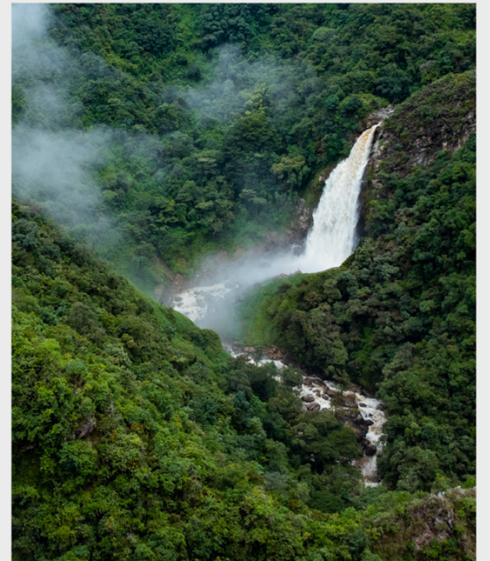




 **Boletín Económico**  
**Municipal** Antioquia 2023

# Angelópolis



**Elaborado por:**

Edwin Esteban Torres Gómez  
[esteban.torres@udea.edu.co](mailto: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

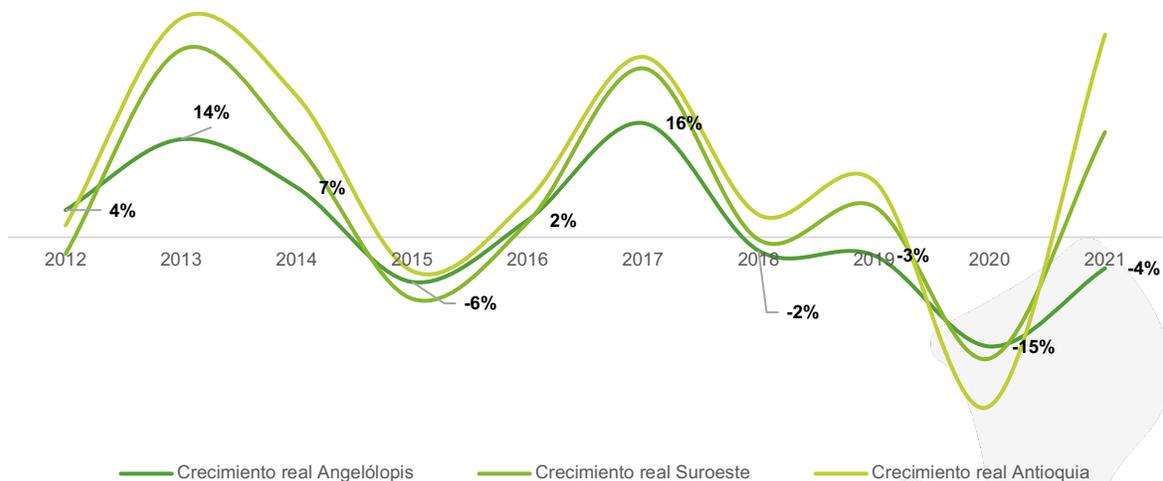
**Grupo de Investigación de Macroeconomía Aplicada**  
**Facultad de Ciencias Económicas**  
**Universidad de Antioquia**

## PIB MUNICIPAL

El Producto Interno Bruto del municipio de Angelópolis ha experimentado una marcada caída desde 2018, alcanzando su punto más bajo en 2020 con un -15.34%, y situándose en -4.36% para el año 2021. Este nivel de crecimiento es significativamente inferior al registrado en el departamento de Antioquia, donde se alcanzó un impresionante 13.70%, y también queda por debajo del sólido crecimiento del 19.12% observado en la región del Suroeste.

En medio de las variaciones y desafíos económicos, el municipio de Angelópolis experimentó una disminución de aproximadamente el 1% en su contribución relativa al departamento, la cual se situó en un nivel de 0.05% en el año 2021.

Gráfico 1. Producto Interno Bruto Municipal 2012- 2021



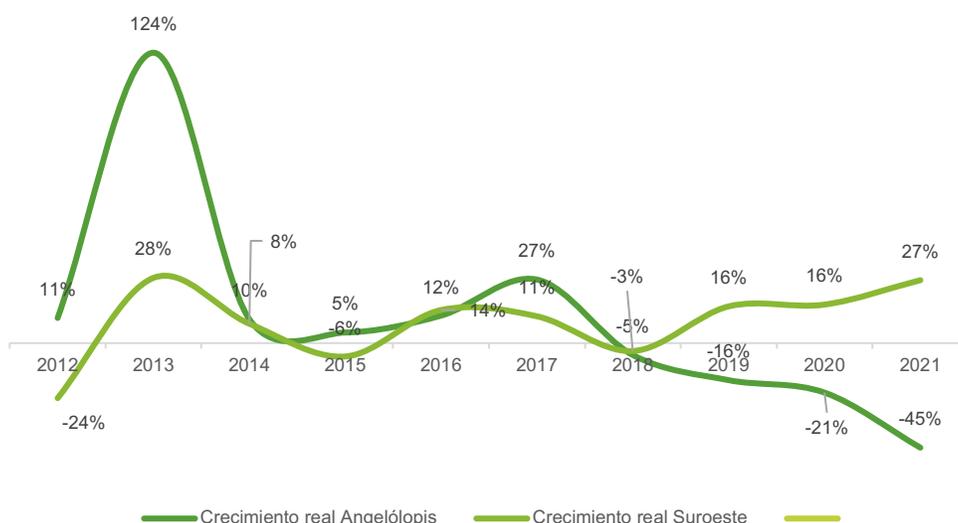
Fuente: Elaboración propia

A partir del año 2018, el sector primario en Angelópolis ha experimentado relación inversa con respecto a la región del Suroeste, marcando una disminución de aproximadamente -45% para el año 2021. En este contexto, la producción de café, maíz, caña de azúcar, plátanos y frutas tropicales como aguacates y mangos, se destaca como los principales componentes de la economía local. Sin embargo, contrastando con esta tendencia, la subregión del Suroeste ha experimentado un notable aumento en el mismo período, alcanzando un importante crecimiento del 26.88% en su producción primaria.

Este crecimiento en la subregión se ha sustentado en una diversificación de actividades, incluyendo el cultivo de aguacate, café, plátano y naranja, así como actividades

relacionadas con la ganadería y la minería de carbón y oro. Estas cifras resaltan la importancia de analizar las diferencias en la estructura y las actividades económicas en estas áreas y cómo estas dinámicas pueden influir en el desarrollo local y regional en el futuro.

Gráfico 2. Crecimiento real actividades primarias



Fuente: Elaboración propia

En lo que respecta al sector secundario, es alentador observar que el crecimiento en las actividades secundarias en Angelópolis ha sido significativo, registrando un aumento notable del 35% para el año 2021. En este contexto, la manufactura de alimentos se destaca como el pilar fundamental que impulsa la economía local en este sector.

Por otro lado, la subregión del Suroeste también ha experimentado un crecimiento significativo en el sector secundario durante el mismo período, con un aumento del 20.07%. En este caso, la industria manufacturera y la construcción emergen como las actividades dominantes que contribuyen al crecimiento económico de la región.

Gráfico 3. Crecimiento real Actividades Secundarias



Fuente: Elaboración propia

En lo que respecta al sector terciario, tanto Angelópolis como la región del Suroeste han exhibido un crecimiento simultáneo en los últimos años, lo que señala una tendencia interesante. Para el año 2021, el municipio de Angelópolis experimentó aumento estable del 15%, mientras que la región del Suroeste alcanzó un incremento del 12.96% en este sector. Dentro de este crecimiento, las actividades inmobiliarias, el comercio y el turismo han desempeñado un papel fundamental en ambos lugares.

Gráfico 4. Crecimiento real Actividades Terciarias



Fuente: Elaboración propia

Los datos reflejan una tendencia clara en el desarrollo económico del municipio de Angelópolis y la subregión del Suroeste. En ambos lugares, los sectores secundario y terciario han desempeñado un papel fundamental en el crecimiento económico, marcando un camino de prosperidad sostenida.

Sin embargo, es evidente que el sector primario ha experimentado un declive en su contribución en los últimos cuatro años en el municipio de Angelópolis, en contraste con el auge que ha experimentado en la subregión del Suroeste.

## 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 Suroeste, donde se encuentra ubicado el municipio de Angelópolis, ocupa la primera posición de las subregiones con más pérdidas de empleo en Antioquia, con una disminución en la ocupación del 2.65%.

A nivel subregional, la tasa de desempleo en el Suroeste aumentó pasando de 6.16% en 2017 a 6.93% en 2019 y disminuyendo a 6.35% 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 Angelópolis se observa una tasa de desempleo en 2021 de 6.12% inferior a la registrada en la subregión (6.35%) y en el departamento, además para 2019 y 2021 las tasas de desempleo para las mujeres (10.60%, 10.56%) son menores a los niveles subregionales (12.73%, 12.03%) y departamentales (14.35% y 11.81% respectivamente). Por otro lado, la tasa de desempleo en los hombres a 2021 fue del 3.80% mayor al índice subregional (3.40%) pero menor al departamental (7.21%). Por último, en relación con la tasa de trabajo infantil en el municipio de Angelópolis (9.70%) se logra observar que posee indicadores más altos a los registrados en el departamento (5.76%), pero los indicadores para la subregión del suroeste (8.67%) superan casi en dos puntos porcentuales a los indicadores departamentales (tabla 1).

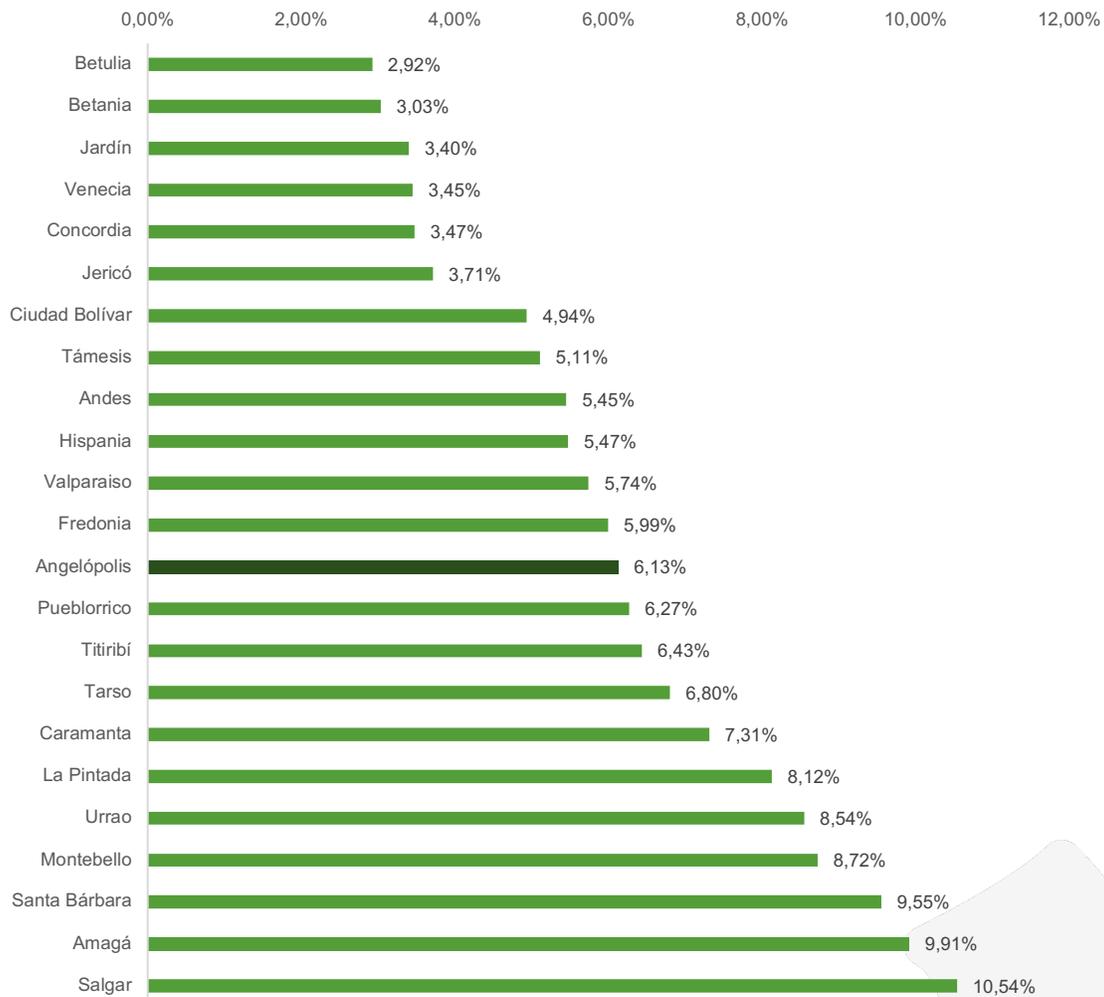
Tabla 1. Comportamiento del empleo municipal, subregional y departamental.

Indicador	Angelópolis			Subregión			Antioquia		
	2017	2019	2021	2017	2019	2021	2017	2019	2021
Tasa de ocupación	50.50 %	47.27 %	45.47 %	46.50 %	47.99 %	45.34 %	47.83 %	44.59 %	46.97 %
Tasa de ocupación de los Hombres	68.69 %	67.57 %	65.79 %	65.74 %	66.34 %	63.73 %	61.43 %	57.21 %	59.79 %
Tasa de ocupación de las Mujeres	32.08 %	27.84 %	25.46 %	26.48 %	31.50 %	26.94 %	35.10 %	33.46 %	35.23 %
Tasa de desempleo	9.94%	5.57%	6.12%	6.16%	6.93%	6.35%	8.28%	10.45 %	9.14%
Tasa de desempleo de los Hombres	5.97%	3.22%	3.80%	4.02%	3.49%	3.40%	7.16%	7.65%	7.21%
Tasa de desempleo de las Mujeres	17.48 %	10.60 %	10.56 %	11.28 %	12.73 %	12.03 %	10.05 %	14.35 %	11.81 %
Tasa de trabajo infantil	4.40%	2.18%	9.70%	3.48%	7.94%	8.67%	1.86%	4.34%	5.76%

Fuente: ECV 2017-2021 de Antioquia y GEIH. cálculos propios.

Al analizar de forma detallada el comportamiento de la tasa de desempleo en los municipios del suroeste (gráfico 5), se observa que el municipio de Angelópolis ocupa un puesto intermedio entre los municipios de la subregión con una tasa de desempleo del 6.13%%.

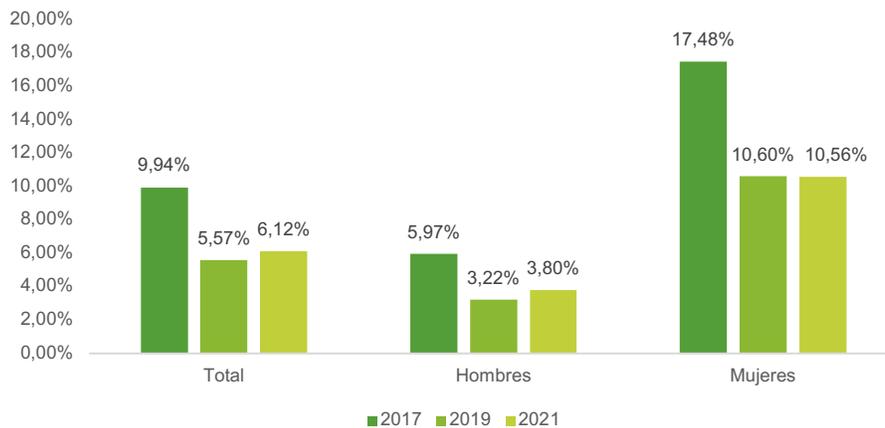
Gráfico 5. Tasa de desempleo 2021 para municipios del Suroeste



Fuente: ECV 2021. cálculos propios.

No obstante, se puede advertir que para el año 2021 la tasa de desempleo en los hombres era del 3.80%, más alta que la registrada en 2019, pero más a la del 2017 (3.22% y 5.97% respectivamente), mientras que en las mujeres era del 10.56%, más baja que la registrada en 2017 y 2019 (17.48% y 10.60% respectivamente), lo cual explica una recuperación de empleos en las mujeres del municipio (gráfico 6).

Gráfico 6. Variación en la tasa de desocupación en el municipio de Angelópolis por género.



Fuente: ECV de Antioquia (2017 – 2021)

Analizando la evolución de la tasa Global de Participación (TGP) y la tasa de Desempleo (TD) del municipio de Angelópolis (gráfico 7), se observa que la TGP muestra una disminución pasando de 56.07% en 2017 a 52.38% en 2019 y luego un aumento a 58.52% en 2021, lo que indica un mayor interés de la población por intervenir en el mercado o un aumento de la población en edad de trabajar. Por otra parte. la tasa de desempleo (TD) tuvo una disminución significativa pasando de 9.94% a 5.57% en 2019, pero luego aumentó ligeramente en 2021 a un nivel de 6.12%, lo que podría interpretarse como un escenario en el que más personas están entrando activamente en el mercado laboral en busca de empleo, pero la oferta de trabajo no está creciendo lo suficientemente rápido para absorber a todos los participantes

Gráfico 7. Tasa Global de Participación y Tasa de desempleo en Angelópolis



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La Tabla 2 ilustra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Angelópolis se puede inferir que la pérdida de puestos de trabajo se concentra en la mano de obra

femenina en la cual se observa una variación negativa de 6.62 en la tasa de ocupación de las mujeres frente a un 2.90 en la tasa de ocupación de los hombres con relación a los niveles observados en 2017, lo que indica una amplia brecha de género en el municipio.

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

Indicador	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Ocupación (2017)	50.50%	68.69%	32.08%
Tasa de Ocupación (2019)	47.27%	67.57%	27.84%
Tasa de Ocupación (2021)	45.47%	65.79%	25.46%
Variación 2017-2021	-5.03%	-2.90%	-6.62%

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas muestra que en el municipio de Angelópolis las mayores pérdidas de empleo se presentaron en la zona urbana con una disminución en la ocupación del 10.44% equivalente a 309 puestos de trabajo, mientras en la zona rural se presentó un aumento del 6.81%; es decir, un aumento de 201 puestos de trabajo, lo que revela que los principales retos en torno a la recuperación del empleo en el municipio se encuentran en la zona urbana.

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

Zona	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Rural	42.20%	49.01%	6.81%
Urbano	50.89%	40.45%	-10.44%
Total	47.27%	45.47%	-1.80%

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En relación con la formalidad laboral (Tabla 4) en el municipio de Angelópolis, se puede observar un aumento de 5.46% en empleos formales y la misma proporción, pero en disminución en los empleos informales, lo que se traduce en un mejoramiento de las condiciones de empleabilidad de los habitantes del municipio.

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

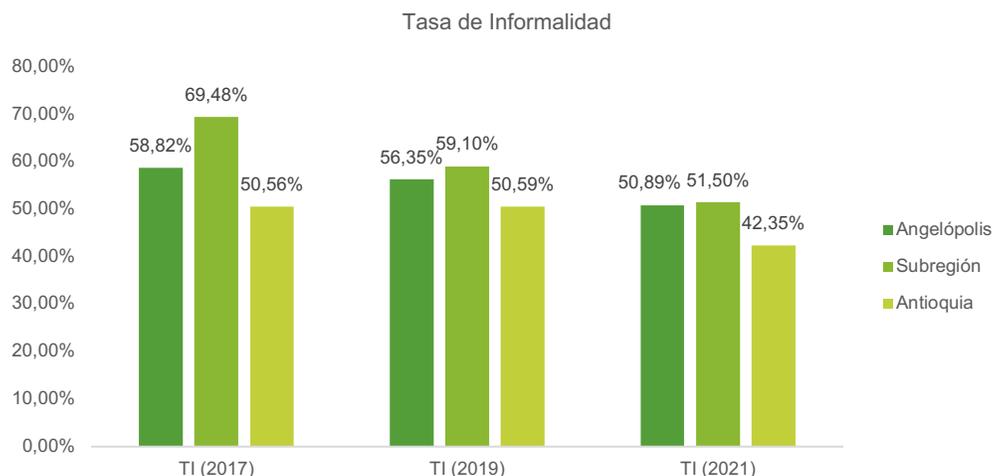
Formalidad Laboral	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Formales	1069	1127	5.46%
Informales	1236	1168	

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH. cálculos propios.

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

observa que esta pasó del 58.52% en 2017 a 50.89% en 2021, lo que indicaría una disminución en los índices de la informalidad laboral, pero estos índices se encuentran por debajo de los presentados por la subregión, pero superan a los departamentales (gráfico 8).

Gráfico 8. Evolución de la Tasa de Informalidad en Angelópolis.



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 38.89%, lo que indica que una parte significativa de la población económicamente activa en el municipio trabaja en la agricultura y la ganadería (1149 empleados). En segundo lugar, se encuentra el sector de la minería tiene una tasa de ocupación más baja en comparación con el sector agropecuario (23.06%), esto sugiere que la minería tiene una alta presencia en la economía municipal y, en tercer lugar, se encuentra el sector comercio con una tasa de ocupación moderada (9.04%) lo que sugiere que el comercio tiene una alta presencia en la economía municipal equivalente a 267 empleos. Por otro lado, los sectores que menos presencia tienen en la economía municipal son el sector eléctrico con una tasa de ocupación muy baja (1.49%) y el sector industrial con una tasa de ocupación de 1.07%.

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

Rama de actividad	Porcentaje de ocupados 2021
Agricultura, silvicultura y pesca	38.89%
Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares	9.04%
Construcción	4.10%

Electricidad, gas, agua y alcantarillado	1.49%
Establecimientos financieros, Inmuebles, sector público y otros	2.89%
Industria Manufacturera	1.07%
Minería	23.06%
Servicios sociales, comunales y personales	11.95%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2.73%
Otros	4.78%

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

## DESEMPEÑO FISCAL

### Índice de Desempeño Fiscal

El municipio de Angelópolis, 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 la medición del desempeño de la gestión financiera de las entidades territoriales que da cuenta de la sostenibilidad financiera a la luz de la viabilidad fiscal, la capacidad de generación de recursos propios, el endeudamiento, los niveles de inversión y la capacidad de gestión financiera en los 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 tan 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 24 municipios que se encuentran en situación vulnerable Angelópolis ocupa el puesto 1.

Para el municipio de Angelópolis el resultado del IDF fue de 60.03 puntos constituido por una calificación en la dimensión de resultados fiscales de 49.61 puntos y una calificación de dimensión gestión financiera territorial de 10.42 puntos. El resultado del IDF posiciona al municipio en el grupo 3 de rangos de IDF catalogándolo como municipio en situación de vulnerabilidad (observar tabla 6).

El IDF para el año 2021 aumentó 12.99 puntos con respecto al año 2020 permaneciendo en ambiente de riesgo. 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 14.57 puntos y los de gestión financiera territorial disminuyeron 1.58 puntos, provocando así un aumento del IDF, lo que quiere decir que la capacidad de generación de recursos propios de gasto, ahorro y capacidad de endeudamiento están siendo eficientes.

Tabla 7. Desempeño Fiscal 2020-2021

Indicadores	Calificación año 2020	Calificación año 2021	Variación año 2020-2021
Dependencia de las Transferencias	31.85	45.12	13.27
Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo.	28.72	66.53	37.80
Endeudamiento Largo Plazo	88.41	88.40	-0.01
Ahorro Corriente	70.00	50.00	-20.00
Balance Primario	0.00	60.00	60.00
<b>Dimensión Resultados Fiscales</b>	35.04	49.61	14.57
Holgura	0.00	16.36	16.36
Capacidad de Ejecución de Ingresos	80.00	70.00	-10.00
Capacidad de Ejecución de Inversión	100.00	73.01	-26.99
Bonificación Esfuerzo Propio	0.00	0.00	0.00
<b>Dimensión Gestión Financiera Territorial</b>	12.00	10.42	-1.58
<b>Índice de Desempeño Fiscal</b>	47.04	60.03	12.99

Fuente: Elaboración propia DNP. 2022

El aumento del IDF para Angelópolis contribuyó al cambio del rango fiscal del municipio. pasando de estar en riesgo (rango 2) a vulnerable (rango 3) del año 2020 a 2021. Los 0.03 puntos adicionales que posiciona al departamento en el rango 3, indica que se debe seguir trabajando para la mejora de los indicadores fiscales con el objetivo de mejorar la eficiencia en la planeación de presupuesto. Lo anterior 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 Angelópolis, los ingresos tributarios para el año 2021 fueron de 1.282.4 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, variable que representa un 37.9%, que equivale a más de la cuarta parte de los ingresos tributarios recaudados por el municipio para el año 2021 y en menor medida representado por la sobretasa de la gasolina con un 3.9%.

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

Indicador	Angelópolis	Suroeste	Antioquia
Ingresos tributarios totales	1.282.40	5.071.90	44.561.29
Predial (%)	37.9	38.23	27.41
Industria y comercio (%)	28.3	26.56	29.44
Sobretasa a la gasolina (%)	3.9	6.94	8.82
Otros ingresos tributarios (%)	30	28.27	34.33

Fuente: Elaboración propia DNP. 2021

Para el año 2021 Angelópolis fue el municipio con menos ingresos tributarios totales de la subregión Suroeste con 1.282.4 millones de pesos, seguido de Hispania con 1.310.8 millones de pesos.

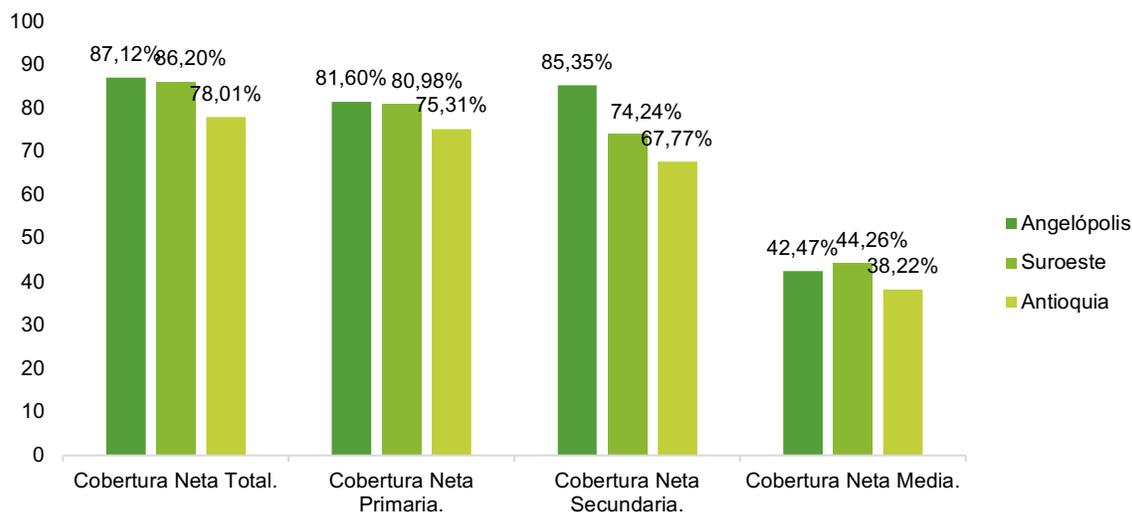
## EDUCACIÓN

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 Angelópolis para el año 2021 la tasa de cobertura neta total se posicionó 0.92% por encima del total neto de la subregión Suroeste y 9.11% por encima 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 Angelópolis es del 8.83%, en comparación con el promedio subregional que es del 15.35% y 11.08% departamental, lo que indica que el municipio presenta un acceso de los jóvenes a la educación superior por debajo de ambos promedios.

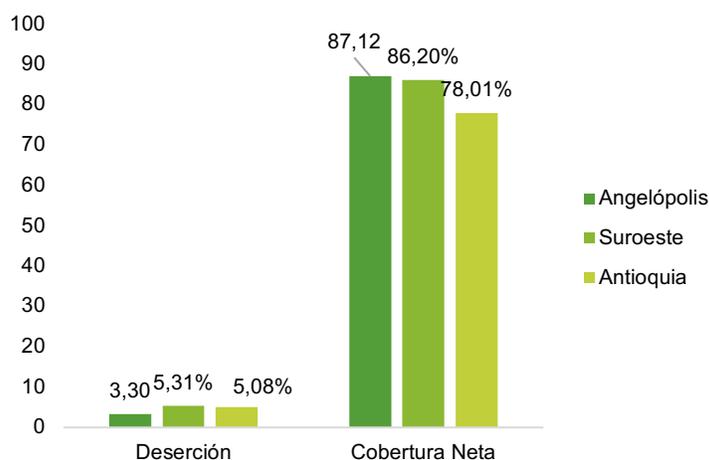
Gráfico 9. Cobertura Neta por Nivel Educativo (%)



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 3.30% para el año 2021 se encuentra por debajo del promedio tanto subregional como departamental, lo que indica que aproximadamente solo 3% de los estudiantes que se matricularon durante el año 2021 abandonaron sus estudios sin haber culminado el grado en curso. Lo anterior demuestra que el municipio cuenta con unos niveles de deserción positivos, donde la cobertura y acceso al sector educativo no presentan una gran afectación con respecto a esta variable.

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

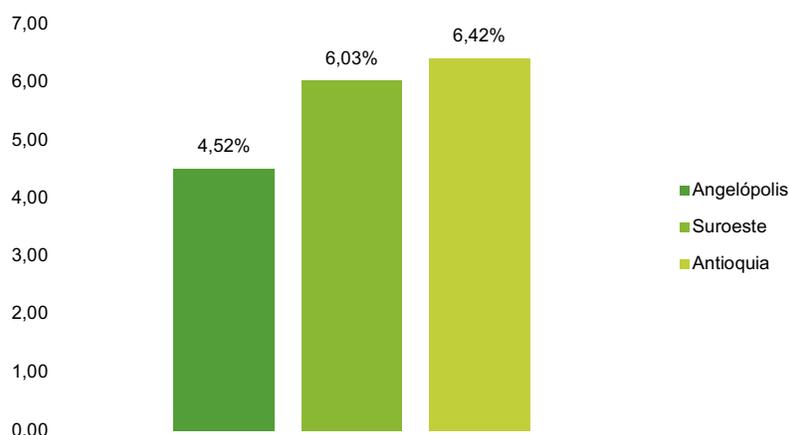
Tipo de Deserción	Angelópolis (%)
Deserción Total.	3.3
Deserción Transición.	4.35
Deserción Primaria.	2.26
Deserción Secundaria.	3.37
Deserción Media.	5.71

Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el departamento de Antioquia hay un total de 1881 establecimientos educativos activos de los cuales 101 se encuentran en la subregión Suroeste, 2 en el municipio de Angelópolis, ambos de carácter público. Lo anterior equivale al 0.11% de representación departamental y 1.98% subregional.

Según la ECV para el año 2021 la tasa de analfabetismo de Angelópolis para el grupo de “edad 15 años o más” se mantuvo por debajo tanto del promedio subregional (1.51%), como departamental (1.9%). Lo anterior factor de carácter positivo para el municipio donde el reto es evitar que dichos niveles aumenten hasta igualar el promedio subregional y departamental para los años futuros.

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



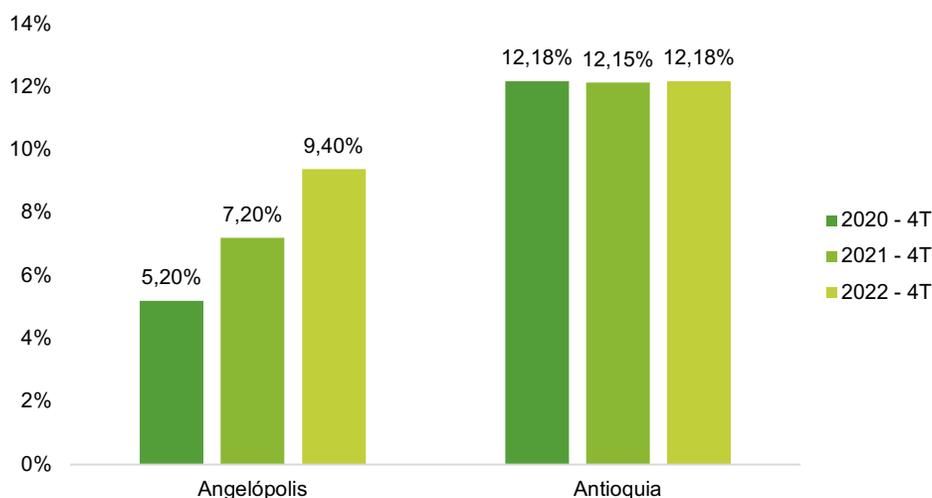
Fuente: Elaboración propia ECV 2021

## Conectividad y Educación

Luego del impacto que tuvo la pandemia en el ámbito educativo y la manera en 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 de los 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. Angelópolis en comparación con el promedio departamental (por encima del 12%) para los años 2020 a 2022 ha estado por debajo, indicando que en promedio el 7.27% de sus habitantes tienen acceso a internet fijo en sus hogares. Pese a que el que los niveles de alcance de acceso en el tiempo mencionado tuvieron cambios positivos, los porcentajes siguen reflejando que este es uno de los puntos en los que el municipio debe de trabajar para seguir mejorando.

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 Angelópolis, un municipio con una rica tradición en varios sectores económicos, se destaca principalmente la presencia histórica de industrias como el café, el frijol 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 2021 (Tabla 10).

El frijol, que ha sido un pilar importante en la economía de Angelópolis, para el 2021 enfrentó desafíos evidenciados por una disminución tanto en el área sembrada como en el área cosechada, marcando una caída del 12.50% y 20.00%, respectivamente en comparación con el año anterior. Esto dio como resultado una disminución en la producción del 43.12%; es decir, se produjeron 17.42 toneladas menos que en el 2020.

En contraste, el plátano presentó unas cifras más alentadoras. Durante el 2021, se registró un incremento significativo del 24.19% en el área sembrada de plátano, acompañado de un aumento del 25.94% en el área cosechada en comparación con el año anterior. Esta tendencia se tradujo en un incremento de la producción de plátano de 1.774.19 toneladas. Por otro lado, el café experimentó una caída del 2.11% en el área

sembrada y del 0.22% en el área cosechada, trayendo consigo una dramática disminución de la producción de café en 60.77 toneladas.

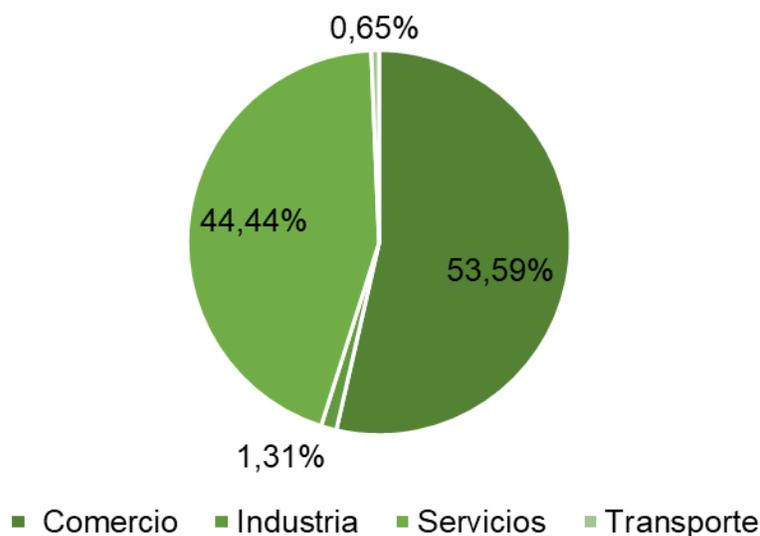
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

	Área Sembrada (Hectárea)		Área Cosechada (Hectárea)		Producción (Toneladas)		Rendimiento (Toneladas por Hectárea)	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
<b>Café</b>	245	239.84	204	203.55	246	185.23	1.21	0.91
<b>Frijol</b>	32	28	30	24	40.4	22.98	1.35	0.96
<b>Plátano</b>	215	267	212	267	626.14	2400.33	2.95	8.99

Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por el Ministerio de Agricultura (Agronet 202-2021)

Según datos proporcionados por el Censo Nacional de Unidades Económicas llevado a cabo por el DANE, el municipio de Angelópolis cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 153, distribuidas en cuatro 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 (2021)

El sector comercio, con un total de 82 unidades, constituye el pilar principal de la economía angelopolitana, representando una participación significativa del 53.59% a nivel departamental. Por otro lado, el sector servicios, aunque en menor medida que el comercio también tiene su presencia en Angelópolis con 68 unidades productivas, lo que equivale a un 44.44% de la distribución departamental. El sector industrial juega un papel menos protagónico en la economía local, contando con 2 unidades, lo que representa una participación del 1.31% en el contexto departamental. Por último, de manera más

limitada, el transporte contribuye con 1 unidad en el municipio, representando un 0.65% en el ámbito departamental.

La disminución en la producción de café y frijol es uno de los desafíos agrícolas que presenta el municipio. Es importante abordar las causas de esta disminución y considerar estrategias para revitalizar el sector que ha sido un pilar en la economía local. Por otro lado, el incremento en la producción de plátano es una noticia alentadora. Esto puede representar una oportunidad para incentivar, promover y expandir la producción en el municipio, mediante programas de apoyo a los agricultores.

Es importante explorar oportunidades para diversificar aún más la economía local. Esto podría implicar el fomento de nuevas industrias o sectores que puedan generar crecimiento económico, desarrollando estrategias para la atracción de nuevas empresas o inversiones.

## 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. Las iniciativas que desde los entes gubernamentales apuntan a este propósito que, en términos de la calidad de vida de los habitantes del territorio, serán importantes. Dimensiones trascendentales por atender se relacionan con las condiciones habitacionales de las personas, la posibilidad de que estas accedan a servicios públicos adecuadamente, el poder tener un empleo digno o las mejoras en infraestructura vial para mejorar la competitividad, los ingresos y el bienestar material 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 Angelópolis 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.

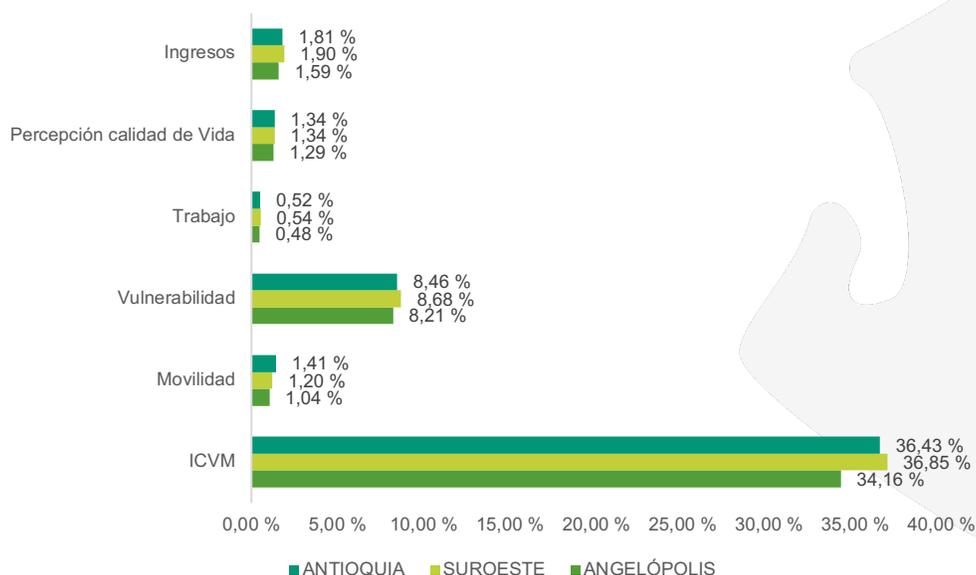
En cuanto a los ingresos económicos, la diversidad de sectores económicos y la presencia de actividades generadoras de ingresos han establecido bases económicas sólidas en el municipio que lo permite estar por el nivel del departamento, esta similitud puede tener varias implicaciones positivas desde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

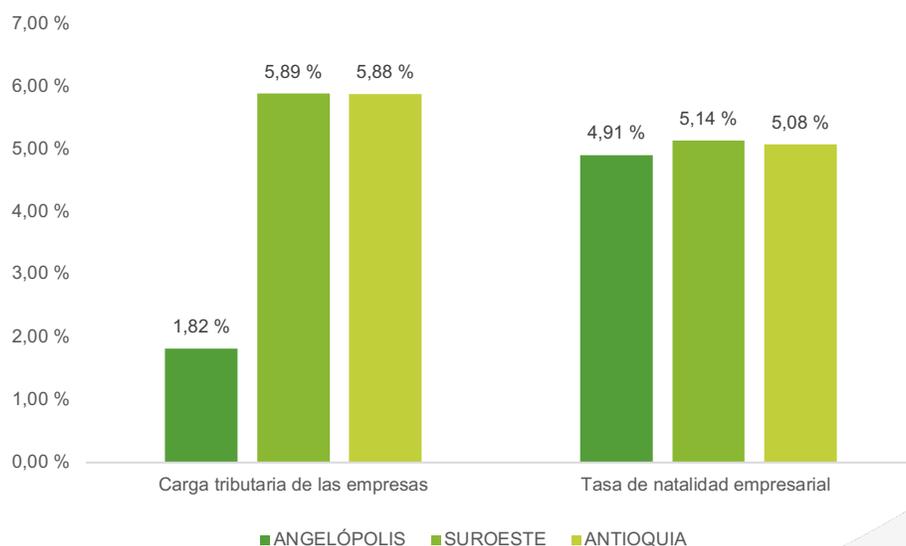
Gráfico 14. Indicador Multidimensional de Condiciones de Vida (2021).



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 Angelópolis presenta una tasa muy pareja en cuanto a la natalidad de empresas en comparación con Antioquia y la subregión; por el contrario, muestra una carga tributaria mucho más baja de lo que podría esperarse. 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.

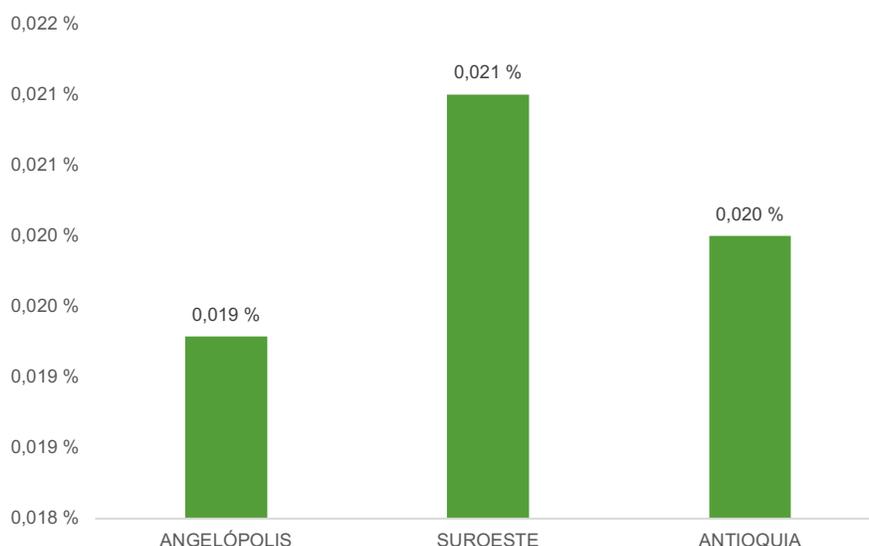


Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 Angelópolis, se observa una ligera variación en la densidad empresarial en comparación con la subregión y 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.



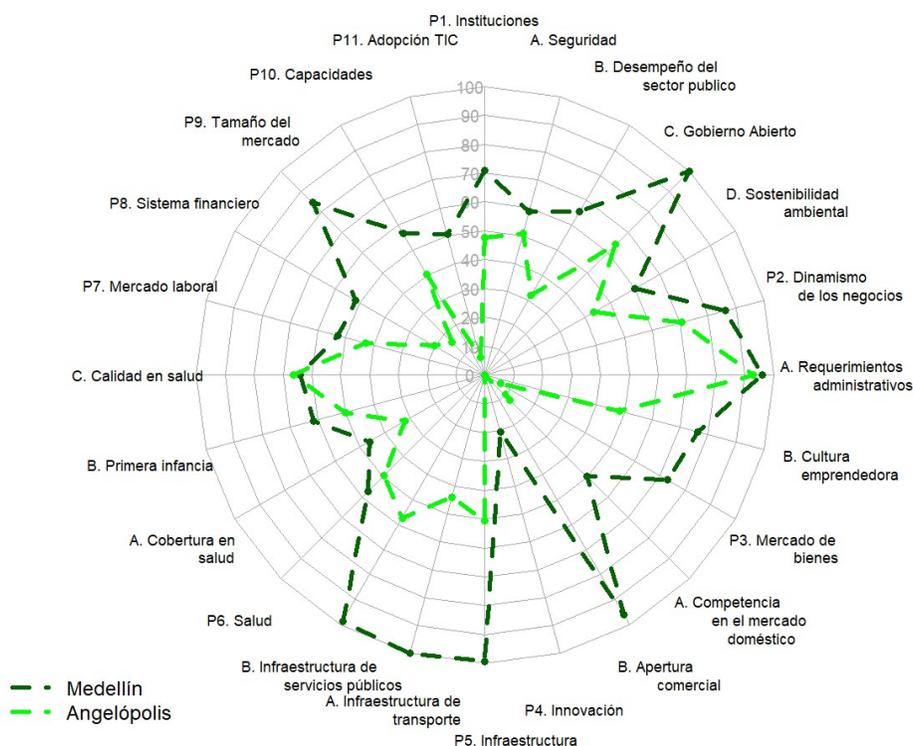
Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

## INDICE MULTIFACTORIAL DE COMPETITIVIDAD EN ANTIOQUIA

El Índice Municipal de Competitividad en Antioquia (IMCA) para 2021 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 Angelópolis en el puesto 70 del departamento con desempeño de 31.8 y la subregión del Suroeste se clasificó cuarta dentro de un rango de nueve subregiones. Además, el municipio de Angelópolis posee un ICV de 64.92 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 Angelópolis tiene un comportamiento superior solo en el componente de calidad en salud por encima de Medellín, pero en todos los demás componentes se encuentra por debajo, destacándose una gran diferencia con relación a la infraestructura tanto en transporte como en servicios públicos, a la apertura comercial, al mercado de bienes y al tamaño de mercado. Por último, el municipio de Angelópolis resalta en los pilares de requerimiento administrativo (92.8) y dinamismo de los negocios (70.6) y no destaca en los pilares de innovación (0) y apertura comercial (0).

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El Producto Interno Bruto de Angelópolis ha experimentado una marcada disminución desde 2018, llegando a su punto más bajo en 2020 y situándose en valores negativos en 2021. Aunque ha mostrado una disminución en su contribución relativa al departamento, los sectores secundario y terciario han desempeñado un papel fundamental en el

crecimiento económico del municipio. Mientras que el sector primario ha experimentado un declive en los últimos años, en contraste con el auge observado en la subregión del Suroeste.

El municipio de Angelópolis posee una tasa de desempleo en 2021 de 6.13% 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 Angelópolis se puede inferir una pérdida 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 urbana equivalente a 309 puestos de trabajo, mientras en la zona rural se presentó un aumento en la ocupación equivalente a 201 puestos de trabajo. 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 minero. En contraste, sectores como el eléctrico, financiero e industrial tienen tasas de ocupación significativamente más bajas, lo que indica una presencia limitada en la economía municipal.

El municipio 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. Angelópolis es uno de los municipios que menos recaudo tiene por concepto de ingresos tributarios en la subregión de Suroeste. Donde dichos ingresos tributarios están concentrados en mayor parte por el impuesto predial y en menor medida en 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 Angelópolis el acceso a internet fijo en los hogares es un aspecto que se debe seguir mejorando, dado que esto puede disminuir aún más los niveles de deserción estudiantil en la zona. El municipio debe procurar mantener los niveles de cobertura neta total por encima de los niveles del resto de la subregión, en términos de analfabetismo evitar aumentos que superen el promedio tanto subregional como departamental y en materia de educación superior, implementar estrategias que aumenten el acceso de los jóvenes a este nivel educativo.

Para fortalecer la economía local, se puede fomentar la diversificación de las unidades productivas en otros sectores, además del comercio y los servicios. Esto podría incluir incentivos para la creación de empresas en sectores industriales y de transporte.

Para mejorar la resiliencia económica en el municipio, es fundamental promover la innovación y la competitividad en todas las industrias. Esto puede lograrse a través de programas de capacitación, acceso a financiamiento y apoyo a la investigación y el desarrollo.

Es importante que las autoridades locales, regionales y nacionales trabajen en conjunto para abordar los desafíos económicos en la región y aprovechar las oportunidades de crecimiento.

Angelópolis 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. Una mayor densidad empresarial indica un ambiente favorable para el emprendimiento y el desarrollo económico en Angelópolis. 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