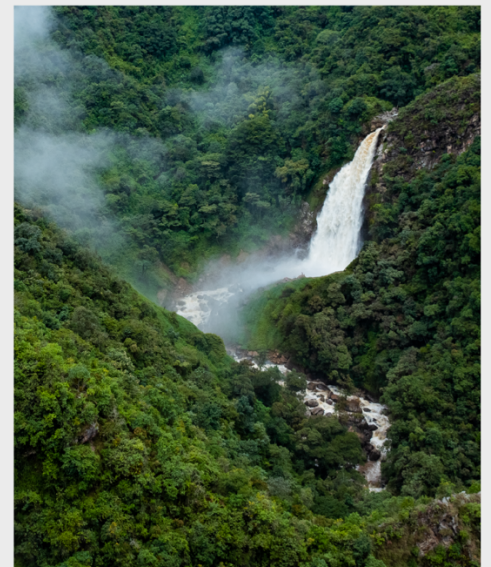




 **Boletín Económico
Municipal** Antioquia 2023

Ciudad Bolívar



Elaborado por:

Edwin Esteban Torres Gómez

esteban.torres@udea.edu.co

William Albeiro Álvarez Valle

Mauricio López González

Cristian Andrés Sánchez Salazar

Isabella Marín Palacio

Jhon Edwar Torres Gorrón

Jhonny Moncada Mesa

Luisa Fernanda Gutiérrez Palacio

Sandra Vanessa Albornoz Torres

Valentina Mosquera Córdoba

Daniel Hernández Ocampo

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

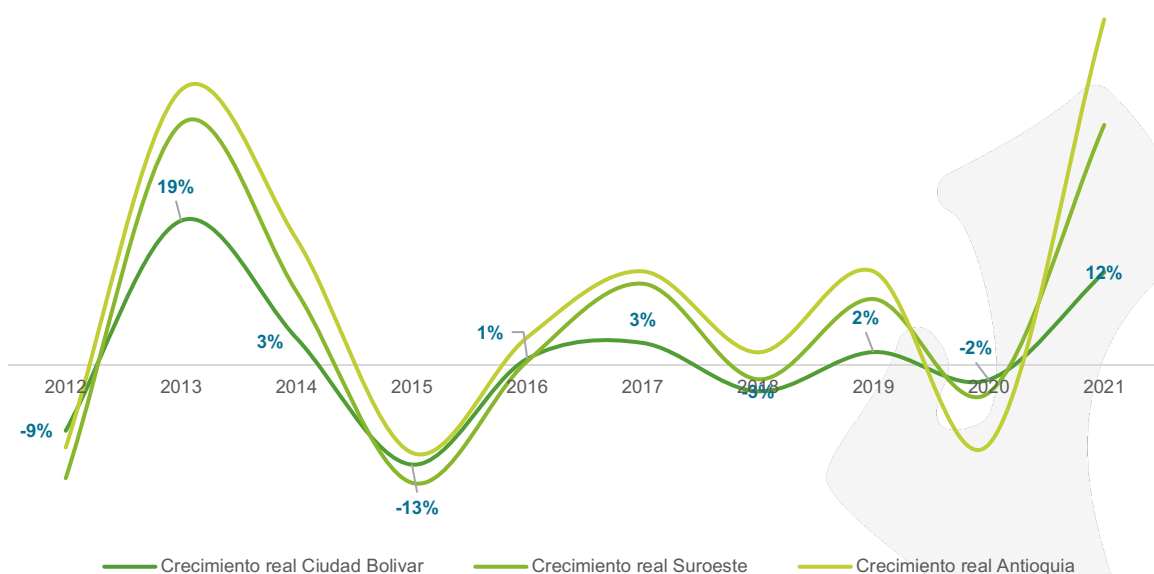
PIB MUNICIPAL

Después de un difícil año en 2020 marcado por la caída del Producto Interno Bruto debido a las restricciones y desafíos económicos impuestos por la pandemia de Covid-19, el año 2021 trajo consigo una notable reactivación económica. Durante este período, el Producto Interno Bruto de Ciudad Bolívar experimentó un impresionante crecimiento del 12.03% respecto al año anterior. Aunque este crecimiento fue ligeramente inferior al registrado en el departamento de Antioquia, que alcanzó un 13.70%, y también estuvo por debajo del 19.12% de crecimiento en la región del Suroeste.

Sin embargo, en medio de estas variaciones y desafíos económicos, el municipio de Ciudad Bolívar ha demostrado una notable estabilidad en su contribución relativa al departamento, manteniendo un sólido 0.26%.

A pesar de esta estabilidad en términos de peso relativo, Ciudad Bolívar 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. Producto Interno Bruto Municipal 2012- 2021



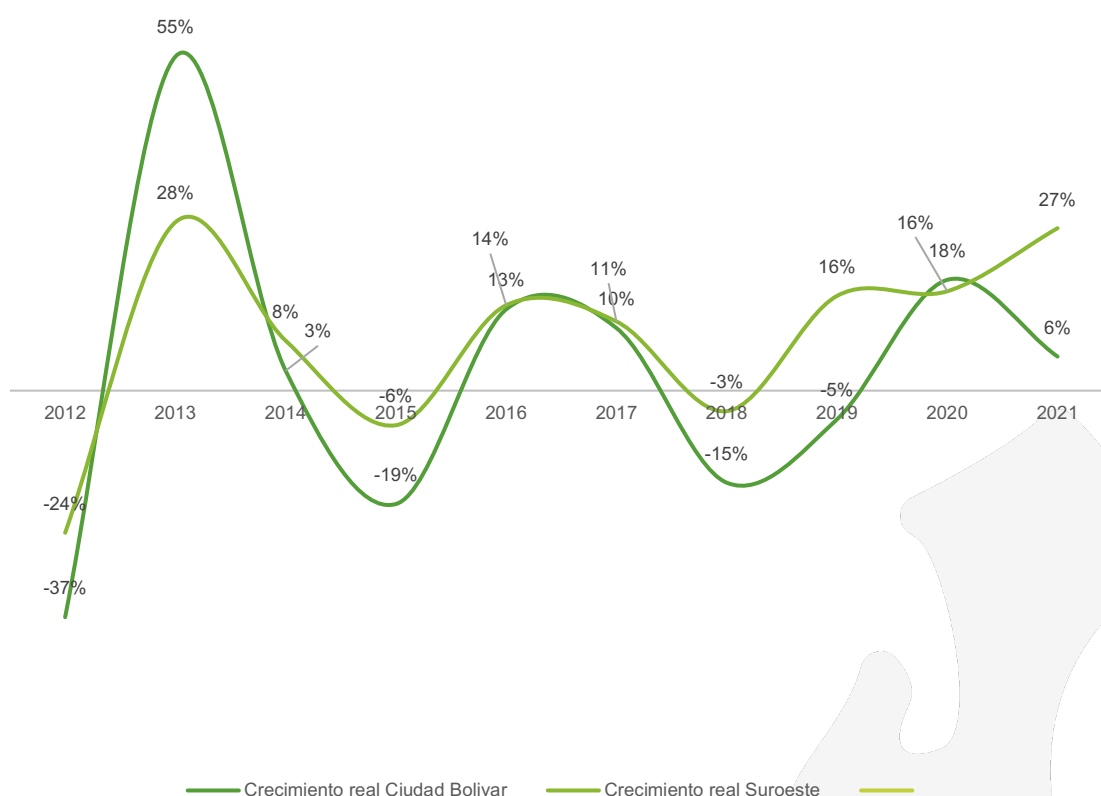
Fuente: Elaboración propia

El sector primario en Ciudad Bolívar experimentó una caída de 6% en la producción de actividades primarias en 2021 con respecto al año anterior. En este contexto, la producción de café, el maíz, el plátano, el cacao y diversos tipos de frutas se destacan 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

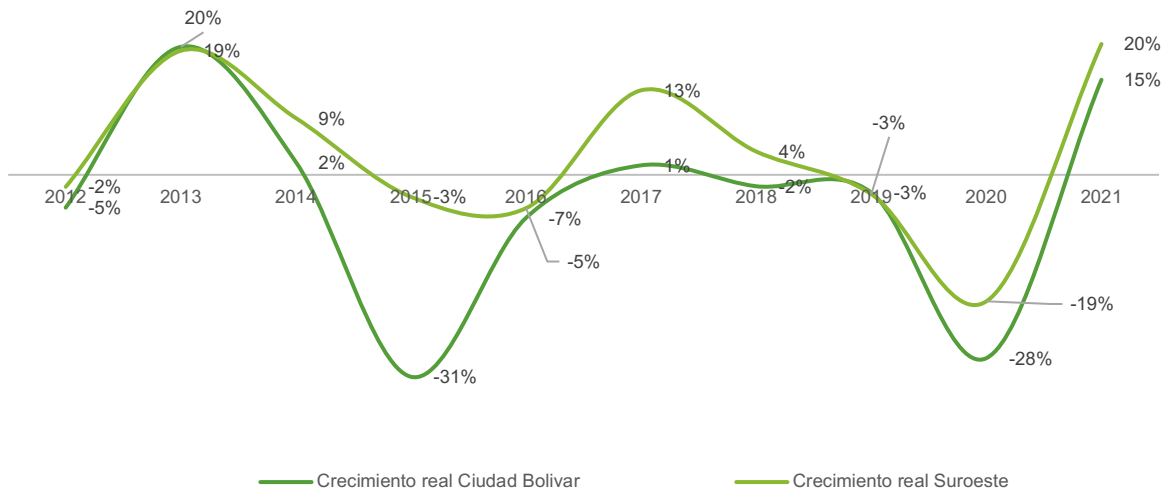


Fuente: Elaboración propia

En lo que respecta al sector secundario, es alentador observar que el crecimiento en las actividades secundarias en Ciudad Bolívar ha sido constante, registrando un aumento notable del 15% para el año 2021. En este contexto, Producción de ladrillos y materiales de construcción se destacan como las actividades fundamentales que impulsan 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.

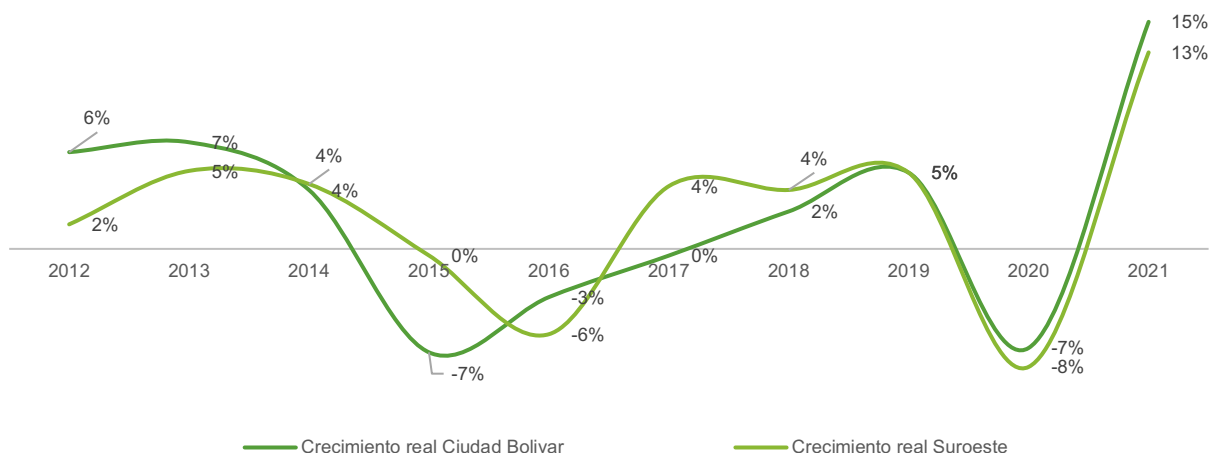
Gráfico 3. Crecimiento real Actividades Secundarias



Fuente: Elaboración propia

En lo que respecta al sector terciario, tanto el municipio 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 Ciudad Bolívar experimentó un sólido aumento del 15%, mientras que la región del Suroeste alcanzó un incremento del 12.96% en este sector. Dentro de este crecimiento, el comercio minorista y los servicios de salud 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 Ciudad Bolívar 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 años en el municipio de Ciudad Bolívar, 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 Ciudad Bolívar, ocupa la primera posición de las subregiones con más pérdidas de empleo en Antioquia, con una disminución en la ocupación del 2.65%, por debajo de la subregión de Urabá que le sigue en 1.71%.

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 Ciudad Bolívar, se observa una tasa de desempleo en 2021 de 4.93% inferior a la registrada en la subregión (6.35%) y en el departamento (9.14%). Por otro lado, para el 2019, la tasa de desempleo para las mujeres (14.70%) fue superior a los niveles subregionales (12.73%) y departamentales (14.35%). Ahora para el año 2021, la tasa de desempleo de las mujeres disminuye a 9.33%, la cual es inferior tanto al indicador departamental (11.81%) como al de la subregión (12.03%). Así mismo, la tasa de desempleo en los hombres a 2021 fue del 2.39% el cual es menor al índice subregional (3.40%) y departamental (7.21%). Por último, en relación con la tasa de trabajo infantil en el municipio de Ciudad Bolívar a 2021 (11.84%) se observa que posee un índice superior a los registrados a nivel subregional (8.67%) y departamental (5.76%) (tabla 1).

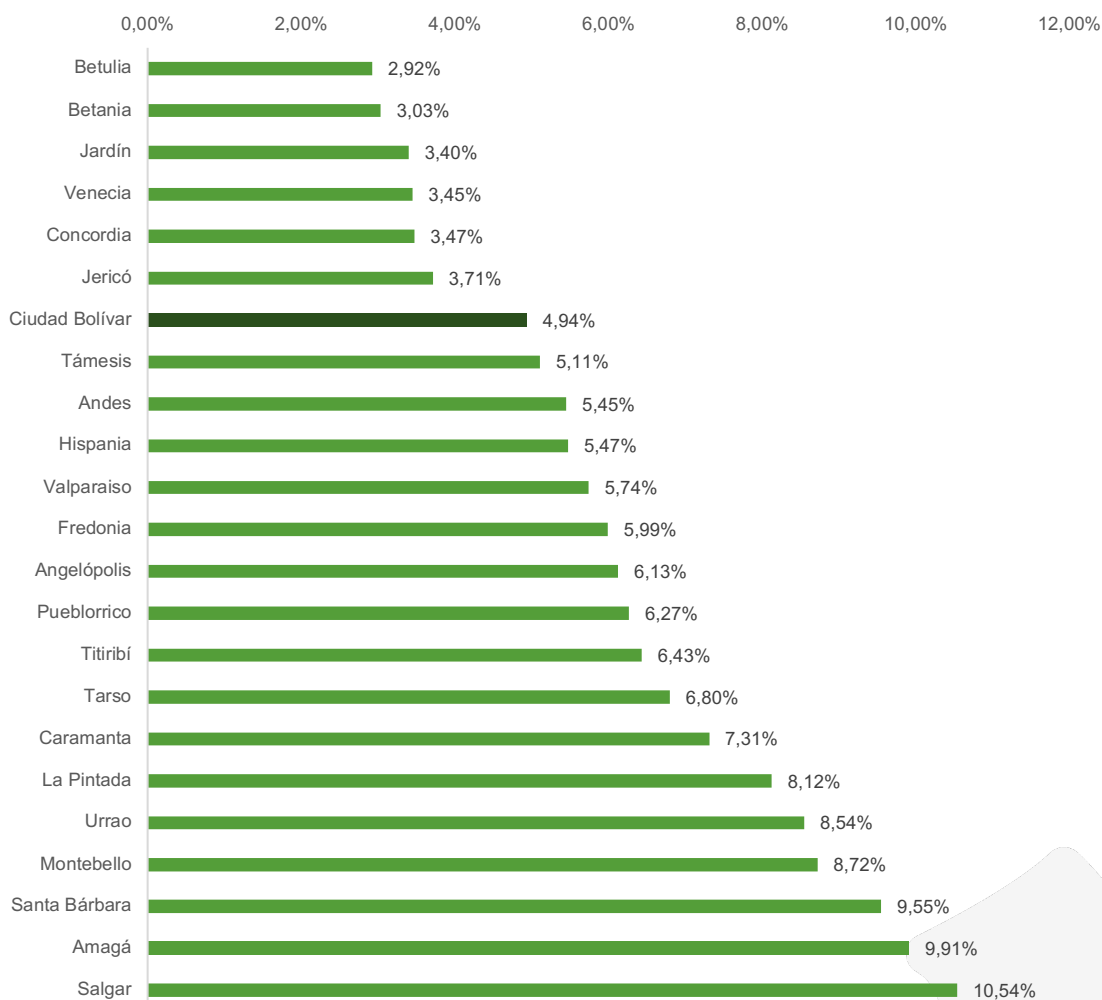
Tabla 1. Comportamiento del empleo municipal, subregional y departamental.

Indicador	Ciudad Bolívar			Subregión			Antioquia		
	2017	2019	2021	2017	2019	2021	2017	2019	2021
Tasa de ocupación	48.43 %	45.21 %	50.27 %	46.50 %	47.99 %	45.34 %	47.83 %	44.59 %	46.97 %
Tasa de ocupación de los Hombres	68.37 %	64.91 %	66.98 %	65.74 %	66.34 %	63.73 %	61.43 %	57.21 %	59.79 %
Tasa de ocupación de las Mujeres	27.87 %	27.25 %	33.83 %	26.48 %	31.50 %	26.94 %	35.10 %	33.46 %	35.23 %
Tasa de desempleo	7.04%	8.14%	4.93%	6.16%	6.93%	6.35%	8.28%	10.45 %	9.14%
Tasa de desempleo de los Hombres	4.56%	4.73%	2.39%	4.02%	3.49%	3.40%	7.16%	7.65%	7.21%
Tasa de desempleo de las Mujeres	12.78 %	14.70 %	9.33%	11.28 %	12.73 %	12.03 %	10.05 %	14.35 %	11.81 %
Tasa de trabajo infantil	5.27%	6.54%	11.84 %	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 Ciudad Bolívar se encuentra en el séptimo lugar entre los municipios de la subregión con menor tasa de desempleo con un índice de 4.94%.

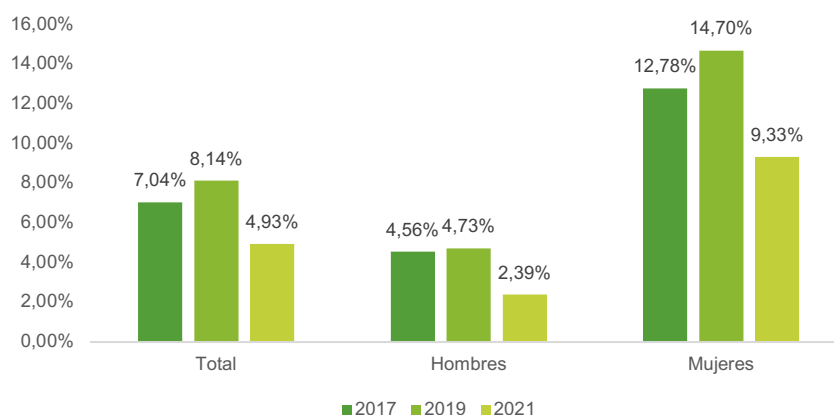
Gráfico 5. Tasa de desempleo 2021 para municipios del Suroeste



Fuente: ECV de Antioquia y GEIH. cálculos propios.

No obstante, se puede advertir que para el año 2021, la tasa de desempleo en los hombres era del 2.39%, menor que la registrada en 2017 y 2019 (4.56 y 4.73%), mientras que en las mujeres era del 9.33%, más baja que la registrada en 2017 y 2019 (12.78 y 14.70%), lo cual explica una recuperación de la empleabilidad en las mujeres del municipio (gráfico 6).

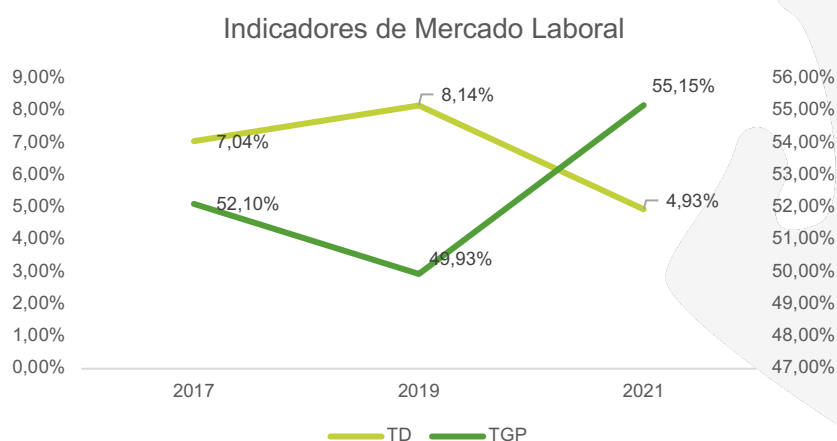
Gráfico 6. Variación en la tasa de desempleo en el municipio de Ciudad Bolívar por género.



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 Ciudad Bolívar (gráfico 7), se observa que la TGP muestra una disminución pasando de 52.10% en 2017 a 49.93% en 2019 y luego un aumento a 55.15% 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 TD presentó una disminución sustancial pasando de 7.04 en 2017 a 8.14% en 2019 y luego a 4.93% en 2021, lo que sugiere un panorama económico en el que más personas están ingresando al mercado laboral y a su vez logrando empleo, lo que podría interpretarse como un signo positivo en la economía del municipio.

Gráfico 7. Tasa Global de Participación y Tasa de desempleo en Ciudad Bolívar



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La Tabla 2 ilustra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Ciudad Bolívar, se puede inferir que la pérdida de puestos de trabajo se concentra en la mano de obra masculina en la cual se observa una variación negativa de 1.39 en la tasa de ocupación

de los hombres frente a una variación positiva de 5.96 en la tasa de ocupación de las mujeres con relación a los niveles observados en 2017.

Tabla 2. Variación en ocupados en el municipio de Ciudad Bolívar.

Indicador	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Ocupación (2017)	48.43%	68.37%	27.87%
Tasa de Ocupación (2019)	45.21%	64.91%	27.25%
Tasa de Ocupación (2021)	50.27%	66.98%	33.83%
Variación 2017-2021	1.84%	-1.39%	5.96%

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas muestra que en el municipio de Ciudad Bolívar las mayores ganancias de empleo se presentaron en la zona urbana, con un aumento en la ocupación del 6.34% equivalente a 784 puestos de trabajo, mientras en la zona rural se presentó también un aumento en la ocupación del 3.24% equivalente a 401 puestos de trabajo, lo que revela una recuperación significativa del empleo en el municipio luego de la pandemia.

Tabla 3. Variación en ocupados en el municipio de Ciudad Bolívar por zona.

Zona	T. Ocupación 2019	T. Ocupación 2021	Variación (%)
Rural	47.17%	50.41%	3.24%
Urbana	43.85%	50.19%	6.34%
Total	45.21%	50.27%	5.06%

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En relación con la formalidad laboral (Tabla 4) en el municipio de Ciudad Bolívar se puede observar un aumento del 3.08% 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 Ciudad Bolívar por formalidad laboral.

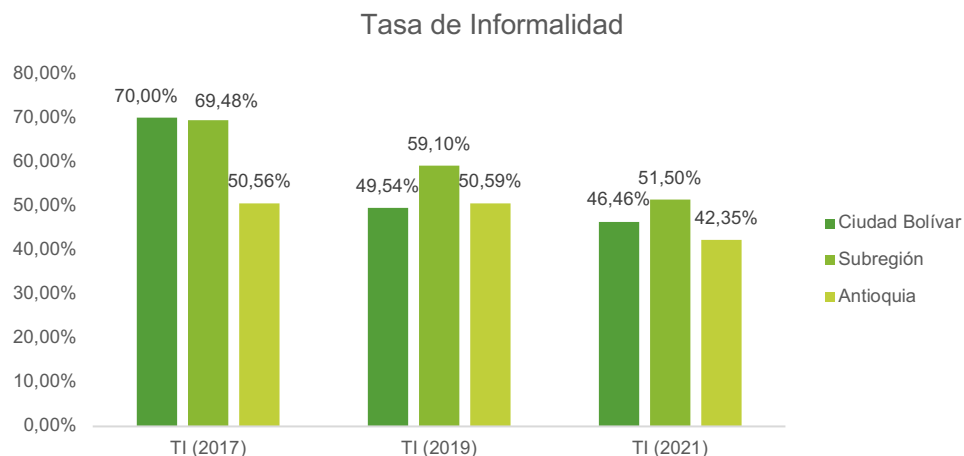
Formalidad Laboral	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Formales	5852	6032	3.08%
Informales	5402	5236	

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH. cálculos propios.

En cuanto a la tasa de informalidad en el municipio de Ciudad Bolívar (construida como la proporción de ocupados que no cotizan a salud y pensión como contribuyentes) se observa que esta pasó del 70% en 2017 a 49.54% en 2019 y siguió disminuyendo a

46.46% en 2021, lo que indicaría una disminución en los índices de la informalidad laboral de 2017 a 2021 y los cuales son menores a los indicadores de la subregión (gráfico 8).

Gráfico 8. Evolución de la Tasa de Informalidad en Ciudad Bolívar.



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 42.52%, lo que indica que una alta proporción de la población económicamente activa en la región trabaja en la agricultura y la ganadería (5256 empleados). En segundo lugar, se encuentra el sector comercio que tiene una tasa de ocupación de 18.48% lo que puede indicar una actividad comercial alta en el municipio equivalente a 2285 empleos directos y, en tercer lugar, se encuentra el sector servicios con una tasa de ocupación del 17.05%, lo que indica que los servicios sociales, comunales y personales tienen una alta presencia en la economía municipal equivalente a 2108 empleos. Por otro lado, los sectores que menos presencia tienen en la economía municipal son el sector eléctrico con una tasa de ocupación del 0.34% y el sector financiero con una tasa de ocupación del 0.72%. Es importante mencionar que el sector minero no tiene participación en este municipio (0.00%).

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

Rama de actividad	Porcentaje de Ocupación 2021
Agricultura silvicultura y pesca	42.52%
Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares	18.48%
Construcción	6.17%

Electricidad, gas, agua y alcantarillado	0.34%
Establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros	0.72%
Industria Manufacturera	3.45%
Minería	0.00%
Servicios sociales. comunales y personales	17.05%
Transporte. almacenamiento y comunicaciones	4.45%
Otros	6.82%

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

DESEMPEÑO FISCAL

Índice de Desempeño Fiscal

El municipio de Ciudad Bolívar 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 85 municipios que se encuentran en situación de riesgo, Ciudad Bolívar ocupa el puesto 67.

Para el municipio de Ciudad Bolívar el resultado del IDF fue de 56.77 puntos, constituido por una calificación en la dimensión de resultados fiscales de 40.98 puntos y una calificación de dimensión gestión financiera territorial de 15.79 puntos. El resultado del IDF posiciona al municipio en el grupo 2 de rangos de IDF catalogándolo como municipio en situación de riesgo (observar tabla 6).

El IDF para el año 2021 disminuyó 5.22 puntos con respecto al año 2020. Pasando de un rango de vulnerabilidad (rango 3) a riesgo (rango 2). El rango 2 de situación de riesgo indica que el municipio se encuentra en riesgo de déficit o presentan alto endeudamiento o fallas en su reporte de deuda. Tiene alta dependencia de las transferencias y bajos niveles de inversión en FBK. Del año 2020 al año 2021 la dimensión de resultados fiscales disminuyó 2.16 puntos y los de gestión financiera territorial disminuyó 3.06 puntos, provocando así la disminución del IDF para el municipio, lo que quiere decir que los procesos de planeación financiera desde la definición del presupuesto hasta su ejecución, incluyendo la eficiencia en el gasto de funcionamiento están siendo ineficientes y que la capacidad de generación de recursos propios de gasto, ahorro y capacidad de endeudamiento están disminuyendo su efectividad.

Tabla 7. Desempeño Fiscal 2020-2021

Indicadores	Calificación año 2020	Calificación año 2021	Variación año 2020-2021
Dependencia de las Transferencias	38.28	40.70	2.42
Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo.	22.39	6.80	-15.59
Endeudamiento Largo Plazo	78.93	78.61	-0.32
Ahorro Corriente	70.00	50.00	-20.00
Balance Primario	60.00	80.00	20.00
Dimensión Resultados Fiscales	43.14	40.98	-2.16
Holgura	82.73	76.84	-5.89
Capacidad de Ejecución de Ingresos	100.00	80.00	-20.00
Capacidad de Ejecución de Inversión	100.00	87.46	-12.54
Bonificación Esfuerzo Propio	0.00	0.00	0.00
Dimensión Gestión Financiera Territorial	18.85	15.79	-3.06
Índice de Desempeño Fiscal	61.98	56.77	-5.22

Fuente: Elaboración propia DNP. 2022

La disminución del IDF para Ciudad Bolívar contribuyó de manera negativa dado que provocó una disminución en el rango de IDF para el municipio. 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. 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 Ciudad Bolívar los ingresos tributarios para el año 2021 fueron de 6.696.2 millones de pesos, cifra superior al promedio de la subregión a la que pertenece el municipio e inferior (aproximadamente el 84%) 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 40.1%, que equivale a casi el 50% 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 10.8%.

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

Indicador	Ciudad Bolívar	Suroeste	Antioquia
Ingresos tributarios totales	6.696.20	5.071.90	44.561.29
Predial (%)	40.1	38.23	27.41
Industria y comercio (%)	23.3	26.56	29.44
Sobretasa a la gasolina (%)	10.8	6.94	8.82
Otros ingresos tributarios (%)	25.9	28.27	34.33

Fuente: Elaboración propia DNP. 2021

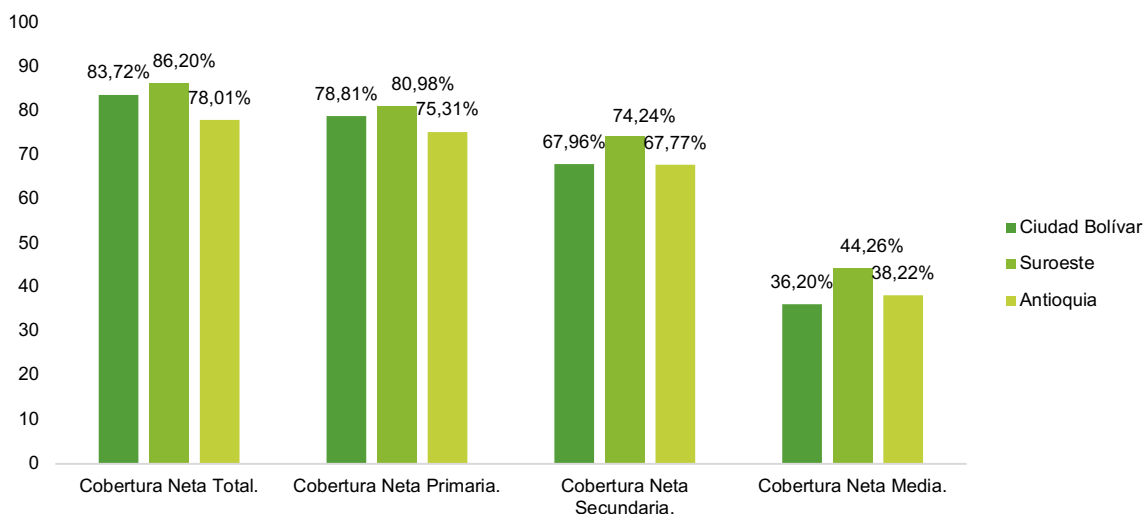
EDUCACIÓN

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 Ciudad Bolívar. para el año 2021 la tasa de cobertura neta total se posicionó 2.48% por debajo del total neto de la subregión Suroeste. y 5.71% 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 Ciudad Bolívar es del 4.74%. en comparación con el promedio subregional. que es del 15.35% y 11.08% departamental. lo que indica que el municipio presenta un bajo acceso de los jóvenes a la educación superior.

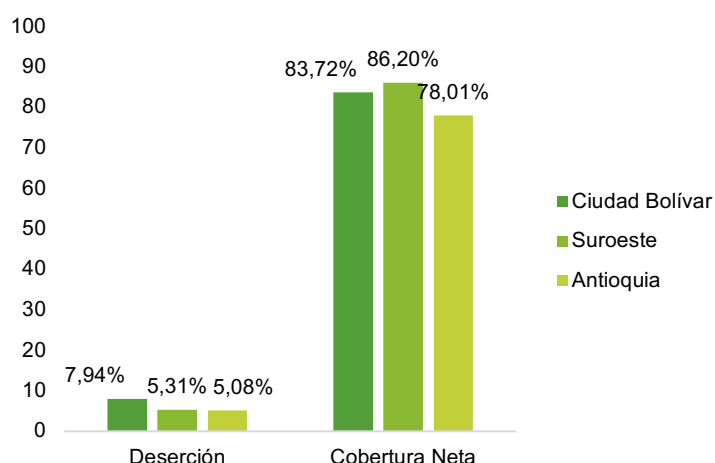
Gráfico 9. Cobertura Neta por Nivel Educativo (%).



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 7.94% para el año 2021 se encuentra por encima del promedio tanto subregional como 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 es un aspecto negativo donde el reto del municipio es trabajar para evitar que siga aumentando y que esos niveles lleguen siquiera a igualar los promedios subregionales y departamentales.

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

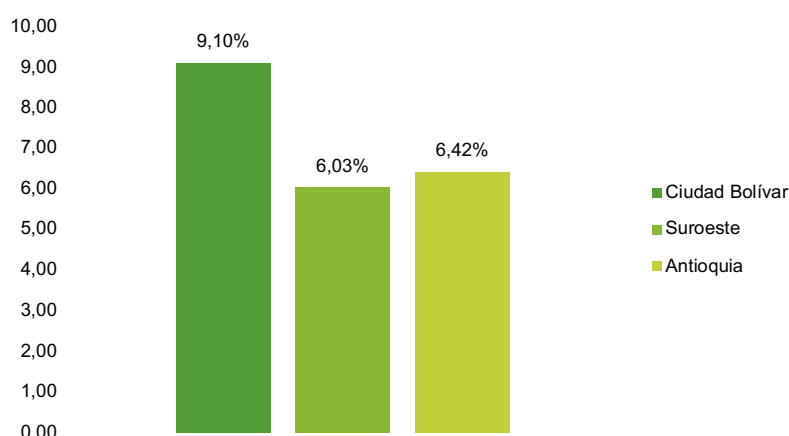
Tipo de Deserción	Ciudad Bolívar (%)
Deserción Total	7.94
Deserción Transición	8.58
Deserción Primaria	6.41
Deserción Secundaria	10.45
Deserción Media	5.33

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, 7 en el municipio de Ciudad Bolívar, 5 de carácter público y 2 de carácter privado. Lo anterior equivale al 0.37% de representación departamental y 6.93% subregional.

Según la ECV, para el año 2021 la tasa de analfabetismo de Ciudad Bolívar para el grupo de “edad 15 años o más” estuvo por encima tanto del promedio subregional (3.07%), como departamental (2.68%). Lo anterior indica que uno de los retos del municipio es trabajar para evitar que siga aumentando y que llegue siquiera a igualar y/o superar el promedio subregional y departamental para los años futuros.

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



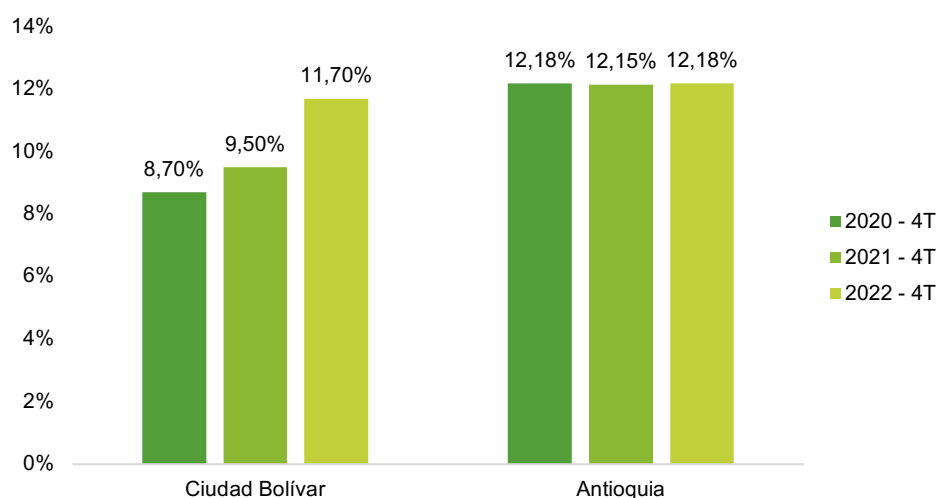
Fuente: Elaboración propia ECV 2021

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. Ciudad Bolívar en comparación con el promedio departamental (por encima del 12%) para los años 2020 a 2022 estuvo por debajo, indicando que en promedio el 9.97% de sus habitantes tienen acceso a internet fijo en sus hogares. Lo anterior indica que los niveles de alcance de acceso en el tiempo mencionado deben mejorar en el municipio para brindar un mejor acceso fijo a las familias.

Gráfico12. 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 Ciudad Bolívar, un municipio con una rica tradición en varios sectores económicos, se destaca principalmente la presencia histórica de industrias como el café, la yuca 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 café, que ha sido un pilar importante en la economía de Ciudad Bolívar, para el 2021 enfrentó una disminución tanto en el área sembrada como en el área cosechada, marcando una caída del 1.70% y 5.10%, respectivamente, en comparación con el año anterior. Estos ajustes resultaron en una impresionante reducción de la producción de café en 2.769.03 toneladas equivalente a un 29.01% menos que en el 2020.

Por otro lado, el cultivo de yuca tuvo un comportamiento parecido, ya que para el 2021 presentó una disminución del 28.57% en el área sembrada y del 33.33% en el área cosechada, presentando una disminución del 33.33% en la producción, es decir, en el 2021 se produjeron 168 toneladas menos de yuca que en el 2020.

En contraste, el plátano durante el 2021 registró una disminución del 1.87% en el área cosechada y del 1.85% en la producción, es decir, se produjeron 47.59 toneladas menos

que en el año inmediatamente anterior, mientras que tanto el área sembrada como el rendimiento de la tierra permanecieron constantes.

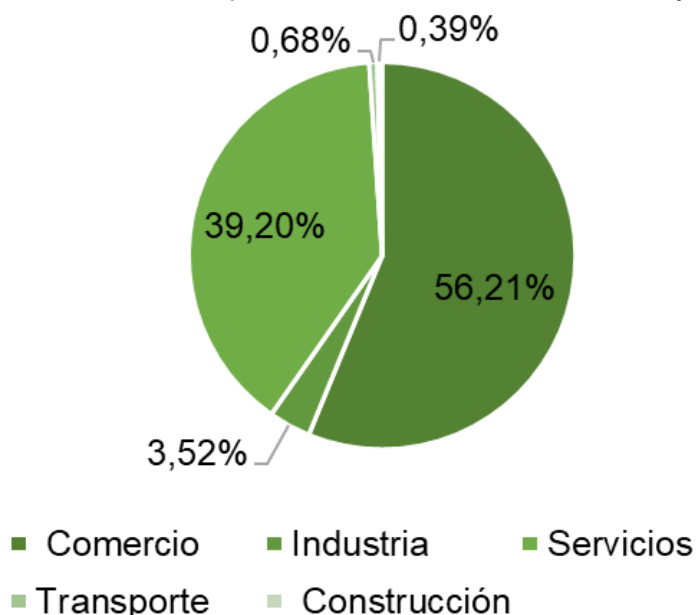
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

	Área Sembrada (Hectárea)		Área Cosechada (Hectárea)		Producción (Toneladas)		Rendimiento (Toneladas por Hectárea)	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Café	9.902	9.733.55	7.761	7.365.18	9.545	6.775.97	1.23	0.92
Plátano	802	802	802	787	2.565.99	2.518.40	3.2	3.2
Yuca	42	30	42	28	504	336	12	12

Fuente: el Ministerio de Agricultura (Agronet 2020-2021). Elaboración propia

Según datos proporcionados por el Censo Nacional de Unidades Económicas llevado a cabo por el DANE, el municipio de Ciudad Bolívar cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 1023. Estas se distribuyen en los principales cinco sectores económicos (Gráfico 13).

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



Fuente: DANE en el Censo Nacional de Unidades Económicas. Elaboración propia

El sector comercio, con un total de 575 unidades constituye el pilar principal de la economía bolivarense, representando una participación significativa del 56.21% a nivel departamental. Por otro lado, el sector servicios, aunque en menor medida que el comercio, también tiene su presencia en Ciudad Bolívar con 401 unidades productivas, lo que equivale a un 39.20% de la distribución departamental. El sector industrial juega un papel importante en la economía local contando con 36 unidades, lo que representa

una participación del 3.52% en el contexto departamental. Aunque de manera más limitada, el transporte contribuye con 7 unidades en Ciudad Bolívar, representando un 0.68% en el ámbito departamental. Por último, el sector de la construcción, aunque menos representativo en términos numéricos aún tiene su presencia con 4 unidades productivas, es decir, el 0.39% a nivel departamental.

El cultivo de café y yuca, que han sido históricamente importantes para la economía local, experimentaron disminuciones significativas en el 2021 en términos de áreas sembradas y producción. Esto podría estar relacionado con factores climáticos o de mercado y requiere una atención especial para revitalizar estas industrias.

Ciudad Bolívar muestra una diversificación en su economía con la presencia de múltiples sectores, siendo el comercio el más predominante, seguido de servicios, industria, transporte y construcción. Esta diversificación puede ser beneficiosa para la estabilidad económica del municipio.

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. Dimensiones trascendentales por atender en este sentido se relacionan con las condiciones habitacionales de las personas, la posibilidad de que estas accedan a servicios públicos de manera adecuada, el poder tener un empleo digno o las mejoras en infraestructura vial para mejorar la competitividad, los ingresos y el bienestar material en general son factores fundamentales en el desarrollo y sostenibilidad a largo plazo.

El análisis de los indicadores de calidad de vida multidimensional (ICVM) recogen varios aspectos como factores fundamentales para entender la calidad de vida de las personas en el municipio, en la subregión y el departamento. Para el municipio de Ciudad Bolívar 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.

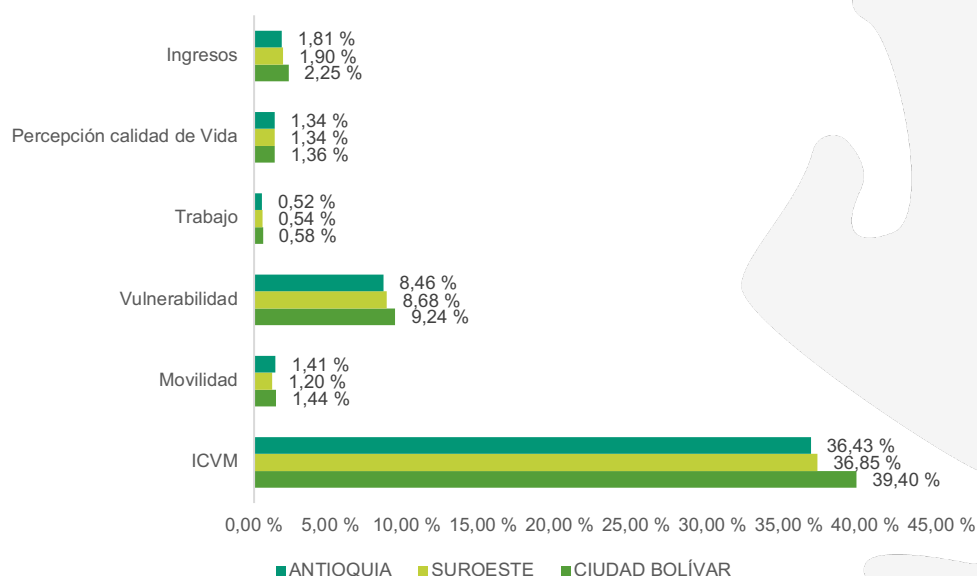
En cuanto a los ingresos económicos, la diversidad de sectores económicos y la presencia de actividades generadoras de ingresos han establecido bases económicas

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 Ciudad Bolívar 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.

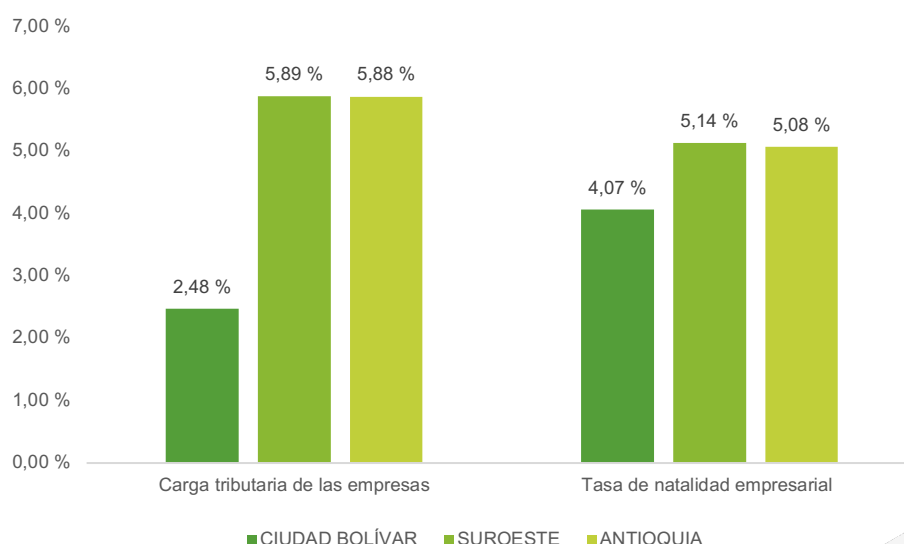
Gráfico 14. Indicador Multidimensional de Condiciones de Vida (2021).



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 Ciudad Bolívar presenta una tasa más baja de natalidad en empresas en comparación con Antioquia y la subregión, lo que puede explicar que la carga tributaria también sea menor. 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 el municipio como en la subregión y el departamento.

Gráfico 15. Sector empresarial datos 2021.

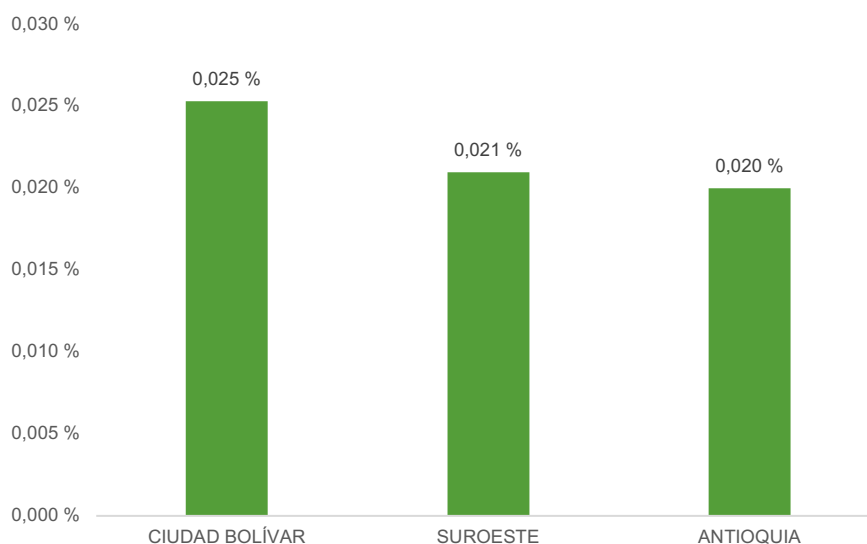


Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 Ciudad Bolívar, 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.



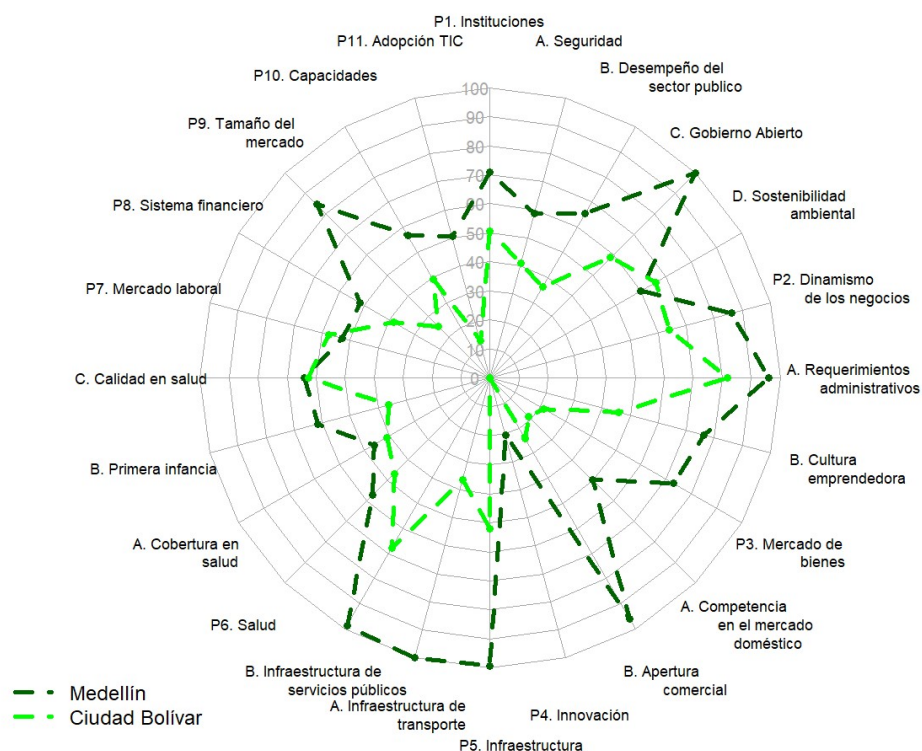
Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 Ciudad Bolívar en el puesto 27 del departamento con desempeño de 37.1 y la subregión del Suroeste se clasificó cuarta dentro de un rango de nueve subregiones. Además, el municipio de Ciudad Bolívar posee un ICV de 64.98 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 Ciudad Bolívar tiene un comportamiento superior en el componente de sostenibilidad ambiental y mercado laboral 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 Ciudad Bolívar resalta en los pilares de requerimientos administrativos (81.6) y sostenibilidad ambiental (65.9) y no destaca en los pilares de innovación (0) y Adopción TIC (13.1).

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

En 2021, Ciudad Bolívar experimentó un crecimiento económico del 12.03%, ligeramente inferior a Antioquia y la región del Suroeste. Aunque mantuvo una contribución relativa estable al departamento (0.26%), el municipio sufrió cambios notables en los sectores primario, secundario y terciario. El sector primario registró una caída del 6%, destacando

la producción de café, maíz y frutas. El crecimiento en actividades secundarias fue del 15%, impulsado por la producción de ladrillos. En el sector terciario, el comercio minorista y los servicios de salud fueron fundamentales. Aunque el sector primario disminuyó, los sectores secundario y terciario marcan un camino de desarrollo en Ciudad Bolívar y la subregión del Suroeste.

El municipio de Ciudad Bolívar posee una tasa de desempleo en 2021 de 4.93% inferior a la registrada en la subregión y en el departamento, la cual lo sitúa en el séptimo lugar entre 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 Ciudad Bolívar se puede inferir un aumento de puestos de trabajo la cual se concentra en la mano de obra femenina. Además, se observa una ganancia de puestos de trabajo tanto en la zona rural como en la zona urbana. Con relación a la formalidad laboral, el municipio presenta un aumento en empleos formales lo que deriva en el mejoramiento 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 comercio. En contraste, sectores como el eléctrico y de la construcción tienen tasas de ocupación bajas, lo que indica una presencia limitada en la economía municipal; o nulas para el caso del sector minero.

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 Ciudad Bolívar los ingresos tributarios están concentrados en mayor parte en 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 Ciudad Bolívar el acceso a internet fijo en los hogares es un aspecto que se debe de mejorar dado que esto puede ayudar a disminuir los niveles de deserción estudiantil en la zona. El municipio debe procurar mantener los niveles de cobertura neta total por encima del promedio departamental y subregión en términos de analfabetismo idear estrategias eficaces que eviten que aumente. y en materia de educación superior también debe implementar estrategias que permitan el aumento en el acceso de los jóvenes a este nivel educativo.

A pesar de ser un sector más pequeño, la industria tiene un papel importante en la economía local. Se pueden implementar políticas que fomenten la inversión en la industria local y la mejora de la infraestructura para promover el crecimiento de este

sector. Es importante promover asociaciones y redes entre las unidades económicas locales para fortalecer la economía y facilitar el acceso a recursos y mercados.

Es esencial realizar un seguimiento constante de las tendencias económicas y agrícolas en el municipio para adaptar las estrategias según sea necesario y garantizar la resiliencia económica a largo plazo con la colaboración de las autoridades locales, las empresas y la comunidad para lograr un desarrollo económico sostenible.

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

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

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