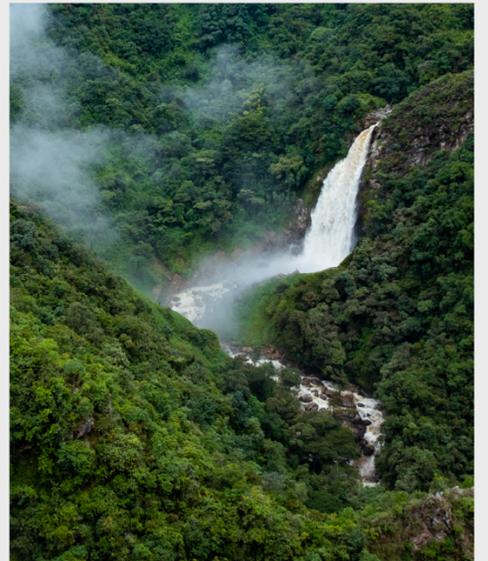




 **Boletín Económico
Municipal** Antioquia 2023

Armenia



Elaborado por:

Edwin Esteban Torres Gómez

esteban.torres@udea.edu.co

William Albeiro Álvarez Valle

Mauricio López González

Cristian Andrés Sánchez Salazar

Isabella Marín Palacio

Jhon Edwar Torres Gorrón

Jhonny Moncada Mesa

Luisa Fernanda Gutiérrez Palacio

Sandra Vanessa Albornoz Torres

Valentina Mosquera Córdoba

Daniel Hernández Ocampo

Grupo de Investigación de Macroeconomía Aplicada

Facultad de Ciencias Económicas

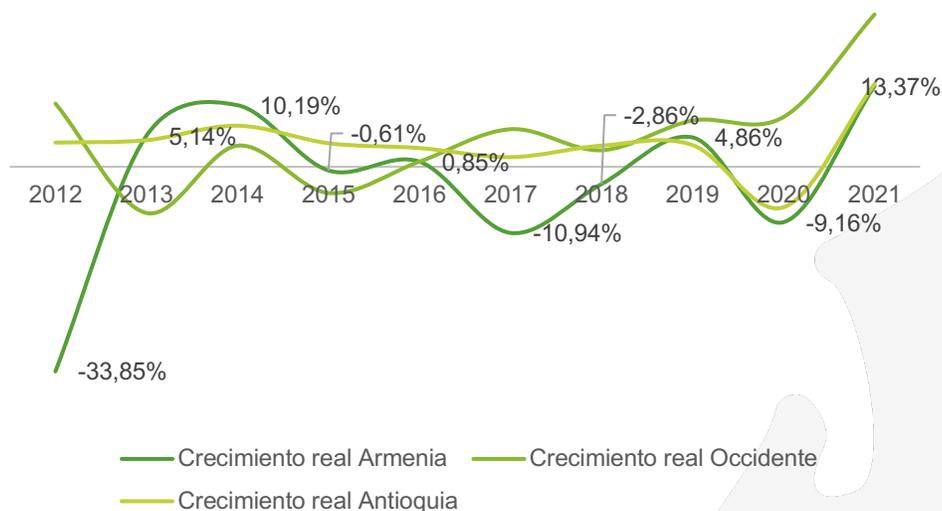
Universidad de Antioquia

PIB MUNICIPAL

Después de un difícil año en 2020 marcado por la caída del Producto Interno Bruto debido a las restricciones y desafíos económicos impuestos por la pandemia de Covid-19, el año 2021 trajo consigo una notable reactivación económica en el municipio de Armenia. Durante este período, el Producto Interno Bruto experimentó un crecimiento del 13.37% respecto al año anterior, siendo inferior al registrado en la subregión de Occidente 25.20% y en el departamento de Antioquia 14% (Gráfico 1).

En medio de estas variaciones y desafíos económicos, para el año 2021, Armenia se mantuvo estable en su contribución relativa al departamento, siendo esta de 0.03%. Además, el municipio ha experimentado cambios significativos en los sectores primario, secundario y terciario de su economía, subrayando la importancia de analizar en detalle los factores que impulsan estos cambios y cómo pueden afectar a la comunidad local en el futuro.

Gráfico 1. Producto Interno Bruto Municipal 2012- 2021



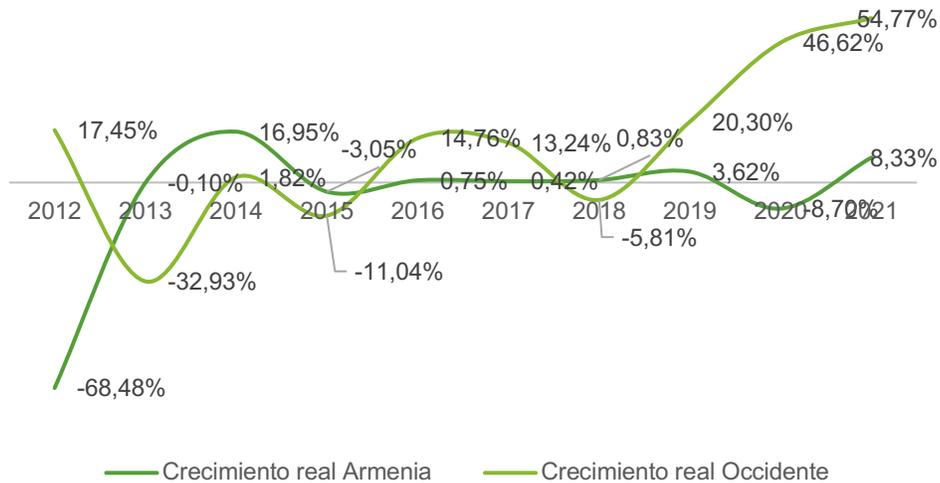
Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

La tasa de crecimiento real en las actividades primarias ha experimentado notables variaciones en los últimos años, registrando un significativo aumento del 8.33% en el año 2021 en el municipio de Armenia. La actividad predominante es el sector agrícola, enfocada en el sector cafetero.

En contraste, la subregión de Occidente experimentó un aumento del 54.77% en su sector primario durante el año 2021 enfocándose en actividades agrícolas y ganaderas. Los agricultores locales cultivan diversos productos, como café, plátano, aguacate,

cítricos y hortalizas. La ganadería sigue siendo una fuente crucial de producción, con la cría de ganado bovino y otros animales para obtener carne y productos lácteos (Gráfico 2).

Gráfico 2. Crecimiento real actividades primarias

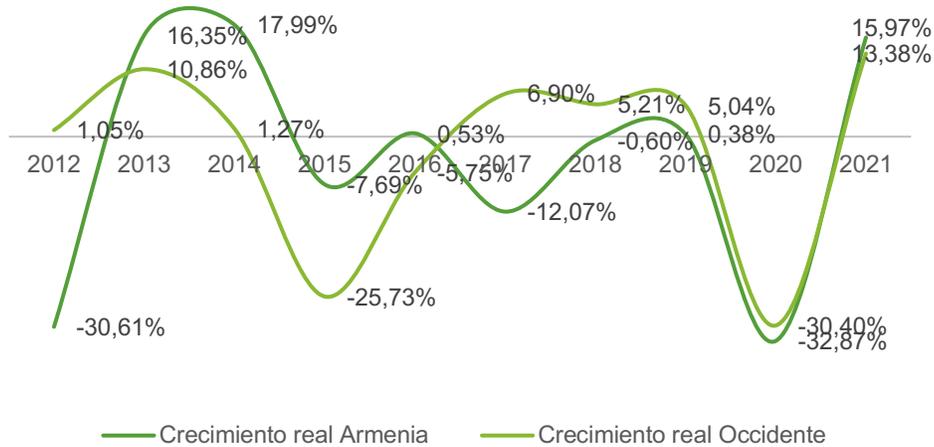


Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

En el sector secundario, se ha experimentado un aumento en la tasa de crecimiento, alcanzando un 15.97% en el año actual en el municipio de Armenia. En este contexto, se han desarrollado actividades relacionadas con la transformación de productos agrícolas.

Continuando con esta dinámica, la subregión de Occidente ha experimentado un notable crecimiento del 13.38% en su sector secundario durante el mismo período. En este contexto, La presencia de industrias manufactureras es significativa en algunas áreas de la subregión. Estas industrias pueden incluir la producción de alimentos, textiles, productos químicos y otros bienes manufacturados (Gráfico 3).

Gráfico 3. Crecimiento real Actividades Secundarias

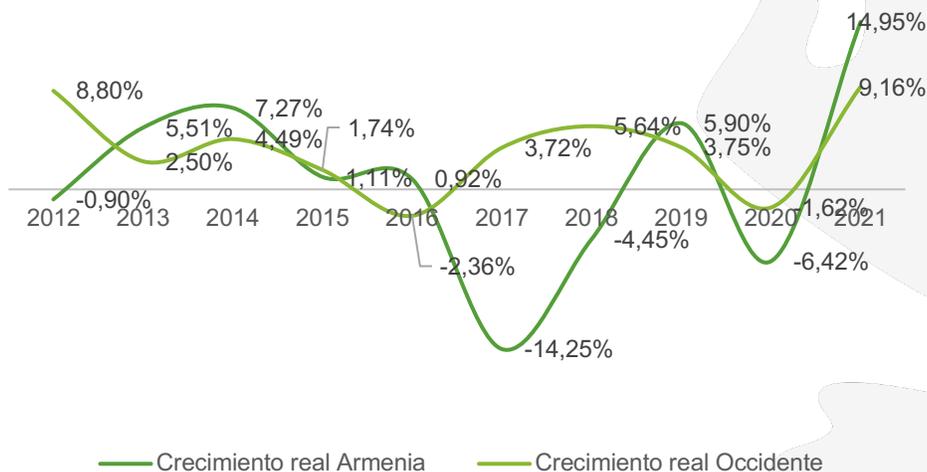


Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

En el sector terciario, tanto el municipio de Armenia como la región de Occidente han experimentado un crecimiento simultáneo desde la reactivación económica, lo que indica una tendencia notoria. Durante el año 2021, Armenia logró un sólido aumento del 14.95%, mientras que la subregión de Occidente también mostró un incremento significativo del 9.16% en este sector.

El sector terciario engloba una diversidad de servicios, con un énfasis creciente en el turismo. Además, proporciona una variedad de servicios esenciales para la comunidad local y visitantes, como comercio, educación, salud y hospitalidad (Gráfico 4).

Gráfico 4. Crecimiento real Actividades Terciarias



Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

Los datos reflejan una clara tendencia en el desarrollo económico tanto del municipio de Armenia como de la subregión de Occidente. En ambas áreas, los sectores continúan evolucionando de manera positiva.

MERCADO LABORAL

Los principales indicadores de mercado laboral provenientes de la encuesta de calidad de vida (ECV) de Antioquia, la gran encuesta integrada de hogares (GEIH) y otros más, dan cuenta del estado en que se encuentra el mercado laboral. Al analizar el consolidado de la tasa de ocupación para el departamento de Antioquia, se estima que al año 2019 se tenía una disminución del 3.24% frente al indicador de 2017 y luego se presenta en el 2021 un aumento del 2.38% con relación al 2019, lo que equivale a una recuperación en la ocupación, pero sigue estando por debajo de la tasa a 2017 en un 0.86%. No obstante, la subregión del Occidente, donde se encuentra ubicado el municipio de Armenia, ocupa una posición intermedia entre las subregiones con más recuperación de empleos en Antioquia, con un aumento en la ocupación del 0.70%.

A nivel subregional, la tasa de desempleo en el Occidente disminuyó, pasando de 6.45% en 2017 a 5.00% en 2019 y luego aumentó a 5.88% en 2021, estando claramente por debajo de la tasa de desempleo del departamento que para 2021 era de un 9.14%. Respecto al municipio de Armenia, se observa una tasa de desempleo en 2021 de 3.34% inferior a la registrada en la subregión e inferior a la del departamento (5.88 y 9.14% respectivamente). Por otro lado, para el 2019 la tasa de desempleo para las mujeres (13.91%) fue superior a la tasa subregional (10.31%) y a la departamental (14.35%), mientras que para el 2021, la tasa de desempleo de las mujeres disminuyó (5.86%) siendo inferior a la tasa subregional y departamental (10.96 y 11.81% respectivamente). Así mismo, la tasa de desempleo en los hombres a 2021 fue del 2.04% el cual fue inferior al índice subregional (3.23%) y al departamental (7.21%). Por último, en relación con la tasa de trabajo infantil en el municipio de Armenia a 2021 (11.37%) se observa que posee un índice superior al indicador subregional (7.29%) y al departamental (5.76%). (tabla 1).

Tabla 1. Comportamiento del empleo municipal, subregional y departamental.

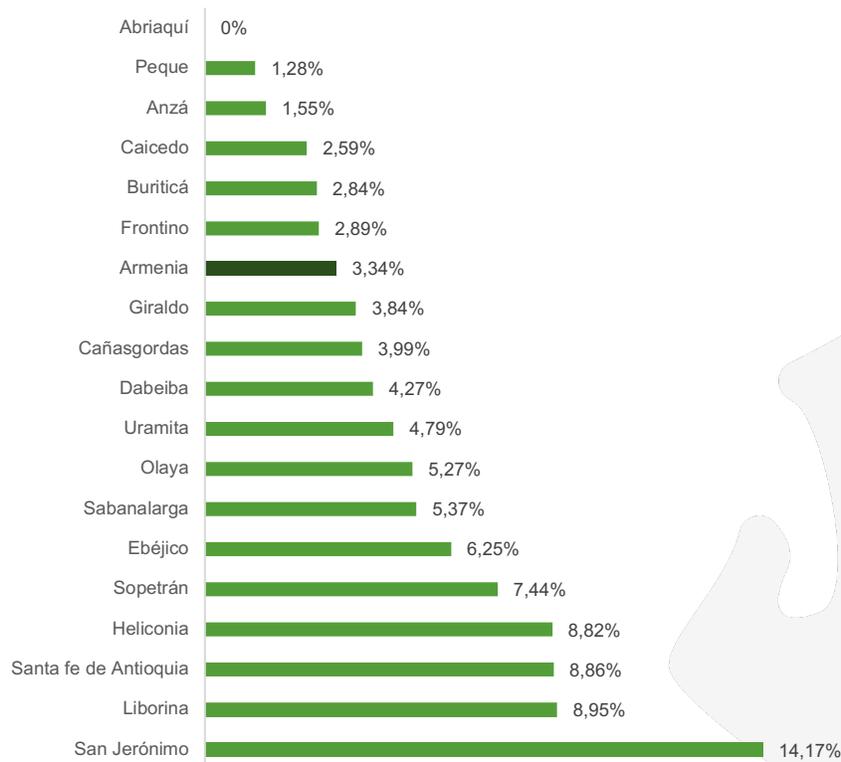
| Indicador | Armenia | | | Subregión | | | Antioquia | | |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2017 | 2019 | 2021 | 2017 | 2019 | 2021 | 2017 | 2019 | 2021 |
| Tasa de ocupación | 43.71 % | 45.05 % | 41.59 % | 41.53 % | 42.86 % | 43.56 % | 47.83 % | 44.59 % | 46.97 % |
| Tasa de ocupación de los Hombres | 65.53 % | 60.37 % | 61.21 % | 57.94 % | 62.21 % | 59.33 % | 61.43 % | 57.21 % | 59.79 % |
| Tasa de ocupación de las Mujeres | 20.57 % | 30.13 % | 21.89 % | 23.27 % | 24.49 % | 27.38 % | 35.10 % | 33.46 % | 35.23 % |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Tasa de desempleo | 4.68% | 6.33% | 3.34% | 6.45% | 5.00% | 5.88% | 8.28% | 10.45% | 9.14% |
| Tasa de desempleo de los Hombres | 4.11% | 1.90% | 2.04% | 5.42% | 2.56% | 3.23% | 7.16% | 7.65% | 7.21% |
| Tasa de desempleo de las Mujeres | 6.56% | 13.91% | 5.86% | 9.09% | 10.31% | 10.96% | 10.05% | 14.35% | 11.81% |
| Tasa de trabajo infantil | 4.16% | 4.58% | 11.37% | 2.24% | 7.17% | 7.29% | 1.86% | 4.34% | 5.76% |

Fuente: ECV 2017-2021 de Antioquia, cálculos propios.

Al analizar de forma detallada el comportamiento de la tasa de desempleo en los municipios del Occidente (gráfico 5), se observa que el municipio de Armenia se encuentra en un lugar intermedio entre los municipios con menores tasas de desempleo (3.34%).

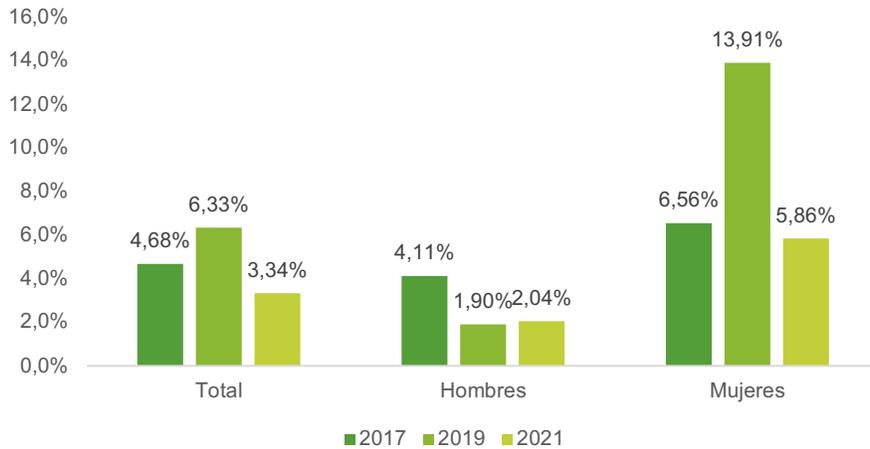
Gráfico 5. Tasa de desempleo 2021 para municipios del Occidente



Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

No obstante, se puede advertir que para el año 2021, la tasa de desempleo en los hombres era del 2.04%, menor a la registrada en 2017 y mayor a la de 2019 (4.11 y 1.90% respectivamente), mientras que en las mujeres era del 5.86%, menor que la registrada en 2017 (6.56%) y 2019 (13.91%), lo cual ilustra una mejora en la empleabilidad de las mujeres en el municipio (gráfico 6).

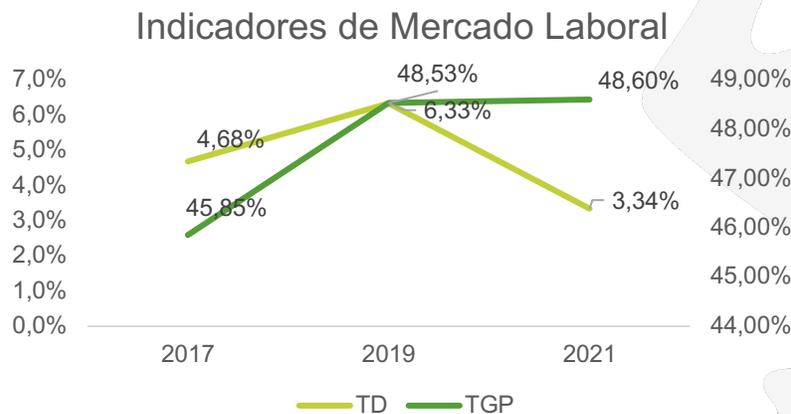
Gráfico 6. Evolución de la tasa de desempleo en el municipio de Armenia por género.



Fuente: ECV de Antioquia (2017 – 2021)

Analizando la evolución de la tasa Global de Participación, la tasa de ocupación y la tasa de desempleo del municipio de Armenia (gráfico 7), se observa que la TGP muestra un aumento pasando de 45.85% en 2017 a 48.53% en 2019 y a 48.60% en 2021, lo que puede indicar que un mayor porcentaje de la población en edad de trabajar está participando en la fuerza laboral, es decir que más personas están buscando empleo activamente. Esto podría ser el resultado de una percepción de mejores oportunidades laborales, una mayor confianza en la economía o una mayor necesidad de ingresos. Por otra parte, la tasa de desempleo (TD) presenta un comportamiento variable, pasando de 4.68% en 2017 a 6.33% en 2019 y luego disminuye a 3.34% en 2021, lo que sugiere un panorama económico en el que más personas están ingresando al mercado laboral y a su vez logrando empleo, lo que podría interpretarse como un signo positivo en la economía del municipio.

Gráfico 7. Tasa Global de Participación y Tasa de Desempleo en Armenia



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La Tabla 2 ilustra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Armenia, se puede observar una disminución de puestos de trabajo los cuales se concentran en la mano de obra femenina donde se observa una variación de 8.24 en la tasa de ocupación de las mujeres frente a una variación positiva de 0.84 en la tasa de ocupación de los hombres con relación a los niveles observados en 2019.

Tabla 2. Variación en ocupados en el municipio de Armenia.

| Indicador | Total | Hombres | Mujeres |
|--------------------------|--------|---------|---------|
| Tasa de Ocupación (2017) | 43.71% | 65.53% | 20.57% |
| Tasa de Ocupación (2019) | 45.05% | 60.37% | 30.13% |
| Tasa de Ocupación (2021) | 41.59% | 61.21% | 21.89% |
| Variación 2019-2021 | -3.46% | 0.84% | -8.24% |

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas (Tabla 3) muestra que en el municipio de Armenia las mayores pérdidas de puestos de trabajo se presentaron en la zona rural, con una disminución en la ocupación del 5.97% equivalente a 129 puestos de trabajo, mientras en la zona urbana se presentó un leve aumento en la ocupación del 0.74% equivalente a 16 puestos de trabajo, lo que revela una disminución significativa de puestos de trabajo en el área rural del municipio.

Tabla 3. Variación en ocupados en el municipio de Armenia por zona.

| Zona | T. Ocupación 2019 | T. Ocupación 2021 | Variación (%) |
|--------|-------------------|-------------------|---------------|
| Rural | 43.92% | 37.95% | -5.97% |
| Urbano | 46.98% | 47.72% | 0.74% |
| Total | 45.05% | 41.59% | -3.46% |

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En relación con la formalidad laboral (Tabla 4) en el municipio de Armenia, se puede observar una disminución del 1.42% en empleos formales, lo que se traduce en un desmejoramiento de las condiciones de empleabilidad de los habitantes del municipio.

Tabla 4. Variación en ocupados en el municipio de Armenia por formalidad laboral.

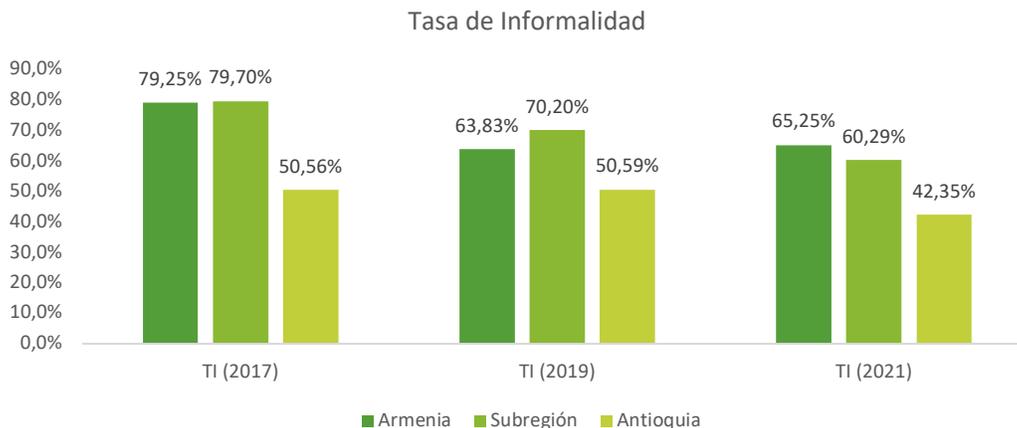
| Formalidad Laboral | Ocupados 2019 | Ocupados 2021 | Variación (%) |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| Formales | 653 | 643 | -1.42% |
| Informales | 1191 | 1208 | |

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

En cuanto a la tasa de informalidad en el municipio de Armenia (construida como la proporción de ocupados que no cotizan a salud y pensión como contribuyentes) se

observa un comportamiento variable disminuyendo del 79.25% en 2017 a 63.83% en 2019 y luego aumentando a 65.25% en 2021, lo que indicaría que un alto porcentaje de trabajadores está empleado en trabajos informales, este porcentaje suele ser considerado negativo, ya que sugiere una menor formalización del empleo, lo que puede resultar en una desmejora de las condiciones laborales, menor acceso a beneficios sociales y a contribuciones fiscales, contribuyendo así a la inestabilidad económica y a la pérdida de bienestar de los trabajadores (gráfico 8).

Gráfico 8. Evolución de la Tasa de Informalidad en Armenia



Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

Por último, realizando un análisis por ramas de actividad económica en el año 2021 (Tabla 5) se observa que el sector agropecuario tiene la tasa de ocupación más alta en 2021 equivalente al 50.80%, lo que indica que una alta proporción de la población económicamente activa del municipio trabaja en la agricultura y la ganadería (1099 empleados). En segundo lugar, se encuentra el sector servicios con una tasa de ocupación del 12.56%, lo que indica que los servicios sociales, comunales y personales tienen una importante presencia en la economía municipal equivalente a 272 empleos y en tercer lugar, se encuentra el sector comercio que tiene una tasa de ocupación de 12.12% lo que puede indicar una actividad comercial alta en el municipio equivalente a 262 empleos directos. Por otro lado, los sectores que menos presencia tienen en la economía municipal son el sector financiero con una tasa de ocupación del 0.59% y el sector eléctrico con una tasa de ocupación del 1.32%.

Tabla 5. Porcentaje de ocupados en el municipio de Armenia por rama de actividad económica.

| Rama de actividad | Porcentaje de Ocupados 2021 |
|---|-----------------------------|
| Agricultura, silvicultura y pesca | 50.80% |
| Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares | 12.12% |
| Construcción | 7.50% |
| Electricidad, gas, agua y alcantarillado | 1.32% |
| Establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros | 0.59% |
| Industria Manufacturera | 4.04% |
| Minería | 1.92% |
| Servicios sociales, comunales y personales | 12.56% |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 1.63% |
| Otros | 7.51% |

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

DESEMPEÑO FISCAL

Índice de Desempeño Fiscal

El municipio de Armenia, según la ley 617 de 2000, para el año 2021 es de categoría 6. Según la definición del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, la categoría de los municipios se define según el número de habitantes e ingresos corrientes anuales de libre destinación, y su importancia radica en la medición del nivel presupuestal con el que cuentan estos municipios, donde los cambios asociados al nivel de categoría, descritos en el art. 6 de la ley 617 de 2000, pueden venir dados por la variación en los ingresos y/o en el número de habitantes que residan en los municipios.

El Departamento Nacional de Planeación (DNP) realiza una medición anual sobre el desempeño fiscal de los municipios. Para la vigencia 2021 se realizó la revisión del Indicador bajo una nueva metodología. Esta metodología consiste en medir el desempeño de la gestión financiera de las entidades territoriales que da cuenta de la sostenibilidad financiera según viabilidad fiscal, capacidad de generación de recursos propios, endeudamiento, niveles de inversión y capacidad de gestión financiera en

municipios y departamentos del país. En general, el indicador dará información para que el municipio implemente acciones de mejora para fortalecer sus finanzas públicas.

El Indicador de Desempeño Fiscal (IDF) pondera los resultados de dos dimensiones: una de resultados fiscales y la otra de la gestión financiera. En la primera se trata de dar cuenta la capacidad de generación de recursos propios, de gasto, ahorro y capacidad de endeudamiento con una ponderación del 80% sobre el total del indicador. En la segunda pretende medir los procesos de planeación financiera desde la definición del presupuesto hasta su ejecución, incluyendo la eficiencia en el gasto de funcionamiento; y esta dimensión pondera el 20% del indicador.

Los rangos del IDF con vigencia 2021 según su puntuación, se divide en 5 tal y como lo indica la siguiente tabla:

Tabla 6. Rangos del IDF

| Rango del IDF | Descripción |
|----------------------------|---|
| 1. Deterioro (<40) | Estas entidades se encuentran en riesgos de déficit o presentan alto endeudamiento o fallas en su reporte de deuda. Tienen alta dependencia de las transferencias y bajos niveles de inversión en FBK, pero sus indicadores son inferiores que los del grupo de riesgo. |
| 2. Riesgo (>=40 y <60) | En este grupo se encuentran las entidades con un indicador entre 40 y 60 puntos. Se encuentran en riesgos de déficit o presentan alto endeudamiento o fallas en su reporte de deuda. Tienen alta dependencia de las transferencias y bajos niveles de inversión en FBK. |
| 3. Vulnerable (>=60 y <70) | Corresponde a las entidades cuyo indicador de desempeño fiscal está entre 60 y 70 puntos, lo cual significa que pueden cumplir límites legales de deuda y gasto, pero aún tienen alta dependencia de las transferencias y bajos niveles de inversión en FBK. |
| 4. Solvente (>=70 y <80) | Son las entidades para las cuales el indicador de desempeño fiscal se situó entre 70 y 80 puntos. Tienen finanzas saludables, pero hay oportunidades de mejora en algunos de sus indicadores. |
| 5. Sostenible (>=80) | Estas entidades gozan de unas finanzas saludables, cumplen con límites legales de deuda y gasto, generan recursos propios y alto gasto en FBK. En el largo plazo tienen mayor capacidad de proveer bienes y servicios. Asimismo, presentan mejores condiciones de sostenibilidad financiera, comparadas con el resto. |

Fuente: DNP 2021

De los 125 municipios de Antioquia, 5 se encuentran situación de deterioro, 85 en riegos, 24 en vulnerable, 9 en solvencia, y 5 en sostenibles. A nivel departamental de los 85 municipios que se encuentran en situación de riesgo, Armenia ocupa el puesto 8.

Para el municipio de Armenia el resultado del IDF fue de 44.36 puntos, constituido por una calificación en la dimensión de resultados fiscales de 36.88 puntos, y una calificación de dimensión gestión financiera territorial de 7.49 puntos. El resultado del IDF posiciona al municipio en el grupo 2 de rangos de IDF, catalogándolo como municipio en situación de riesgo (observar tabla 6).

El IDF para el año 2021 disminuyó 2.80 puntos con respecto al año 2020, permaneciendo en situación de riesgo (rango 2). El rango 2 de situación de riesgo indica que el municipio se encuentra en riesgo de déficit o presentan alto endeudamiento o fallas en su reporte de deuda. Tiene alta dependencia de las transferencias y bajos niveles de inversión en FBK. Del año 2020 al año 2021 la dimensión de resultados fiscales aumentó en 6.38 puntos, y la de gestión financiera territorial disminuyó en 9.18 puntos, provocando así la disminución del IDF para el municipio, lo que quiere decir que los procesos de planeación financiera desde la definición del presupuesto hasta su ejecución, incluyendo la eficiencia en el gasto de funcionamiento están siendo ineficientes.

Tabla 7. Desempeño Fiscal 2020-2021

| Indicadores | Calificación año 2020 | Calificación año 2021 | Variación año 2020-2021 |
|---|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Dependencia de las Transferencias | 26.62 | 51.39 | 24.76 |
| Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo. | 34.37 | 69.87 | 35.50 |
| Endeudamiento Largo Plazo | 79.61 | 79.21 | -0.39 |
| Ahorro Corriente | 50.00 | 30.00 | -20.00 |
| Balance Primario | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Dimensión Resultados Fiscales | 30.50 | 36.88 | 6.38 |
| Holgura | 49.98 | 50.13 | 0.14 |
| Capacidad de Ejecución de Ingresos | 100.00 | 0.00 | -100.00 |
| Capacidad de Ejecución de Inversión | 100.00 | 68.18 | -31.82 |
| Bonificación Esfuerzo Propio | 0.00 | 0.72 | 0.72 |
| Dimensión Gestión Financiera Territorial | 16.67 | 7.49 | -9.18 |
| Índice de Desempeño Fiscal | 47.16 | 44.36 | -2.80 |

Fuente: Elaboración propia DNP, 2022

La disminución del IDF para Armenia, no tuvo ningún efecto, pues no hubo cambio de rango o situación de desempeño fiscal. Lo anterior indica que el municipio debe trabajar arduamente para la mejora de sus indicadores fiscales con el objetivo de aumentar la eficiencia en la planeación de presupuesto. Esto podría darse por medio del análisis histórico de las rentas y creando una proyección del ingreso que tendrían en la vigencia siguiente; mediante la optimización del gasto, sobre todo, de funcionamiento, para liberar recursos de inversión; también puede ser explorando fuentes de cofinanciación para proyectos de largo alcance. Todo, para evitar que el municipio siga bajando sus niveles

de IDF, llegue a una situación inferior a la de rango que está presentando, y, por el contrario, pueda mejorar más sus indicadores que le permitan llegar a niveles de solvencia y sostenibilidad fiscal, como en el caso de Medellín, municipio de carácter especial con altos niveles de desempeño fiscal.

Ingresos Tributarios

Los ingresos tributarios hacen parte del recaudo realizado por el Estado, cuyo objetivo es la financiación de actividades del sector público en los diferentes municipios del país. En el municipio de Armenia los ingresos tributarios para el año 2021 fueron de 1.044,10 millones de pesos, cifra inferior al promedio de la subregión a la que pertenece el municipio, e inferior (aproximadamente el 97%) al promedio departamental. Donde la composición de dichos ingresos, tal y como lo muestra la tabla 8, se concentra en el impuesto predial, con 52.20%, que equivale a, un poco más del 50% de sus ingresos tributarios para el año 2021, y en menor medida representado por la sobretasa de la gasolina con 4%.

Tabla 8. Composición de Ingresos Tributarios (Ingresos en millones de pesos corrientes)

| Indicador | Armenia | Occidente | Antioquia |
|--------------------------------|----------|-----------|-----------|
| Ingresos tributarios totales | 1.044.10 | 4.449.43 | 44.561.29 |
| Predial (%) | 52.20 | 26.24 | 27.41 |
| Industria y comercio (%) | 11.80 | 30.02 | 29.44 |
| Sobretasa a la gasolina (%) | 4.00 | 5.75 | 8.82 |
| Otros ingresos tributarios (%) | 32.00 | 37.98 | 34.33 |

Fuente: Elaboración propia DNP, 2021

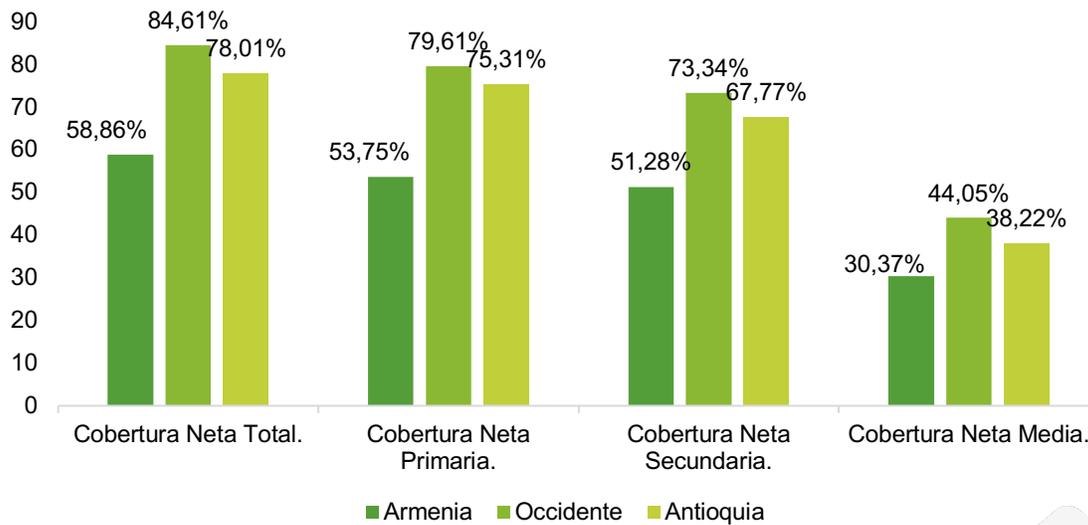
EDUCACIÓN

El análisis del sector educativo juega un papel importante en el ambiente socioeconómico de los habitantes de un territorio determinado, puesto que, es una herramienta que funciona como mecanismo de crecimiento y potencializador del capital humano en la sociedad, a través de la adquisición de conocimientos básicos, técnicos y profesionales. Que un municipio tenga unos niveles adecuados de la dinámica educativa, en términos de cobertura, deserción, y analfabetismo, genera cierto bienestar que se traduce en una mejora en los niveles de calidad de vida en la zona.

La tasa de cobertura neta es uno de los indicadores más utilizados para la revisión del nivel de cobertura educativa, el cual hace referencia al porcentaje de estudiantes matriculados según la edad adecuada para estar en dicho grado educativo. En el caso del municipio de Armenia, para el año 2021 la tasa de cobertura neta total se posicionó 25.75% por debajo del total neto de la subregión Occidente, y 19.15% por debajo del total

neto departamental. La cobertura neta media representa el nivel más bajo, lo que coincide con la analogía de que, la capacidad del sistema educativo de este municipio para matricular alumnos en este nivel es menor, así como a nivel departamental y subregional. En adición a la información obtenida de la Encuesta de Calidad de Vida (ECV) para el año 2021, se tiene que la tasa neta de escolaridad para la educación superior de Armenia es de 3.68%, en comparación con el promedio subregional, que es del 15.35% y 11.08% departamental, lo que indica que el municipio tiene un muy bajo nivel de acceso de los jóvenes a la educación superior.

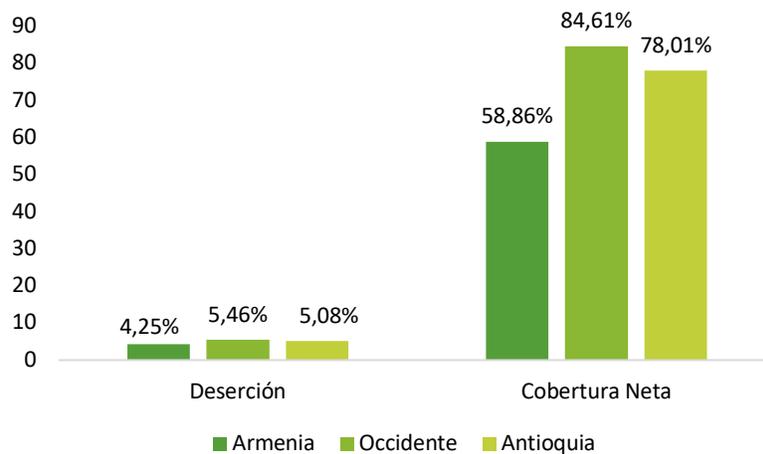
Gráfico 9. Cobertura Neta por Nivel Educativo (%).



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el gráfico 10. se observa que la diferencia entre el nivel de cobertura neta y de deserción escolar es positiva dado que, ambos niveles porcentuales se encuentran distantes entre sí. En cuanto a lo anterior, cabe resaltar que, el nivel de deserción escolar con un 4.25% para el año 2021, se encuentra por debajo del promedio subregional y departamental, lo que indica que aproximadamente el 10% de los estudiantes que se matricularon durante el año 2021, abandonaron sus estudios sin haber culminado el grado en curso. Lo anterior indica que el reto del municipio es trabajar en pro de mantener unos bajos niveles de deserción en la zona.

Gráfico 10. Total, Nivel de Deserción y Cobertura Neta Educativa en %.



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

Tabla 9. Comportamiento de la Deserción Escolar por Nivel Educativo (%)

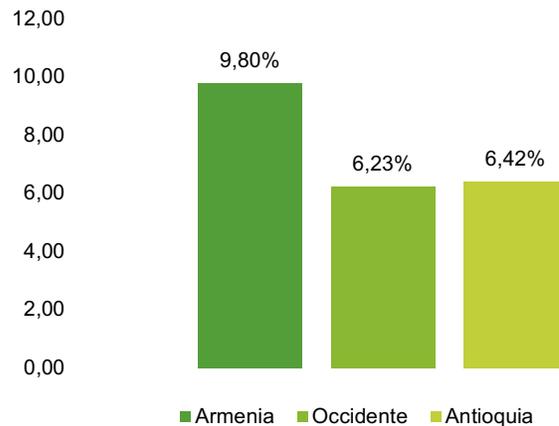
| Tipo de Deserción | Armenia |
|----------------------|---------|
| Deserción Total | 4.25 |
| Deserción Transición | 5.88 |
| Deserción Primaria | 3.69 |
| Deserción Secundaria | 5.91 |
| Deserción Media | 0 |

Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el departamento de Antioquia hay un total de 1881 establecimientos educativos activos, de los cuales 74 se encuentran en la subregión Occidente, 1 en el municipio de Armenia, este de caracteres público. Lo anterior equivale al 0.05% de representación departamental y 1.35% subregional.

Según la ECV, para el año 2021 la tasa de analfabetismo de Armenia para el grupo de “edad 15 años o más” estuvo por encima tanto del promedio subregional (3.57%), como departamental (3.38%). Lo anterior indica que el reto del municipio es trabajar para llegar a tener una tasa de analfabetismo que siquiera iguale del promedio subregional y departamental para los años futuros.

Gráfico 11. Tasa de Analfabetismo grupo “edad 15 años o más” (%).



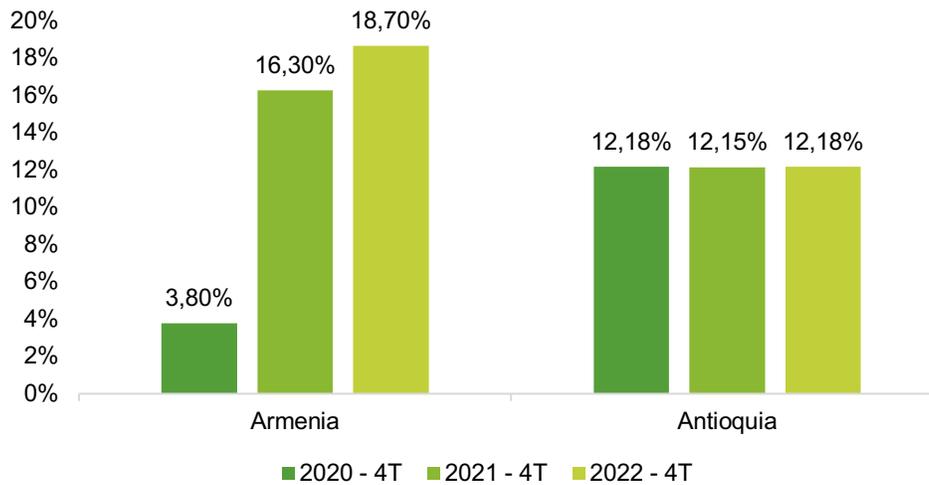
Fuente: Elaboración propia ECV 2021

Conectividad y Educación

Luego del impacto que tuvo la pandemia en el ámbito educativo, y cómo se promovió de manera obligatoria el uso del internet como herramienta de promoción educativa o como medio alternativo para impartir las clases de los diferentes niveles educativos existentes, la sociedad ha sido más consciente de la relación que tiene la educación con la conectividad que cuentan los estudiantes según la zona donde vivan, la cual va más allá de simplemente investigar un tema para realizar una tarea, dado que, del nivel de conectividad dependieron dos cosas; 1. Que no existiera un atraso en el nivel o grado educativo que los estudiantes estaban cursando en su momento; 2. El desarrollo del conocimientos durante la contingencia presentada a nivel mundial. Todo lo anterior se traduce en que la conectividad en los municipios sí es importante para el desarrollo del sector educativo.

Una herramienta que nos permite medir el nivel de conectividad con el que cuentan los municipios, es la dada por el MinTIC del internet fijo penetración, variable que representa el porcentaje de hogares (con al menos un miembro entre los 16 y los 74 años) que tienen acceso a internet en casa (incluye todos los tipos de internet) con conexión de banda ancha. Armenia en comparación con el promedio departamental (por encima del 12%) para los años 2020 muy por debajo, y 2021 a 2022 estuvo por encima, indicando que en promedio el 12.93% de sus habitantes tienen acceso a internet fijo en sus hogares.

Gráfico 12. Alcance de acceso a Internet Fijo de los Hogares (4to Trimestre anual en %).



Fuente: Elaboración propia MinTIC, 2023

SECTORES ECONÓMICOS

Según los resultados de la Encuesta Mensual Manufacturera con Enfoque Territorial (EMMET) realizada por el DANE, se observa una tendencia descendente en el departamento de Antioquia en términos de producción real, ventas reales y empleo, con caídas del 8.3%, 8.3% y 3.1%, respectivamente.

En el caso específico de Armenia, un municipio con una rica tradición en varios sectores económicos, se destaca principalmente la presencia histórica de industrias como el café, el aguacate y el plátano. De acuerdo con datos proporcionados por el Ministerio de Agricultura, el panorama económico muestra una dinámica diferenciada entre estas tres industrias durante el 2022 (Tabla 10).

El café, para el 2022, enfrentó una disminución del 1.47% en el área sembrada, un aumento del 4.61% en el área cosechada y una caída en la producción del 9.35%, es decir, se produjeron 44.71 toneladas menos que en el 2021. Por otro lado, el aguacate experimentó un aumento del 70.00% en el área sembrada, y una disminución del 30.00% tanto en el área cosechada, como en la producción, por lo que, para el cierre del 2022, se produjeron 9 toneladas menos que en el año inmediatamente anterior.

En contraste, el plátano, durante el 2022, registró un aumento del 6.32% en el área sembrada, del 11.46% en la producción y en el rendimiento de la tierra, manteniendo en 47.5 hectáreas el área cosechada, con una producción de 17.1 toneladas más que en 2021.

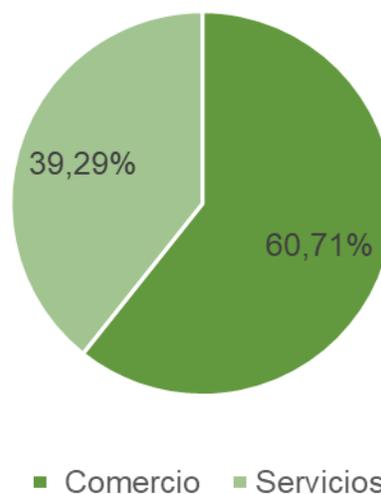
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

| | Área Sembrada (Hectárea) | | Área Cosechada (Hectárea) | | Producción (Toneladas) | | Rendimiento (Toneladas por Hectárea) | |
|-----------------|--------------------------|-------|---------------------------|--------|------------------------|--------|--------------------------------------|------|
| | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 |
| Café | 521.87 | 514.2 | 426.92 | 446.59 | 478.15 | 433.44 | 1.12 | 0.97 |
| Plátano | 47.5 | 50.5 | 47.5 | 47.5 | 149.15 | 166.25 | 3.14 | 3.5 |
| Aguacate | 10 | 17 | 10 | 7 | 30 | 21 | 3 | 3 |

Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por el Ministerio de Agricultura (Agronet 2021-2022)

Según datos proporcionados por el Censo Nacional de Unidades Económicas llevado a cabo por el DANE, el municipio de Armenia cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 112. Estas se distribuyen en dos sectores económicos (Gráfico 13).

Gráfico 13: Unidades Productivas por Sector Económico como Porcentaje del Total Municipal.



Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por el DANE en el Censo Nacional de Unidades Económicas

El sector comercio, con un total de 68 unidades, constituye el pilar principal de la economía armenia, representando una participación significativa del 60.71% a nivel departamental, y el sector servicios cuenta con 44 unidades, lo que representa una participación del 39.29% en el contexto departamental.

El análisis de las principales industrias agrícolas, como el café, el aguacate y el plátano, muestra que cada una tuvo un rendimiento diferente en 2021. Mientras que la producción de café disminuyó significativamente, el aguacate experimentó un aumento en el área sembrada, pero una disminución en la producción, y el plátano registró un crecimiento

positivo tanto en el área sembrada como en la producción. Esto sugiere que el municipio debe prestar atención a estrategias para mejorar la producción de café y aguacate.

El municipio de Armenia tiene una diversidad de unidades productivas en los sectores de comercio y servicios. Esta diversificación es una ventaja, ya que no depende en exceso de una sola industria. Sin embargo, es importante seguir fortaleciendo estos sectores para garantizar una economía más resiliente.

CALIDAD DE VIDA

La inversión en factores como: Educación, salud, infraestructura, empleo y desarrollo económico como elementos de política pública, en un sentido amplio del término, busca la mejora de las condiciones de vida de las personas en sus distintas dimensiones de bienestar económico y social. En este sentido serán de gran importancia todas las iniciativas que desde los entes gubernamentales apuntan a este propósito que en últimas redundará en mejor calidad de vida de los habitantes del territorio. Dimensiones trascendentales por atender en este sentido, se relacionan con las condiciones habitacionales de las personas, la posibilidad de que estas accedan a servicios públicos de manera adecuada, el poder tener un empleo digno o las mejoras en infraestructura vial para mejorar la competitividad, los ingresos y el bienestar material en general, son factores fundamentales en el desarrollo y sostenibilidad a largo plazo.

El análisis de los indicadores de calidad de vida multidimensional (ICVM) recogen varios aspectos como factores fundamentales para entender la calidad de vida de las personas en el municipio, en la subregión y el departamento. Para el municipio de Armenia, el gráfico 14, presenta el puntaje asociado a las dimensiones de ingresos, percepción de la calidad de vida, trabajo, vulnerabilidad, movilidad e Indicador de calidad de vida multidimensional. En este gráfico, y visto comparativamente, se evidencia una dinámica muy similar en los indicadores claves del ICVM, que revelan un panorama de avance y equilibrio en las diversas dimensiones socioeconómicas.

En cuanto a los ingresos económicos, la diversidad de sectores económicos y la presencia de actividades generadoras de ingresos han establecido bases económicas sólidas en el municipio, que lo permite estar por el nivel del departamento, esta similitud puede tener varias implicaciones positivas desde una perspectiva económica y de desarrollo.

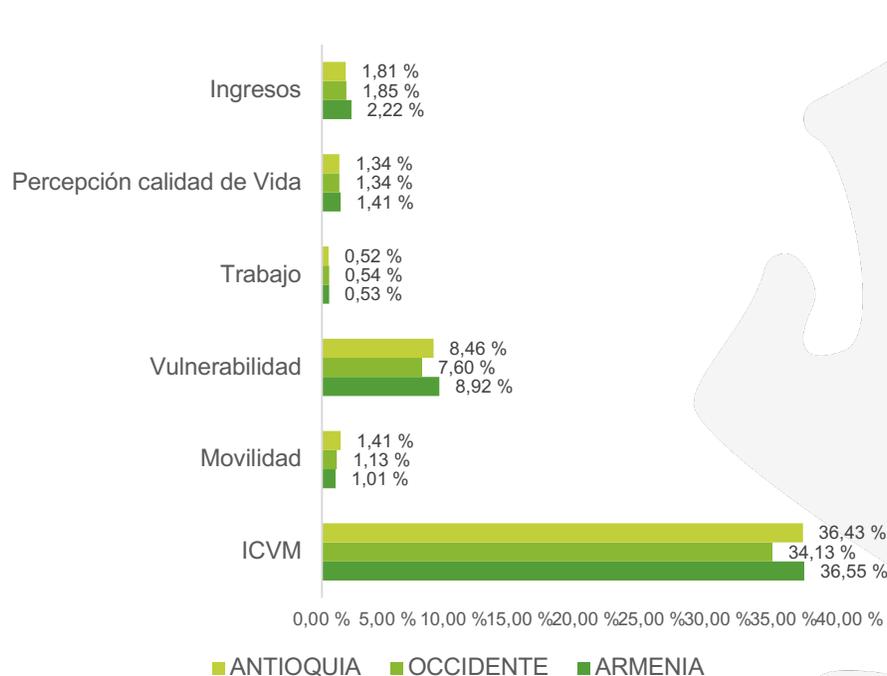
En el ámbito de la percepción de la calidad de vida, se refleja no solo la realidad económica sino también factores sociales y ambientales, indicando la necesidad de

políticas que fortalezcan no solo el poder adquisitivo sino también el bienestar general. La convergencia en la percepción de la calidad de vida puede señalar una distribución más justa de recursos y servicios esenciales, lo que favorece un ambiente más equitativo y cohesionado, promoviendo un bienestar generalizado para la población.

Por otra parte, el municipio presenta en el indicador de trabajo, brechas relacionadas con la subregión y el departamento, lo que puede ser un indicador positivo de una mejor estabilidad económica y equidad laboral. Así mismo, los niveles similares de vulnerabilidad pueden indicar una gestión eficiente de riesgos y la implementación de políticas de desarrollo que buscan proteger a toda la población de manera equitativa. Finalmente, las condiciones en términos de movilidad, si bien las distancias no se destacan de manera pronunciada, igual se requiere de atención en este punto, especialmente por ser un aspecto estrechamente vinculado con la competitividad cuyos efectos se relacionan con la calidad de vida.

En conjunto, estos indicadores no solo reflejan el progreso económico de Armenia sino también la capacidad del municipio para crear un entorno propicio para el bienestar y el desarrollo sostenible. La atención equitativa a estos aspectos es fundamental para mantener y fortalecer esta tendencia positiva en el futuro.

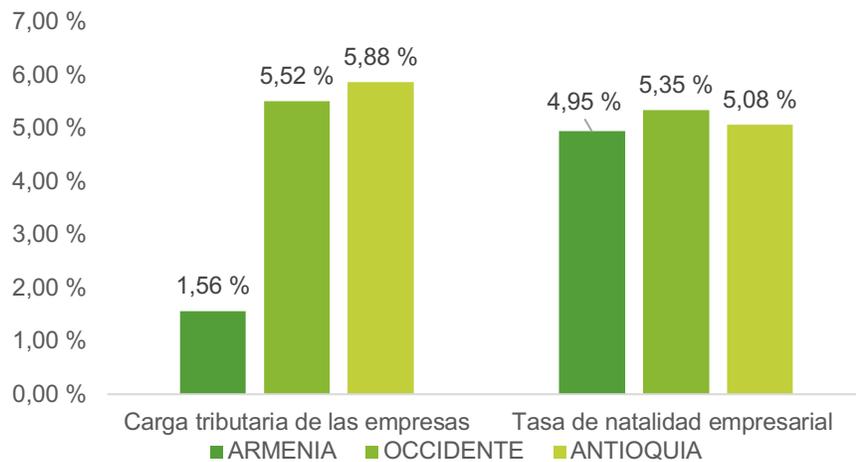
Gráfico 14. Indicador Multidimensional de Condiciones de Vida (2021).



Fuente: Elaboración propia a partir de información de la ECV (2021). *Los resultados deben leerse relativos a las zonas geográficas y no relativos a los indicadores expuestos.

El gráfico 15 presenta la participación del sector empresarial en el municipio, en la subregión y en el departamento para el año 2021. Se enfoca en factores como: la carga tributaria de las empresas y la tasa de natalidad empresarial. Se observa que Armenia presenta una tasa más baja de natalidad en empresas en comparación con Antioquia y la subregión, lo que puede explicar que la carga tributaria también sea menor, aunque por debajo de lo que se esperaría. Esta estructura demuestra cómo la tasa de natalidad empresarial puede influir en la carga tributaria, dado que ambos indicadores presentan niveles muy similares tanto en la subregión como en el departamento.

Gráfico 15. Sector empresarial datos 2021. Fuente

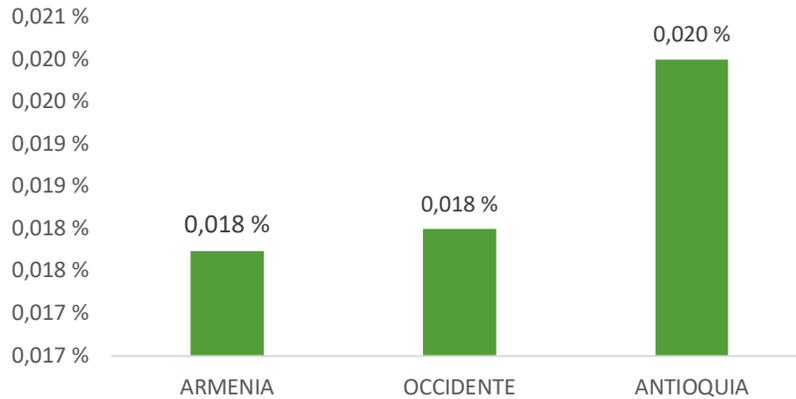


Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

La densidad empresarial se refiere a la cantidad de empresas que existen en un determinado país o región en relación con su tamaño o población. Para explicar por qué la densidad empresarial puede variar según cada municipio o subregión en comparación con otra, se pueden considerar varios factores: Políticas y regulaciones favorables, acceso a financiamiento, infraestructura y servicios de apoyo, mercado interno y demanda, recursos humanos y educación, entre otros.

En el gráfico 16 en el municipio de Armenia, se observa una ligera variación en la densidad empresarial en comparación con el departamento. En este contexto, el municipio muestra un nivel ligeramente inferior, aunque es importante destacar que esta diferencia puede fluctuar dependiendo de las condiciones económicas y sociales específicas de cada municipio.

Gráfico 16. Densidad empresarial.



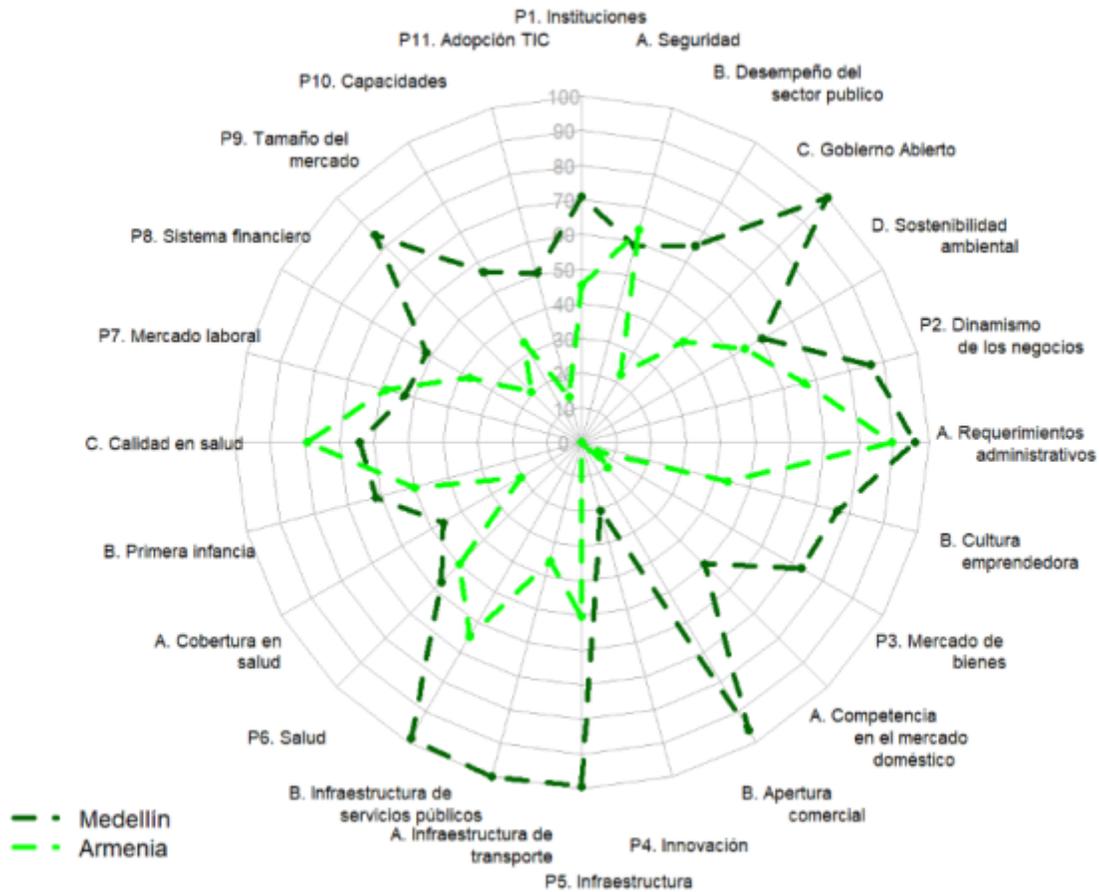
Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

INDICE MULTIFACTORIAL DE COMPETITIVIDAD EN ANTIOQUIA

El Índice Municipal de Competitividad en Antioquia (IMCA) para 2022 se calcula con base en las mejores prácticas metodológicas para cálculos de índices a nivel internacional. El IMCA se calcula mediante la unión de 64 variables, agrupadas en 11 pilares y 19 subpilares.

El cálculo general del IMCA 2022, ubica al municipio de Armenia en el puesto 39 del departamento con desempeño de 34.6 y la subregión del Occidente se clasificó sexta dentro de un rango de nueve subregiones. Además, el municipio de Armenia posee un ICV de 64.11 y posee una categorización municipal de 6.

Gráfico 17: Índice Multifactorial de Competitividad



Fuente: IMCA 2022

A partir de la gráfica, se puede inferir que el municipio de Armenia tiene un comportamiento superior en los componentes de calidad en salud y requerimientos administrativos; sin embargo, dentro de los que destacan por estar por debajo de Antioquia son apertura comercial y competencia en el mercado doméstico. Por último, el municipio de Armenia resalta en los pilares infraestructura (50.1) y sistema financiero (37.4) y no destaca en los pilares de mercado de bienes (5.2) e innovación (0).

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El municipio de Armenia ha experimentado una reactivación económica notable durante el año 2021, marcando un resurgimiento después de las dificultades económicas del año anterior. A pesar de un crecimiento del Producto Interno Bruto del 13,37%, inferior a la subregión de Occidente y al departamento de Antioquia, Armenia ha mantenido una contribución estable al departamento. Los sectores primario, secundario y terciario han sido protagonistas en esta transformación, con un enfoque especial en el sector agrícola,

la transformación de productos y el crecimiento en servicios, especialmente en turismo. Estos cambios positivos señalan un futuro prometedor para Armenia y destacan su papel en el desarrollo económico continuo de la región.

Armenia posee una tasa de desempleo en 2021 de 3.34% inferior a la registrada en la subregión y en el departamento, la cual lo sitúa en un lugar intermedio frente a los municipios de la subregión con menores tasas de desempleo. En relación con la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Armenia se puede inferir una pérdida significativa de puestos de trabajo la cual se concentra en la mano de obra femenina. Además, se observa una pérdida significativa de puestos de trabajo en la zona rural, mientras en la zona urbana se presentó un leve aumento en la ocupación. Con relación a la formalidad laboral, el municipio presenta una disminución en empleos formales lo que deriva en el desmejoramiento de las condiciones de empleabilidad. Por último, en referencia a las actividades económicas en el municipio, la tasa de ocupación más alta se encuentra en el sector agropecuario, seguido por el sector servicios. En contraste, sectores como el financiero y el eléctrico tienen tasas de ocupación bajas, lo que indica una presencia limitada en la economía municipal.

Se debe seguir trabajando en pro de la mejora de sus indicadores fiscales con el objetivo de mejorar la eficiencia en la planeación de presupuesto, para lograr que el municipio en vez de bajar el nivel de IDF que presenta, pueda mejorar sus indicadores, tanto así que, le permitan llegar a niveles de solvencia y sostenibilidad fiscal, como en el caso de Medellín, municipio de carácter especial con altos niveles de desempeño fiscal. Armenia los ingresos tributarios están concentrados en mayor parte en el impuesto predial, y en menor medida por la sobretasa de la gasolina.

La educación se posiciona como un tema muy amplio, en el cual es difícil dar conclusiones dado que, cada municipio cuenta con novedades diferentes. En el caso de Armenia el acceso a internet fijo en los hogares es un aspecto en el que se debe procurar realizar una gran inversión para garantizar seguir teniendo un crecimiento positivo del nivel de acceso, dado que esto puede ser una herramienta que contribuya a la disminución de los niveles de deserción estudiantil que presenta la zona. El municipio debe trabajar para mejorar su nivel de cobertura neta total. En términos de analfabetismo idear estrategias eficaces que le permita siquiera llegar a niveles que igualen el promedio departamental y subregional. Y en materia de educación superior el reto es agregarle valor a lo largo del tiempo para, en un futuro poder contar al menos, con un buen nivel de acceso a este tipo de educación.

Es importante promover prácticas agrícolas más eficientes y sostenibles. Esto podría incluir la adopción de nuevas tecnologías, la capacitación de agricultores en mejores prácticas y el acceso a financiamiento para la renovación de cultivos.

Dado que la agricultura es una parte importante de la economía de Armenia, se podría considerar la diversificación de cultivos para reducir la dependencia de una sola industria. Esto podría incluir la exploración de nuevos cultivos o la promoción de otros productos agrícolas con potencial en la región.

Tanto el comercio como los servicios son pilares importantes de la economía, se deben promover programas que fomenten el emprendimiento local y el apoyo a pequeñas empresas. Esto podría incluir capacitación, acceso a financiamiento y la promoción de productos locales.

Armenia presenta niveles de ingresos, percepción de la calidad de vida, trabajo, vulnerabilidad, movilidad e Indicador de calidad de vida multidimensional muy similares a los niveles del departamento y de la subregión. Esto indica que el municipio está alineado con las expectativas en términos de desarrollo económico, calidad de vida y sostenibilidad.

El municipio muestra niveles más bajos en la tasa de natalidad empresarial. Esta situación puede explicar por qué la carga tributaria en el municipio es más baja que la de la subregión y el departamento.

Buscar una mayor densidad empresarial puede indicar un ambiente más favorable para el emprendimiento y el desarrollo económico en Armenia. La presencia de más empresas en el municipio puede generar un mayor flujo de ingresos y empleo, lo que a su vez puede contribuir a un mayor desarrollo económico y calidad de vida para los habitantes.



Boletín Económico

Municipal Antioquia 2023