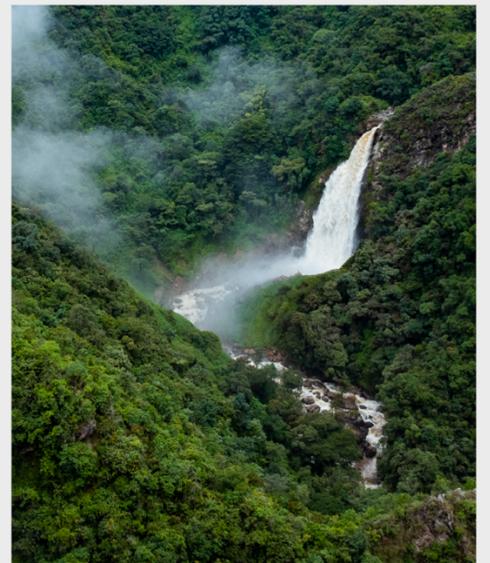




 **Boletín Económico**  
**Municipal** Antioquia 2023

# Cisneros



**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

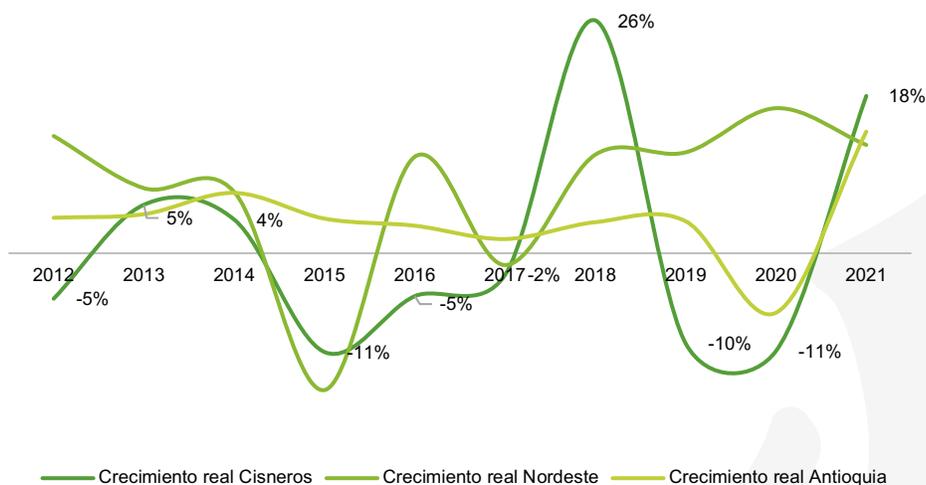
**Grupo de Investigación de Macroeconomía Aplicada**  
**Facultad de Ciencias Económicas**  
**Universidad de Antioquia**

## PIB MUNICIPAL

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. Durante este período, el Producto Interno Bruto del municipio de Cisneros experimentó un crecimiento del 18% respecto al año anterior. Este crecimiento fue superior al registrado en la subregión del Nordeste de 12% y del registrado en el departamento de Antioquia, que alcanzó un 14%.

En medio de estas variaciones y desafíos económicos, para el año 2021, el municipio de Cisneros se mantuvo estable en su contribución relativa al departamento, siendo esta de 0.08%. Además, el municipio ha experimentado cambios significativos en los sectores primario, secundario y terciario de su economía, lo que subraya 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).

Gráfico 1. Producto Interno Bruto Municipal 2012- 2021



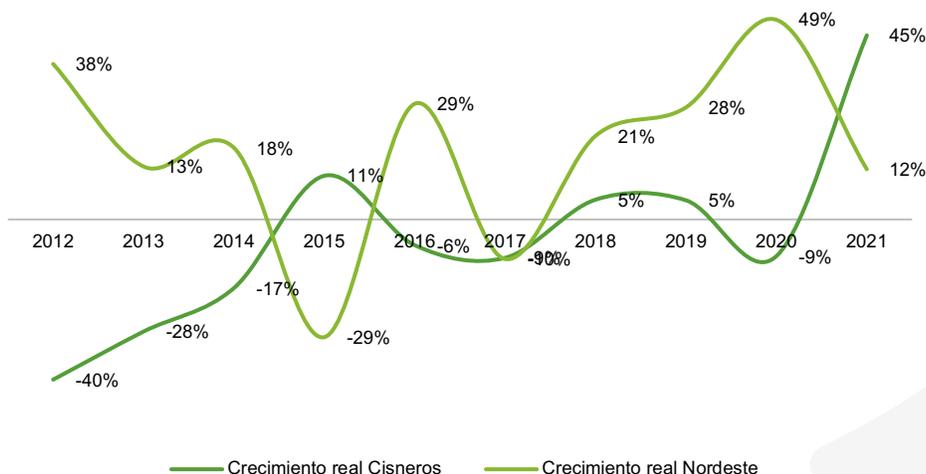
Fuente: Elaboración propia

La tasa de crecimiento real en las actividades primarias ha experimentado notables variaciones en los últimos años, registrando un impresionante aumento del 45% en el año 2021 en el municipio de la subregión del Nordeste. Las actividades económicas en este sector suelen incluir la agricultura y la ganadería, con agricultores locales que cultivan una variada gama de productos agrícolas, como café, cacao, plátanos, maíz y frutas tropicales. La ganadería desempeña un papel esencial en la producción de carne y productos lácteos en la región, y; además, la explotación minera puede ser una actividad relevante en algunas zonas del municipio.

Por otro lado, en la subregión del Nordeste se ha registrado un incremento del 12% en su sector primario durante el año 2021, con un enfoque particular en actividades relacionadas con la agricultura, la ganadería y la pesca. Los agricultores de la región continúan cultivando diversos productos agrícolas, mientras que la ganadería sigue siendo una fuente importante de producción de carne y productos lácteos. Además, la pesca es una actividad significativa en las zonas cercanas a ríos y embalses.

Estos aumentos en el sector primario reflejan un período de dinamismo en la economía local y regional, con un enfoque en la producción de alimentos y recursos naturales (gráfico 2).

Gráfico 2. Crecimiento Real Actividades Primarias

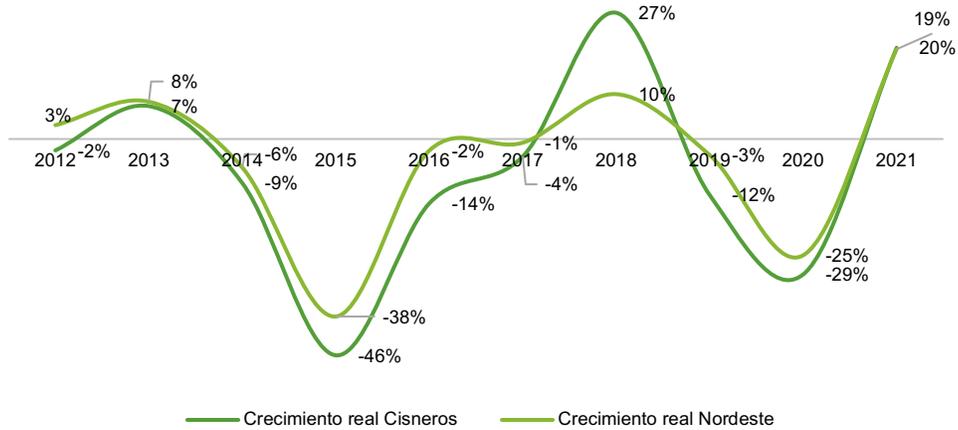


Fuente: Elaboración propia

En el sector secundario, se ha experimentado un notable aumento en la tasa de crecimiento, alcanzando un 20% en el año actual en el municipio de la subregión del Nordeste. Este incremento se ha centrado en la transformación de productos agrícolas y mineros.

Siguiendo esta tendencia, la subregión del Nordeste también ha experimentado un crecimiento significativo en el sector secundario durante el mismo período, con un aumento del 20%. En este caso, la región ha experimentado un crecimiento importante en la producción de transformación de productos agrícolas y mineros (gráfico 3).

Gráfico 3. Crecimiento real Actividades Secundarias

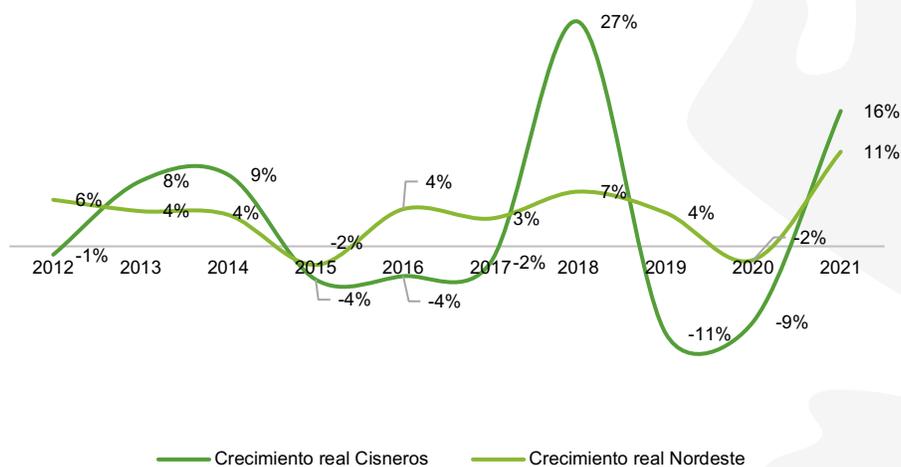


Fuente: Elaboración propia

En el sector terciario, tanto el municipio de Cisneros como la región del Nordeste han experimentado un crecimiento simultáneo desde la reactivación económica, lo que indica una tendencia notable. Durante el año 2021, el municipio de Cisneros logró un sólido aumento del 16%, mientras que la subregión del Nordeste también mostró un incremento significativo del 11% en este sector.

El sector terciario incluye servicios como educación, atención médica, comercio minorista, restaurantes y actividades relacionadas con el turismo. En el caso del turismo, la belleza natural de la región, que abarca montañas, ríos y cascadas, puede atraer a visitantes interesados en actividades de ecoturismo y exploración de la naturaleza (gráfico 4).

Gráfico 4. Crecimiento real Actividades Terciarias



Fuente: Elaboración propia

Los datos revelan una evidente tendencia en el desarrollo económico tanto del municipio de Cisneros como de la subregión del Nordeste. En ambas áreas, los sectores primario, secundario y terciario han desempeñado un papel esencial en el crecimiento económico, trazando un camino hacia una prosperidad sostenida. Este equilibrio en el desarrollo económico en los tres sectores refleja la diversificación de la economía en la región y su capacidad para aprovechar los recursos naturales, la producción industrial y la prestación de servicios para impulsar el crecimiento económico a largo plazo.

## 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 nordeste, donde se encuentra ubicado el municipio de Cisneros, ocupa la cuarta posición de las subregiones con menos pérdidas de empleo en Antioquia, con un aumento en la ocupación del 2.70 %.

A nivel subregional, la tasa de desempleo en el nordeste disminuyó, pasando de 8.40% en 2017 a 4.91% en 2019 y aumentando a 6.25% 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 Cisneros, se observa una tasa de desempleo en 2021 de 10.41%, superior a la registrada en la subregión (6.25%), incluso mayor a la del departamento (9.14%). Por otro lado, para el 2019 la tasa de desempleo para las mujeres (7.42%) fue inferior a la tasa subregional (9.04%) y a la departamental (14.35%), mientras que para el 2021, la tasa de desempleo de las mujeres aumentó (11.74%) siendo superior a la tasa subregional y a la departamental (8.96%) e inferior a la departamental (11.81%). Así mismo, la tasa de desempleo en los hombres a 2021 fue del 9.83% el cual fue superior al índice subregional (4.84%) y al departamental (7.21%). Por último, en relación con la tasa de trabajo infantil en el municipio de Cisneros a 2021 (1.58%) se observa que posee un índice menor al indicador subregional (3.61%) y al departamental (5.76%). (tabla 5).

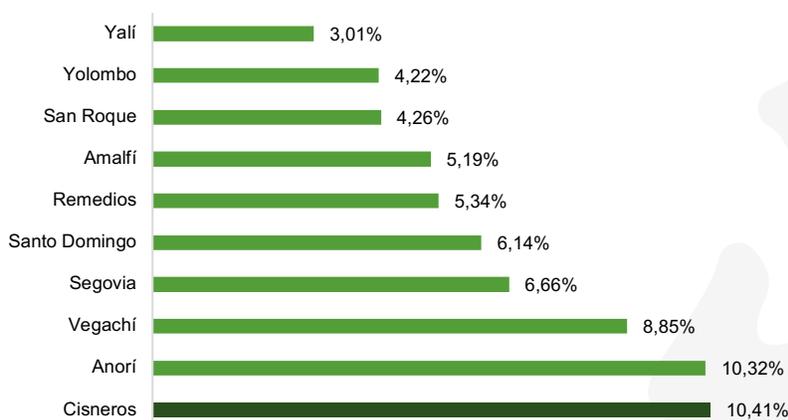
Tabla 5. Comportamiento del empleo municipal, subregional y departamental.

Indicador	Cisneros			Subregión			Antioquia		
	2017	2019	2021	2017	2019	2021	2017	2019	2021
Tasa de ocupación	38.80 %	36.89 %	37.05 %	45.85 %	39.29 %	41.99 %	47.83 %	44.59 %	46.97 %
Tasa de ocupación de los Hombres	52.92 %	51.43 %	54.69 %	65.80 %	57.80 %	57.17 %	61.43 %	57.21 %	59.79 %
Tasa de ocupación de las Mujeres	24.78 %	23.01 %	21.34 %	24.76 %	22.28 %	26.68 %	35.10 %	33.46 %	35.23 %
Tasa de desempleo	13.64 %	5.01% %	10.41 %	8.40% %	4.91% %	6.25% %	8.28% %	10.45 %	9.14% %
Tasa de desempleo de los Hombres	14.63 %	3.86% %	9.83% %	6.45% %	3.08% %	4.84% %	7.16% %	7.65% %	7.21% %
Tasa de desempleo de las Mujeres	11.47 %	7.42% %	11.74 %	13.48 %	9.04% %	8.96% %	10.05 %	14.35 %	11.81 %
Tasa de trabajo infantil	0.00% %	0.00% %	1.58% %	2.63% %	3.38% %	3.91% %	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 nordeste (gráfico 5), se observa que el municipio de Cisneros ocupa el primer lugar entre los municipios de la subregión con mayor tasa de desempleo (10.41%)

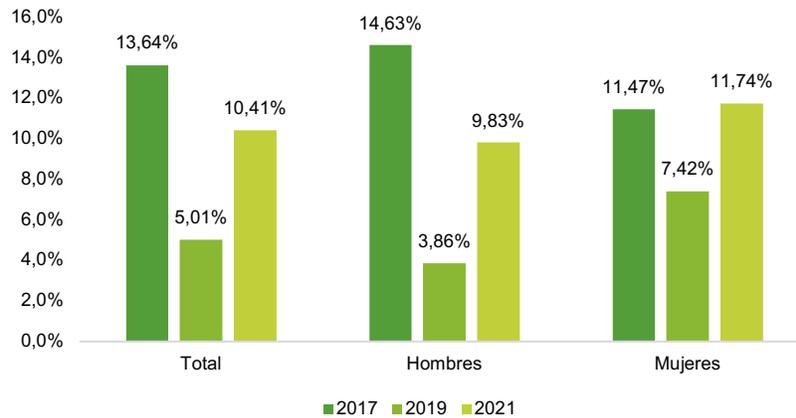
Gráfico 5. Tasa de desempleo 2021 para municipios del Nordeste



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 9,83%, menor a la registrada en 2017 (14.63%) y mayor a la de 2019 (3.86%), mientras que en las mujeres era del 11.74%, mayor que la registrada en 2017 y en 2019 (11.47% y 7.42% respectivamente), lo cual ilustra un desmejoramiento importante en el empleo de las mujeres en el municipio (gráfico 6).

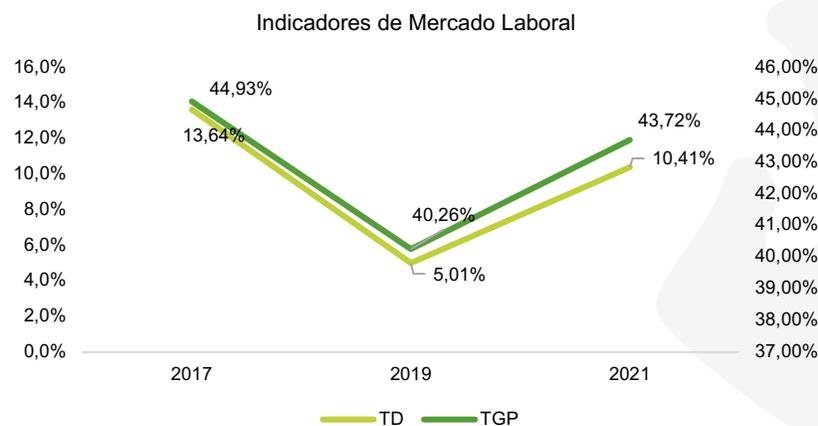
Gráfico 6. Evolución de la tasa de desempleo en el municipio de Cisneros por género.



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 Cisneros (gráfico 7), se observa que la TGP muestra una disminución pasando de 44.93% en 2017 a 40.26% en 2019 y luego presenta un aumento a 43.72% en 2021. Por otra parte, la tasa de desempleo (TD) presenta un comportamiento similar, pasando de 13.64% en 2017 a 5.01% en 2019 y luego aumenta a 10.41% en 2021, lo que podría interpretarse como 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 Cisneros



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La Tabla 2 ilustra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Cisneros, 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 1.67 en la tasa de ocupación de las mujeres frente a una variación positiva de 3.26 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 Cisneros.

Indicador	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Ocupación (2017)	38.80%	52.92%	24.78%
Tasa de Ocupación (2019)	36.89%	51.43%	23.01%
Tasa de Ocupación (2021)	37.05%	54.69%	21.34%
Variación 2019-2021	0.16%	3.26%	-1.67%

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas (Tabla 3) muestra que en el municipio de Cisneros las mayores pérdidas de empleo se presentaron en la zona rural, con una disminución en la ocupación del 1.88% equivalente a 70 puestos de trabajo, mientras en la zona urbana se presentó un aumento leve en la ocupación del 0.31% equivalente a 12 puestos de trabajo, lo que revela retos significativos en torno a la recuperación del empleo en el municipio en la zona rural.

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

Zona	T. Ocupación 2019	T. Ocupación 2021	Variación (%)
Rural	34.63%	32.75%	-1.88%
Urbano	37.33%	37.64%	0.31%
Total	36.89%	37.05%	0.16%

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En relación con la formalidad laboral (Tabla 4) en el municipio de Cisneros, se puede observar un aumento del 9.99% en empleos formales, 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 Cisneros por formalidad laboral.

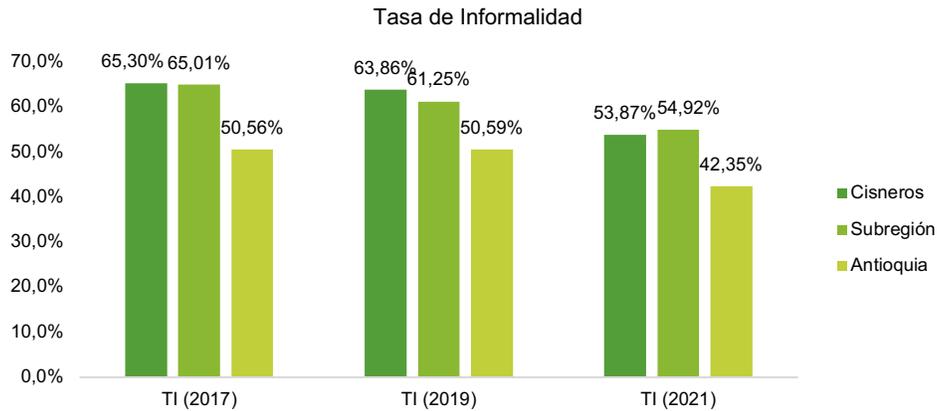
Formalidad Laboral	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Formales	1321	1453	9.99%
Informales	1885	1697	

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

En cuanto a la tasa de informalidad en el municipio de Cisneros (construida como la proporción de ocupados que no cotizan a salud y pensión como contribuyentes) se observa una disminución pasando del 65.30% en 2017 a 63.86% en 2019 y luego disminuyó a 53.87% en 2021, lo que indica que un menor porcentaje de trabajadores está empleado en trabajos informales o no registrados en la economía, esta reducción suele ser considerada positiva, ya que sugiere una mayor formalización del empleo, lo que puede resultar en una mejora de las condiciones laborales, acceso a beneficios sociales

y contribuciones fiscales, contribuyendo así a la estabilidad económica y al bienestar de los trabajadores. También puede indicar un mayor cumplimiento de las regulaciones laborales y una mayor creación de empleos formales en la economía del municipio (gráfico 4).

Gráfico 4. Evolución de la Tasa de Informalidad en Cisneros.



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 servicios tiene la tasa de ocupación más alta equivalente al 23.06%, lo que indica que los servicios sociales, comunales y personales tienen una alta presencia en la economía municipal equivalente a 857 empleos. En segundo lugar, se encuentra el sector comercio que tiene una tasa de ocupación de 18.58% lo que puede indicar una actividad comercial alta en el municipio equivalente a 690 empleos directos y, en tercer lugar, se encuentra el sector minero que tiene la tasa de ocupación equivalente al 16.61%, lo que indica una moderada proporción de la población del municipio trabaja en la extracción de minerales (617 empleados). Por otro lado, los sectores que menos presencia tienen en la economía municipal son el sector industrial con una tasa de ocupación del 1.39% y el sector financiero con una tasa de ocupación del 1.86%.

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

Rama de actividad	Porcentaje de ocupados 2021
Agricultura, silvicultura y pesca	13.20%
Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares	18.58%
Construcción	10.73%
Electricidad, gas, agua y alcantarillado	2.53%

Establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros	1.86%
Industria Manufacturera	1.39%
Minería	16.61%
Servicios sociales, comunales y personales	23.06%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	5.87%
Otros	6.18%

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

## DESEMPEÑO FISCAL

### Índice de Desempeño Fiscal

El municipio de Cisneros, 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 24 municipios que se encuentran en situación vulnerable, Cisneros ocupa el puesto 14.

Para el municipio de Cisneros el resultado del IDF fue de 63.63 puntos, constituido por una calificación en la dimensión de resultados fiscales de 48.20 puntos, y una calificación de dimensión gestión financiera territorial de 15.42 puntos. El resultado del IDF posiciona al municipio en el grupo 3 de rangos de IDF, catalogándolo como municipio en situación vulnerable (observar tabla 6).

El IDF para el año 2021 aumentó 9.42 puntos con respecto al año 2020, cambiando de situación de riesgo (rango 2) a vulnerable (rango 3). El rango 3 de situación de vulnerable indica que el municipio puede cumplir límites legales de deuda y gasto, pero aún tienen 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 10.70 puntos, y la de gestión financiera territorial disminuyó 1.28 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	41.45	47.90	6.45
Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo.	25.00	35.44	10.43
Endeudamiento Largo Plazo	57.97	67.94	9.97
Ahorro Corriente	70.00	70.00	0.00
Balance Primario	40.00	80.00	40.00
<b>Dimensión Resultados Fiscales</b>	37.51	48.20	10.70
Holgura	100.00	100.00	0.00
Capacidad de Ejecución de Ingresos	50.00	50.00	0.00
Capacidad de Ejecución de Inversión	100.00	80.12	-19.88
Bonificación Esfuerzo Propio	0.00	0.44	0.44
<b>Dimensión Gestión Financiera Territorial</b>	16.70	15.42	-1.28
<b>Índice de Desempeño Fiscal</b>	54.21	63.63	9.42

Fuente: Elaboración propia DNP, 2022

El aumento del IDF para Cisneros, contribuye de manera positiva porque aumenta el rango o situación de desempeño fiscal del municipio, aunque lo deja muy cerca a la posibilidad de pasar de vulnerable a riesgo nuevamente. Lo anterior indica que el municipio debe trabajar arduamente para la mejora de los 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 Cisneros los ingresos tributarios para el año 2021 fueron de 4.465,60

millones de pesos, cifra inferior al promedio de la subregión a la que pertenece el municipio, e inferior (aproximadamente el 89%) al promedio departamental. Donde la composición de dichos ingresos, tal y como lo muestra la tabla 8, se concentra en otros ingresos tributarios, con 41.4% para el año 2021, y en menor medida representado por la sobretasa de la gasolina, con un 7.9%.

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

Indicador	Cisneros	Nordeste	Antioquia
Ingresos tributarios totales	4.465.60	6.915.36	44.561.29
Predial (%)	25.5	25.07	27.41
Industria y comercio (%)	25.3	33.49	29.44
Sobretasa a la gasolina (%)	7.9	9.29	8.82
Otros ingresos tributarios (%)	41.4	32.15	34.33

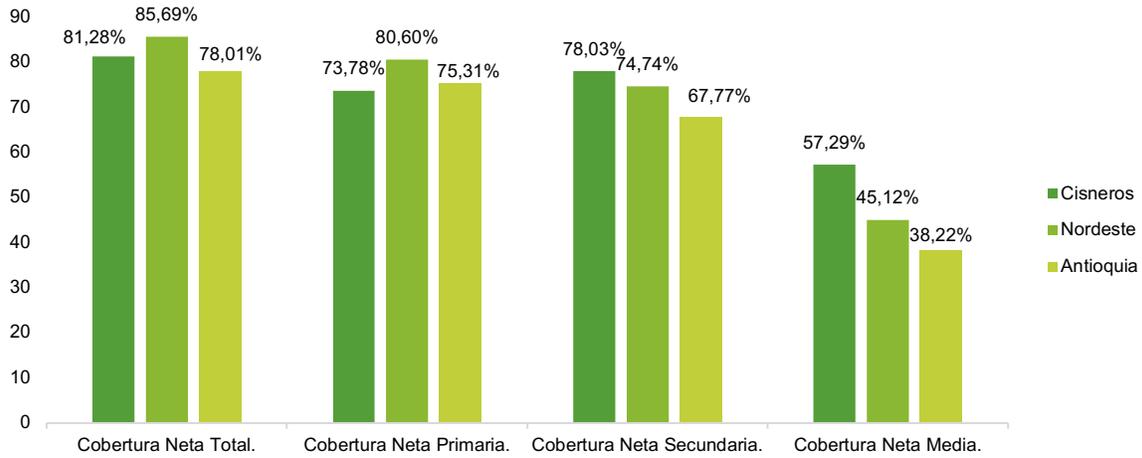
Fuente: Elaboración propia DNP, 2021

## 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 Cisneros, para el año 2021 la tasa de cobertura neta total se posicionó 4.41% por debajo del total neto de la subregión Nordeste, y 3.27% 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 Cisneros 30.20%, en comparación con el promedio subregional, que es del 15.35% y 11.08% departamental, lo que indica que el municipio tiene un alto nivel de acceso de los jóvenes a la educación superior.

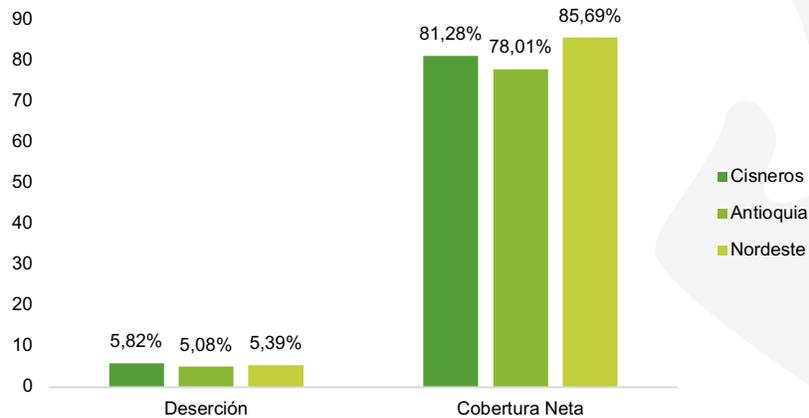
Gráfico 9. Cobertura Neta por Nivel Educativo (%).



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 5.82% para el año 2021, se encuentra por encima del promedio subregional y departamental, lo que indica que aproximadamente menos del 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 la disminución de los 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 (%)

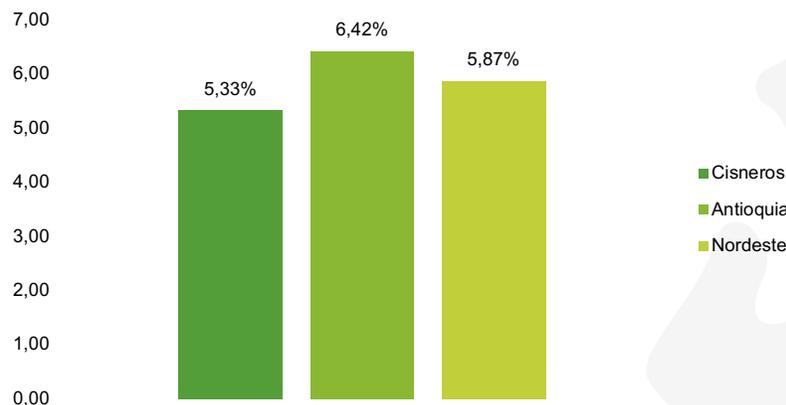
Tipo de Deserción	Cisneros
Deserción Total	5.82
Deserción Transición	3.19
Deserción Primaria	3.74
Deserción Secundaria	8.17
Deserción Media	6.91

Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el departamento de Antioquia hay un total de 1881 establecimientos educativos activos, de los cuales 49 se encuentran en la subregión Nordeste, 1 en el municipio de Cisneros, este de carácter público. Lo anterior equivale al 0.05% de representación departamental y 2.94% subregional. La subregión de Nordeste es la segunda que menos establecimientos educativos activos tiene a nivel departamental, esto explica los tan bajos niveles de representación departamental.

Según la ECV, para el año 2021 la tasa de analfabetismo de Cisneros para el grupo de “edad 15 años o más” estuvo por debajo tanto del promedio subregional (1.09%), como departamental (0.54%). Lo anterior indica que el reto del municipio es trabajar para mantener su tasa por debajo 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

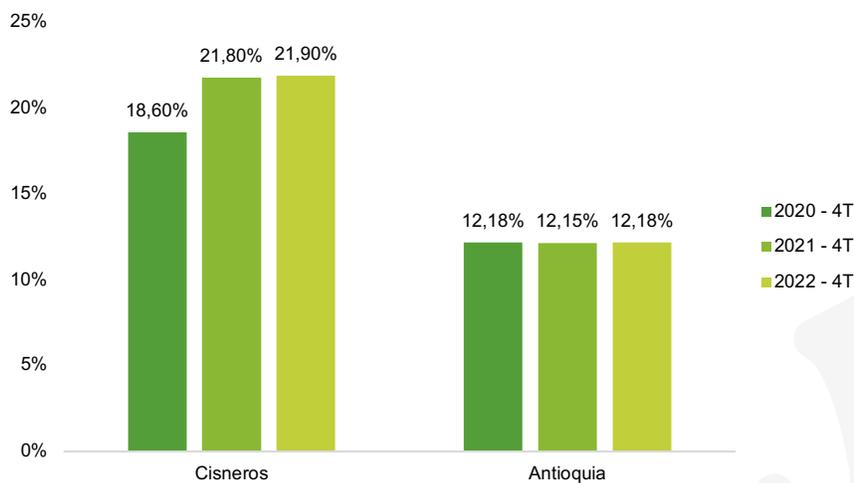
## Conectividad y Educación

Luego del impacto que tuvo la pandemia en el ámbito educativo, y 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 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. Cisneros en comparación con el promedio departamental (por encima del 12%) para los años 2020 a 2022 estuvo por encima, indicando que en promedio el 20.77% 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 Cisneros, municipio con tradición en varios sectores económicos, destacan sobre todo industrias como el café, la caña panelera 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 desafíos evidenciados por una disminución tanto en el área sembrada como en el área cosechada, marcando una caída del 9.51% y 9.80%, respectivamente, en comparación con el año anterior. Estos ajustes resultaron en una reducción de la producción de café en 13.22 toneladas, equivalente a un 14.05% menos que en el 2021.

En contraste, la caña panelera presentó un aumento del 1.11% en el área sembrada, mientras que el área cosechada se mantuvo en 900 hectáreas y la producción en 9.000 toneladas, igual que en el 2021. Asimismo, el plátano presentó un aumento del 5.71% en el área sembrada, sin embargo, las demás estadísticas agrícolas se mantuvieron constantes, el área cosechada en 35 hectáreas, la producción en 525 toneladas y el rendimiento de la tierra en 15 toneladas por hectárea.

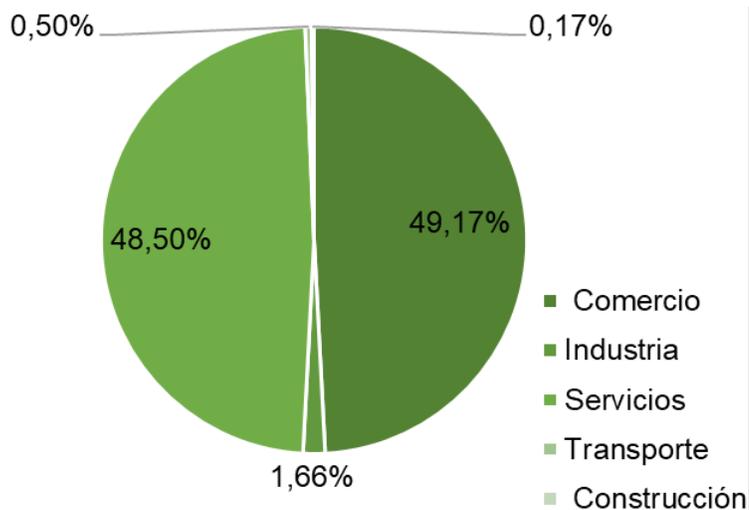
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

	Área Sembrada (Hectárea)		Área Cosechada (Hectárea)		Producción (Toneladas)		Rendimiento (Toneladas por Hectárea)	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
<b>Caña panelera</b>	900	910	900	900	9000	9000	10	10
<b>Café</b>	107.07	96.89	97.98	88.38	94.06	80.84	0.96	0.91
<b>Plátano</b>	35	37	35	35	525	525	15	15

Fuente: Elaboración propia con datos del 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 Cisneros cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 602. Estas se distribuyen en los principales cinco sectores económicos (Gráfico 13).

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



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE en el Censo Nacional de Unidades Económicas (2021)

El sector comercio, con un total de 296 unidades, constituye el pilar principal de la economía cisnerense, representando una participación significativa del 49.17% a nivel departamental. Por otro lado, el sector servicios, también tiene su presencia en el municipio, con 292 unidades productivas, lo que equivale a un 48.50% de la distribución departamental. El sector industrial juega un papel importante en la economía local, contando con 10 unidades, lo que representa una participación del 1.66% en el contexto departamental. Aunque de manera más limitada, el transporte contribuye con 3 unidades en Cisneros, representando un 0.50% en el ámbito departamental. Por último, el sector de la construcción, aunque menos representativo en términos numéricos, aún tiene su presencia con 1 unidad productiva, es decir, el 0.17% a nivel departamental.

Cisneros muestra una diversidad económica, con una presencia histórica en sectores como el café, la caña panelera y el plátano, así como en sectores comerciales y de servicios. Esta diversidad es una fortaleza que puede ayudar a mitigar los impactos negativos en un sector en particular.

## 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 serán muy importantes para la mejora de la calidad de vida de los habitantes del territorio. Las dimensiones trascendentales para 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 Cisneros, 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.

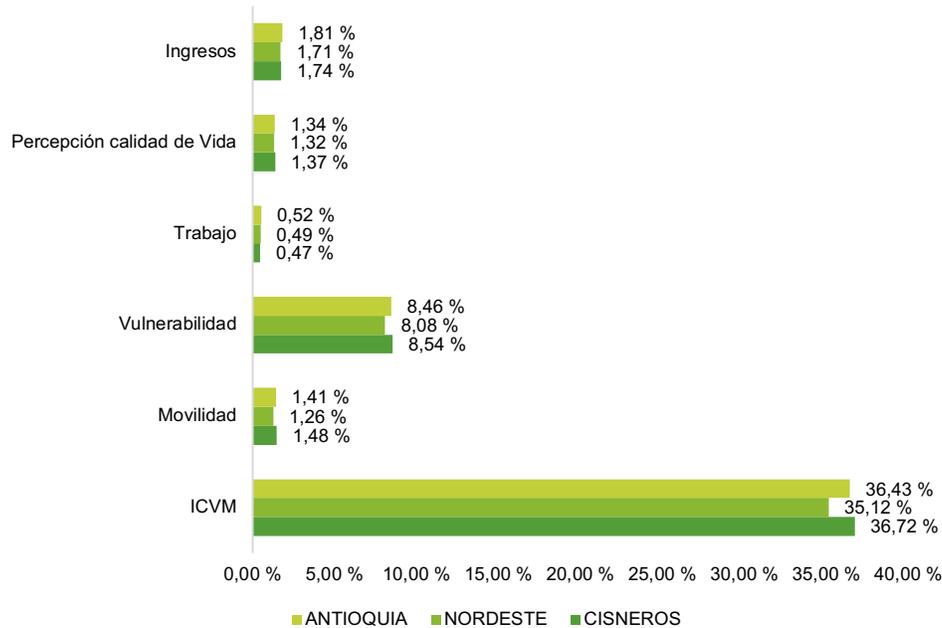
En cuanto a los ingresos económicos, la diversidad de sectores económicos y la presencia de actividades generadoras de ingresos han establecido bases económicas sólidas en el municipio, que lo permite estar por el nivel del departamento, esta similitud puede tener varias implicaciones positivas desde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

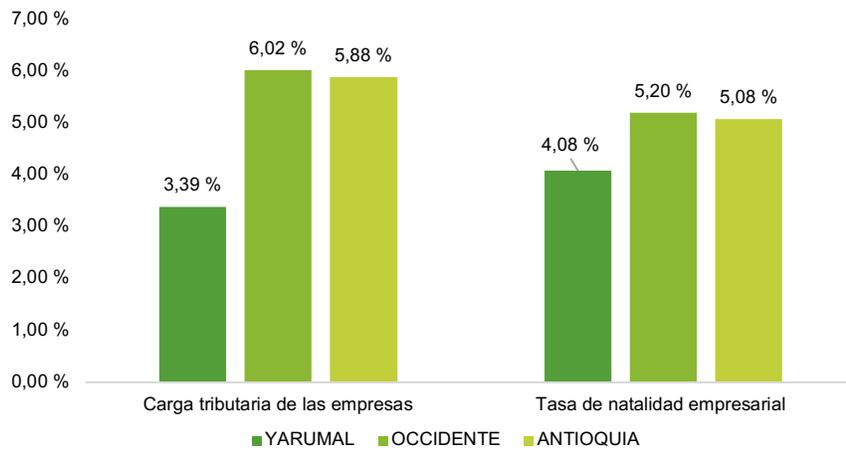
Gráfico 14. Indicador Multidimensional de Condiciones de Vida (2021).



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 Cisneros presenta una tasa de natalidad en empresas muy similar en comparación con Antioquia y la subregión, por el contrario, la carga tributaria es mucho menor. 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.

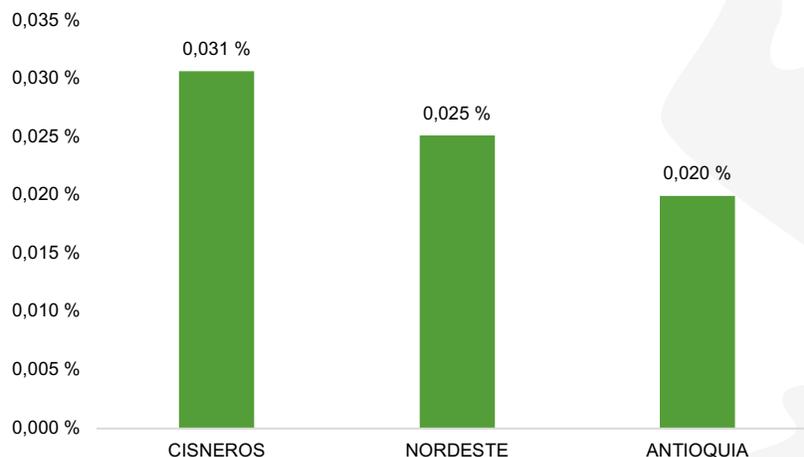


Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 Cisneros, 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 superior, aunque es importante destacar que esta diferencia puede fluctuar dependiendo de las condiciones económicas y sociales específicas de cada municipio.

Gráfico 16. Densidad empresarial.



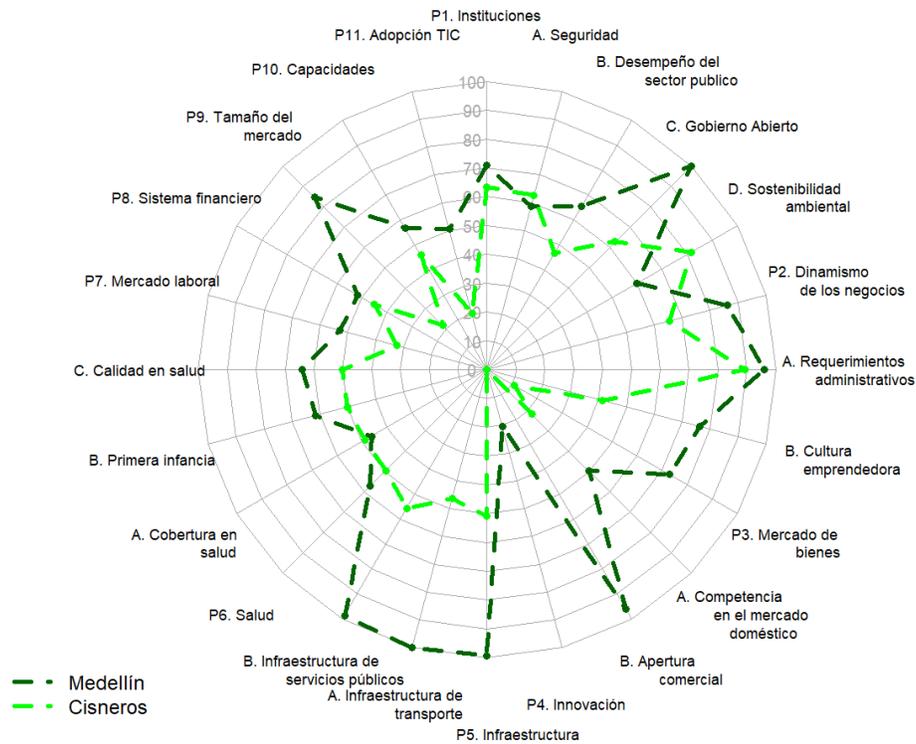
Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

## 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 Cisneros en el puesto 28 del departamento con desempeño de 36.9, y la subregión del Suroeste se clasificó séptima dentro de un rango de nueve subregiones. El municipio de Cisneros posee un ICV de 62.86 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 Cisneros tiene un comportamiento superior notable en el componente de sostenibilidad ambiental, también, en poca medida, en la cobertura en salud y la seguridad 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 y al mercado de bienes. Por último, el municipio de Cisneros resalta en los pilares de dinamismo de los negocios (65.4) e instituciones (63.4) y no destaca en los pilares de innovación (0) y mercado de bienes (11).

## CONCLUSIONES

El análisis del Producto Interno Bruto (PIB) municipal de Cisneros señala una destacada reactivación económica en el año 2021, con un crecimiento del 18% que supera las tasas registradas tanto a nivel de la subregión del Nordeste como del departamento de Antioquia. A pesar de los desafíos económicos y las variaciones en los sectores primario, secundario y terciario, el municipio logró mantener su contribución relativa al departamento. El sector primario experimentó un impresionante aumento del 45%, destacando la importancia de la agricultura, la ganadería y posiblemente la minería en la economía local. El sector secundario experimentó un aumento del 20%, enfocándose en la transformación de productos agrícolas y mineros. En el sector terciario, que incluye servicios y turismo, Cisneros y la subregión del Nordeste experimentaron un crecimiento simultáneo, con un aumento del 16% y 11%, respectivamente. Estos resultados indican un desarrollo económico equilibrado en los tres sectores, reflejando la capacidad de Cisneros para diversificar su economía y aprovechar sus recursos naturales para lograr un crecimiento sostenido.

El municipio de Cisneros posee una tasa de desempleo en 2021 de 10.41% superior a la registrada tanto en la subregión, como en el departamento y la cual lo sitúa en el primer lugar con mayor tasa de desempleo entre los municipios de la subregión. En relación con la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Cisneros se puede inferir que la mayor disminución de puestos de trabajo se concentra en la mano de obra femenina lo que indica un empeoramiento en la empleabilidad de las mujeres en el municipio. Además, las mayores pérdidas de empleo se presentaron en la zona rural, mientras en la zona urbana se presentó un aumento leve en la ocupación. Con relación a la formalidad laboral, el municipio presenta un aumento en empleos formales lo que deriva en un mejoramiento de las condiciones de empleabilidad. En referencia a las actividades económicas en el municipio la tasa de ocupación más alta se encuentra en el sector servicios, seguido por el sector comercio y minero. En contraste, sectores como el industrial y el financiero tienen tasas de ocupación relativamente bajas, lo que indica su 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. En Cisneros los ingresos tributarios están concentrados en mayor parte en otros ingresos tributarios, 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 Cisneros el acceso a internet fijo en los hogares es un aspecto en el que debe trabajar para seguir manteniendo altos niveles de acceso, dado que esto puede ayudar a disminuir los niveles de deserción estudiantil que presenta la zona. El municipio debe procurar mantener el buen nivel de cobertura neta total que tiene. En términos de analfabetismo idear estrategias eficaces que garanticen seguir teniendo niveles inferiores al promedio departamental y subregional. Y en materia de educación superior, trabajar para que el municipio siga brindando el alto nivel de acceso que tiene en este tipo de educación. Las autoridades locales y regionales deben proporcionar apoyo técnico y financiero a los agricultores para mejorar sus prácticas agrícolas, enfrentar los desafíos climáticos y garantizar una producción sostenible. Dado el dominio de los sectores de comercio y servicios, se debe promover el espíritu empresarial y brindar capacitación y recursos a emprendedores locales. Esto podría impulsar la creación de nuevas empresas y aumentar la competencia en el mercado.

Cisneros 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. Buscar una mayor densidad empresarial puede indicar un ambiente más favorable para el emprendimiento y el desarrollo económico en Cisneros. 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