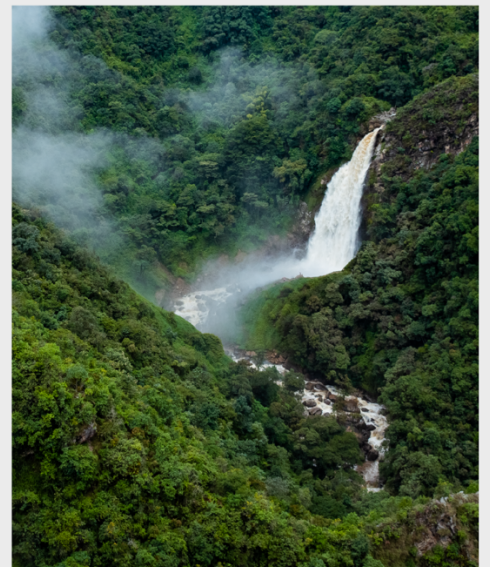




 **Boletín Económico
Municipal** Antioquia 2023

Betulia



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 del municipio de Betulia experimentó un impresionante crecimiento del 14.83% 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 Betulia ha demostrado una notable estabilidad en su contribución relativa al departamento, manteniendo un sólido 0.18%. A pesar de esta estabilidad en términos de peso relativo, el municipio de Betulia 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



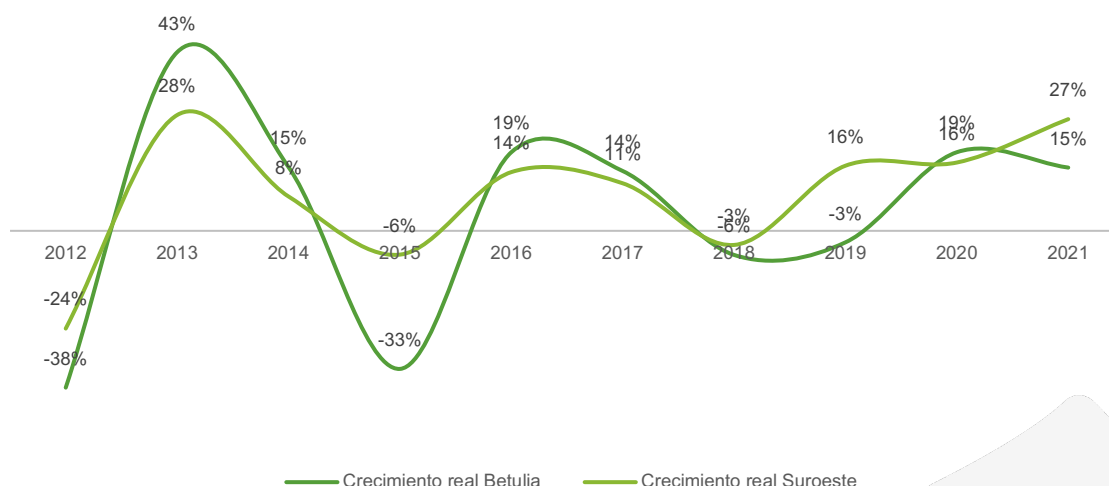
Fuente: Elaboración propia

El sector primario en presentó una disminución para el 2021 del 15% con respecto año anterior. En este contexto, la producción de café, plátanos y bananos y caña de azúcar se destaca como los principales componentes de la economía local. Sin embargo, contrastando con esta tendencia, la subregión del Suroeste ha experimentado un notable

aumento en el mismo período, alcanzando un importante crecimiento del 26.88% en su producción primaria.

Este crecimiento en la subregión se ha sustentado en una diversificación de actividades, incluyendo el cultivo de aguacate, café, plátano y naranja, así como actividades relacionadas con la ganadería y la minería de carbón y oro. Estas cifras resaltan la importancia de analizar las diferencias en la estructura y las actividades económicas en estas áreas y cómo estas dinámicas pueden influir en el desarrollo local y regional en el futuro.

Gráfico 2. Crecimiento real actividades primarias

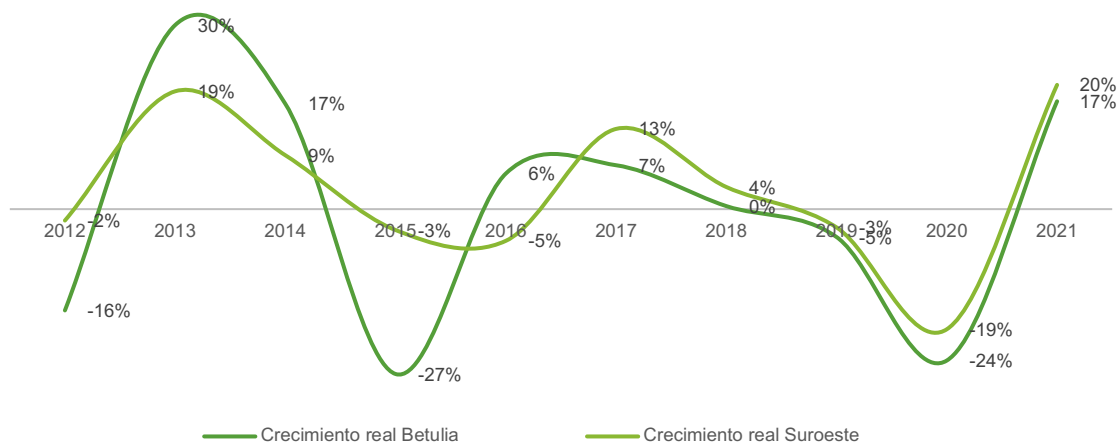


Fuente: Elaboración propia

En lo que respecta al sector secundario, es alentador observar que el crecimiento en las actividades secundarias en Betulia ha sido constante, registrando un aumento notable del 18.31% para el año 2021. En este contexto, la manufactura de alimentos se destaca como el pilar fundamental que impulsa la economía local en este sector.

Por otro lado, la subregión del Suroeste también ha experimentado un crecimiento significativo en el sector secundario durante el mismo período, con un aumento del 17%. En este caso, la industria manufacturera y la construcción emergen como las actividades dominantes que contribuyen al crecimiento económico de la región.

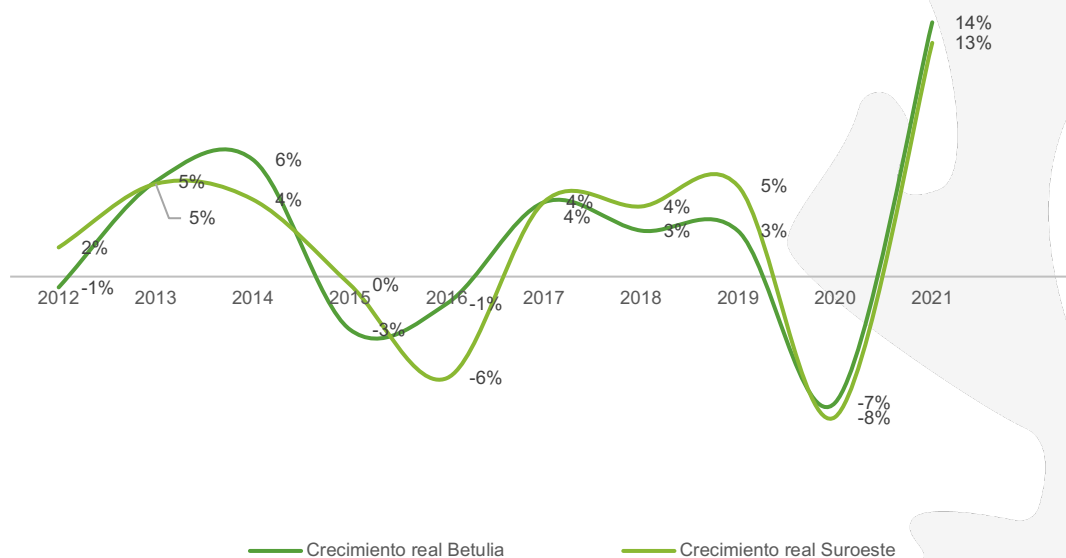
Gráfico 3. Crecimiento real Actividades Secundarias



Fuente: Elaboración propia

En lo que respecta al sector terciario, tanto el municipio de Betulia 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 Betulia experimentó un sólido aumento del 17%, mientras que la región del Suroeste alcanzó un incremento del 12.96% en este sector. Dentro de este crecimiento, las actividades inmobiliarias, el comercio y el turismo han desempeñado un papel fundamental en ambos lugares.

Gráfico 4. Crecimiento real Actividades Terciarias



Fuente: Elaboración propia

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

Sin embargo, es evidente que el sector primario ha experimentado un declive en su contribución en los últimos cuatro años en Betulia, 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 Betulia, ocupa la primera posición de las subregiones con más pérdidas de empleo en Antioquia, con una disminución en la ocupación del 2.65%.

A nivel subregional, la tasa de desempleo en el Suroeste aumentó, pasando de 6.16% en 2017 a 6.93% en 2019 y disminuyendo a 6.35% en 2021, estando claramente por debajo de la tasa de desempleo del departamento que para 2021 era de un 9.14%. Respecto al municipio de Betulia, se observa una tasa de desempleo en 2021 de 2.92% inferior a la registrada en la subregión (6.35%) y en el departamento, además para 2019 y 2021 las tasas de desempleo para las mujeres (6.16%, 7.71%) son menores a los niveles subregionales (12.73%, 12.03%) y departamentales (14.35% y 11.81% respectivamente). Por otro lado, la tasa de desempleo en los hombres a 2021 fue del 0.75% menor al índice subregional (3.40%) y al departamental (7.21%). Por último, en relación con la tasa de trabajo infantil en el municipio de Betulia (14.17%) se logra observar que posee indicadores más altos a los registrados en el departamento (5.76%), pero los indicadores para la subregión del suroeste (8.67%) superan casi en dos puntos porcentuales a los indicadores departamentales (tabla 1).

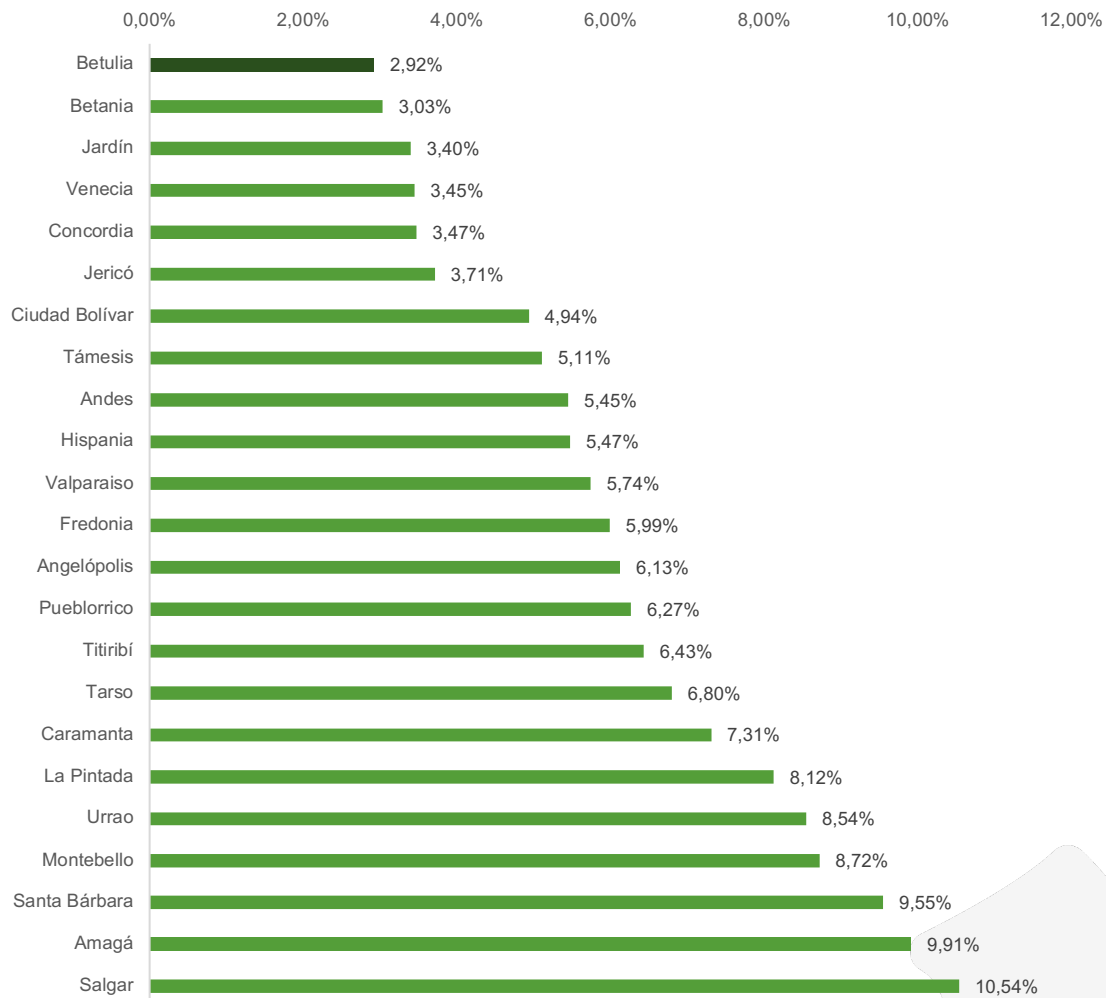
Tabla 1. Comportamiento del empleo municipal, subregional y departamental.

Indicador	Betulia			Subregión			Antioquia		
	2017	2019	2021	2017	2019	2021	2017	2019	2021
Tasa de ocupación	51.17 %	59.03 %	50.00 %	46.50 %	47.99 %	45.34 %	47.83 %	44.59 %	46.97 %
Tasa de ocupación de los Hombres	74.09 %	77.87 %	70.54 %	65.74 %	66.34 %	63.73 %	61.43 %	57.21 %	59.79 %
Tasa de ocupación de las Mujeres	27.01 %	43.74 %	28.61 %	26.48 %	31.50 %	26.94 %	35.10 %	33.46 %	35.23 %
Tasa de desempleo	1.92%	3.60%	2.92%	6.16%	6.93%	6.35%	8.28%	10.45 %	9.14%
Tasa de desempleo de los Hombres	1.00%	1.74%	0.75%	4.02%	3.49%	3.40%	7.16%	7.65%	7.21%
Tasa de desempleo de las Mujeres	4.48%	6.16%	7.71%	11.28 %	12.73 %	12.03 %	10.05 %	14.35 %	11.81 %
Tasa de trabajo infantil	5.68%	18.40 %	14.17 %	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 Betulia ocupa el primer lugar con menor tasa de desempleo entre los municipios de la subregión con una tasa de desempleo del 2.92%.

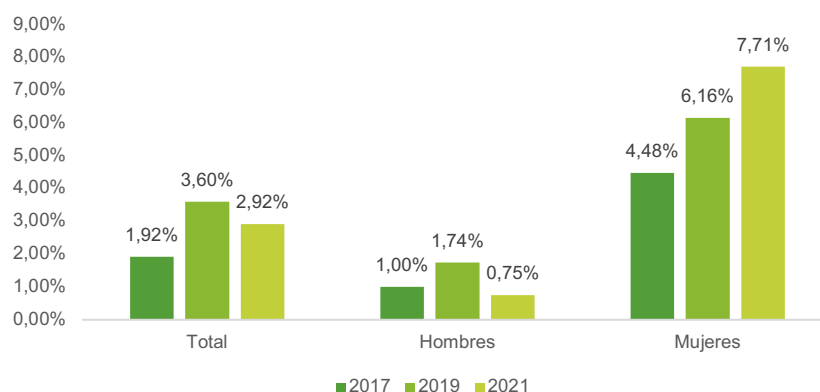
Gráfico 5. Tasa de desempleo 2021 para municipios del Suroeste



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 0.75% menor que la registrada en 2017 y 2019 (1.00% y 1.74% respectivamente) mientras que en las mujeres era del 7.71%, más alta que la registrada en 2017 y 2019 (4.48% y 6.16% respectivamente), lo cual explica la alta concentración de las pérdidas de empleos en las mujeres en el municipio (gráfico 6).

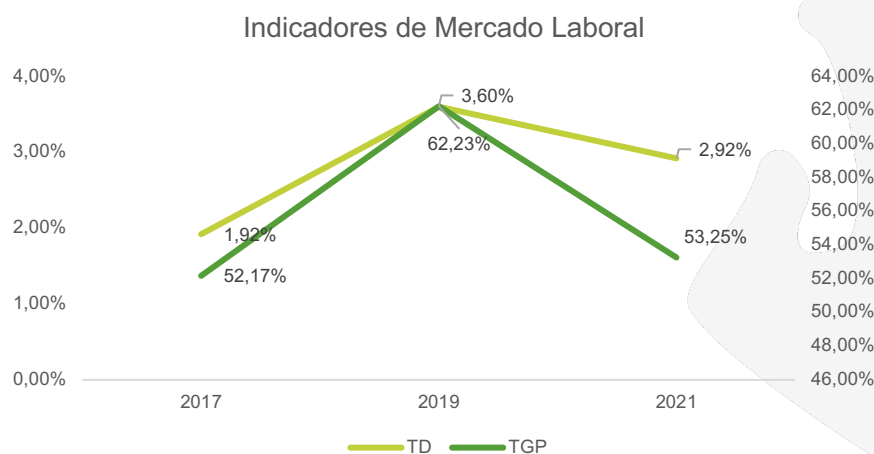
Gráfico 6. Variación en la tasa de desocupación en el municipio de Betulia por género.



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 Betulia (gráfico 7), se observa que la TGP muestra un aumento pasando de 52.17% en 2017 a 62.23% en 2019, pero luego disminuyó a 53.25% en 2021, lo que puede indicar que un menor porcentaje de la población en edad de trabajar está participando en la fuerza laboral. Por otra parte, la TD presentó un leve aumento pasando de 1.92% en 2017 a 3.60% en 2019 y luego vuelve a disminuir a 2.92% en 2021, esto podría interpretarse como un escenario en el que menos personas están participando activamente en la fuerza laboral, ya sea por desaliento o por otras razones, lo que puede estar influyendo en la disminución de la tasa de desempleo.

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



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La Tabla 2 ilustra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Betulia 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 3.55 en la tasa de ocupación de los

hombres frente a una variación positiva de 1.60 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 Betulia.

Indicador	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Ocupación (2017)	51.17%	74.09%	27.01%
Tasa de Ocupación (2019)	59.03%	77.87%	43.74%
Tasa de Ocupación (2021)	50.00%	70.54%	28.61%
Variación 2017-2021	-1.17%	-3.55%	1.60%

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas muestra que en el municipio de Betulia las mayores pérdidas de empleo se presentaron en la zona rural, con una disminución en la ocupación del 10.45% equivalente a 732 puestos de trabajo, mientras en la zona urbana se presentó también una disminución en la ocupación del 5.98% equivalente a 419 puestos de trabajo, lo que revela retos significativos en torno a la recuperación del empleo en el municipio principalmente en la zona rural.

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

Zona	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Rural	59.85%	49.40%	-10.45%
Urbana	57.32%	51.34%	-5.98%
Total	59.03%	50.00%	-9.03%

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En relación con la formalidad laboral (Tabla 4) en el municipio de Betulia se puede observar una disminución del 8% en empleos formales, lo que se traduce en un desmejoramiento de las condiciones de empleabilidad de los habitantes del municipio.

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

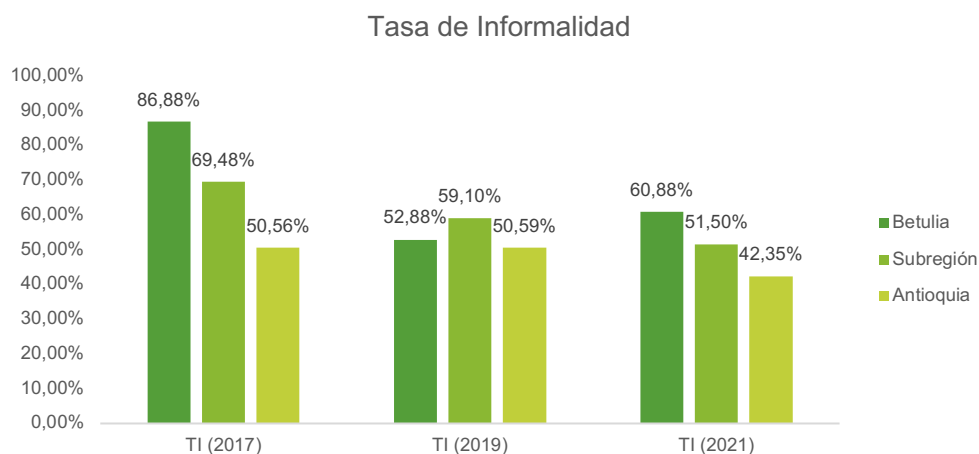
Formalidad Laboral	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Formales	2796	2572	-8.00%
Informales	3708	4004	

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH. cálculos propios.

En cuanto a la tasa de informalidad en el municipio de Betulia (construida como la proporción de ocupados que no cotizan a salud y pensión como contribuyentes) se observa que esta pasó del 80.88% en 2017 a 52.88% en 2019 aumentando a 60.88% en 2021, lo que indicaría una disminución en los índices de la informalidad laboral de 2017

a 2019 y luego vuelven a aumentar en el periodo 2019 a 2021, superando los indicadores de la subregión y del departamento (gráfico 8).

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



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 63.62%, lo que indica que una alta proporción de la población económicamente activa del municipio trabaja en la agricultura y la ganadería (4457 empleados). En segundo lugar, se encuentra el sector servicios con una tasa de ocupación del 10.80%, lo que indica que los servicios sociales, comunales y personales tienen una alta presencia en la economía municipal equivalente a 757 empleos y, en tercer lugar, se encuentra el sector comercio que tiene una tasa de ocupación de 10.07% lo que puede indicar una actividad comercial alta en el municipio equivalente a 706 empleos directos. Por otro lado, los sectores que menos presencia tienen en la economía municipal son el sector industrial con una tasa de ocupación del 0.21% y el sector eléctrico con una tasa de ocupación del 1.69%, es importante mencionar que los sectores minero y financiero no tiene participación en este municipio (0.00%).

Tabla 5. Variación en ocupados en el municipio de Betulia por rama de actividad económica.

Rama de actividad	Tasa de Ocupación 2021
Agricultura, silvicultura y pesca	63.62%
Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares	10.07%
Construcción	9.03%

Electricidad, gas, agua y alcantarillado	1.69%
Establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros	0.00%
Industria Manufacturera	0.21%
Minería	0.00%
Servicios sociales, comunales y personales	10.80%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1.94%

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

DESEMPEÑO FISCAL

Índice de Desempeño Fiscal

El municipio de Betulia 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 medir el nivel presupuestal de estos municipios, donde los cambios asociados a la 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 de 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. Betulia ocupa el puesto 19.

Para el municipio de Betulia el resultado del IDF fue de 48.09 puntos constituido por una calificación en la dimensión de resultados fiscales de 37.74 puntos y una calificación de dimensión gestión financiera territorial de 10.35 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 aumentó 8.0 puntos con respecto al año 2020, permaneciendo en situación de riesgo (rango 2). El rango 2 de situación de riesgo indica que el municipio se encuentra en riesgo de déficit o presentan alto endeudamiento o fallas en su reporte de deuda. Tiene alta dependencia de las transferencias y bajos niveles de inversión en

FBK. Del año 2020 al año 2021 la dimensión de resultados fiscales aumentó 9.39 puntos y los de gestión financiera territorial disminuyeron 1.39 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	26.45	39.21	12.76
Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo.	14.24	29.73	15.49
Endeudamiento Largo Plazo	76.53	76.95	0.43
Ahorro Corriente	40.00	70.00	30.00
Balance Primario	20.00	20.00	0.00
Dimensión Resultados Fiscales	28.35	37.74	9.39
Holgura	76.04	85.20	9.16
Capacidad de Ejecución de Ingresos	0.00	0.00	0.00
Capacidad de Ejecución de Inversión	100.00	79.72	-20.28
Bonificación Esfuerzo Propio	0.00	0.00	0.00
Dimensión Gestión Financiera Territorial	11.74	10.35	-1.39
Índice de Desempeño Fiscal	40.09	48.09	8.00

Fuente: Elaboración propia DNP. 2022

El aumento del IDF para Betulia, pese a que fue de casi el 10% en un año no contribuyó al cambio del rango fiscal del municipio, pues aún permanece en situación de riesgo (rango 2). 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 Betulia los ingresos tributarios para el año 2021 fueron de 3.040.60

millones de pesos, cifra inferior al promedio de la subregión a la que pertenece el municipio e inferior (aproximadamente el 93%) al promedio departamental. Donde la composición de dichos ingresos tal y como lo muestra la tabla 8, se concentra en otros ingresos tributarios, variable que representa un 43.3%. 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 3.6%.

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

Indicador	Betulia	Suroeste	Antioquia
Ingresos tributarios totales.	3.040.60	5.071.90	44.561.29
Predial (%).	27.9	38.23	27.41
Industria y comercio (%).	19.5	26.56	29.44
Sobretasa a la gasolina (%).	9.3	6.94	8.82
Otros ingresos tributarios (%).	43.3	28.27	34.33

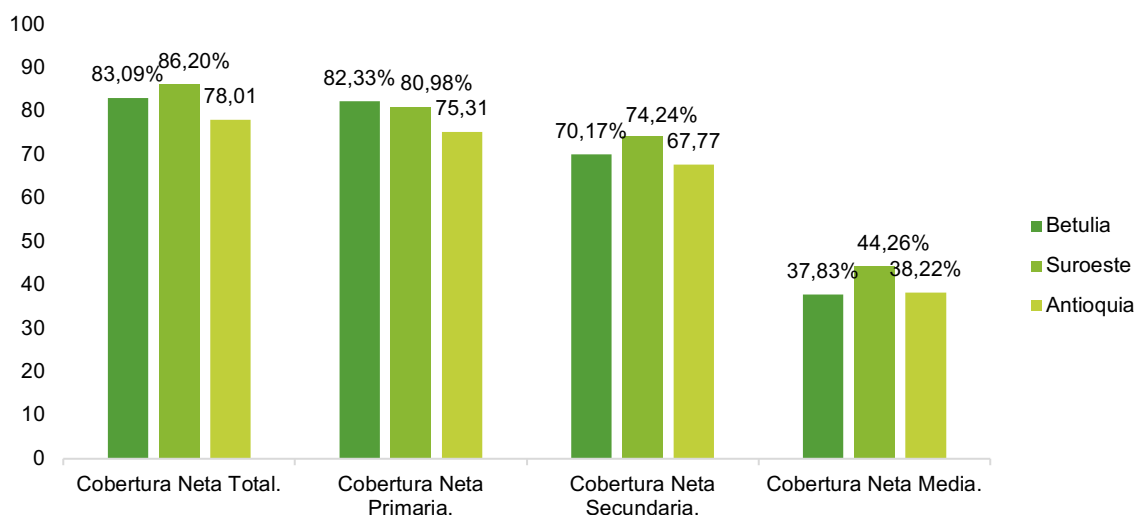
Fuente: Elaboración propia (entidad). 2021

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 Betulia para el año 2021 la tasa de cobertura neta total se posicionó 3.11% por debajo del total neto de la subregión Suroeste y 5.08% 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 Angelópolis es del 6.17%. en comparación con el promedio subregional que es del 15.35% y 11.08% departamental, lo que indica que el municipio presenta un acceso de los jóvenes a la educación superior por debajo de ambos promedios.

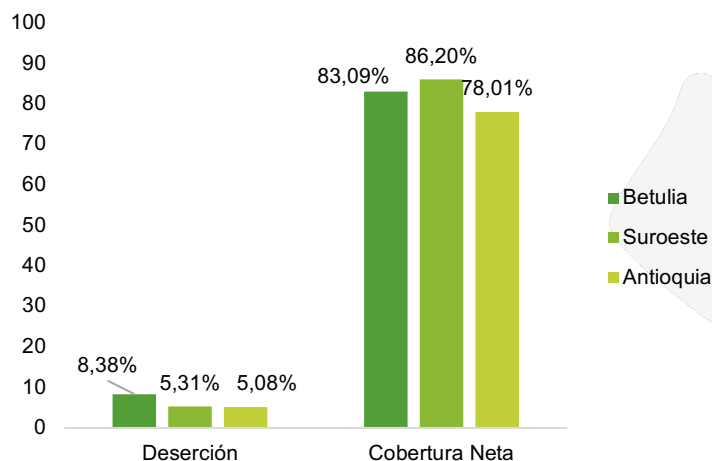
Gráfico 9. Cobertura Neta por Nivel Educativo (%).



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el gráfico 10, se observa que la diferencia entre el nivel de cobertura neta y de deserción escolar es positiva dado que ambos niveles porcentuales se encuentran distantes entre sí. En cuanto a lo anterior, cabe resaltar que el nivel de deserción escolar con un 8.38% para el año 2021 se encuentra por encima del promedio tanto subregional como departamental, lo que indica que aproximadamente más del 10% de los estudiantes que se matricularon durante el año 2021 abandonaron sus estudios sin haber culminado el grado en curso. Lo anterior demuestra que unos niveles superiores de cobertura (en comparación con los de deserción) no aseguran la permanencia de los estudiantes en dichos niveles educativos.

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



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

Tabla 9. Comportamiento de la Deserción Escolar por Nivel Educativo

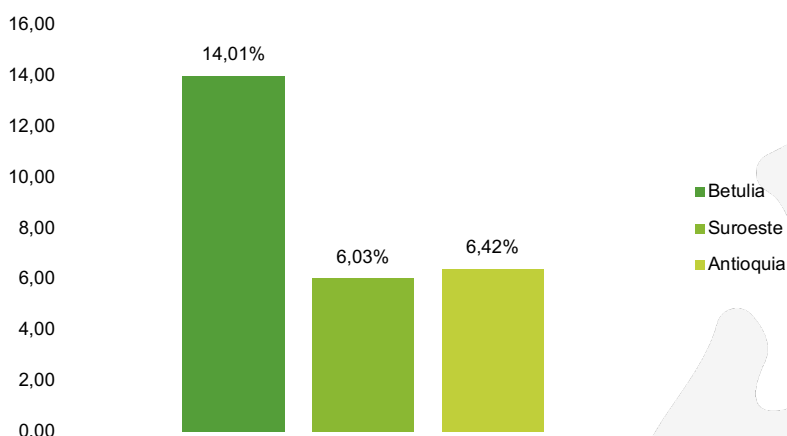
Tipo de Deserción	Betulia (%)
Deserción Total	8.38
Deserción Transición	4.20
Deserción Primaria	5.01
Deserción Secundaria	13.34
Deserción Media	9.04

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, 6 en el municipio de Betulia, 5 de carácter público y 1 de carácter privado. Lo anterior equivale al 0.32% de representación departamental y 5.94% subregional.

Según la ECV, para el año 2021 la tasa de analfabetismo de Betulia para el grupo de “edad 15 años o más” se mantuvo por encima (más del doble porcentual) tanto del promedio subregional (7.98%). como departamental (7.59%). Lo anterior indica que uno de los retos del municipio es disminuir dichos niveles de analfabetismo para siquiera llegar a igualar el promedio subregional y departamental para los años futuros

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



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

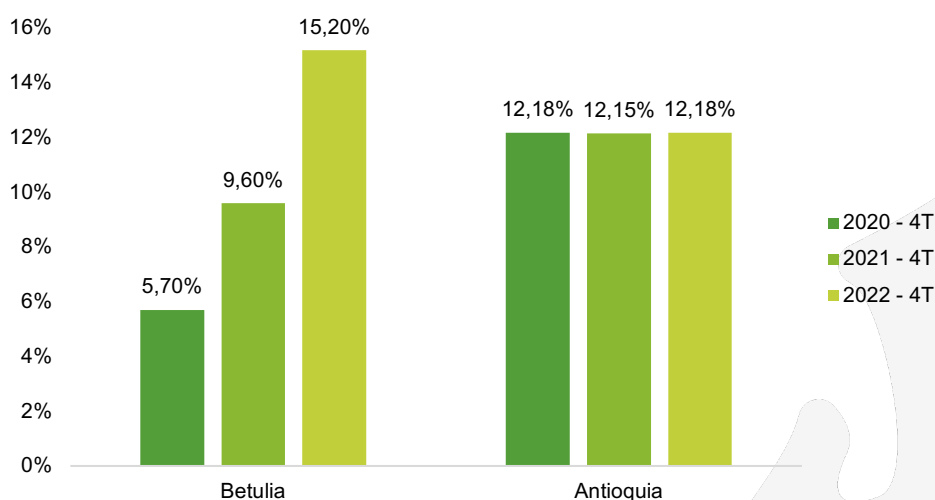
Conectividad y Educación

Luego del impacto que tuvo la pandemia en el ámbito educativo y la manera en cómo se promovió de manera obligatoria el uso del internet como herramienta de promoción educativa o como medio alternativo para impartir las clases de los diferentes niveles educativos existentes, la sociedad ha sido más consciente de la relación que tiene la educación con la conectividad que cuentan los estudiantes según la zona donde vivan,

la cual va más allá de simplemente investigar un tema para realizar una tarea, dado que del nivel de conectividad dependieron dos cosas; 1. Que no existiera un atraso en el nivel o grado educativo que los estudiantes estaban cursando en su momento; 2. El desarrollo de los conocimientos durante la contingencia presentada a nivel mundial. Todo lo anterior se traduce en que la conectividad en los municipios sí es importante para el desarrollo del sector educativo.

Una herramienta que nos permite medir el nivel de conectividad con el que cuentan los municipios es la dada por el MinTIC del internet fijo penetración variable que representa el porcentaje de hogares (con al menos un miembro entre los 16 y los 74 años) que tienen acceso a internet en casa (incluye todos los tipos de internet) con conexión de banda ancha. Betulia en comparación con el promedio departamental (por encima del 12%) para los años 2020 a 2022 estuvo por debajo en 2020 – 2021 y luego en 2022 superó dicho promedio, indicando que en promedio el 10.17% 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 tuvieron cambios positivos, el reto del municipio es seguir superando los estándares mínimos de esta variable.

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 Betulia, un municipio con una rica tradición en varios sectores económicos, se destaca principalmente la presencia histórica de industrias como el café, el aguacate y el plátano. De acuerdo con datos proporcionados por el Ministerio de Agricultura, el panorama económico muestra una dinámica diferenciada entre estas tres industrias durante el 2021 (Tabla 10).

El café que ha sido un pilar importante en la economía de Betulia, para el 2021 evidenció un aumento en el área sembrada como en el área cosechada del 0.99% y 0.79%, respectivamente; en comparación con el año anterior. Sin embargo, registró una disminución de la producción del 19.14%; es decir, se produjeron 1.129.73 toneladas menos que en el 2020, lo que se traduce en una disminución del rendimiento de la tierra.

En contraste, durante el 2021 el cultivo de aguacate registró una disminución tanto del área sembrada como del área cosechada de 39.29% y 78.57%, respectivamente, dejando de producir 804.64 toneladas en comparación que el 2020. Para el cultivo del plátano, sus estadísticas no registraron variación en el cambio del año.

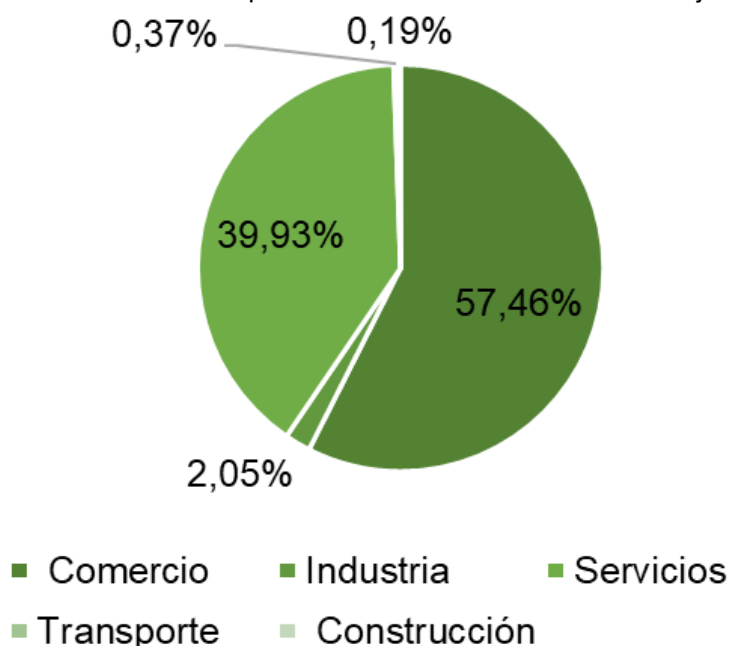
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

	Área Sembrada (Hectárea)		Área Cosechada (Hectárea)		Producción (Toneladas)		Rendimiento (Toneladas por Hectárea)	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Aguacate	28	17	28	6	838	33.36	29.93	5.56
Café	5878	5936.14	4736	4773.27	5903	4773.27	1.25	1
Plátano	240	240	240	240	960	960	4	4

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 Betulia cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 536. Estas se distribuyen en 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 308 unidades, constituye el pilar principal de la economía betuliana, representando una participación significativa del 57.46% a nivel departamental. Por otro lado, el sector servicios juega un papel importante en la economía local, contando con 214 unidades, lo que representa una participación del 39.93% en el contexto departamental. Aunque en menor medida los sectores; industrial, transporte y construcción, cuentan con 11, 2 y 1 unidades económicas, respectivamente, lo que equivale al 2.05%, 0.37% y 0.19% respectivamente.

Betulia enfrenta desafíos en la producción de café y aguacate; sin embargo, cuenta con la oportunidad de diversificar su economía aprovechando la variedad de unidades económicas y fomentando otros sectores, por lo que el incentivo a la investigación agrícola y la promoción del turismo podrían ser estrategias clave para el desarrollo económico sostenible 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 Betulia 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.

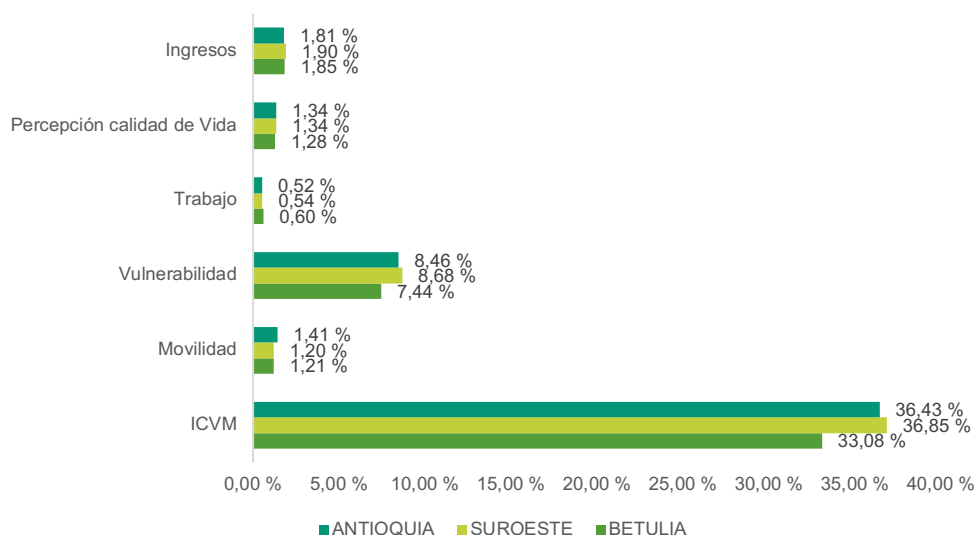
En cuanto a los ingresos económicos, la diversidad de sectores económicos y la presencia de actividades generadoras de ingresos han establecido bases económicas sólidas en el municipio que lo permite estar por el nivel del departamento, esta similitud puede tener varias implicaciones positivas desde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

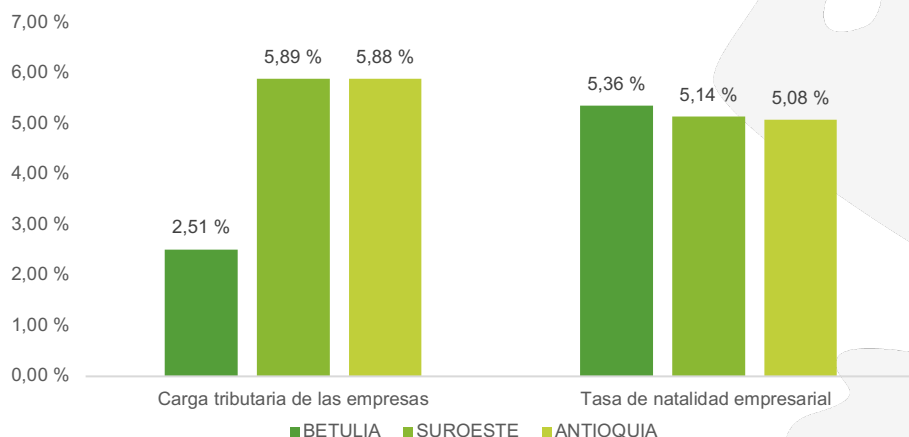
Gráfico 14. Indicador Multidimensional de Condiciones de Vida (2021).



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 Betulia presenta una tasa de natalidad en empresas muy similar con Antioquia y la subregión, por el contrario, muestra una carga tributaria mucho más baja de lo que podría esperarse, por lo que es un aspecto que requiere mayor atención. 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.

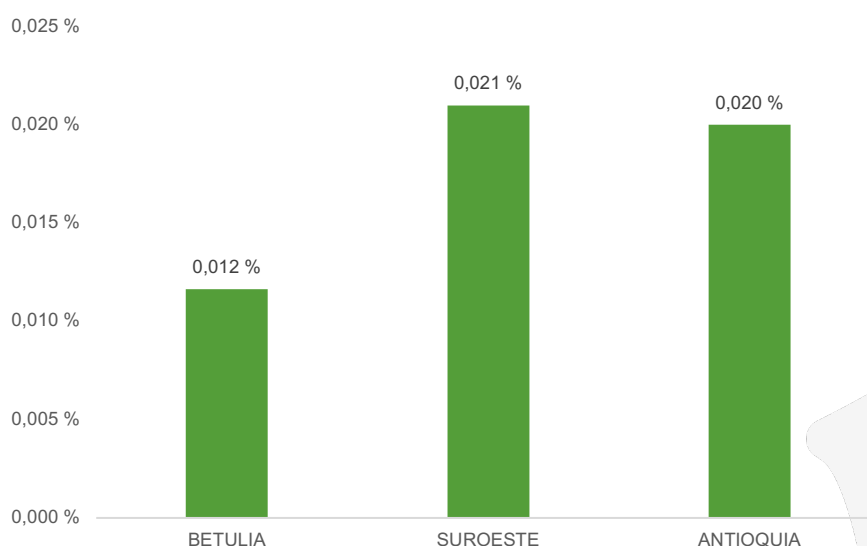


Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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

Gráfico 16. Densidad empresarial.



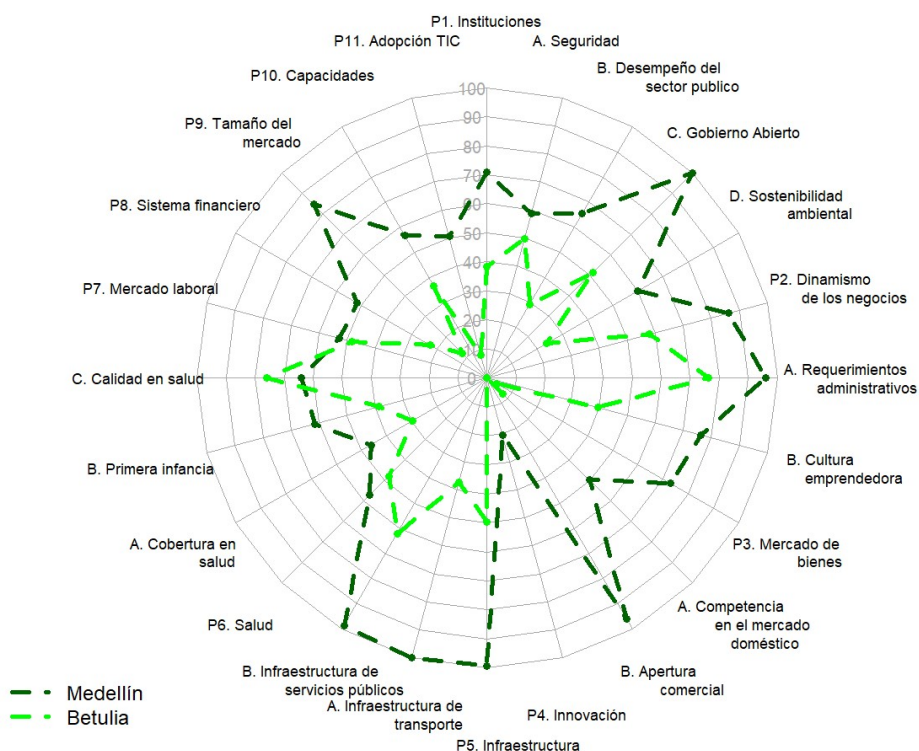
Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

INDICE MULTIFACTORIAL DE COMPETITIVIDAD EN ANTIOQUIA

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

El cálculo general del IMCA 2022 ubica al municipio de Betulia en el puesto 96 del departamento con desempeño de 29.6 y la subregión del Suroeste se clasificó cuarta dentro de un rango de nueve subregiones. Además, el municipio de Betulia posee un ICV de 63.74 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 Betulia tiene un comportamiento superior solo en el componente de calidad en salud por encima de Medellín, pero en todos los demás componentes se encuentra por debajo destacándose una gran diferencia con relación a la infraestructura tanto en transporte como en servicios públicos, a la apertura comercial y al mercado de bienes. Por último, el municipio de Betulia resalta en los pilares de requerimiento administrativo (76.2) y no destaca en los pilares de innovación (0) y Adopción TIC (8.2).

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

En 2021, el municipio de Betulia experimentó un significativo crecimiento económico, aunque ligeramente inferior al nivel departamental y regional. A pesar de mantener una contribución relativa estable al departamento, Betulia experimentó cambios en los sectores primario, secundario y terciario de su economía. El sector primario mostró una disminución, destacando la producción de café, plátanos y caña de azúcar. En contraste,

la subregión del Suroeste experimentó un importante crecimiento en la producción primaria. El sector secundario de Betulia registró un constante crecimiento, con la manufactura de alimentos como impulsor clave. Tanto Betulia como la región del Suroeste exhibieron un crecimiento simultáneo en el sector terciario, donde actividades inmobiliarias, comerciales y turísticas desempeñaron un papel fundamental. A pesar de estos avances, se evidenció un declive en la contribución del sector primario en Betulia en los últimos cuatro años, en contraste con el auge en la subregión del Suroeste.

El municipio de Betulia posee una tasa de desempleo en 2021 de 2.92% inferior a la registrada en la subregión y en el departamento, la cual lo sitúa en el primer 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 Betulia se puede inferir un aumento de puestos de trabajo la cual se concentra en la mano de obra femenina. Además, se observa una pérdida de puestos de trabajo tanto en la zona rural, como en la zona urbana. Con relación a la formalidad laboral, el municipio presenta una disminución en empleos formales lo que deriva en el desmejoramiento de las condiciones de empleabilidad. Por último, en referencia a las actividades económicas en el municipio, la tasa de ocupación más alta se encuentra en el sector agropecuario, seguido por el sector servicios. En contraste, sectores como el eléctrico y el industrial tienen tasas de ocupación bajas, lo que indica una presencia limitada en la economía municipal; o nulas para el caso del sector minero y financiero.

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 Betulia los ingresos tributarios están concentrados en mayor parte en otros ingresos tributarios 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 Betulia el acceso a internet fijo en los hogares es un aspecto que se debe seguir teniendo por encima del estándar o promedio departamental dado que esto puede ayudar a disminuir los niveles de deserción estudiantil en la zona. En términos de analfabetismo, el municipio debe aumentar los niveles de cobertura neta por encima de los niveles del resto de la subregión, idear estrategias eficaces que eviten que siga aumentando, y por el contrario poder llegar siquiera a igualar el promedio tanto subregional como departamental y, en materia de educación superior, también debe implementar estrategias que permitan aumentar el acceso de jóvenes a este nivel educativo.

La diversidad de unidades productivas en Betulia es positiva y puede ayudar a amortiguar los impactos económicos negativos en caso de dificultades en un sector específico. Esto muestra una base económica sólida y diversificada en el municipio.

Aprovechar la diversidad del municipio para explorar la posibilidad de diversificar aún más la producción agrícola. Esto podría implicar la introducción de nuevos cultivos o la mejora de la producción de otros productos agrícolas tradicionales.

Betulia 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. Fomentar el aumento en la densidad empresarial puede indicar un ambiente favorable para el emprendimiento y el desarrollo económico en Betulia. 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