mayor confianza de los hogares para realizar compras de alto valor, impulsada por condiciones más favorables de financiamiento, una inflación moderada y expectativas de estabilización económica. La reactivación del consumo también se evidenció en el acumulado del primer trimestre, con un crecimiento del 10% en las ventas minoristas frente al mismo periodo de 2024. Si bien este avance sigue concentrado en categorías de alto valor, el comportamiento es aún desigual entre regiones y líneas de mercancías. Ciudades como Bogotá y Medellín lideran la reactivación, mientras que departamentos como Cundinamarca y Atlántico muestran señales de rezago, tanto en ventas como en empleo.

Desempeño reciente de las ventas y empleo del comercio al por menor

Variable	octubre		enero-octubre		Doce meses	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Comercio minorista	7,3	3,0	6,6	-9,8	7,1	-6,8
Comercio sin combustibles ni vehículos	6,5	7,2	7,7	-4,0	7,4	-0,6
Empleo total	1,4	-6,8	1,2	-2,9	1,1	-2,1

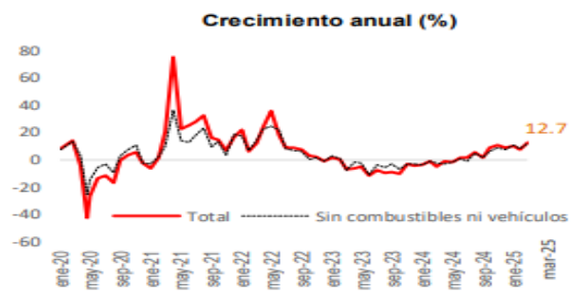
Fuente: DANE-cálculos OEE-MinCit

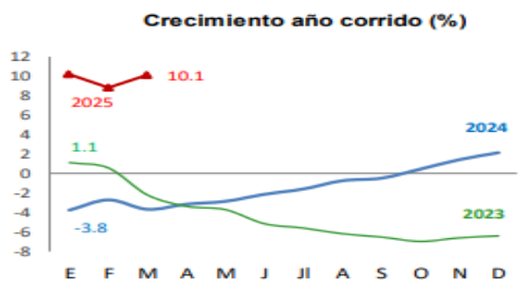
Ventas reales de comercio al por menor

	Anual			Año Corrido			12 meses		
	Mar 24	Feb 24	Mar 25	Mar 24	Feb 24	Mar 25	Mar 24	Feb 24	Mar 25
Ventas minoristas									
Total	**-5.5**	**7.5**	**12.7**	**-3.7**	**8.8**	**10.1**	**-6.8**	**3.9**	**5.4**
- *Total sin vehículos*	-3.9	5.1	10.0	-2.2	6.6	7.8	-3.7	2.2	3.3
- *Total sin combustibles*	-5.1	10.2	14.7	-4.5	11.5	12.6	-7.9	5.2	6.9
- *Total sin vehículos ni combustibles*	-2.7	7.8	11.7	-2.7	9.3	10.1	-4.3	3.3	4.5
Desestacionalizado - *sin vehi. ni comb.*	**-3.2**	**12.2**	**10.8**	**-3.8**	**11.6**	**11.3**	**-4.5**	**4.1**	**5.3**
Personal ocupado									
Total	**-0.7**	**-1.0**	**-0.9**	**-0.3**	**-1.2**	**-1.1**	**1.9**	**-1.1**	**-1.1**
- *Permanenete*	2.1	0.6	1.0	3.1	0.4	0.6	6.1	1.3	1.2
- *Temporal Directo*	-9.3	-3.2	-3.7	-9.6	-3.6	-3.6	-7.3	-7.7	-7.2
- *Temp. a través de empresa*	-5.5	-6.5	-7.1	-6.1	-7.0	-7.0	-6.0	-5.3	-5.4
Desestacionalizado - Total personal	**-0.6**	**-0.8**	**-0.9**	**-0.3**	**-1.1**	**-1.1**	**1.9**	**-1.0**	**-1.0**

Fuente: DANE, Cálculos: DNP-DEE. Variaciones porcentuales (%)

Ventas reales de comercio al por menor





Fuente: DANE. Metodología 2020. Cálculos: DNP-DEE.

En marzo de 2025, las ventas reales del comercio minorista crecieron 12,7% frente al mismo mes del año anterior. Este crecimiento fue impulsado por el fuerte desempeño de líneas como vehículos automotores y motocicletas para uso de los hogares (+32,8%), equipos de informática y telecomunicaciones (+53,9%) y otros tipos de vehículos (+21,7%), que en conjunto aportaron 6,6 puntos porcentuales a la variación total. También se destacaron las categorías de electrodomésticos y muebles para el hogar (+19,4%), repuestos para vehículos

(+17,9%) y artículos de ferretería (+14,6%). En contraste, el consumo de bebidas no alcohólicas registró una caída de -8,0%, y el de bebidas alcohólicas y tabaco disminuyó -3,2%, manteniendo la tendencia negativa en productos de consumo masivo.

Para el periodo enero-marzo de 2025, las ventas acumuladas crecieron 10,1%. Las líneas de mayor dinamismo en el primer trimestre fueron equipos de informática y telecomunicaciones (+50,0%), vehículos para uso de los hogares (+24,1%) y otros vehículos automotores y motocicletas (+21,7%), sumando una contribución conjunta de 5,7 puntos porcentuales. También se destacaron electrodomésticos y muebles para el hogar (+19,3%) y productos de aseo personal y cosméticos (+6,7%). Por el contrario, el comercio de bebidas no alcohólicas (-5,8%) y bebidas alcohólicas y tabaco (-1,5%) continuó en terreno negativo, reflejando una posible sustitución en los patrones de consumo hacia bienes durables o de reposición.

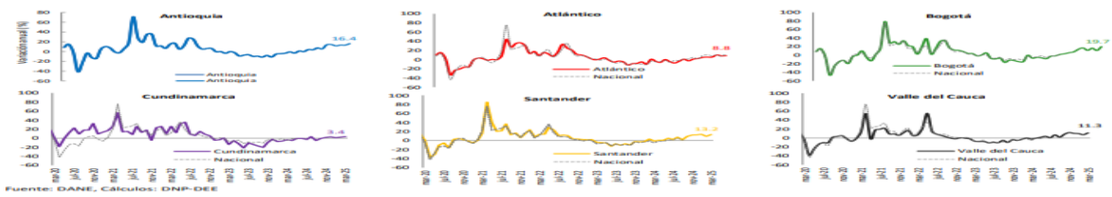
Ventas del comercio al por menor por líneas de mercancía

Líneas de Mercancía	Var. anual Feb 24	Var. anual Mar 25	Año corrido Mar 25	12 meses Mar 25
Eq. Informática y Tel.	45.2	53.9	50.0	30.5
Vehículos hogares	32.8	32.8	24.1	16.9
Aparatos sonido y TV	24.0	22.4	23.6	20.4
Otros vehículos	19.2	21.7	21.7	16.8
Muebles y electrodom. Hogar	18.6	19.4	19.3	12.9
Repuestos para vehículos	4.9	17.9	10.4	2.1
Otras mercancías	15.3	17.6	17.5	9.6
Artículos ferretería	4.7	14.6	9.3	1.1
Farmacéuticos	5.7	13.5	8.1	1.6
Calzado y cuero	7.1	9.8	8.2	3.2
Artículos de uso doméstico	10.9	9.7	11.8	6.9
Aseo del hogar	9.1	9.1	7.1	5.3
Libros, periódicos y útiles	5.4	8.5	7.6	4.3
Aseo personal	4.9	8.3	6.7	5.0
Combustibles	-3.1	4.5	0.5	-0.3
Alimentos	0.6	3.3	2.6	0.9
Prendas de vestir	4.5	3.3	3.3	-7.3
Licores y cigarrillos	-5.9	-3.2	-1.5	-1.3
Bebidas no alcohólicas	-6.4	-8.0	-5.8	-2.0
Total c. min. sin vehículos ni combustibles	7.8	11.7	10.1	4.5
Total comercio minorista sin vehículos	10.2	14.7	12.6	6.9
Total comercio minorista sin combustibles	5.1	10.0	7.8	3.3
Total comercio minorista	7.5	12.2	10.1	5.4
Durables	18.3	26.5	21.8	13.7
No Durables sin combustibles	2.0	4.5	3.8	0.7

Fuente: Dane, Cálculos: DNP-DEE



Crecimiento anual de las ventas minoristas en los principales dominios regionales



En marzo de 2025, Bogotá D.C. lideró nuevamente el crecimiento del comercio minorista, con una variación anual del 19,7% en ventas reales y una contribución de 6,1 puntos porcentuales al resultado nacional. Además, en el acumulado del primer trimestre del año, la capital registró un crecimiento del 15,5%, aportando 4,8 p.p. al total. Este desempeño consolida la recuperación del consumo en la ciudad, especialmente en categorías como vehículos, electrodomésticos y tecnología, aunque persisten desafíos en términos de informalidad y deterioro del empleo, que cayó 1,8% en el mismo periodo.

Antioquia mostró una sólida dinámica comercial, con un crecimiento anual de 16,4% en marzo y una contribución de 2,6 p.p. al total nacional. En el acumulado enero-marzo, las ventas reales crecieron 14,3%, aportando 2,2 p.p. Este desempeño está asociado a una mejoría en la demanda de bienes durables y a un entorno operativo más favorable en sectores como ferretería, hogar y vehículos. A diferencia de otras regiones, el departamento presentó una leve recuperación del empleo comercial en marzo (+0,9%).

En Valle del Cauca, el comercio minorista creció 11,3% en marzo, con una contribución de 1,2 p.p., y 9,3% en el primer trimestre (aportando 1,0 p.p.). Este avance estuvo impulsado por la recuperación de sectores como tecnología y remodelación del hogar, aunque aún se observan rezagos en moda y calzado. El empleo en el sector se mantuvo prácticamente estable en el trimestre. Santander presentó una variación positiva del 13,2% en marzo (0,5 p.p.), mientras que en el acumulado trimestral el crecimiento fue de 12,0%. A pesar del buen comportamiento en ventas, el empleo en el sector cayó 3,3% en el trimestre, lo que sugiere una recuperación comercial sin un correlato en el mercado laboral local. En Atlántico, las ventas crecieron 8,8% en marzo y 9,2% en el primer trimestre, con un aporte de 0,5 p.p. en ambos casos. Aunque el ritmo de crecimiento es menor frente a otras regiones, marca una mejora sostenida. Sin embargo, el empleo formal en el comercio sigue debilitado, con una caída interanual de 3,5% en el trimestre. Finalmente, Cundinamarca continúa rezagada frente a otras regiones, con un crecimiento de apenas 3,4% en marzo y de 2,2% en el acumulado trimestral, aportando solo 0,2 p.p. y 0,1 p.p., respectivamente, al total nacional. La debilidad en las ventas puede estar asociada a una reconfiguración del consumo hacia canales informales o digitales, así como a la persistencia de dificultades en líneas de mercancías como textiles y calzado. El empleo cayó 3,0% en marzo y 2,8% en el trimestre..

Expectativas y confianza de Empresarios





En marzo de 2025, el Índice de Confianza Comercial (ICCO) se ubicó en 21,8%, lo que representó una caída de 2,7 puntos porcentuales frente al mes anterior (24,5%). Esta disminución obedeció principalmente a una fuerte reducción de 9,2 p.p. en la percepción de la situación económica actual de los negocios y una caída de 1,6 p.p. en las expectativas para el próximo semestre. Estos efectos fueron parcialmente compensados por una disminución en el nivel de existencias (-2,5 p.p.), lo cual sugiere una mayor rotación de inventarios. Frente a marzo de 2024, el ICCO mostró una mejora de 7,7 p.p., reflejando una base de comparación más débil y expectativas empresariales más optimistas que hace un año.

PRECIOS E ÍNDICES



En diciembre de 2025 el IPP de la producción nacional presentó una variación anual de -2,63% comparado con diciembre de 2024.

Resultados anuales del IPP de Producción Nacional

Comportamiento anual del Índice de Precios del Productor (IPP) de la Producción Nacional, según componentes

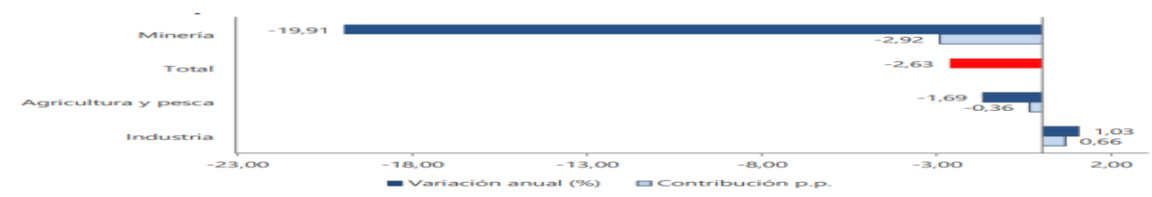
IPP Producción Nacional Variación anual IPP total Diciembre 2025pr

Índice	Variación % Diciembre		Diferencia Puntos Porcentuales
	2024 Dic 2024 / Dic 2023	2025 Dic 2025 / Dic 2024	
Total Producción Nacional*	7,21	-2,63	-9,84
Producidos para consumo interno	6,23	-0,22	-6,45
Exportados	10,23	-9,72	-19,95

Fuente: DANE-IPP

En diciembre de 2025 el IPP de la producción nacional presentó una variación anual de -2,63% comparado con diciembre de 2024.

Variación y contribución anual del IPP de Producción Nacional por secciones CIIU Rev.4.0 A.C Diciembre 2025pr



Fuente: DANE-IPP

Variaciones anuales Índice de Precios Oferta Interna

Variación y contribución anual Índice de Precios de Oferta Interna (OI) según secciones CIIU Rev. 4.0 A.C Diciembre 2025pr

CÓDIGO	DESCRIPTIVA	ANUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p)
	TOTAL OFERTA INTERNA	-1,85	
C	Industria	-1,24	-0,92
B	Minería	-14,36	-0,61
A	Agricultura, ganadería y pesca	-1,49	-0,32

Fuente: DANE-IPP

1.3. ASPECTO ECONOMICO

1.3.2. CIFRAS TOTALES DE VENTAS DEL SECTOR

En el tercer trimestre de 2024pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos :

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 3,4%.

• Transporte y almacenamiento crece 1,6%.

• Alojamiento y servicios de comida decrece 6,2%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 0,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 1,8%.

• Transporte y almacenamiento crece 0,6%.

• Alojamiento y servicios de comida decrece 1,4%.

1.3.3. PANORAMA GENERAL DEL SECTOR COMERCIO

2025, un año de recuperación para el comercio: aunque el PIB del sector tendría un avance según nuestra previsión, esperamos una mayor recuperación en el comercio minorista real (1,9 % en 2024). Se espera que el crecimiento del PIB de comercio sea de 1,3 % para 2024 y de 2,3 % en 2025.

Consumo de los hogares: 2024 cerraría con un crecimiento de 1,4 %, mientras que, en 2025, el crecimiento sería la constante en el consumo de los hogares (+2,3 %), manteniendo a flote la economía. Además, proyectamos que el aporte del consumo de los hogares al crecimiento del PIB para el próximo año será del 66 %.

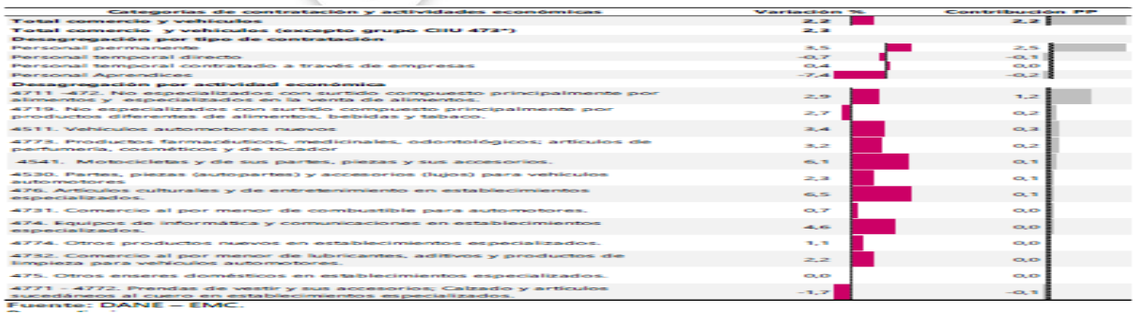
Gasto privado tendrá participación en máximos: el gasto de los hogares mantiene en máximos históricos su cuota en el PIB. Nuestra proyección: 76 % VS. 70 % promedio de los 20 años anteriores.

Los alimentos serán clave en el comercio: 2025 traería una recuperación del comercio impulsada por alimentos (por ser una prioridad del consumidor). El aporte de este rubro al crecimiento del comercio minorista sería del 32 %.

1.3.4. EMPLEO ASOCIADO AL SECTOR COMERCIO

Variación porcentual y contribución del personal ocupado por tipo de contratación y actividad económica Total nacional

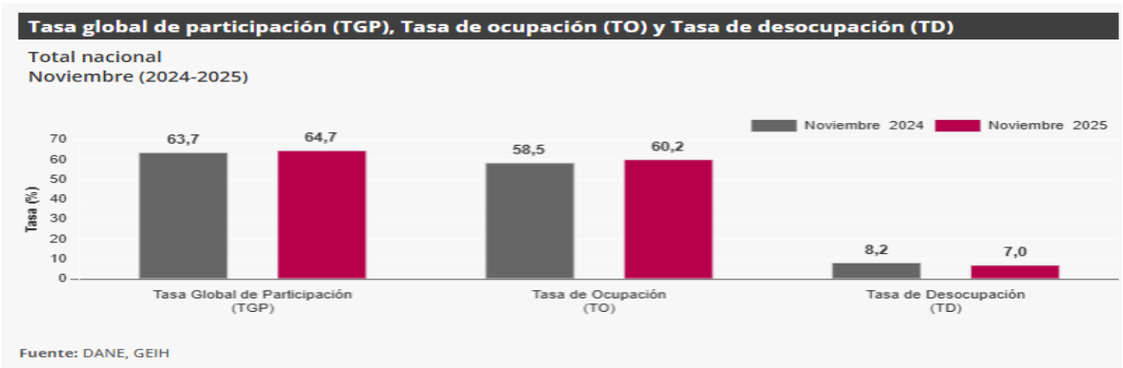
Octubre 2025/ octubre 2024Pr



Variación año corrido

Enero – octubre 2025 / enero – octubre 2024

En el periodo de enero a octubre de 2025 en comparación con el mismo periodo de 2024, el personal ocupado por el comercio minorista presentó una variación de 0,2%, resultado del crecimiento del personal permanente con una variación de 1,7% y de la contracción de 4,5% del personal temporal contratado a través de empresas, la variación negativa de 2,0% del personal temporal directo y de la disminución de 6,4% del personal aprendiz.



Para el mes de noviembre de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 7,0%, lo que representó una disminución de 1,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (8,2%). La tasa global de participación se ubicó en 64,7%, lo que significó un aumento de 1,0 puntos porcentuales frente a noviembre de 2024 (63,7%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 60,2%, lo que representó un aumento de 1,6 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (58,5%).

Población ocupada según rama de actividad

Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad Total nacional Noviembre (2024 - 2025)

Rama de actividad	Total nacional				
	Noviembre 2024	Noviembre 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**23.605**	**24.599**	**100**	**993**	
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.286	3.598	14,6	312	1,3
Alojamiento y servicios de comida	1.680	1.927	7,8	247	1,0
Construcción	1.496	1.680	6,8	184	0,8
Transporte y almacenamiento	1.777	1.876	7,6	98	0,4
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	2.078	2.158	8,8	80	0,3
Comercio y reparación de vehículos	4.078	4.140	16,8	62	0,3
Actividades inmobiliarias	290	339	1,4	49	0,2
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.972	3.015	12,3	43	0,2
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	609	643	2,6	34	0,1
Actividades financieras y de seguros	418	449	1,8	31	0,1
Información y comunicaciones	497	499	2,0	2	0,0
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.892	1.843	7,5	-49	-0,2
Industrias manufactureras	2.532	2.430	9,9	-102	-0,4

Fuente: DANE, GEIH.

1.3.5. PRODUCTOS INCLUIDOS DENTRO DEL SECTOR

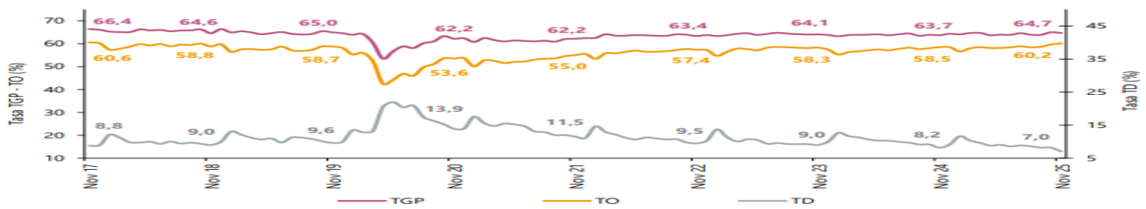
El bien a contratar esta dentro del sector educacion,que sera ofertado según lo dispuesto por la norma y se adjudicara a la empresa que resulte seleccionada una vez el proceso surta todo los pasos de ley.

1.3.6. GREMIO Y ASOCIACIONES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR

- Asociación Colombiana de Distribuidores de Equipos para la Construcción e Infraestructura (AED Colombia).
- Cámara Colombiana de la Infraestructura (CCI).
- Federación Nacional de Comerciantes Empresarios (FENALCO), especialmente en los sectores de comercio de repuestos, lubricantes y servicios automotrices.
- Asociación Colombiana de Minería (ACM), por su vinculación con el uso intensivo de maquinaria pesada.
- Asociación Colombiana de Ingenieros (ACIEM), en temas relacionados con mantenimiento y gestión de activos.
- Sociedad Colombiana de Ingenieros (SCI).

1.3.7. MERCADO LABORAL

Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD) Total nacional Noviembre (2017 - 2025)



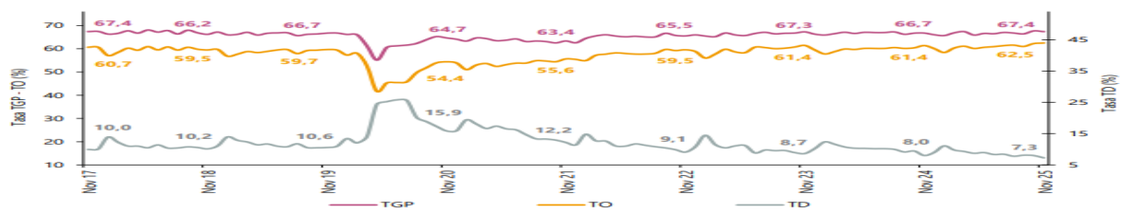
Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).

Para el mes de noviembre de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 7,0%, lo que representó una disminución de 1,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (8,2%). La tasa global de participación se ubicó en 64,7%, lo que significó un aumento de 1,0 puntos porcentuales frente a noviembre de 2024 (63,7%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 60,2%, lo que representó un aumento de 1,6 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (58,5%).

Total 13 ciudades y áreas metropolitanas mensual

En noviembre de 2025, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 7,3%, mientras que en noviembre de 2024 fue 8,0%. La tasa global de participación se ubicó en 67,4% y la tasa de ocupación en 62,5%, estas tasas en el mismo mes del año anterior fueron 66,7% y 61,4%, respectivamente.

Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD) Total 13 ciudades y áreas metropolitanas Noviembre (2017 - 2025)

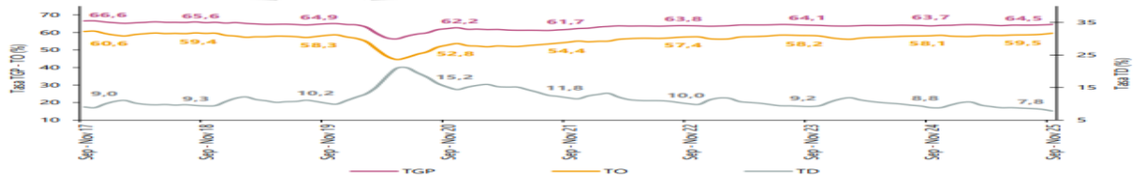


Fuente: DANE, GEIH.

Total nacional trimestre móvil

En el total nacional, la tasa de desocupación del trimestre móvil septiembre - noviembre 2025 fue 7,8%, lo que representó una disminución de 1,0 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil septiembre - noviembre 2024 (8,8%). La tasa global de participación se ubicó en 64,5%, lo que significó un aumento de 0,8 puntos porcentuales frente al mismo periodo de 2024 (63,7%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,5%, lo que representó un aumento de 1,4 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil septiembre - noviembre 2024 (58,1%).

Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD) Total nacional Septiembre - noviembre (2017 - 2025)

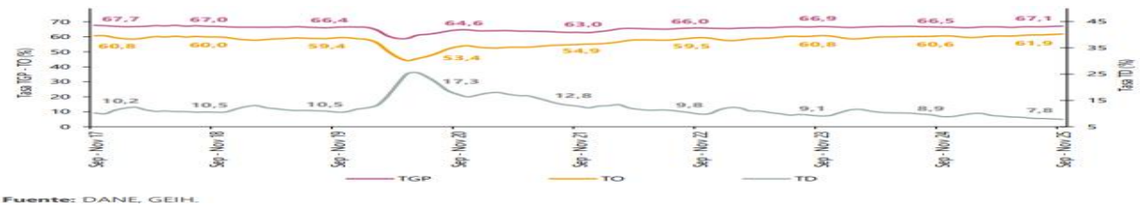


Fuente: DANE, GEIH.

Total 13 ciudades y áreas metropolitanas trimestre móvil

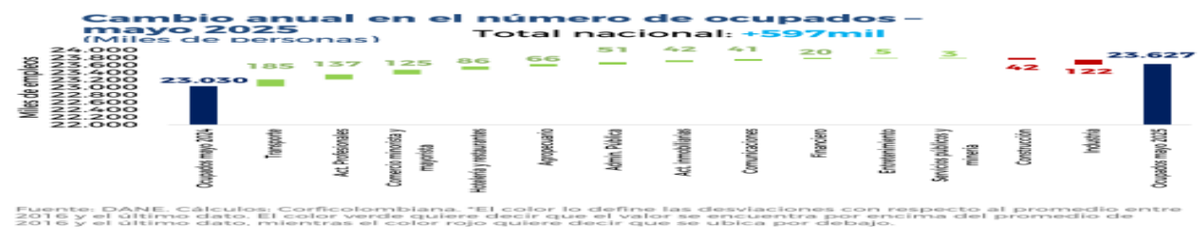
En el trimestre móvil septiembre - noviembre 2025, la tasa de desocupación de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 7,8%, lo que representó una disminución de 1,1 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil septiembre - noviembre 2024 (8,9%). La tasa global de participación se ubicó en 67,1%, mientras que en el trimestre móvil septiembre - noviembre 2024 fue 66,5%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 61,9%, lo que representó un aumento de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo periodo del año anterior (60,6%).

Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD) Total 13 ciudades y áreas metropolitanas Septiembre - noviembre (2017 - 2025)



Fuente: DANE, GEIH.





Fuente: DANE. Cálculos: Corficolombiana. *El color lo define las desviaciones con respecto al promedio entre 2016 y el último dato. El color verde quiere decir que el valor se encuentra por encima del promedio de 2016 y el último dato, mientras el color rojo quiere decir que se ubica por debajo.

1.3.8. ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)

1.3.8.1. Total, Nacional 2024-2025 noviembre

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2024 - 2025 (noviembre)

IPC	Noviembre					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	0,27	**0,07**	4,72	**4,82**	5,20	**5,30**

Fuente: DANE, IPC

Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de noviembre de 2025, el IPC registró una variación de 0,07% en comparación con octubre de 2025, ocho divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,07%): Salud (0,71%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,44%), Bienes y servicios diversos (0,39%), Restaurantes y hoteles (0,38%), Información y comunicación (0,35%), Transporte (0,29%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,28%) y por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,19%). Por debajo se ubicaron: Educación (-0,00%), Prendas de vestir y calzado (-0,02%), Recreación y cultura (-0,48%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,72%).

IPC Variación y contribución mensual Según divisiones de gasto Noviembre 2024 - 2025

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Salud	1,71	0,36	0,01	0,71	0,01
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,53	0,01	0,44	0,01
Bienes y servicios diversos	5,36	0,27	0,01	0,39	0,02
Restaurantes y hoteles	9,43	0,35	0,04	0,38	0,04
Información y comunicación	4,33	-0,04	0,00	0,35	0,01
Transporte	12,93	0,18	0,02	0,29	0,04
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,29	0,09	0,28	0,09
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,17	0,01	0,19	0,01
TOTAL	100,00	0,27	0,27	0,07	0,07
Educación	4,41	-0,02	0,00	0,00	0,00
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,23	0,01	-0,02	0,00
Recreación y cultura	3,79	1,68	0,05	-0,48	-0,01
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,13	0,02	-0,72	-0,14

Fuente: DANE. IPC

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,07%), se ubicaron en la división de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, la cual aportó 0,09 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En noviembre de 2025 en comparación con octubre de 2025, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (0,23%), suministro de agua (1,26%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,32%), carne de res y derivados (0,95%), arriendo efectivo (0,21%), combustibles para vehículos (0,53%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (0,61%), papas (4,18%), vehículo particular nuevo o usado (0,48%) y productos farmacéuticos y dermatológicos (0,93%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: frutas frescas (-5,22%), tomate (-16,93%), cebolla (-9,83%), zanahoria (-21,04%) y hortalizas y legumbres frescas (-3,24%).

IPC Variación y contribución mensual Por principales subclases Noviembre 2025

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	0,23	0,03
Suministro de agua	1,26	0,03
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,32	0,02
Carne de res y derivados	0,95	0,02
Arriendo efectivo	0,21	0,02
Combustibles para vehículos	0,53	0,02
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	0,61	0,01
Papas	4,18	0,01
Vehículo particular nuevo o usado	0,48	0,01
Productos farmacéuticos y dermatológicos	0,93	0,01

Fuente: DANE. IPC.

1.3.8.2. RESULTADO ANUAL

Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de noviembre de 2025, el IPC registró una variación de 5,30% en comparación con noviembre de 2024. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (7,65%), Educación (7,36%), Salud (6,88%), Bebidas alcohólicas y tabaco (6,46%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,74%) y por último, Transporte (5,33%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,30%). Entre tanto, las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,29%), Bienes y servicios diversos (4,79%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (3,50%), Prendas de vestir y calzado (2,00%), Información y comunicación (1,09%) y por último, Recreación y cultura (0,57%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

IPC Variación y contribución anual Según divisiones de gasto Noviembre 2024 – 2025

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2024 Variación (%)	2024 Contribución Puntos Porcentuales	2025 Variación (%)	2025 Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	8,41	0,90	7,65	0,84
Educación	4,41	10,62	0,41	7,36	0,30
Salud	1,71	5,63	0,09	6,88	0,12
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,83	0,10	6,46	0,11
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	2,34	0,45	5,74	1,07
Transporte	12,93	5,05	0,68	5,33	0,71
TOTAL	100,00	5,20	5,20	5,30	5,30
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	7,25	2,22	5,29	1,65
Bienes y servicios diversos	5,36	3,68	0,20	4,79	0,25
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,25	0,09	3,50	0,14
Prendas de vestir y calzado	3,98	2,13	0,07	2,00	0,06
Información y comunicación	4,33	-1,01	-0,03	1,09	0,03
Recreación y cultura	3,79	0,73	0,02	0,57	0,02

Fuente: DANE. IPC.

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles y Transporte, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,27 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el año

En noviembre de 2025 en comparación con diciembre de 2024, la variación anual de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (5,01%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (7,76%), arriendo efectivo (5,24%), transporte urbano (9,30%), carne de res y derivados (9,14%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (7,49%), suministro de agua (8,05%), café y productos a base de café (54,15%), educación preescolar y básica primaria (8,68%) y gas (11,45%). Las mayores contribuciones negativas se presentan en: papas (-28,00%), arroz (-6,15%), equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-23,77%), azúcar y otros endulzantes (-4,84%) y huevos (-1,89%).

IPC Variación y contribución anual Por principales subclases Noviembre 2025

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	5,01	0,64
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio, medios de transporte, máquinas expendedoras, puestos móviles, y lugares de esparcimiento; se incluyen también las contratadas por encargo, para llevar y por servicio a domicilio	7,76	0,58
Arriendo efectivo	5,24	0,49
Transporte urbano	9,30	0,43
Carne de res y derivados	9,14	0,22
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato, en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio, puestos móviles, lugares de esparcimiento, para llevar y por servicio a domicilio	7,49	0,17
Suministro de agua	8,05	0,16
Café y productos a base de café	54,15	0,15
Educación preescolar y básica primaria	8,68	0,13
Gas	11,45	0,13

Fuente: DANE, IPC.

1.3.8.3. IPC SEGÚN NIVELES DE INGRESO POR CRITERIO ABSOLUTO

Comportamiento de la variación mensual, año corrido y anual del IPC según niveles de ingreso por criterio absoluto

IPC según niveles de ingreso por criterio absoluto Total IPC Noviembre 2024 – 2025

	Variación (%)					
	Mensual		Año Corrido		Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
Pobres	0,27	0,03	4,39	4,72	4,83	5,27
Vulnerables	0,23	0,04	4,35	4,73	4,78	5,28
Clase media	0,26	0,07	4,68	4,82	5,16	5,31
Ingresos altos	0,33	0,09	5,10	4,88	5,59	5,29
Total nivel de ingresos	0,27	0,07	4,72	4,82	5,20	5,30

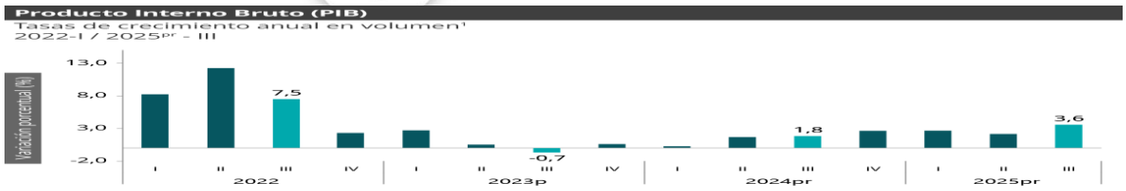
Fuente: DANE, IPC.

En noviembre de 2025, la variación mensual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (0,03%), Vulnerables (0,04%), Clase media (0,07%), Ingresos altos (0,09%) y, por último, Total nivel de ingresos (0,07%). En lo corrido del año, la variación del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (4,72%), Vulnerables (4,73%), Clase media (4,82%), Ingresos altos (4,88%) y, por último, Total nivel de ingresos (4,82%). La variación anual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (5,27%), Vulnerables (5,28%), Clase media (5,31%), Ingresos altos (5,29%) y, por último, Total nivel de ingresos (5,30%).

1.3.9. PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

En Colombia el Producto Interno Bruto -PIB- mide el valor total de los bienes y servicios finales producidos por el país durante un trimestre definido, lo que permite encontrar la evolución, la tendencia y las transformaciones estructurales de la economía a partir de datos comparables entre sí. En la mayoría de los casos el PIB es utilizado como insumo para la toma de decisiones en materia económica del país en el corto plazo, pues sus cifras contienen una síntesis de la información económica de las grandes industrias de Colombia.

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)



Fuente: DANE, PIB_T

En el tercer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,6% respecto al mismo periodo de 2024pr

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

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 8,0% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,6% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Industrias manufactureras crece 4,1% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

En lo corrido del año 2025pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,8%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,1% (contribuye 1,0 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 4,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 4,1% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,2%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,4%.

Actividades financieras y de seguros crece 2,3%.

Industrias manufactureras crece 1,5%.

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca

En el tercer trimestre de 2025pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 2,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 2):

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 1,3%.
- Cultivo permanente de café crece 9,8%.

- Ganadería crece 7,9%.
- Silvicultura y extracción de madera crece 9,4%.
- Pesca y acuicultura crece 16,4%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece en 1,0%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 1,7%.

• Cultivo permanente de café crece 32,0%.

• Ganadería crece 1,1%.

• Silvicultura y extracción de madera crece 4,5%.

• Pesca y acuicultura crece 1,5%.

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca Tasas de crecimiento en volumen1 Tercer trimestre 2025p

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025pr-III / 2024pr-III	2025pr / 2024pr	2025pr-III / 2025pr-II
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes[2]	-1,3	1,6	-1,7
Cultivo permanente de café	9,8	7,7	32,0
Ganadería	7,9	8,3	1,1
Silvicultura y extracción de madera	9,4	7,0	4,5
Pesca y acuicultura	16,4	19,8	1,5
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	**2,4**	**4,1**	**1,0**

Fuente: DANE, PIB_T

Explotación de minas y canteras

En el tercer trimestre de 2025pr, el valor agregado de explotación de minas y canteras decrece 5,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 3):

• Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 5,6%.

• Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural decrece 3,7%

Extracción de minerales metalíferos decrece 18,2%.

• Extracción de otras minas y canteras crece 0,1%.

• Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras decrece 4,6%

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de explotación de minas y canteras crece en 0,8%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Extracción de carbón de piedra y lignito crece 1,9%.

• Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural crece 2,1%.

• Extracción de minerales metalíferos decrece 2,2%.

• Extracción de otras minas y canteras crece 0,9%.

• Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras crece 1,9%.

Explotación de minas y canteras Tasas de crecimiento en volumen1 Tercer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025pr-III / 2024pr-III	2025pr/ 2024pr	2025pr-III / 2025pr-II
Extracción de carbón de piedra y lignito	-5,6	-10,5	1,9
Extracción de petróleo crudo y gas natural[2]	-3,7	-4,8	2,1
Extracción de minerales metalíferos	-18,2	-12,5	-2,2
Extracción de otras minas y canteras	0,1	-1,4	0,9
Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras	-4,6	-5,9	1,9
Explotación de minas y canteras	**-5,7**	**-7,2**	**0,8**

Fuente: DANE, PIB_T

Industrias manufactureras

En el tercer trimestre de 2025pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 4,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

• Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 4,1%.

• Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 9,4%.

Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 0,5%.

• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 5,2%.

• Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 2,4%.

Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 9,2%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras crece en 1,5%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 0,3%.

• Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 1,5%.

• Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,4%.

• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 2,7%.

Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos,

electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 0,4%.

• Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 2,9%.

Industrias manufactureras Tasas de crecimiento en volumen1 Tercer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025pr-III / 2024pr-III	2025pr / 2024pr	2025pr-III / 2025pr-II
Elaboración de productos alimenticios[2]	4,1	4,1	0,3
Fabricación de productos textiles[3]	9,4	6,5	1,5
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	-0,5	-1,0	-1,4
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	5,2	1,2	2,7
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	-2,4	-2,8	0,4
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	9,2	6,4	2,9
Industrias manufactureras	**4,1**	**2,1**	**1,5**

Fuente: DANE, PIB_T

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.

En el tercer trimestre de 2025pr, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 2,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 5):

• Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 2,6%.

• Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 0,8%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece en 0,7%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 0,9%.

• Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 0,5%.

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado1 Tasas de crecimiento en volumen2 Tercer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025pr-III / 2024pr-III	2025pr / 2024pr	2025pr-III / 2025pr-II
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	2,6	1,2	0,9
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales[3]	0,8	-1,0	0,5
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[1]	**2,3**	**0,7**	**0,7**

Fuente: DANE, PIB_T

Construcción

En el tercer trimestre de 2025pr, el valor agregado de la construcción decrece 1,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 8,3%.

• Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 13,1%.

• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 3,4%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción crece en 1,1%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 0,5%.

• Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 3,5%.

• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 0,2%.

Construcción Tasas de crecimiento en volumen1 Tercer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025pr-III / 2024pr-III	2025pr/ 2024pr	2025pr-III / 2025pr-II
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-8,3	-8,1	-0,5
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	13,1	9,0	3,5
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	-3,4	-3,5	0,2
Construcción	**-1,5**	**-2,7**	**1,1**

Fuente: DANE, PIB_T

Comercio al por mayor y al por menor

En el tercer trimestre de 2025pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 5,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 8,4%.

• Transporte y almacenamiento crece 4,2%.

• Alojamiento y servicios de comida crece 0,2%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 0,2%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 2,2%.

• Transporte y almacenamiento crece 1,6%.

• Alojamiento y servicios de comida decrece 0,5%.

Comercio al por mayor y al por menor1 Tasas de crecimiento en volumen2 Tercer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025pr-III / 2024pr-III	2025pr/ 2024pr	2025pr-III / 2025pr-II
Comercio al por mayor y al por menor[3]	8,4	7,6	2,2
Transporte y almacenamiento	4,2	3,6	1,6
Alojamiento y servicios de comida	0,2	0,6	-0,5
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**5,6**	**5,1**	**0,2**

Fuente: DANE, PIB_T

Información y comunicaciones

En el tercer trimestre de 2025pr, el valor agregado de información y comunicaciones crece 1,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr . Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 0,4%, respecto al trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 8).

Información y comunicaciones Tasas de crecimiento en volumen1 Tercer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025pr-III / 2024pr-III	2025pr/ 2024pr	2025pr-III / 2025pr-II
Información y comunicaciones	1,9	1,8	0,4

Fuente: DANE, PIB_T

Actividades financieras y de seguros

En el tercer trimestre de 2025pr, el valor agregado de las actividades financieras y de seguros crece 4,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr . Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 2,3%, respecto al trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 9).

Actividades financieras y de seguros Tasas de crecimiento en volumen1 Tercer trimestre 2025p

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025pr-III / 2024pr-III	2025pr/ 2024pr	2025pr-III / 2025pr-II
Actividades financieras y de seguros	4,3	3,5	2,3

Fuente: DANE, PIB_T

Actividades inmobiliarias

En el tercer trimestre de 2025pr, el valor agregado de las actividades inmobiliarias crece 2,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr . Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 0,5%, respecto al trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 10).

Actividades inmobiliarias Tasas de crecimiento en volumen1 Tercer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025pr-III / 2024pr-III	2025pr/ 2024pr	2025pr-III / 2025pr-II
Actividades inmobiliarias	2,1	2,0	0,5

Fuente: DANE, PIB_T

Actividades profesionales, científicas y técnicas

En el tercer trimestre de 2025pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

• Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,7%.

• Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,4%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece en 0,1%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,1%.

• Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,1%.

Actividades profesionales, científicas y tecnicas1 Tasas de crecimiento en volumen2 Tercer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025pr-III / 2024pr-III	2025pr/ 2024pr	2025pr-III / 2025pr-II
Actividades profesionales, científicas y técnicas	0,7	0,9	0,1
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1,4	1,6	0,1
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**1,1**	**1,3**	**-0,1**

Fuente: DANE,PIB_T

Administración pública y defensa

En el tercer trimestre de 2025pr, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 8,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 12):

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 9,1%

• Educación crece 11,0%.

• Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,8%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece en 3,4%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 1,7%.

• Educación crece 4,3%.

• Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,0%

Administración pública y defensa1 Tasas de crecimiento en volumen2 Tercer trimestre 2025p

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025pr-III / 2024pr-III	2025pr/ 2024pr	2025pr-III / 2025pr-II
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	9,1	5,3	1,7
Educación	11,0	5,5	4,3
Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	3,8	2,3	3,0
Administración pública y defensa[1]	**8,0**	**4,4**	**3,4**

Fuente: DANE, PIB_T

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios

En el tercer trimestre de 2025pr, el valor agregado de las 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 5,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 13):

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios crece 6,3%.

• 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 2,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las 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 en 1,0%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios crece 1,0%.

• 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 1,6%.

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios1 Tasas de crecimiento en volumen2 Tercer trimestre 2025p

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025^{pr}-III / 2024^{pr}-III	2025^{pr}/ 2024^{pr}	2025^{pr}-III / 2025^{pr}-II
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios	6,3	10,7	1,0
Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores[3]	2,1	2,8	1,6
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades[1]	**5,7**	**9,4**	**1,0**

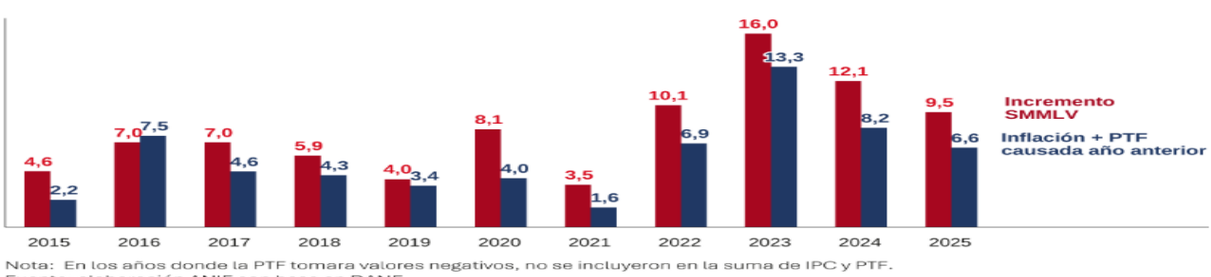
Fuente: DANE, PIB_T

1.3.10. VARIACIÓN DEL SALARIO MÍNIMO MENSUAL LEGAL VIGENTE (SMMLV)

El salario mínimo en Colombia, representa la remuneración mínima que un trabajador debe recibir. A continuación, se relaciona el histórico del salario mínimo en Colombia, desde 1984 hasta el 2026 con sus respectivos incrementos.

	AUXILIO DE TRANSPORTE		SALARIO MÍNIMO		
AÑO	MONTO MENSUAL	VARIACIÓN ANUAL	MONTO DIARIO	MONTO MENSUAL	VARIACIÓN ANUAL
2026	249.095	23,8%	58.353,5	1.750.905,00	23,8%
2025	200.000,00	9,5%	47.450,00	1.423.500,00	9,5%
2024	162.000,00	15,22%	43.333,33	1.300.000,00	12,07%
2023	140.606,00	16,00%	38.666,66	1.160.000,00	16,00%
2022	117.172,00	9,15%	33.333,33	1.000.000,00	9,15%
2021	106.454,00	3,50%	30.732,00	908.526,00	3,50%
2020	102.854,00	5,82%	29.260,00	877.803,00	6,00%
2019	97.032,00	10,00%	27.604,00	828.116,00	6,00%
2018	88.211,00	5,74%	26.041,40	781.242,00	5,90%
2017	83.140,00	6,54%	24.590,56	737.717,00	7,00%
2016	77.700,00	3,00%	22.981,83	689.455,00	7,00%
2015	74.000,00	2,70%	21.478,33	644.350,00	4,40%
2014	72.000,00	2,08%	20.533,33	616.000,00	4,30%
2013	70.500,00	3,98%	19.650,00	589.500,00	4,02%
2012	67.800,00	6,60%	18.890,00	566.700,00	5,80%
2011	63.600,00	3,41%	17.853,33	535.600,00	4,00%
2010	61.500,00	3,71%	17.166,66	515.000,00	3,64%
2009	59.300,00	7,67%	16.563,33	496.900,00	7,67%
2008	55.000,00	8,27%	15.383,33	461.500,00	6,41%
2007	50.800,00	6,50%	14.456,66	433.700,00	6,30%
2006	47.700,00	7,19%	13.600,00	408.000,00	6,95%
2005	44.500,00	6,97%	12.716,66	381.500,00	6,56%
2004	41.600,00	10,93%	11.933,33	358.000,00	7,83%
2003	37.500,00	10,29%	11.067,00	332.000,00	7,44%
2002	34.000,00	13,33%	10.300,00	309.000,00	8,04%
2001	30.000,00	13,58%	9.533,33	286.000,00	9,96%
2000	26.413,00	10,00%	8.670,00	260.100,00	10,00%
1999	24.012,00	16,00%	7.882,00	236.460,00	16,01%
1998	20.700,00	20,00%	6.794,20	203.826,00	18,50%
1997	17.250,00	22,75%	5.733,50	172.005,00	21,02%
1996	13.567,00	19,49%	4.737,50	142.125,00	19,50%
1995	10.815,00	21,31%	3.964,45	118.933,50	20,50%
1994	8.915,00	18,20%	3.290,00	98.700,00	21,09%
1993	7.542,00	25,01%	2.717,00	81.510,00	25,03%
1992	6.033,00	26,03%	2.173,00	65.190,00	26,04%
1991	4.787,00	26,06%	1.724,00	51.720,00	26,07%
1990	3.797,50	24,00%	1.367,50	41.025,00	26,00%
1989	3.062,50	25,00%	1.085,32	32.559,60	27,00%
1988	2.450,00	22,50%	854,58	25.637,40	25,00%
1987	2.000,00	21,21%	683,66	20.509,80	22,00%
1986	1.650,00	22,22%	560,38	16.811,40	24,00%
1985	1.350,00		451,92	13.557,60	

Incremento histórico del salario mínimo respecto a inflación y PTF



Nota: En los años donde la PTF tomara valores negativos, no se incluyeron en la suma de IPC y PTF.
Fuente: elaboración ANIF con base en DANE.

1.3.11. TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO (TRM)

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas. La Superintendencia Financiera de Colombia tiene la obligación de calcular y certificar la TRM y divulgarla al mercado y al público en general, conforme a lo dispuesto en el artículo 40 de la Resolución Externa No. 1 de 2018, expedida por la Junta Directiva del Banco de la República, la metodología establecida por el Banco de la República mediante Circular Reglamentaria DODM – 146, el artículo 11.2.1.4.15 del Decreto 2555 de 2010 y la Resolución No.0416 de 2006 de la Superintendencia Financiera de Colombia. (Superintendencia Financiera de Colombia).

TRM del día sábado 31 de octubre de 2026: $ 3.182,99 pesos colombianos por dólar estadounidense

Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia.

1.4. ASPECTO TÉCNICO

Las especificaciones requeridas para el presente proceso de contratación se encuentran detalladas de la siguiente forma:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CORPORATIVO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: A) PROCESADOR: INTEL® CORE™ ULTRA 5/ I5-13420H DE 13TH GENERACIÓN (NÚCLEOS E DE HASTA 3,40 GHZ NÚCLEOS P DE HASTA 4,60 GHZ, RAM: 16 GB DDR5-5200MT/S (SODIMM) (2 X 8 GB). B) DISCO DURO: 512 GB SSD M.2 2280 PCIE GEN4 QLC. C) PANTALLA: 23,8" FHD (1920 X 1080), IPS, ANTI-GLARE, TOUCH, 99%SRGB, 250 NITS, 100HZ, NARROW BEZEL. D) CAMARA Y MICROFONO: 5 MP IR CON MICRÓFONO DOBLE. E) TECLADO: USB, CALLIOPE, NEGRO - ESPAÑOL (LA) (ORIGINAL). J) MOUSE: USB CALÍOPE MOUSE (NEGRO) (ORIGINAL). F) WI-FI: INTEL 6 AX201 2X2 AX & BLUETOOTH® 5.1 O SUPERIOR. F) SONIDO: ALTAVOCES DE 3W - AUDIO BY HARMAN. G) PUERTOS Y RANURAS LATERALES: USB-C® (USB 10 GBPS) - TRASEROS: 2 USB-A (USB DE ALTA VELOCIDAD) - USB-A (USB 10 GBPS) - ENTRADA HDMI 1.4 - SALIDA HDMI 2.1- ETHERNET (RJ45) N) DIMENSIONES: (ALTO × ANCHO × PROFUNDIDAD) 431,17 MM X 192,1 MM X 539,5 MM (16,97" X 7,56" X 21,24"). Ñ) TIPO: ALL IN ONE. O) GARANTÍA: 2 AÑOS EN SITIO. SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 11 PROFESIONAL.	UNIDAD	8
2	COMPUTADOR PORTÁTIL CON PROCESADOR INTEL CORE ULTRA 5 225U DE 12 NÚCLEOS (2 P-CORE, 8 E-CORE Y 2 LPE-CORE), CON 14 HILOS, VELOCIDAD MÁXIMA DE HASTA 4,8 GHZ E INTEL AI BOOST NPU (HASTA 12 TOPS), MEMORIA RAM DE 16 GB DDR5 A 5600 MHZ EN RANURAS SODIMM, AMPLIABLE HASTA 64 GB, ALMACENAMIENTO DE 512 GB SSD M.2 NVME PCIE GEN4, PANTALLA DE 14 PULGADAS CON RESOLUCIÓN WUXGA (1920 X 1200 PÍXELES), TECNOLOGÍA IPS Y ACABADO ANTIRREFLECTANTE, TARJETA GRÁFICA INTEGRADA, PUERTOS USB-C CON TECNOLOGÍA THUNDERBOLT 4 O EQUIVALENTE, PUERTOS USB-A DE ALTA VELOCIDAD, CON AL MENOS UN PUERTO CON CAPACIDAD DE CARGA DE DISPOSITIVOS EXTERNOS, PUERTO ETHERNET (RJ-45) GIGABIT, CONECTIVIDAD INALÁMBRICA WI-FI Y BLUETOOTH, PUERTO HDMI, CONECTOR COMBINADO DE AUDIO DE 3,5 MM PARA AURICULARES Y MICRÓFONO, CÁMARA FHD CON TECNOLOGÍA INFRARROJA (IR) Y OBTURADOR FÍSICO DE PRIVACIDAD, CHIP DE SEGURIDAD TPM INTEGRADO Y LECTOR DE HUELLAS DACTILARES SEGÚN CONFIGURACIÓN, TECLADO ERGONÓMICO RESISTENTE A DERRAMES Y RETROILUMINADO, CON DISPOSITIVO APUNTADOR INTEGRADO O SISTEMA DE NAVEGACIÓN EQUIVALENTE, MEMORIA RAM NO SOLDADA CON POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN Y OPCIONES DE EXPANSIÓN DE ALMACENAMIENTO SSD. SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 11 PROFESIONAL.	UNIDAD	2
3	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CON OPCIÓN DE IMPRESIÓN, COPIA, ESCANEADO Y FAX, VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: HASTA 42 PÁGINAS POR MINUTO (PPM) EN TAMAÑO CARTA Y 40 PPM EN A4, IMPRESIÓN DÚPLEX: AUTOMÁTICA A DOS CARAS ESTÁNDAR, RESOLUCIÓN: HASTA 1.200 X 1.200 PPP PARA IMPRESIONES NÍTIDAS, CICLO DE TRABAJO MENSUAL: HASTA 100.000 PÁGINAS (VOLUMEN RECOMENDADO DE 1.500 A 3.500 PÁGINAS), MANEJO DE PAPEL: CAPACIDAD DE ENTRADA ESTÁNDAR DE HASTA 300 HOJAS (BANDEJA MULTIPROPÓSITO DE 50 HOJAS Y BANDEJA PRINCIPAL DE 250 HOJAS), AMPLIABLE, ESCÁNER Y ADF: INCORPORA CAMA PLANA Y ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS A DOBLE CARA (DADF), CONECTIVIDAD: PUERTO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD Y PUERTO DE RED GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 BASE-TX (NO INCLUYE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA WI-FI DE FÁBRICA), MEMORIA Y PROCESADOR: PROCESADOR DE 600 MHZ Y MEMORIA ESTÁNDAR DE 256 MB (AMPLIABLE A 512 MB).	UNIDAD	4
4	CARTUCHO DE TÓNER HP 330A (W1330A)NEGRO LASERJET ORIGINAL	UNIDAD	12
5	TAMBOR DE CREACIÓN DE IMÁGENES HP LASERJET 32A ORIGINAL	UNIDAD	3
6	BOTELLA DE TINTA EPSON ECOFIT COLOR NEGRO T544 ORIGINAL	UNIDAD	40
7	BOTELLA DE TINTA EPSON ECOFIT COLOR MAGENTA T544 ORIGINAL	UNIDAD	40
8	BOTELLA DE TINTA EPSON ECOFIT COLOR CIAN T544 ORIGINAL	UNIDAD	40
9	BOTELLA DE TINTA EPSON ECOFIT COLOR AMARILLO T544 ORIGINAL	UNIDAD	40
10	DISCOS DUROS EXTERNOS CAPACIDAD: 1 TB, COLOR: NEGRO • INCLUYE: CABLE USB 3.2 (TIPO A A MICRO-B), COMPATIBLE CON WINDOWS 11/10, REQUIERE FORMATEAR PARA MACOS V12.0/V11.5/V10.15	UNIDAD	5

11	UPS 1200 VA INPUT VOLTAGE 120 V AC 1 FASE: "TENSIÓN DE SALIDA PRINCIPAL 120 V AC 1 FASE",POTENCIA NOMINAL EN W 650 W, POTENCIA NOMINAL EN VA 1200 VA TIPO DE CONEXIÓN DE ENTRADA NEMA 5-15P TIPO DE CONEXIÓN DE SALIDA 6 NEMA 5-15R LONGITUD DE CABLE 1,52 M NÚMERO DE CABLES 1 TIPO DE BATERÍA BATERÍA DE PLOMO Y ÁCIDO; BATERÍA DE 12 V / 9 AH; CAPACIDAD SUFICIENTE PARA PC + MONITOR + PERIFÉRICOS PEQUEÑOS. FRECUENCIA ASIGNADA DE EMPLEO 50/60 HZ +/- 5 HZ ((*)) AUTO-SENSING ((*)) BARRAS DE SEPARACIÓN 89...145 V 120 V AC TIPO DE PROTECCIÓN DE ENTRADA CIRCUIT BREAKER COS PHI 0,54 SALIDA MÁXIMA POTENCIA CONFIGURABLE (VATIOS) 650 W FRECUENCIA DE SALIDA (SINCRONIZADA A RED ELÉCTRICA PRINCIPAL) 50/60 HZ +/- 1 HZ SINCRONIZADA A RED ELÉCTRICA PRINCIPAL TOPOLOGÍA LÍNEA INTERACTIVA WAVE TYPE APROXIMACIÓN ACOMPASADA DE UNA ONDA SINUSOIDAL LA RANURA PARA DESTORNILLADOR 98 % - TIPO DE CABLE: CARGA COMPLETA) TIEMPO DE EJECUCIÓN DE CARGA COMPLETA 00:01:00 650 W PANTALLA GRÁFICA 1 TIEMPO DE EJECUCIÓN DE MEDIA CARGA 00:06:00 325 W MÁXIMA POTENCIA CONFIGURABLE EN VA 1200 VA TIEMPO DE TRANSFERENCIA VALOR TÍPICO 6 MS : VALOR MÁXIMO 10 MS	UNIDAD	8
12	VIDEO PROYECTOR PORTÁTIL. MPN: V11H983020. COLOR: BLANCO. DIMENSIONES: 302 X 87 X 249 MM. PESO 2.7 KG. FUENTE DE ALIMENTACIÓN 100V - 240V AC. BRILLO (BLANCO) 3.800 LÚMENES. BRILLO (COLOR) 3800 LÚMENES. RELACIÓN DE ASPECTO NATIVA 0,673611111. RESOLUCIÓN DEL PROYECTOR 1280 X 800. CONSUMO ELÉCTRICO 100-120V. ALTAVOCES 3.800 LÚMENES	UNIDAD	2
13	PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO DE CATEGORÍA EMPRESARIAL, CON TECNOLOGÍA WI-FI 7 (IEEE 802.11BE), OPERACIÓN TRIBANDA EN FRECUENCIAS DE 2,4 GHZ, 5 GHZ Y 6 GHZ, SOPORTE PARA MÍNIMO 8 CORRIENTES ESPACIALES, CAPACIDAD DE CONEXIÓN DE HASTA 500 DISPOSITIVOS SIMULTÁNEOS, MÍNIMO UN (1) PUERTO ETHERNET DE 2,5 GBPS (2,5 GBE), ALIMENTACIÓN MEDIANTE TECNOLOGÍA POE+, ANTENAS CON TECNOLOGÍA MIMO 2X2 O SUPERIOR SEGÚN LA BANDA DE OPERACIÓN, DISEÑADO PARA INSTALACIÓN EN AMBIENTES INTERIORES, COMPATIBLE CON REDES INALÁMBRICAS EMPRESARIALES, CON FUNCIONES DE ADMINISTRACIÓN Y SEGURIDAD DE RED. INCLUYE KIT DE MONTAJE PARA INSTALACIÓN EN PARED O TECHO Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	2
14	ESCRITORIOS CON CAJONERA PARA TRABAJO DE OFICINA: ALTURA: ENTRE 72 Y 75 CM. PROFUNDIDAD: ENTRE 60 Y 80 CM.ANCHO: MINIMO 120 CM. ESPACIO PARA PIERNAS: DEBE PERMITIR LIBERTAD DE MOVIMIENTO.BORDES FORNTALES REDONDEADOS, LA CAJONERA NO DEBE INTERFERIR CON LAS PIERNAS.	UNIDAD	8
15	SILLA ERGONÓMICA PARA OFICINA: ALTURA TOTAL: 90–110 CM. ASIENTO ACOLCHADO, TRANSPIRABLE Y CON BORDE FRONTAL REDONDEADO. ALTURA DEL ASIENTO Y APOYABRAZOS REGULABLES. APOYABRAZOS AJUSTABLES EN ALTURA Y ANCHO. RESPALDO ERGONÓMICO CON SOPORTE LUMBAR. BASE DE 5 APOYOS CON RUEDAS, ESTABLE Y DE FÁCIL DESPLAZAMIENTO.	UNIDAD	8
16	SILLA PARA ATENCIÓN A USUARIOS: ALTURA TOTAL: 80–90 CM. ANCHO DEL ASIENTO: ≥ 45 CM. PROFUNDIDAD DEL ASIENTO: 40–70 CM. BASE ESTABLE Y RESISTENTE, PREFERIBLEMENTE DE CUATRO PATAS. ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADOS CON MATERIAL TRANSPIRABLE Y CONFORTABLE. SUPERFICIES SIN ELEMENTOS EXCESIVAMENTE DUROS QUE GENEREN INCOMODIDAD O ACUMULACIÓN DE CALOR.	UNIDAD	28
17	APOYA PIES ERGONOMICO PARA OFICINA: ALTURA AJUSTABLE: AJUSTE DE ALTURA ENTRE MINIMO 5 CM Y MAXIMO 15 CM DESDE EL PISO. ANCHO MINIMO DE 45 CM. PROFUNDIDAD MINIMA DE 30 CM.AJUSTE DE INCLINACIÓN ENTRE 0° Y 20°.SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE	UNIDAD	8
18	MESA PLEGABLE PORTAFOLIO PLÁSTICA POLIETILENO 180X70CM BLANCA	UNIDAD	2
19	ARMARIO DE ARCHIVO ERGONÓMICO: PROFUNDIDAD DE 45 - 60 CM, ALTURA TOTAL DE 120 - 160 CM, ANCHO RECOMENDADO 80 - 100 CM. LAS MANIJAS DEBES SER FACILES DE SUJETAR.DEBE CONTRA CON SISTEMA DE CIERRE SEGURO, DEBE SER SE SUPERFICIE LISA METALICA DE 4 GAVETAS, CON RIEL Y CHAPA	UNIDAD	8
20	CORTINA TIPO BLACKOUT. DIMENSIONES:145 X 250 CM DE ALTO POR PAÑO O UNIDAD. COLOR: AZUL OSCURO O BEIGE. MATERIAL: TELA RESISTENTE, LAVABLE Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO. OPACIDAD: 90–100 %. SISTEMA DE INSTALACIÓN: RIEL O TUBO RESISTENTE. ACABADO: UNIFORME, SIN DEFORMACIONES NI DEFECTOS VISIBLES.	UNIDAD	5
21	JUEGO DE MOBILIARIO INFANTIL COMPUESTO POR 1 MESA Y 4 SILLAS, FABRICADO EN PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, MADERA, MDF O MATERIAL EQUIVALENTE. MESA DE APROXIMADAMENTE 120 X 60 X 50–60 CM, CON SUPERFICIE LISA, LAVABLE Y BORDES REDONDEADOS. SILLAS CON ESPALDAR, ASIENTO ERGONÓMICO, ALTURA APROXIMADA DE 30–35 CM, ESTRUCTURA ESTABLE Y PROTECTORES ANTIDESLIZANTES. MATERIALES RESISTENTES, NO TÓXICOS Y APTOS PARA USO INFANTIL.	UNIDAD	2
22	CANASTA ORGANIZADORA PARA ALMACENAMIENTO DE ELEMENTOS DE ASEO, FABRICADA EN PLÁSTICO RÍGIDO DE ALTA RESISTENCIA, LAVABLE Y RESISTENTE A HUMEDAD Y PRODUCTOS DE LIMPIEZA. CAPACIDAD APROXIMADA DE 15–25 LITROS, CON ASAS LATERALES PARA FACILITAR SU TRANSPORTE, BORDES REDONDEADOS Y DISEÑO VENTILADO O PERFORADO. COLOR INSTITUCIONAL O NEUTRO.	UNIDAD	8
23	DISPENSADOR DE AGUA DE USO INSTITUCIONAL: A) TIPO: DE PISO. B) AGUA: FRÍA Y CALIENTE. C) CAPACIDAD DEL BOTELLÓN: 18,9 L O EQUIVALENTE. D) VOLTAJE: 110–120 V. E) FRECUENCIA: 60 HZ. F) ENFRIAMIENTO: ≥ 2 L/H. G) CALENTAMIENTO: ≥ 4 L/H. H) TEMPERATURA FRÍA: ≤ 15 °C. I) TEMPERATURA CALIENTE: ≥ 80 °C. J) GRIFOS: 2, INDEPENDIENTES. K) SEGURIDAD: BLOQUEO PARA AGUA CALIENTE. L) BANDEJA: ANTIGOTEO, REMOVIBLE. M) MATERIAL: ABS, ACERO INOXIDABLE O EQUIVALENTE. N) ESTADO: NUEVO, SIN USO. S) GARANTÍA: ≥ 12 MESES.	UNIDAD	4
24	SILLA DE ESPERA TIPO TÁNDEM DE CUATRO (4) PUESTOS, CON ESTRUCTURA Y BASE EN ACERO INOXIDABLE, RESISTENTE A USO INSTITUCIONAL Y TRÁNSITO FRECUENTE. ASIENTOS Y RESPALDOS INDIVIDUALES, DISEÑO ERGONÓMICO, SUPERFICIE DE FÁCIL LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO, ESTRUCTURA ESTABLE Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN. INCLUYE CUATRO (4) PUESTOS, CON APOYOS NIVELADORES Y ACABADO UNIFORME.	UNIDAD	4
25	SUMINISTRAR KITS DIDÁCTICOS INTEGRAL DESTINADO AL DESARROLLO DE ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS PARA LA PREVENCIÓN, IDENTIFICACIÓN Y ABORDAJE DE	UNIDAD	6

	DIFERENTES MANIFESTACIONES DE VIOLENCIA EN NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES. EL KIT DEBERÁ CONTENER, LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: 1. MÓDULO DE PRIMERA INFANCIA (3 A 5 AÑOS): UN (1) JUEGO DIDÁCTICO PARA RECONOCIMIENTO Y EXPRESIÓN DE EMOCIONES, COMPUESTO POR MÍNIMO 24 TARJETAS ILUSTRADAS. UN (1) JUEGO PARA IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES SEGURAS E INSEGURAS, COMPUESTO POR MÍNIMO 24 TARJETAS ILUSTRADAS. UN (1) CUENTO ILUSTRADO SOBRE AUTOCUIDADO, RECONOCIMIENTO DE LÍMITES CORPORALES, DERECHOS Y BÚSQUEDA DE AYUDA, DE MÍNIMO 20 PÁGINAS. UN (1) ROMPECABEZAS DIDÁCTICO RELACIONADO CON EMOCIONES, AUTOCUIDADO Y PROTECCIÓN, DE MÍNIMO 20 PIEZAS. UN (1) JUEGO DE ASOCIACIÓN DE EMOCIONES, COMPUESTO POR MÍNIMO 20 PARES DE FICHAS.		
26	SUMINISTRAR KITS DIDÁCTICOS INTEGRAL DESTINADO AL DESARROLLO DE ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS PARA LA PREVENCIÓN, IDENTIFICACIÓN Y ABORDAJE DE DIFERENTES MANIFESTACIONES DE VIOLENCIA EN NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES. EL KIT DEBERÁ CONTENER, LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: 2. MÓDULO DE INFANCIA (6 A 11 AÑOS): UN (1) JUEGO DE MESA SOBRE DERECHOS, PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN DE VIOLENCIAS, CON CAPACIDAD PARA MÍNIMO CUATRO (4) PARTICIPANTES. UN (1) JUEGO DE TARJETAS PARA IDENTIFICACIÓN Y PREVENCIÓN DE DIFERENTES TIPOS DE VIOLENCIA, COMPUESTO POR MÍNIMO 40 TARJETAS. UN (1) JUEGO DE SITUACIONES Y TOMA DE DECISIONES, COMPUESTO POR MÍNIMO 30 TARJETAS. UN (1) CUENTO O HISTORIETA PEDAGÓGICA SOBRE DERECHOS, PREVENCIÓN DE VIOLENCIAS Y BÚSQUEDA DE AYUDA, DE MÍNIMO 24 PÁGINAS. UN (1) JUEGO DIDÁCTICO PARA FORTALECER AUTOESTIMA, COMUNICACIÓN ASERTIVA Y RESOLUCIÓN PACÍFICA DE CONFLICTOS, COMPUESTO POR MÍNIMO 30 TARJETAS O FICHAS.	UNIDAD	6
27	SUMINISTRAR KITS DIDÁCTICOS INTEGRAL DESTINADO AL DESARROLLO DE ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS PARA LA PREVENCIÓN, IDENTIFICACIÓN Y ABORDAJE DE DIFERENTES MANIFESTACIONES DE VIOLENCIA EN NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES. EL KIT DEBERÁ CONTENER, LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: 3. MÓDULO DE ADOLESCENCIA (12 A 17 AÑOS): UN (1) JUEGO DE MESA SOBRE PREVENCIÓN DE VIOLENCIAS, RELACIONES SALUDABLES Y TOMA DE DECISIONES, CON CAPACIDAD PARA MÍNIMO CUATRO (4) PARTICIPANTES. UN (1) JUEGO DE TARJETAS SOBRE RELACIONES SALUDABLES, LÍMITES PERSONALES, SEÑALES DE ALERTA Y PREVENCIÓN DE VIOLENCIAS, COMPUESTO POR MÍNIMO 40 TARJETAS. UN (1) JUEGO DIDÁCTICO SOBRE VIOLENCIA DIGITAL, CIBERACOSO Y USO SEGURO DE REDES SOCIALES, COMPUESTO POR MÍNIMO 30 TARJETAS. UN (1) JUEGO DE DILEMAS PARA FORTALECER LA COMUNICACIÓN, TOMA DE DECISIONES Y RESOLUCIÓN PACÍFICA DE CONFLICTOS, COMPUESTO POR MÍNIMO 30 TARJETAS. UN (1) JUEGO O RECURSO PEDAGÓGICO SOBRE REDES DE APOYO, DERECHOS Y MECANISMOS DE BÚSQUEDA DE AYUDA, COMPUESTO POR MÍNIMO 20 ACTIVIDADES O SITUACIONES.	UNIDAD	6
28	CAJA DE COLORES ESCOLARES, MÍNIMO 12 UNIDADES, EN COLORES SURTIDOS, DE MATERIAL NO TÓXICO, CON CUERPO DE MADERA Y MINA RESISTENTE, ADECUADOS PARA ACTIVIDADES DE DIBUJO Y EXPRESIÓN ARTÍSTICA INFANTIL. PRESENTACIÓN EN CAJA INDIVIDUAL.	UNIDAD	24
29	CAJA DE CRAYONES ESCOLARES, MÍNIMO 12 UNIDADES DE COLORES SURTIDOS, ELABORADOS CON MATERIAL NO TÓXICO, DE FÁCIL APLICACIÓN Y RESISTENTES A LA ROTURA. PRESENTACIÓN EN CAJA INDIVIDUAL, ADECUADOS PARA ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS Y DE EXPRESIÓN ARTÍSTICA INFANTIL.	UNIDAD	24
30	ROLL UP DE 2,00 M DE ALTO X 1,00 M DE ANCHO, CON ESTRUCTURA RETRÁCTIL EN ALUMINIO, BASE ESTABLE Y SISTEMA ENROLLABLE DE FÁCIL MONTAJE Y TRANSPORTE. INCLUYE DISEÑO GRÁFICO E IMPRESIÓN DE LA IMAGEN DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES Y LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL SUPERVISOR, IMPRESIÓN A TODO COLOR Y ALTA RESOLUCIÓN SOBRE LONA, ASÍ COMO BOLSA O ESTUCHE PARA ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE.	UNIDAD	4
31	CAMISETA TIPO CAMIBUSO INSTITUCIONAL: MANGA CORTA, CUELLO TIPO POLO, CONFECCIONADA EN TELA DE ALGODÓN/POLIÉSTER. COLOR Y TALLAS SEGÚN REQUERIMIENTO DE LA ENTIDAD. INCLUYE DISEÑO E IDENTIDAD VISUAL INSTITUCIONAL, ESTAMPADO O BORDADO DE LOGOTIPO Y DEMÁS ELEMENTOS GRÁFICOS DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES ESTABLECIDAS POR EL SUPERVISOR.	UNIDAD	16
32	LICENCIA DIGITAL PERPETUA TRADICIONAL PARA EMPRESAS MICROSOFT OFFICE HOGAR Y EMPRESAS 2024	UNIDAD	10
33	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CON OPCIÓN DE IMPRESIÓN, COPIA, ESCANEO Y FAX (4 EN 1), SISTEMA DE TINTA: TANQUE CONTINUO ECOTANK DE ALTA ECONOMÍA, VELOCIDAD MÁXIMA: HASTA 33 PÁGINAS POR MINUTO EN NEGRO Y 20 EN COLOR, RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN: HASTA 4.800 X 1.200 PPP PARA TEXTOS NÍTIDOS Y FOTOS, ALIMENTADOR DE HOJAS (ADF): CAPACIDAD DE 30 PÁGINAS PARA ESCANEAR Y COPIAR AUTOMÁTICAMENTE, CAPACIDAD DE PAPEL: BANDEJA TRASERA PARA HASTA 100 HOJAS DE PAPEL NORMAL, CONECTIVIDAD: WI-FI INALÁMBRICO, WI-FI DIRECT, PUERTO ETHERNET (RED LAN) Y USB, PANTALLA INTEGRADA: PANTALLA LCD A COLOR DE 1,44 PULGADAS, COMPATIBILIDAD MÓVIL: CONTROL TOTAL DESDE CELULARES CON LA APLICACIÓN EPSON SMART PANEL, RENDIMIENTO INCLUIDO: DISEÑADA PARA IMPRIMIR MILLAS DE PÁGINAS CON LAS BOTELLAS DE TINTA INICIALES.	UNIDAD	4
35	[12.000 BTU 110V INVERTER R32] AIRE ACONDICIONADO INVERTER RETIQ E	UNIDAD	8
1	[12.000 BTU 110V INVERTER R32] AIRE ACONDICIONADO INVERTER RETIQ E	UNIDAD	13
2	[24.000 BTU 220V INVERTER R32] AIRE ACONDICIONADO ECOMASTER INVERTER CLASIFICACION D	UNIDAD	4

3	[36.000 BTU 220V INVERTER R32] AIRE ACONDICIONADO INVERTER	UNIDAD	6
4	HORNO A GAS DE 5 PUESTOS DE PANADERIA	UNIDAD	1
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA X METRO	UNIDAD	75
6	SERVICIO DE DESINSTALACION E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	31
1	ESCÁNER DE DOCUMENTOS DE ALTA VELOCIDAD, TIPO ALIMENTACIÓN VERTICAL, CON CAPACIDAD DE DIGITALIZACIÓN A COLOR, BLANCO Y NEGRO Y ESCALA DE GRISES, ESCANEO AUTOMÁTICO A DOBLE CARA (DÚPLEX) EN UNA SOLA PASADA, VELOCIDAD MÍNIMA DE 35 PÁGINAS POR MINUTO (PPM) Y 70 IMÁGENES POR MINUTO (IPM), RESOLUCIÓN ÓPTICA MÍNIMA DE 600 DPI, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 50 HOJAS, CICLO DE TRABAJO DIARIO DE MÍNIMO 4.000 PÁGINAS, TECNOLOGÍA DE CAPTURA DE IMÁGENES CIS O EQUIVALENTE, CONECTIVIDAD USB 3.0 O SUPERIOR, DETECCIÓN DE DOBLE ALIMENTACIÓN, CORRECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCLINACIÓN, ELIMINACIÓN DE PÁGINAS EN BLANCO, COMPATIBILIDAD CON DOCUMENTOS TAMAÑO CARTA, OFICIO Y A4, SOFTWARE PARA DIGITALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE DOCUMENTOS, GENERACIÓN DE ARCHIVOS PDF, JPEG Y TIFF, FUNCIÓN DE RECONOCIMIENTO ÓPTICO DE CARACTERES (OCR) Y COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS. INCLUYE CABLES, ACCESORIOS Y SOFTWARE NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	1
2	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L6490 WIFI HG-OF - BLANCO	UNIDAD	1
3	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO EXTERNO DE ESTADO SÓLIDO (SSD), CAPACIDAD MÍNIMA DE 1 TB, INTERFAZ USB 3.2 GEN 2 O SUPERIOR, VELOCIDAD DE LECTURA SECUENCIAL DE HASTA 1.050 MB/S Y VELOCIDAD DE ESCRITURA SECUENCIAL DE HASTA 1.000 MB/S, CONEXIÓN USB TIPO C, COMPATIBLE CON PUERTOS USB TIPO A MEDIANTE ADAPTADOR O CABLE, DISEÑO COMPACTO, PORTÁTIL Y RESISTENTE, SIN NECESIDAD DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA EXTERNA, COMPATIBLE CON SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS, MACOS Y LINUX. INCLUYE CABLE DE CONEXIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	2
4	COMPUTADOR PORTÁTIL CON PROCESADOR DE 12 NÚCLEOS (2 NÚCLEOS DE ALTO RENDIMIENTO, 8 NÚCLEOS DE EFICIENCIA Y 2 NÚCLEOS DE BAJO CONSUMO) Y 14 HILOS, FRECUENCIA TURBO MÁXIMA DE 4,8 GHZ O SUPERIOR, UNIDAD DE PROCESAMIENTO NEURONAL (NPU) INTEGRADA CON CAPACIDAD DE HASTA 12 TOPS O SUPERIOR, MEMORIA RAM DE MÍNIMO 16 GB DDR5 A 5600 MHZ, EN RANURAS SODIMM, AMPLIABLE HASTA 64 GB, ALMACENAMIENTO SSD M.2 NVME PCIE GEN4 DE MÍNIMO 512 GB, PANTALLA DE 14 PULGADAS CON RESOLUCIÓN WUXGA (1920 X 1200 PÍXELES), TECNOLOGÍA IPS O EQUIVALENTE Y ACABADO ANTIRREFLECTANTE, TARJETA GRÁFICA INTEGRADA, PUERTOS USB-C DE ALTA VELOCIDAD CON TECNOLOGÍA THUNDERBOLT 4 O EQUIVALENTE, PUERTOS USB-A DE ALTA VELOCIDAD, AL MENOS UN PUERTO USB CON CAPACIDAD DE CARGA DE DISPOSITIVOS EXTERNOS, PUERTO ETHERNET RJ-45 GIGABIT, CONECTIVIDAD INALÁMBRICA WI-FI Y BLUETOOTH, PUERTO HDMI, CONECTOR COMBINADO DE AUDIO DE 3,5 MM PARA AURICULARES Y MICRÓFONO, CÁMARA FHD CON TECNOLOGÍA INFRARROJA (IR) Y OBTURADOR FÍSICO DE PRIVACIDAD, CHIP DE SEGURIDAD TPM INTEGRADO, LECTOR DE HUELLAS DACTILARES SEGÚN CONFIGURACIÓN, TECLADO ERGONÓMICO RESISTENTE A DERRAMES Y RETROILUMINADO, PANEL TÁCTIL DE NAVEGACIÓN (TOUCHPAD), MEMORIA RAM NO SOLDADA CON POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN Y OPCIONES DE EXPANSIÓN DE ALMACENAMIENTO SSD. SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 PROFESIONAL O EQUIVALENTE, COMPATIBLE CON LOS APLICATIVOS INSTITUCIONALES.	UNIDAD	1
5	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CORPORATIVO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: A) PROCESADOR: INTEL® CORE™ ULTRA 5/ I5-13420H DE 13TH GENERACIÓN (NÚCLEOS E DE HASTA 3,40 GHZ NÚCLEOS P DE HASTA 4,60 GHZ, RAM: 16 GB DDR5-5200MT/S (SODIMM) (2 X 8 GB). B) DISCO DURO: 512 GB SSD M.2 2280 PCIE GEN4 QLC. C) PANTALLA: 23,8" FHD (1920 X 1080), IPS, ANTI-GLARE, TOUCH, 99%SRGB, 250 NITS, 100HZ, NARROW BEZEL. D) CAMARA Y MICROFONO: 5 MP IR CON MICRÓFONO DOBLE. E) TECLADO: USB, CALLIOPE, NEGRO - ESPAÑOL (LA) (ORIGINAL). J) MOUSE: USB CALÍOPE MOUSE (NEGRO) (ORIGINAL). F) WI-FI: INTEL 6 AX201 2X2 AX & BLUETOOTH® 5.1 O SUPERIOR. F) SONIDO: ALTAVOCES DE 3W - AUDIO BY HARMAN. G) PUERTOS Y RANURAS LATERALES: USB-C® (USB 10 GBPS) - TRASEROS: 2 USB-A (USB DE ALTA VELOCIDAD) - USB-A (USB 10 GBPS) - ENTRADA HDMI 1.4 - SALIDA HDMI 2.1- ETHERNET (RJ45) N) DIMENSIONES: (ALTO × ANCHO × PROFUNDIDAD) 431,17 MM X 192,1 MM X 539,5 MM (16,97" X 7,56" X 21,24"). Ñ) TIPO: ALL IN ONE. O) GARANTÍA: 2 AÑOS EN SITIO.	UNIDAD	2
6	KIT DE MANTENIMIENTO 110V-B3M77A, 220VB3M78A IMPRESORA HP LASSERJET ENTERPRISE MFP M630 + INSTALACION	UNIDAD	2
7	COMBO DE TECLADO Y MOUSE INALÁMBRICO LENOVO ESSENTIAL GEN 2, NEGRO-ESPAÑOL DE LATINOAMÉRICA 171	UNIDAD	1
8	BASE REFRIGERANTE PARA EQUIPOS PORTATILES	UNIDAD	1
9	ESCRITORIO GERENCIAL / ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA LAMINADA, CON ACABADOS EN PINTURA NEGRA O GRAFITO PARA MAYOR DURABILIDAD.	UNIDAD	1
10	SILLA ERGONOMICA SOPORTE LUMBAR AJUSTABLE: SE ADAPTA A LA CURVATURA NATURAL DE LA COLUMNA Y PERMITE REGULAR SU ALTURA O PROFUNDIDAD PARA PROTEGER LA ZONA BAJA DE LA ESPALDA Y REDUCIR LA FATIGA, RESPALDO ALTO DE MALLA TRANSPIRABLE: SIGUE LA FORMA DE LA ESPALDA EN "S" Y FACILITA LA VENTILACIÓN, UN FACTOR CLAVE PARA EVITAR LA ACUMULACIÓN DE CALOR, REPOSABRAZOS AJUSTABLES (2D, 3D O 4D): PERMITEN REGULAR LA ALTURA, EL ÁNGULO Y LA PROFUNDIDAD PARA DESCANSAR LOS ANTEBRAZOS Y DISMINUIR LA TENSIÓN EN LOS HOMBROS Y EL CUELLO, ASIENTO REGULABLE Y DESLIZABLE: CUENTA CON AJUSTE DE ALTURA NEUMÁTICO Y CONTROL DE PROFUNDIDAD PARA MANTENER LAS RODILLAS EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS SIN PRESIONAR LA CIRCULACIÓN DE LAS PIERNAS, MECANISMO SINCRO O AUTO PESANTE: INCLINACIÓN COORDINADA DEL RESPALDO Y EL ASIENTO QUE ACOMPAÑA EL MOVIMIENTO NATURAL DEL CUERPO AL RECLINARSE, CABECERO O REPOSACABEZAS REGULABLE: BRINDA SOPORTE ADECUADO A LAS CERVICALES DURANTE LOS MOMENTOS DE DESCANSO O LECTURA, BASE ESTABLE DE 5 PUNTAS: EQUIPADA CON RUEDAS DE ALTA RESISTENCIA (SILICONA,	UNIDAD	2

	NAILON O ALUMINIO) QUE ASEGURAN UN DESPLAZAMIENTO SUAVE Y UNA DISTRIBUCIÓN EQUILIBRADA DEL PESO.		
11	ESCRITORIO ESTRUCTURA METALICA 3 CAJONES MEDIANOS CON TERMINACION EN PINTURA ELECTROESTATICA	UNIDAD	4
12	SILLA ERGONOMICA PRESIDENCIAL, BASE EN ALUMINIO CPN BRAZOS Y CABECERO GRADUABLE	UNIDAD	11
13	SILLA RIMAX CON BRAZOS	UNIDAD	10
14	SILLA TANDEM SALA DE ESPERA TRES PUESTOS NEGRA Y CROMADO AAA PLATEADO NEGRO	UNIDAD	2
15	MUEBLE ARCHIVADOR GERENCIAL COMPUESTO POR MÓDULO LATERAL CERRADO TIPO ARMARIO CON PUERTA ABATIBLE VERTICAL	UNIDAD	1
16	VIDEO PROYECTOR PORTÁTIL. MPN: V11H983020. COLOR: BLANCO. DIMENSIONES: 302 X 87 X 249 MM. PESO 2.7 KG. FUENTE DE ALIMENTACIÓN 100V - 240V AC. BRILLO (BLANCO) 3.800 LÚMENES. BRILLO (COLOR) 3800 LÚMENES. RELACIÓN DE ASPECTO NATIVA 0,673611111. RESOLUCIÓN DEL PROYECTOR 1280 X 800. CONSUMO ELÉCTRICO 100-120V. ALTAVOCES 3.800 LÚMENES	UNIDAD	1
17	TP-LINK PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO OMADA | AX3600 DUAL BAND | ALTA DENSIDAD | ESTÁNDAR COMERCIAL | ROAMING SIN PROBLEMAS | CONFIGURACIÓN FÁCIL | OMADA REMOTE MANAGED (EAP660 HD)	UNIDAD	1
18	MONITOR THINKVISION T24D-40 DE 23.8"	UNIDAD	1
19	LICENCIA DIGITAL PERPETUA TRADICIONAL PARA EMPRESAS MICROSOFT OFFICE HOGAR Y EMPRESAS 2024	UNIDAD	9
20	ENSAMBLE ADF (ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS) HP B4A39-60001 / B3G86-67901	UNIDAD	1

1.5. ASPECTO REGULATORIO

El sector se rige por varios requisitos legales. A continuación, se relacionan algunas normas:

- **Decreto 1154 del 20 de agosto de 2020**

"Por el cual se modifica el Capítulo 53 del Título 2 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1074 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, referente a la circulación de la factura electrónica de venta como título valor y se dictan otras disposiciones".

- **Auto 02 del 07 de abril de 2020**

"Por el cual se da cumplimiento al artículo 6° del Decreto Legislativo 491 de 2020, se continúa con la suspensión de términos establecida mediante Auto 01 del 19 de marzo de 2020 y se dictan otras disposiciones".

- **Decreto 670 del 25 de abril de 2017**

"Por el cual se modifica parcialmente el Decreto Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo 1074 de 2015".

- **Decreto 1074 del 26 de mayo de 2015**

"Por medio del cual se expidió el Decreto Único Reglamentación del Sector Comercio, Industria y Turismo".

ACUERDOS INTERNACIONALES

Con base en el Decreto 1082 de 2015, los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos.

Acuerdo Comercial		Entidad Estatal incluida	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción aplicable	Proceso de Contratación cubierto
Alianza Pacífico	Chile	SI	SI	NO	NO
	México	SI	SI	NO	NO
	Perú	SI	SI	NO	NO
Canadá		SI	SI	NO	NO
Chile		SI	SI	NO	NO
Corea		SI	SI	NO	NO

Acuerdo Comercial		Entidad Estatal incluida	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción aplicable	Proceso de Contratación cubierto
Costa Rica		SI	SI	NO	NO
Estados Unidos		SI	SI	NO	NO
Estados AELC		SI	SI	NO	NO
México		SI	NO	NO	NO
Triángulo Norte	El Salvador	SI	SI	EXCEPCION 38	NO
	Guatemala	SI	SI	NO	SI
	Honduras	NO	N/A	EXCEPCION 60	NO
Unión Europea		SI	SI	NO	NO
Israel		SI	SI	NO	NO
Reino Unido e Irlanda del Norte		SI	SI	NO	NO

En consecuencia, de lo anterior, los servicios a contratar están cobijados por los acuerdos comerciales suscritos con Guatemala (en el marco del Triángulo del Norte), Bolivia, Ecuador y Perú (en el marco de la Comunidad Andina de Naciones), y por ello, las ofertas provenientes de dichos países reciben trato nacional.

FUNDAMENTOS JURÍDICOS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

La Ley 1150 de 2007 desarrolla el principio de selección objetiva, señalando los criterios bajo los cuales se debe dar la escogencia del contratista. De acuerdo con el ARTÍCULO 2 numeral 2 se define

"Selección abreviada. La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual. El Gobierno Nacional reglamentará la materia.

Serán causales de selección abreviada las siguientes:

2. ESTUDIO DE OFERTA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CORPORATIVO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: A) PROCESADOR: INTEL® CORE™ ULTRA 5/ I5-13420H DE 13TH GENERACIÓN (NÚCLEOS E DE HASTA 3,40 GHZ NÚCLEOS P DE HASTA 4,60 GHZ, RAM: 16 GB DDR5-5200MT/S (SODIMM) (2 X 8 GB). B) DISCO DURO: 512 GB SSD M.2 2280 PCIE GEN4 QLC. C) PANTALLA: 23,8" FHD (1920 X 1080), IPS, ANTI-GLARE, TOUCH, 99%SRGB, 250 NITS, 100HZ, NARROW BEZEL. D) CAMARA Y MICROFONO: 5 MP IR CON MICRÓFONO DOBLE. E) TECLADO: USB, CALLIOPE, NEGRO - ESPAÑOL (LA) (ORIGINAL). J) MOUSE: USB CALÍOPE MOUSE (NEGRO) (ORIGINAL). F) WI-FI: INTEL 6 AX201 2X2 AX & BLUETOOTH® 5.1 O SUPERIOR. F) SONIDO: ALTAVOCES DE 3W - AUDIO BY HARMAN. G) PUERTOS Y RANURAS LATERALES: USB-C® (USB 10 GBPS) - TRASEROS: 2 USB-A (USB DE ALTA VELOCIDAD) - USB-A (USB 10 GBPS) - ENTRADA HDMI 1.4 - SALIDA HDMI 2.1- ETHERNET (RJ45) N) DIMENSIONES: (ALTO × ANCHO × PROFUNDIDAD) 431,17 MM X 192,1 MM X 539,5 MM (16,97" X 7,56" X 21,24"). Ñ) TIPO: ALL IN ONE. O) GARANTÍA: 2 AÑOS EN SITIO. SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 11 PROFESIONAL.	UNIDAD	8	$ 5.750.000,00	$ 46.000.000,00
2	COMPUTADOR PORTÁTIL CON PROCESADOR INTEL CORE ULTRA 5 225U DE 12 NÚCLEOS (2 P-CORE, 8 E-CORE Y 2 LPE-CORE), CON 14 HILOS, VELOCIDAD MÁXIMA DE HASTA 4,8 GHZ E INTEL AI BOOST NPU (HASTA 12 TOPS), MEMORIA RAM DE 16 GB DDR5 A 5600 MHZ EN RANURAS SODIMM, AMPLIABLE HASTA 64 GB, ALMACENAMIENTO DE 512 GB SSD M.2 NVME PCIE GEN4, PANTALLA DE 14 PULGADAS CON RESOLUCIÓN WUXGA (1920 X 1200 PÍXELES), TECNOLOGÍA IPS Y ACABADO ANTIRREFLECTANTE, TARJETA	UNIDAD	2	$ 5.670.000,00	$ 11.340.000,00

	GRÁFICA INTEGRADA, PUERTOS USB-C CON TECNOLOGÍA THUNDERBOLT 4 O EQUIVALENTE, PUERTOS USB-A DE ALTA VELOCIDAD, CON AL MENOS UN PUERTO CON CAPACIDAD DE CARGA DE DISPOSITIVOS EXTERNOS, PUERTO ETHERNET (RJ-45) GIGABIT, CONECTIVIDAD INALÁMBRICA WI-FI Y BLUETOOTH, PUERTO HDMI, CONECTOR COMBINADO DE AUDIO DE 3,5 MM PARA AURICULARES Y MICRÓFONO, CÁMARA FHD CON TECNOLOGÍA INFRARROJA (IR) Y OBTURADOR FÍSICO DE PRIVACIDAD, CHIP DE SEGURIDAD TPM INTEGRADO Y LECTOR DE HUELLAS DACTILARES SEGÚN CONFIGURACIÓN, TECLADO ERGONÓMICO RESISTENTE A DERRAMES Y RETROILUMINADO, CON DISPOSITIVO APUNTADOR INTEGRADO O SISTEMA DE NAVEGACIÓN EQUIVALENTE, MEMORIA RAM NO SOLDADA CON POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN Y OPCIONES DE EXPANSIÓN DE ALMACENAMIENTO SSD. SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 11 PROFESIONAL.				
3	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CON OPCIÓN DE IMPRESIÓN, COPIA, ESCANEADO Y FAX, VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: HASTA 42 PÁGINAS POR MINUTO (PPM) EN TAMAÑO CARTA Y 40 PPM EN A4, IMPRESIÓN DÚPLEX: AUTOMÁTICA A DOS CARAS ESTÁNDAR, RESOLUCIÓN: HASTA 1.200 X 1.200 PPP PARA IMPRESIONES NÍTIDAS, CICLO DE TRABAJO MENSUAL: HASTA 100.000 PÁGINAS (VOLUMEN RECOMENDADO DE 1.500 A 3.500 PÁGINAS), MANEJO DE PAPEL: CAPACIDAD DE ENTRADA ESTÁNDAR DE HASTA 300 HOJAS (BANDEJA MULTIPROPÓSITO DE 50 HOJAS Y BANDEJA PRINCIPAL DE 250 HOJAS), AMPLIABLE, ESCÁNER Y ADF: INCORPORA CAMA PLANA Y ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS A DOBLE CARA (DADF), CONECTIVIDAD: PUERTO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD Y PUERTO DE RED GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 BASE-TX (NO INCLUYE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA WI-FI DE FÁBRICA), MEMORIA Y PROCESADOR: PROCESADOR DE 600 MHZ Y MEMORIA ESTÁNDAR DE 256 MB (AMPLIABLE A 512 MB).	UNIDAD	4	$ 3.500.000,00	$ 14.000.000,00
4	CARTUCHO DE TÓNER HP 330A (W1330A)NEGRO LASERJET ORIGINAL	UNIDAD	12	$ 700.000,00	$ 8.400.000,00
5	TAMBOR DE CREACIÓN DE IMÁGENES HP LASERJET 32A ORIGINAL	UNIDAD	3	$ 1.180.000,00	$ 3.540.000,00
6	BOTELLA DE TINTA EPSON ECOFIT COLOR NEGRO T544 ORIGINAL	UNIDAD	40	$ 86.000,00	$ 3.440.000,00
7	BOTELLA DE TINTA EPSON ECOFIT COLOR MAGENTA T544 ORIGINAL	UNIDAD	40	$ 86.000,00	$ 3.440.000,00
8	BOTELLA DE TINTA EPSON ECOFIT COLOR CIAN T544 ORIGINAL	UNIDAD	40	$ 86.000,00	$ 3.440.000,00
9	BOTELLA DE TINTA EPSON ECOFIT COLOR AMARILLO T544 ORIGINAL	UNIDAD	40	$ 86.000,00	$ 3.440.000,00
10	DISCOS DUROS EXTERNOS CAPACIDAD: 1 TB, COLOR: NEGRO • INCLUYE: CABLE USB 3.2 (TIPO A A MICRO-B), COMPATIBLE CON WINDOWS 11/10, REQUIERE FORMATEAR PARA MACOS V12.0/V11.5/V10.15	UNIDAD	5	$ 1.185.000,00	$ 5.925.000,00
11	UPS 1200 VA INPUT VOLTAGE 120 V AC 1 FASE: "TENSIÓN DE SALIDA PRINCIPAL 120 V AC 1 FASE",POTENCIA NOMINAL EN W 650 W, POTENCIA NOMINAL EN VA 1200 VA TIPO DE CONEXIÓN DE ENTRADA NEMA 5-15P TIPO DE CONEXIÓN DE SALIDA 6 NEMA 5-15R LONGITUD DE CABLE 1,52 M NÚMERO DE CABLES 1 TIPO DE BATERÍA BATERÍA DE PLOMO Y ÁCIDO; BATERÍA DE 12 V / 9 AH; CAPACIDAD SUFICIENTE PARA PC + MONITOR + PERIFÉRICOS PEQUEÑOS. FRECUENCIA ASIGNADA DE EMPLEO 50/60 HZ +/- 5 HZ ((*)) AUTO-SENSING ((*)) BARRAS DE SEPARACIÓN 89...145 V 120 V AC TIPO DE PROTECCIÓN DE ENTRADA CIRCUIT BREAKER COS PHI 0,54 SALIDA MÁXIMA POTENCIA CONFIGURABLE (VATIOS) 650 W FRECUENCIA DE SALIDA (SINCRONIZADA A RED ELÉCTRICA PRINCIPAL) 50/60 HZ +/- 1 HZ SINCRONIZADA A RED ELÉCTRICA PRINCIPAL TOPOLOGÍA LÍNEA INTERACTIVA WAVE TYPE APROXIMACIÓN ACOMPASADA DE UNA ONDA SINUSOIDAL LA RANURA PARA DESTORNILLADOR 98 % - TIPO DE CABLE: CARGA COMPLETA) TIEMPO DE EJECUCIÓN DE CARGA COMPLETA 00:01:00 650 W PANTALLA GRÁFICA 1 TIEMPO DE EJECUCIÓN DE MEDIA CARGA 00:06:00 325 W MÁXIMA POTENCIA CONFIGURABLE EN VA 1200 VA TIEMPO DE TRANSFERENCIA VALOR TÍPICO 6 MS : VALOR MÁXIMO 10 MS	UNIDAD	8	$ 398.000,00	$ 3.184.000,00
12	VIDEO PROYECTOR PORTÁTIL. MPN: V11H983020. COLOR: BLANCO. DIMENSIONES: 302 X 87 X 249 MM. PESO 2.7 KG. FUENTE DE ALIMENTACIÓN 100V - 240V AC. BRILLO (BLANCO) 3.800 LÚMENES. BRILLO (COLOR) 3800 LÚMENES. RELACIÓN DE ASPECTO NATIVA 0,673611111. RESOLUCIÓN DEL PROYECTOR 1280 X 800. CONSUMO ELÉCTRICO 100-120V. ALTAVOCES 3.800 LÚMENES	UNIDAD	2	$ 2.950.000,00	$ 5.900.000,00
13	PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO DE CATEGORÍA EMPRESARIAL, CON TECNOLOGÍA WI-FI 7 (IEEE 802.11BE), OPERACIÓN TRIBANDA EN FRECUENCIAS DE 2,4 GHZ, 5 GHZ Y 6 GHZ, SOPORTE PARA MÍNIMO 8 CORRIENTES ESPACIALES, CAPACIDAD DE CONEXIÓN DE HASTA 500 DISPOSITIVOS SIMULTÁNEOS, MÍNIMO UN (1) PUERTO ETHERNET DE 2,5 GBPS (2,5 GBE), ALIMENTACIÓN MEDIANTE TECNOLOGÍA POE+, ANTENAS CON TECNOLOGÍA MIMO 2X2 O SUPERIOR SEGÚN LA BANDA DE OPERACIÓN, DISEÑADO PARA INSTALACIÓN EN AMBIENTES INTERIORES, COMPATIBLE CON REDES INALÁMBRICAS EMPRESARIALES, CON FUNCIONES DE ADMINISTRACIÓN Y SEGURIDAD DE RED. INCLUYE KIT DE MONTAJE PARA INSTALACIÓN EN PARED O TECHO Y LOS ACCESORIOS	UNIDAD	2	$ 1.950.000,00	$ 3.900.000,00

	NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.				
14	ESCRITORIOS CON CAJONERA PARA TRABAJO DE OFICINA: ALTURA: ENTRE 72 Y 75 CM. PROFUNDIDAD: ENTRE 60 Y 80 CM.ANCHO: MINIMO 120 CM. ESPACIO PARA PIERNAS: DEBE PERMITIR LIBERTAD DE MOVIMIENTO.BORDES FORNTALES REDONDEADOS, LA CAJONERA NO DEBE INTERFERIR CON LAS PIERNAS.	UNIDAD	8	$ 1.150.000,00	$ 9.200.000,00
15	SILLA ERGONÓMICA PARA OFICINA: ALTURA TOTAL: 90–110 CM. ASIENTO ACOLCHADO, TRANSPIRABLE Y CON BORDE FRONTAL REDONDEADO. ALTURA DEL ASIENTO Y APOYABRAZOS REGULABLES. APOYABRAZOS AJUSTABLES EN ALTURA Y ANCHO. RESPALDO ERGONÓMICO CON SOPORTE LUMBAR. BASE DE 5 APOYOS CON RUEDAS, ESTABLE Y DE FÁCIL DESPLAZAMIENTO.	UNIDAD	8	$ 850.000,00	$ 6.800.000,00
16	SILLA PARA ATENCIÓN A USUARIOS: ALTURA TOTAL: 80–90 CM. ANCHO DEL ASIENTO: ≥ 45 CM. PROFUNDIDAD DEL ASIENTO: 40–70 CM. BASE ESTABLE Y RESISTENTE, PREFERIBLEMENTE DE CUATRO PATAS. ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADOS CON MATERIAL TRANSPIRABLE Y CONFORTABLE. SUPERFICIES SIN ELEMENTOS EXCESIVAMENTE DUROS QUE GENEREN INCOMODIDAD O ACUMULACIÓN DE CALOR.	UNIDAD	28	$ 330.000,00	$ 9.240.000,00
17	APOYA PIES ERGONOMICO PARA OFICINA: ALTURA AJUSTABLE: AJUSTE DE ALTURA ENTRE MINIMO 5 CM Y MAXIMO 15 CM DESDE EL PISO. ANCHO MINIMO DE 45 CM. PROFUNDIDAD MINIMA DE 30 CM.AJUSTE DE INCLINACIÓN ENTRE 0° Y 20°.SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE	UNIDAD	8	$ 230.000,00	$ 1.840.000,00
18	MESA PLEGABLE PORTAFOLIO PLÁSTICA POLIETILENO 180X70CM BLANCA	UNIDAD	2	$ 481.500,00	$ 963.000,00
19	ARMARIO DE ARCHIVO ERGONÓMICO: PROFUNDIDAD DE 45 - 60 CM, ALTURA TOTAL DE 120 - 160 CM, ANCHO RECOMENDADO 80 - 100 CM. LAS MANIJAS DEBES SER FACILES DE SUJETAR.DEBE CONTRA CON SISTEMA DE CIERRE SEGURO, DEBE SER SE SUPERFICIE LISA METALICA DE 4 GAVETAS, CON RIEL Y CHAPA	UNIDAD	8	$ 1.690.000,00	$ 13.520.000,00
20	CORTINA TIPO BLACKOUT. DIMENSIONES:145 X 250 CM DE ALTO POR PAÑO O UNIDAD. COLOR: AZUL OSCURO O BEIGE. MATERIAL: TELA RESISTENTE, LAVABLE Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO. OPACIDAD: 90–100 %. SISTEMA DE INSTALACIÓN: RIEL O TUBO RESISTENTE. ACABADO: UNIFORME, SIN DEFORMACIONES NI DEFECTOS VISIBLES.	UNIDAD	5	$ 450.000,00	$ 2.250.000,00
21	JUEGO DE MOBILIARIO INFANTIL COMPUESTO POR 1 MESA Y 4 SILLAS, FABRICADO EN PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, MADERA, MDF O MATERIAL EQUIVALENTE. MESA DE APROXIMADAMENTE 120 X 60 X 50–60 CM, CON SUPERFICIE LISA, LAVABLE Y BORDES REDONDEADOS. SILLAS CON ESPALDAR, ASIENTO ERGONÓMICO, ALTURA APROXIMADA DE 30–35 CM, ESTRUCTURA ESTABLE Y PROTECTORES ANTIDESLIZANTES. MATERIALES RESISTENTES, NO TÓXICOS Y APTOS PARA USO INFANTIL.	UNIDAD	2	$ 350.000,00	$ 700.000,00
22	CANASTA ORGANIZADORA PARA ALMACENAMIENTO DE ELEMENTOS DE ASEO, FABRICADA EN PLÁSTICO RÍGIDO DE ALTA RESISTENCIA, LAVABLE Y RESISTENTE A HUMEDAD Y PRODUCTOS DE LIMPIEZA. CAPACIDAD APROXIMADA DE 15–25 LITROS, CON ASAS LATERALES PARA FACILITAR SU TRANSPORTE, BORDES REDONDEADOS Y DISEÑO VENTILADO O PERFORADO. COLOR INSTITUCIONAL O NEUTRO.	UNIDAD	8	$ 139.000,00	$ 1.112.000,00
23	DISPENSADOR DE AGUA DE USO INSTITUCIONAL: A) TIPO: DE PISO. B) AGUA: FRÍA Y CALIENTE. C) CAPACIDAD DEL BOTELLÓN: 18,9 L O EQUIVALENTE. D) VOLTAJE: 110–120 V. E) FRECUENCIA: 60 HZ. F) ENFRIAMIENTO: ≥ 2 L/H. G) CALENTAMIENTO: ≥ 4 L/H. H) TEMPERATURA FRÍA: ≤ 15 °C. I) TEMPERATURA CALIENTE: ≥ 80 °C. J) GRIFOS: 2, INDEPENDIENTES. K) SEGURIDAD: BLOQUEO PARA AGUA CALIENTE. L) BANDEJA: ANTIGOTEO, REMOVIBLE. M) MATERIAL: ABS, ACERO INOXIDABLE O EQUIVALENTE. N) ESTADO: NUEVO, SIN USO. S) GARANTÍA: ≥ 12 MESES.	UNIDAD	4	$ 1.590.000,00	$ 6.360.000,00
24	SILLA DE ESPERA TIPO TÁNDEM DE CUATRO (4) PUESTOS, CON ESTRUCTURA Y BASE EN ACERO INOXIDABLE, RESISTENTE A USO INSTITUCIONAL Y TRÁNSITO FRECUENTE. ASIENTOS Y RESPALDOS INDIVIDUALES, DISEÑO ERGONÓMICO, SUPERFICIE DE FÁCIL LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO, ESTRUCTURA ESTABLE Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN. INCLUYE CUATRO (4) PUESTOS, CON APOYOS NIVELADORES Y ACABADO UNIFORME.	UNIDAD	4	$ 1.450.000,00	$ 5.800.000,00
25	SUMINISTRAR KITS DIDÁCTICOS INTEGRAL DESTINADO AL DESARROLLO DE ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS PARA LA PREVENCIÓN, IDENTIFICACIÓN Y ABORDAJE DE DIFERENTES MANIFESTACIONES DE VIOLENCIA EN NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES. EL KIT DEBERÁ CONTENER, LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: 1. MÓDULO DE PRIMERA INFANCIA (3 A 5 AÑOS): UN (1) JUEGO DIDÁCTICO PARA RECONOCIMIENTO Y EXPRESIÓN DE EMOCIONES, COMPUESTO POR MÍNIMO 24 TARJETAS ILUSTRADAS. UN (1) JUEGO PARA IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES SEGURAS E INSEGURAS, COMPUESTO POR MÍNIMO 24 TARJETAS ILUSTRADAS. UN (1) CUENTO ILUSTRADO SOBRE AUTOCUIDADO,	UNIDAD	6	$ 300.000,00	$ 1.800.000,00

	RECONOCIMIENTO DE LÍMITES CORPORALES, DERECHOS Y BÚSQUEDA DE AYUDA, DE MÍNIMO 20 PÁGINAS. UN (1) ROMPECABEZAS DIDÁCTICO RELACIONADO CON EMOCIONES, AUTOCUIDADO Y PROTECCIÓN, DE MÍNIMO 20 PIEZAS. UN (1) JUEGO DE ASOCIACIÓN DE EMOCIONES, COMPUESTO POR MÍNIMO 20 PARES DE FICHAS.				
26	SUMINISTRAR KITS DIDÁCTICOS INTEGRAL DESTINADO AL DESARROLLO DE ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS PARA LA PREVENCIÓN, IDENTIFICACIÓN Y ABORDAJE DE DIFERENTES MANIFESTACIONES DE VIOLENCIA EN NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES. EL KIT DEBERÁ CONTENER, LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: 2. MÓDULO DE INFANCIA (6 A 11 AÑOS): UN (1) JUEGO DE MESA SOBRE DERECHOS, PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN DE VIOLENCIAS, CON CAPACIDAD PARA MÍNIMO CUATRO (4) PARTICIPANTES. UN (1) JUEGO DE TARJETAS PARA IDENTIFICACIÓN Y PREVENCIÓN DE DIFERENTES TIPOS DE VIOLENCIA, COMPUESTO POR MÍNIMO 40 TARJETAS. UN (1) JUEGO DE SITUACIONES Y TOMA DE DECISIONES, COMPUESTO POR MÍNIMO 30 TARJETAS. UN (1) CUENTO O HISTORIETA PEDAGÓGICA SOBRE DERECHOS, PREVENCIÓN DE VIOLENCIAS Y BÚSQUEDA DE AYUDA, DE MÍNIMO 24 PÁGINAS. UN (1) JUEGO DIDÁCTICO PARA FORTALECER AUTOESTIMA, COMUNICACIÓN ASERTIVA Y RESOLUCIÓN PACÍFICA DE CONFLICTOS, COMPUESTO POR MÍNIMO 30 TARJETAS O FICHAS.	UNIDAD	6	$ 400.000,00	$ 2.400.000,00
27	SUMINISTRAR KITS DIDÁCTICOS INTEGRAL DESTINADO AL DESARROLLO DE ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS PARA LA PREVENCIÓN, IDENTIFICACIÓN Y ABORDAJE DE DIFERENTES MANIFESTACIONES DE VIOLENCIA EN NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES. EL KIT DEBERÁ CONTENER, LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: 3. MÓDULO DE ADOLESCENCIA (12 A 17 AÑOS): UN (1) JUEGO DE MESA SOBRE PREVENCIÓN DE VIOLENCIAS, RELACIONES SALUDABLES Y TOMA DE DECISIONES, CON CAPACIDAD PARA MÍNIMO CUATRO (4) PARTICIPANTES. UN (1) JUEGO DE TARJETAS SOBRE RELACIONES SALUDABLES, LÍMITES PERSONALES, SEÑALES DE ALERTA Y PREVENCIÓN DE VIOLENCIAS, COMPUESTO POR MÍNIMO 40 TARJETAS. UN (1) JUEGO DIDÁCTICO SOBRE VIOLENCIA DIGITAL, CIBERACOSO Y USO SEGURO DE REDES SOCIALES, COMPUESTO POR MÍNIMO 30 TARJETAS. UN (1) JUEGO DE DILEMAS PARA FORTALECER LA COMUNICACIÓN, TOMA DE DECISIONES Y RESOLUCIÓN PACÍFICA DE CONFLICTOS, COMPUESTO POR MÍNIMO 30 TARJETAS. UN (1) JUEGO O RECURSO PEDAGÓGICO SOBRE REDES DE APOYO, DERECHOS Y MECANISMOS DE BÚSQUEDA DE AYUDA, COMPUESTO POR MÍNIMO 20 ACTIVIDADES O SITUACIONES.	UNIDAD	6	$ 450.000,00	$ 2.700.000,00
28	CAJA DE COLORES ESCOLARES, MÍNIMO 12 UNIDADES, EN COLORES SURTIDOS, DE MATERIAL NO TÓXICO, CON CUERPO DE MADERA Y MINA RESISTENTE, ADECUADOS PARA ACTIVIDADES DE DIBUJO Y EXPRESIÓN ARTÍSTICA INFANTIL. PRESENTACIÓN EN CAJA INDIVIDUAL.	UNIDAD	24	$ 24.000,00	$ 576.000,00
29	CAJA DE CRAYONES ESCOLARES, MÍNIMO 12 UNIDADES DE COLORES SURTIDOS, ELABORADOS CON MATERIAL NO TÓXICO, DE FÁCIL APLICACIÓN Y RESISTENTES A LA ROTURA. PRESENTACIÓN EN CAJA INDIVIDUAL, ADECUADOS PARA ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS Y DE EXPRESIÓN ARTÍSTICA INFANTIL.	UNIDAD	24	$ 8.000,00	$ 192.000,00
30	ROLL UP DE 2,00 M DE ALTO X 1,00 M DE ANCHO, CON ESTRUCTURA RETRÁCTIL EN ALUMINIO, BASE ESTABLE Y SISTEMA ENROLLABLE DE FÁCIL MONTAJE Y TRANSPORTE. INCLUYE DISEÑO GRÁFICO E IMPRESIÓN DE LA IMAGEN DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES Y LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL SUPERVISOR, IMPRESIÓN A TODO COLOR Y ALTA RESOLUCIÓN SOBRE LONA, ASÍ COMO BOLSA O ESTUCHE PARA ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE.	UNIDAD	4	$ 450.000,00	$ 1.800.000,00
31	CAMISETA TIPO CAMIBUSO INSTITUCIONAL: MANGA CORTA, CUELLO TIPO POLO, CONFECCIONADA EN TELA DE ALGODÓN/POLIÉSTER. COLOR Y TALLAS SEGÚN REQUERIMIENTO DE LA ENTIDAD. INCLUYE DISEÑO E IDENTIDAD VISUAL INSTITUCIONAL, ESTAMPADO O BORDADO DE LOGOTIPO Y DEMÁS ELEMENTOS GRÁFICOS DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES ESTABLECIDAS POR EL SUPERVISOR.	UNIDAD	16	$ 190.000,00	$ 3.040.000,00
32	LICENCIA DIGITAL PERPETUA TRADICIONAL PARA EMPRESAS MICROSOFT OFFICE HOGAR Y EMPRESAS 2024	UNIDAD	10	$ 1.290.000,00	$ 12.900.000,00
33	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CON OPCIÓN DE IMPRESIÓN, COPIA, ESCANEO Y FAX (4 EN 1), SISTEMA DE TINTA: TANQUE CONTINUO ECOTANK DE ALTA ECONOMÍA, VELOCIDAD MÁXIMA: HASTA 33 PÁGINAS POR MINUTO EN NEGRO Y 20 EN COLOR, RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN: HASTA 4.800 X 1.200 PPP PARA TEXTOS NÍTIDOS Y FOTOS, ALIMENTADOR DE HOJAS (ADF): CAPACIDAD DE 30 PÁGINAS PARA ESCANEAR Y COPIAR AUTOMÁTICAMENTE, CAPACIDAD DE PAPEL: BANDEJA TRASERA	UNIDAD	4	$ 1.964.500,00	$ 7.858.000,00

	PARA HASTA 100 HOJAS DE PAPEL NORMAL, CONECTIVIDAD: WI-FI INALÁMBRICO, WI-FI DIRECT, PUERTO ETHERNET (RED LAN) Y USB, PANTALLA INTEGRADA: PANTALLA LCD A COLOR DE 1,44 PULGADAS, COMPATIBILIDAD MÓVIL: CONTROL TOTAL DESDE CELULARES CON LA APLICACIÓN EPSON SMART PANEL, RENDIMIENTO INCLUIDO: DISEÑADA PARA IMPRIMIR MILLAS DE PÁGINAS CON LAS BOTELLAS DE TINTA INICIALES.				
35	[12.000 BTU 110V INVERTER R32] AIRE ACONDICIONADO INVERTER RETIQ E	UNIDAD	8	$ 2.785.000,00	$ 22.280.000,00
SUBTOTAL DE PRESUPUESTO JUSTICIA FAMILIAR				**$ 40.199.000,00**	**$ 229.280.000,00**
PRESUPUESTO DE ICLD RECURSOS PROPIOS- FUNCIONAMIENTO					
1	[12.000 BTU 110V INVERTER R32] AIRE ACONDICIONADO INVERTER RETIQ E	UNIDAD	13	$ 2.785.000,00	$ 36.205.000,00
2	[24.000 BTU 220V INVERTER R32] AIRE ACONDICIONADO ECOMASTER INVERTER CLASIFICACION D	UNIDAD	4	$ 3.900.000,00	$ 15.600.000,00
3	[36.000 BTU 220V INVERTER R32] AIRE ACONDICIONADO INVERTER	UNIDAD	6	$ 10.500.000,00	$ 63.000.000,00
4	HORNO A GAS DE 5 PUESTOS DE PANADERIA	UNIDAD	1	$ 5.005.000,00	$ 5.005.000,00
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA X METRO	UNIDAD	75	$ 28.000,00	$ 2.100.000,00
6	SERVICIO DE DESINSTALACION E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	31	$ 390.000,00	$ 12.090.000,00
	SUBTOTAL ICLD RECURSOS PROPIOS- FUNCIONAMIENTO			**$ 22.608.000,00**	**$ 134.000.000,00**
PRESUPUESTO DE DASA-COLJUEGOS					
1	ESCÁNER DE DOCUMENTOS DE ALTA VELOCIDAD, TIPO ALIMENTACIÓN VERTICAL, CON CAPACIDAD DE DIGITALIZACIÓN A COLOR, BLANCO Y NEGRO Y ESCALA DE GRISES, ESCANEO AUTOMÁTICO A DOBLE CARA (DÚPLEX) EN UNA SOLA PASADA, VELOCIDAD MÍNIMA DE 35 PÁGINAS POR MINUTO (PPM) Y 70 IMÁGENES POR MINUTO (IPM), RESOLUCIÓN ÓPTICA MÍNIMA DE 600 DPI, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 50 HOJAS, CICLO DE TRABAJO DIARIO DE MÍNIMO 4.000 PÁGINAS, TECNOLOGÍA DE CAPTURA DE IMÁGENES CIS O EQUIVALENTE, CONECTIVIDAD USB 3.0 O SUPERIOR, DETECCIÓN DE DOBLE ALIMENTACIÓN, CORRECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCLINACIÓN, ELIMINACIÓN DE PÁGINAS EN BLANCO, COMPATIBILIDAD CON DOCUMENTOS TAMAÑO CARTA, OFICIO Y A4, SOFTWARE PARA DIGITALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE DOCUMENTOS, GENERACIÓN DE ARCHIVOS PDF, JPEG Y TIFF, FUNCIÓN DE RECONOCIMIENTO ÓPTICO DE CARACTERES (OCR) Y COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS. INCLUYE CABLES, ACCESORIOS Y SOFTWARE NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	1	$ 2.490.000,00	$ 2.490.000,00
2	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L6490 WIFI HG-OF - BLANCO	UNIDAD	1	$ 2.650.000,00	$ 2.650.000,00
3	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO EXTERNO DE ESTADO SÓLIDO (SSD), CAPACIDAD MÍNIMA DE 1 TB, INTERFAZ USB 3.2 GEN 2 O SUPERIOR, VELOCIDAD DE LECTURA SECUENCIAL DE HASTA 1.050 MB/S Y VELOCIDAD DE ESCRITURA SECUENCIAL DE HASTA 1.000 MB/S, CONEXIÓN USB TIPO C, COMPATIBLE CON PUERTOS USB TIPO A MEDIANTE ADAPTADOR O CABLE, DISEÑO COMPACTO, PORTÁTIL Y RESISTENTE, SIN NECESIDAD DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA EXTERNA, COMPATIBLE CON SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS, MACOS Y LINUX. INCLUYE CABLE DE CONEXIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	2	$ 1.185.000,00	$ 2.370.000,00
4	COMPUTADOR PORTÁTIL CON PROCESADOR DE 12 NÚCLEOS (2 NÚCLEOS DE ALTO RENDIMIENTO, 8 NÚCLEOS DE EFICIENCIA Y 2 NÚCLEOS DE BAJO CONSUMO) Y 14 HILOS, FRECUENCIA TURBO MÁXIMA DE 4,8 GHZ O SUPERIOR, UNIDAD DE PROCESAMIENTO NEURONAL (NPU) INTEGRADA CON CAPACIDAD DE HASTA 12 TOPS O SUPERIOR, MEMORIA RAM DE MÍNIMO 16 GB DDR5 A 5600 MHZ, EN RANURAS SODIMM, AMPLIABLE HASTA 64 GB, ALMACENAMIENTO SSD M.2 NVME PCIE GEN4 DE MÍNIMO 512 GB, PANTALLA DE 14 PULGADAS CON RESOLUCIÓN WUXGA (1920 X 1200 PÍXELES), TECNOLOGÍA IPS O EQUIVALENTE Y ACABADO ANTIRREFLECTANTE, TARJETA GRÁFICA INTEGRADA, PUERTOS USB-C DE ALTA VELOCIDAD CON TECNOLOGÍA THUNDERBOLT 4 O EQUIVALENTE, PUERTOS USB-A DE ALTA VELOCIDAD, AL MENOS UN PUERTO USB CON CAPACIDAD DE CARGA DE DISPOSITIVOS EXTERNOS, PUERTO ETHERNET RJ-45 GIGABIT, CONECTIVIDAD INALÁMBRICA WI-FI Y BLUETOOTH, PUERTO HDMI, CONECTOR COMBINADO DE AUDIO DE 3,5 MM PARA AURICULARES Y MICRÓFONO, CÁMARA FHD CON TECNOLOGÍA INFRARROJA (IR) Y OBTURADOR FÍSICO DE PRIVACIDAD, CHIP DE SEGURIDAD TPM INTEGRADO, LECTOR DE HUELLAS DACTILARES SEGÚN CONFIGURACIÓN, TECLADO ERGONÓMICO RESISTENTE A DERRAMES Y RETROILUMINADO, PANEL TÁCTIL DE NAVEGACIÓN (TOUCHPAD), MEMORIA RAM NO SOLDADA CON POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN Y OPCIONES DE EXPANSIÓN DE ALMACENAMIENTO SSD. SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 PROFESIONAL O EQUIVALENTE, COMPATIBLE CON LOS APLICATIVOS INSTITUCIONALES.	UNIDAD	1	$ 5.670.000,00	$ 5.670.000,00
5	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CORPORATIVO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: A) PROCESADOR: INTEL® CORE™	UNIDAD	2	$ 5.750.000,00	$ 11.500.000,00

	ULTRA 5/ I5-13420H DE 13TH GENERACIÓN (NÚCLEOS E DE HASTA 3,40 GHZ NÚCLEOS P DE HASTA 4,60 GHZ, RAM: 16 GB DDR5-5200MT/S (SODIMM) (2 X 8 GB). B) DISCO DURO: 512 GB SSD M.2 2280 PCIE GEN4 QLC. C) PANTALLA: 23,8" FHD (1920 X 1080), IPS, ANTI-GLARE, TOUCH, 99%SRGB, 250 NITS, 100HZ, NARROW BEZEL. D) CAMARA Y MICROFONO: 5 MP IR CON MICRÓFONO DOBLE. E) TECLADO: USB, CALLIOPE, NEGRO - ESPAÑOL (LA) (ORIGINAL). J) MOUSE: USB CALÍOPE MOUSE (NEGRO) (ORIGINAL). F) WI-FI: INTEL 6 AX201 2X2 AX & BLUETOOTH® 5.1 O SUPERIOR. F) SONIDO: ALTAVOCES DE 3W - AUDIO BY HARMAN. G) PUERTOS Y RANURAS LATERALES: USB-C® (USB 10 GBPS) - TRASEROS: 2 USB-A (USB DE ALTA VELOCIDAD) - USB-A (USB 10 GBPS) - ENTRADA HDMI 1.4 - SALIDA HDMI 2.1- ETHERNET (RJ45) N) DIMENSIONES: (ALTO × ANCHO × PROFUNDIDAD) 431,17 MM X 192,1 MM X 539,5 MM (16,97" X 7,56" X 21,24"). Ñ) TIPO: ALL IN ONE. O) GARANTÍA: 2 AÑOS EN SITIO.				
6	KIT DE MANTENIMIENTO 110V-B3M77A, 220VB3M78A IMPRESORA HP LASSERJET ENTERPRISE MFP M630 + INSTALACION	UNIDAD	2	$ 2.800.000,00	$ 5.600.000,00
7	COMBO DE TECLADO Y MOUSE INALÁMBRICO LENOVO ESSENTIAL GEN 2, NEGRO-ESPAÑOL DE LATINOAMÉRICA 171	UNIDAD	1	$ 230.000,00	$ 230.000,00
8	BASE REFRIGERANTE PARA EQUIPOS PORTATILES	UNIDAD	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00
9	ESCRITORIO GERENCIAL / ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA LAMINADA, CON ACABADOS EN PINTURA NEGRA O GRAFITO PARA MAYOR DURABILIDAD.	UNIDAD	1	$ 3.260.000,00	$ 3.260.000,00
10	SILLA ERGONOMICA SOPORTE LUMBAR AJUSTABLE: SE ADAPTA A LA CURVATURA NATURAL DE LA COLUMNA Y PERMITE REGULAR SU ALTURA O PROFUNDIDAD PARA PROTEGER LA ZONA BAJA DE LA ESPALDA Y REDUCIR LA FATIGA, RESPALDO ALTO DE MALLA TRANSPIRABLE: SIGUE LA FORMA DE LA ESPALDA EN "S" Y FACILITA LA VENTILACIÓN, UN FACTOR CLAVE PARA EVITAR LA ACUMULACIÓN DE CALOR, REPOSABRAZOS AJUSTABLES (2D, 3D O 4D): PERMITEN REGULAR LA ALTURA, EL ÁNGULO Y LA PROFUNDIDAD PARA DESCANSAR LOS ANTEBRAZOS Y DISMINUIR LA TENSIÓN EN LOS HOMBROS Y EL CUELLO, ASIENTO REGULABLE Y DESLIZABLE: CUENTA CON AJUSTE DE ALTURA NEUMÁTICO Y CONTROL DE PROFUNDIDAD PARA MANTENER LAS RODILLAS EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS SIN PRESIONAR LA CIRCULACIÓN DE LAS PIERNAS, MECANISMO SINCRO O AUTO PESANTE: INCLINACIÓN COORDINADA DEL RESPALDO Y EL ASIENTO QUE ACOMPAÑA EL MOVIMIENTO NATURAL DEL CUERPO AL RECLINARSE, CABECERO O REPOSACABEZAS REGULABLE: BRINDA SOPORTE ADECUADO A LAS CERVICALES DURANTE LOS MOMENTOS DE DESCANSO O LECTURA, BASE ESTABLE DE 5 PUNTAS: EQUIPADA CON RUEDAS DE ALTA RESISTENCIA (SILICONA, NAILON O ALUMINIO) QUE ASEGURAN UN DESPLAZAMIENTO SUAVE Y UNA DISTRIBUCIÓN EQUILIBRADA DEL PESO.	UNIDAD	2	$ 950.000,00	$ 1.900.000,00
11	ESCRITORIO ESTRUCTURA METALICA 3 CAJONES MEDIANOS CON TERMINACION EN PINTURA ELECTROESTATICA	UNIDAD	4	$ 1.150.000,00	$ 4.600.000,00
12	SILLA ERGONOMICA PRESIDENCIAL, BASE EN ALUMINIO CPN BRAZOS Y CABECERO GRADUABLE	UNIDAD	11	$ 850.000,00	$ 9.350.000,00
13	SILLA RIMAX CON BRAZOS	UNIDAD	10	$ 98.000,00	$ 980.000,00
14	SILLA TANDEM SALA DE ESPERA TRES PUESTOS NEGRA Y CROMADO AAA PLATEADO NEGRO	UNIDAD	2	$ 1.100.000,00	$ 2.200.000,00
15	MUEBLE ARCHIVADOR GERENCIAL COMPUESTO POR MÓDULO LATERAL CERRADO TIPO ARMARIO CON PUERTA ABATIBLE VERTICAL	UNIDAD	1	$ 3.750.000,00	$ 3.750.000,00
16	VIDEO PROYECTOR PORTÁTIL. MPN: V11H983020. COLOR: BLANCO. DIMENSIONES: 302 X 87 X 249 MM. PESO 2.7 KG. FUENTE DE ALIMENTACIÓN 100V - 240V AC. BRILLO (BLANCO) 3.800 LÚMENES. BRILLO (COLOR) 3800 LÚMENES. RELACIÓN DE ASPECTO NATIVA 0,673611111. RESOLUCIÓN DEL PROYECTOR 1280 X 800. CONSUMO ELÉCTRICO 100-120V. ALTAVOCES 3.800 LÚMENES	UNIDAD	1	$ 2.950.000,00	$ 2.950.000,00
17	TP-LINK PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO OMADA | AX3600 DUAL BAND | ALTA DENSIDAD | ESTÁNDAR COMERCIAL | ROAMING SIN PROBLEMAS | CONFIGURACIÓN FÁCIL | OMADA REMOTE MANAGED (EAP660 HD)	UNIDAD	1	$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00
18	MONITOR THINKVISION T24D-40 DE 23.8"	UNIDAD	1	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
19	LICENCIA DIGITAL PERPETUA TRADICIONAL PARA EMPRESAS MICROSOFT OFFICE HOGAR Y EMPRESAS 2024	UNIDAD	9	$ 1.290.000,00	$ 11.610.000,00
20	ENSAMBLE ADF (ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS) HP B4A39-60001 / B3G86-67901	UNIDAD	1	$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00
SUBTOTAL DASA-COLJUEGOS				**$ 40.063.000,00**	**$ 75.000.000,00**
VALOR TOTAL DEL CONTRATO					**$ 438.280.000,00**

2.1. DENTIFICACIÓN DE PROVEEDORES DEL SECTOR

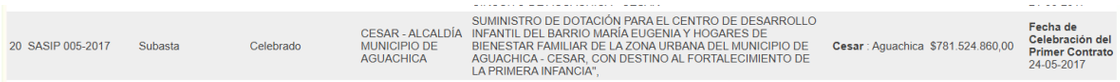
EMPRESA
DISTRIBUIDORA ELECTROJAPONES SAS
INVERSIONES DINASTIA SAS

SERRANO Y COMPAÑIA SAS SERCOL
LAGOBO DISTRIBUCIONES S.A.S
INVERSIONES CAMACHO GUERRERO SAS
JL Y RB SAS
NBR CRDITOS BOTERO SAS

3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

3.1. ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD ESTATAL

De acuerdo con la evolución histórica de este tipo de contratación en el municipio de Aguachica-Cesar, se analizó el comportamiento de sus adquisiciones anteriores del bien, obra o servicio en donde se encontró la siguiente información según el Secop I.


20 SASIP 005-2017 Subasta Celebrado CESAR - ALCALDÍA MUNICIPIO DE AGUACHICA SUMINISTRO DE DOTACIÓN PARA EL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL DEL BARRIO MARÍA EUGENIA Y HOGARES DE BIENESTAR FAMILIAR DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE AGUACHICA - CESAR, CON DESTINO AL FORTALECIMIENTO DE LA PRIMERA INFANCIA", **Cesar** : Aguachica $781.524.860,00 **Fecha de Celebración del Primer Contrato** 24-05-2017

4. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

Para la ejecución de este tipo de servicio, existe en el mercado una gran cantidad de empresas dedicada al comercio. Para realizar el estudio de la oferta y sus condiciones financieras y organizacionales, tomamos un grupo de empresa que oferta el suministro de papelería y útiles de oficina, para determinar el comportamiento y así el Municipio de San Alberto-Cesar, establecer los indicadores financieros y organizacionales. Para el cálculo, se utilizó la media aritmética, cuya técnica consiste en promediar cada uno de los indicadores.

NUMERO	RAZON SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
1	DISTRIBUIDORA ELECTROJAPONES SAS	1,63	42,01%	1,53	5,73%	3,32%
2	DE TODO PARA EL HOGAR S.A.	3,5	39,22%	3,1	3,1%	1,89%
3	INVERSIONES DINASTIA SAS	1,06	16,11%	IND	0,87%	0,73%
4	SERRANO Y COMPAÑIA SAS SERCOL	1,06	94,73%	IND	32,89%	1,73%
5	LAGOBO DISTRIBUCIONES S.A.S	1,03	72,13%	IND	9,51%	2,65%
6	GRUPO MANSION SAS	1,25	71,54%	4,9	18,23%	5,19%
7	METAL SPORT SAS	4,09	7,28%	3,2	0,93%	0,86%
8	INTERNATIONAL TRADE S.A.S. INTERTRADE S.A.S.	3,69	27,48%	2,7	1,87%	1,36%
9	REFRINORTE SAS	1,49	77,58%	6,4	0,43%	0,1%
10	CREDIOFERTAS S.A.S	151,62	0,3%	IND	0,32%	0,32%
11	DISTECSA S.A.S	1,88	60,32%	1,9	4,61%	1,83%
12	ELECTROFERIA SAS	1,06	86,23%	0,46	34,89%	4,8%
13	ALMACEN EL CONSTRUCTOR BOLIVAR SA	1,072	58,16%	IND	2,85%	1,19%
14	ELECTROVENTAS SAS	7,37	10,93%	IND	3,39%	3,02%
15	DIVIMUEBLES OTERO SAS	1,95	41,25%	11,6	17,35%	10,19%
16	FABRICAS UNIDAS SAS Y CIA SCA	1,81	54,45%	3,6	4,09%	1,86%
17	COLVENTAS S.A.S.	6,31	11,59%	IND	1,48%	1,31%
18	LIND HOGAR S.A.S.	1,29	68,59%	1,7	5,17%	1,62%
19	HOGAR Y MODA SAS	2,12	48,03%	2,2	6,33%	3,29%
20	B.P SURTICREDITOS S.A.S	1,35	66,3%	0,3	3,82%	1,29%
21	COMERLOA SAS	1,03	69,37%	1,9	8,54%	2,62%
22	NBR CRDITOS BOTERO SAS	2,29	43,49%	15,9	20,68%	11,69%
23	ARPESOD ASOCIADOS SAS	1,09	76,8%	3,5	10,62%	2,46%

24	AIRES MODERNOS SAS	2,19	65,86%	1,8	10,86%	3,71%
25	SCHALLER DESIGN GROUP SAS	1,25	65,42%	2,2	10,12%	3,5%
26	MULTINEGRAL SAS	2,08	76,62%	2	10,56%	2,47%
27	COMERCIALIZADORA CBB SAS	1,78	50,37%	2,5	13,9%	6,9%
28	RB DECO S.A.S.	4,32	54,77%	65,9	30,32%	13,72%
29	INVERSIONES CAMACHO GUERRERO SAS	1,5	66,1%	2,8	0,55%	0,19%
30	JL Y RB SAS	3,03	79,62%	1,8	10,44%	2,13%
MEDIA ARITMETICA		**7,2**	**53,42**	**6,2**	**9,48%**	**3,26%**

Fuente: https://siis.ia.supersociedades.gov.co

Una vez realizado, el promedio mediante la técnica de la media aritmética, se procede a estipular los indicadores financieros y organizacionales para este proceso que adelanta la entidad estatal, de acuerdo al valor monetario de dicho proceso.

INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONAL

INDICADORES FINANCIEROS PROCESOS GENERALES				
INDICE DE LIQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZON DE COBERTURA DE INTERES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
AC/PC	PT/AT	UO/GI	UO/P	UO/AT
I.L ≥ 2 veces	**I.E ≤ 65%**	**R.C.I ≥ 2** veces o INDETERMINADO	**R.P≥ 5%**	**R.A≥ 2%**

INDICADORES FINANCIEROS PROCESOS GENERALES (MIPYME)				
INDICE DE LIQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZON DE COBERTURA DE INTERES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
AC/PC	PT/AT	UO/GI	UO/P	UO/AT
I.L ≥ 1.2 veces	**I.E ≤ 89%**	**R.C.I ≥ 1.2** veces o INDETERMINADO	**R.P≥ 2.5%**	**R.A≥ 1.2%**

Fuentes Bibliográficas:

- Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). http://www.dane.gov.co/.
- Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI). http://www.andi.com.co/
- Fondo Monetario Internacional (FMI). https://www.imf.org/
- Comisión Económica para América Latina y El Caribe. https://www.cepal.org/es
- Departamento Nacional de Planeación (DNP) https://www.dnp.gov.co/
- Superintendencia Financiera de Colombia (SFC)
- https://siis.ia.supersociedades.gov.co