



 **Boletín Económico
Municipal** Antioquia 2023

Betania



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

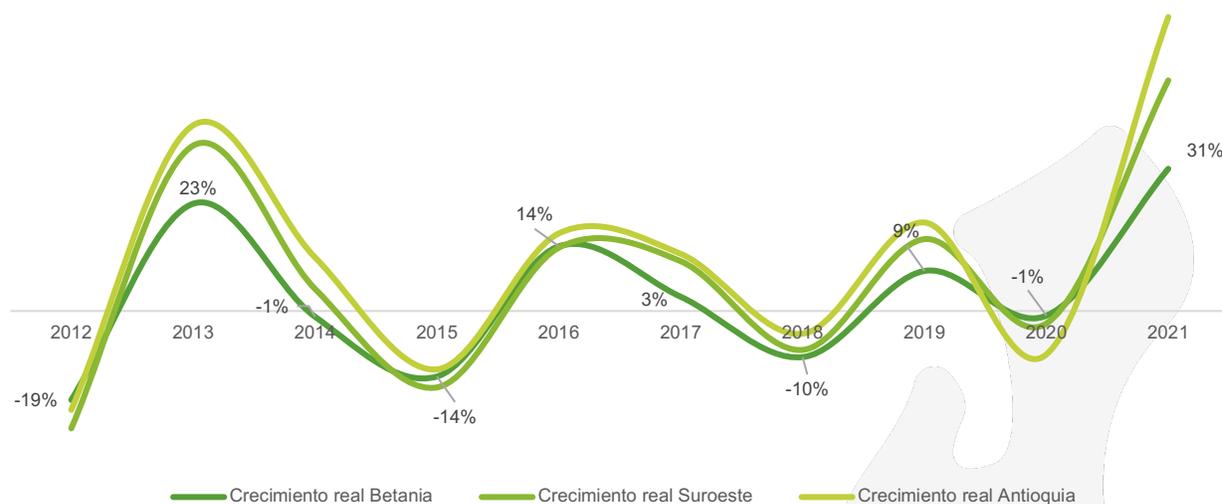
PIB MINICIPAL

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 Betania experimentó un impresionante crecimiento del 30.80%, respecto al año anterior. Este crecimiento fue notablemente superior al registrado en el departamento de Antioquia, que alcanzó un 13.70%, y también del 19.12% de crecimiento en la región del Suroeste.

En medio de este importante crecimiento, el municipio de Betania experimentó un aumento de aproximadamente 2% en su contribución relativa al departamento, la cual se situó en un nivel de 0.12 en el año 2021.

El municipio de Betania 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

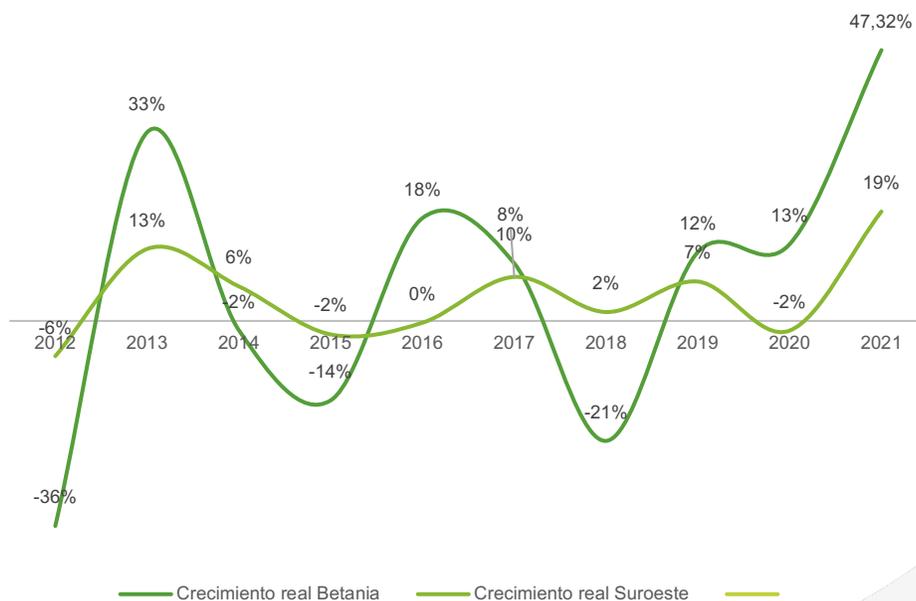


Fuente: Elaboración propia

A partir del año 2020, el sector primario en Betania ha experimentado un notable aumento de 47.32% en su producción hasta llegar al año 2021. En este contexto, la producción de papa, maíz, café, frutas se destacan como los principales componentes de la economía local. Igualmente, 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

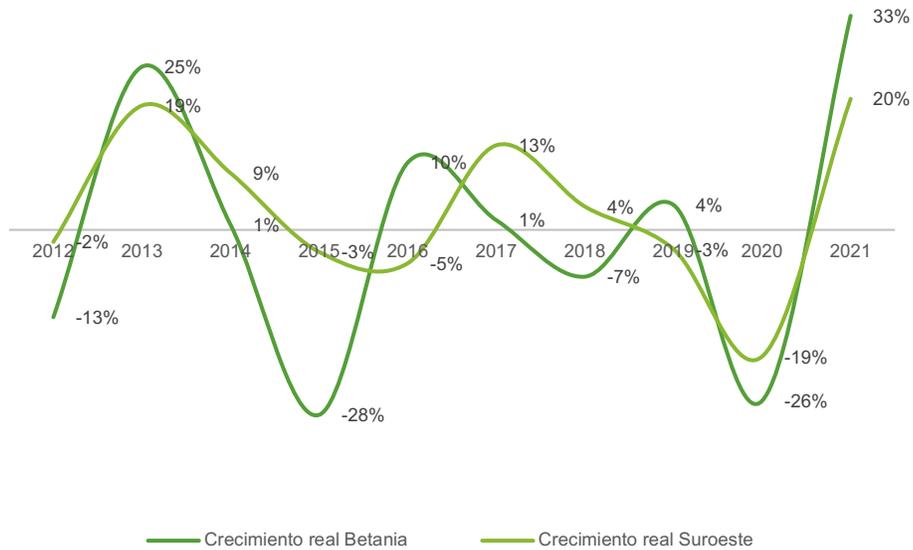


Fuente: Elaboración propia

En lo que respecta al sector secundario, es alentador observar que el crecimiento en las actividades secundarias en Betania ha sido significativo, registrando un aumento notable del 33% para el año 2021. En este contexto, la construcción se destaca como el pilar fundamental que impulsa la economía local en este sector.

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

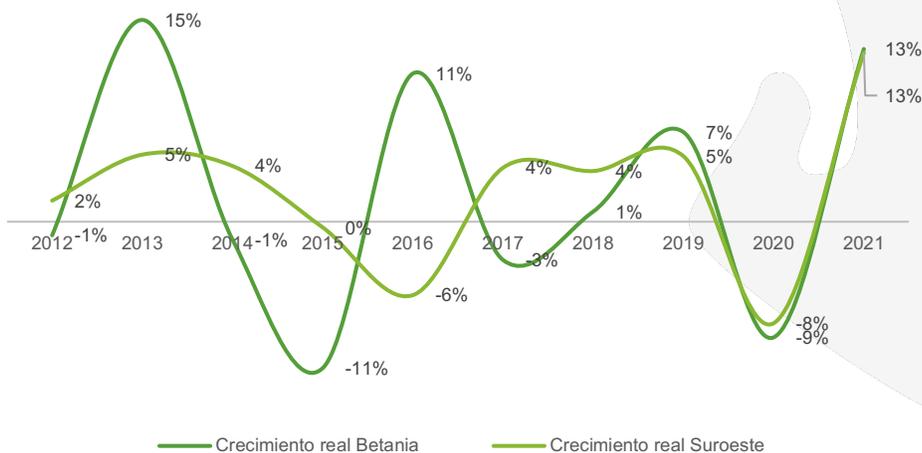
Gráfico 3. Crecimiento real Actividades Secundarias



Fuente: Elaboración propia

En lo que respecta al sector terciario, tanto Betania 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 Betania experimentó un sólido aumento del 13%, 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 Betania y la subregión del Suroeste. En ambos lugares, tanto los sectores primario, secundario y terciario han desempeñado un papel fundamental en el crecimiento económico, marcando un camino de prosperidad sostenida.

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 Betania, 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 Betania se observa una tasa de desempleo en 2021 de 3.03% 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 (8.58%, 7.76%) 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 0.64% 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 Betania (12.85%) 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.

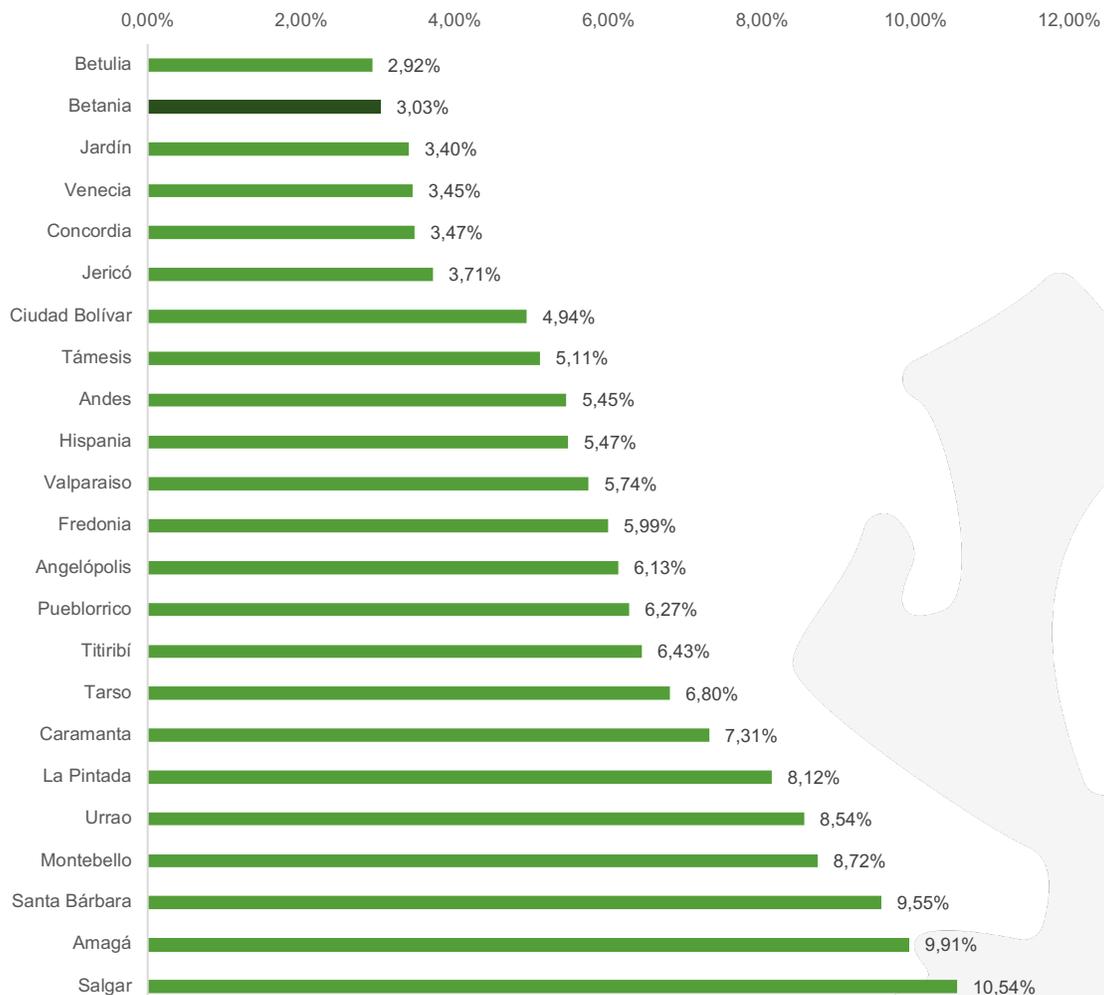
Indicador	Betania			Subregión			Antioquia		
	2017	2019	2021	2017	2019	2021	2017	2019	2021
Tasa de ocupación	49.50 %	54.96 %	49.98 %	46.50 %	47.99 %	45.34 %	47.83 %	44.59 %	46.97 %
Tasa de ocupación de los Hombres	70.78 %	67.06 %	67.46 %	65.74 %	66.34 %	63.73 %	61.43 %	57.21 %	59.79 %
Tasa de ocupación de las Mujeres	24.60 %	42.28 %	31.09 %	26.48 %	31.50 %	26.94 %	35.10 %	33.46 %	35.23 %

Tasa de desempleo	5.05%	3.53%	3.03%	6.16%	6.93%	6.35%	8.28%	10.45%	9.14%
Tasa de desempleo de los Hombres	3.53%	0.21%	0.64%	4.02%	3.49%	3.40%	7.16%	7.65%	7.21%
Tasa de desempleo de las Mujeres	10.83%	8.58%	7.76%	11.28%	12.73%	12.03%	10.05%	14.35%	11.81%
Tasa de trabajo infantil	2.89%	16.00%	12.85%	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 Betania ocupa el segundo lugar con menor tasa de desempleo entre los municipios de la subregión con una tasa de desempleo del 3.03%.

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 0.64%, más alta que la registrada en 2019 y más baja a la del 2017 (0.21% y 3.53% respectivamente), mientras que en las mujeres era del 7.76%, más baja que la registrada en 2017 y 2019 (10.83% y 8.58% respectivamente), lo cual explica una recuperación de empleos en las mujeres del municipio (gráfico 6).

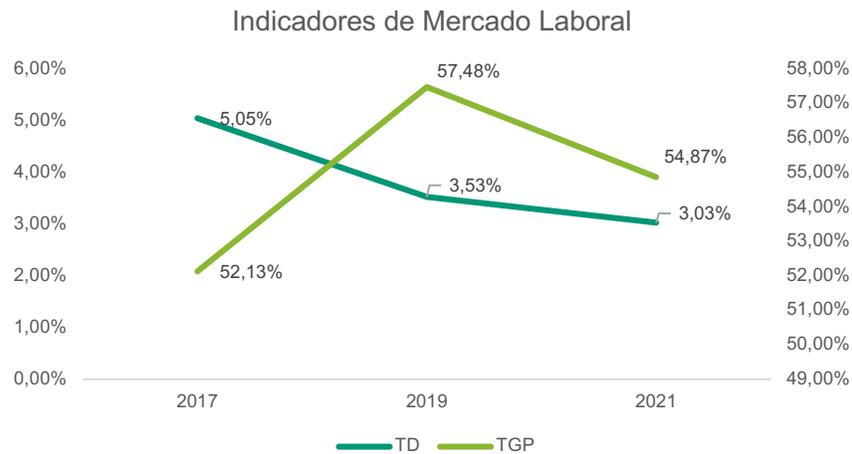
Gráfico 6. Variación en la tasa de desocupación en el municipio de Betania por género.



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 Betania (gráfico 7), se observa que la TGP muestra un aumento pasando de 52.13% en 2017 a 57.48% en 2019, pero luego disminuyó a 54.87% en 2021, lo que indica una variación en el interés de la población por intervenir en el mercado. Por otra parte, la TD presentó una leve disminución pasando de 5.05% en 2017 a 3.53% en 2019 y a 3.03% 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 Betania



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La Tabla 2 ilustra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Betania, 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 3.32 en la tasa de ocupación de los hombres frente a una variación positiva de 6.49 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 Betania.

Indicador	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Ocupación (2017)	49.50%	70.78%	24.60%
Tasa de Ocupación (2019)	54.96%	67.06%	42.28%
Tasa de Ocupación (2021)	49.98%	67.46%	31.09%
Variación 2017-2021	0.48%	-3.32%	6.49%

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas muestra que en el municipio de Betania las mayores pérdidas de empleo se presentaron en la zona rural, con una disminución en la ocupación del 6.67% equivalente a 317 puestos de trabajo, mientras en la zona rural se presentó también una disminución en la ocupación del 2.56% equivalente a 122 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 Betania por zona.

Zona	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Rural	56.72%	50.05%	-6.67%
Urbano	52.44%	49.88%	-2.56%
Total	54.96%	49.98%	-4.98%

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En relación con la formalidad laboral (Tabla 4) en el municipio de Betania, se puede observar una disminución de 3.39% en empleos formales, lo que se traduce en un desmejoramiento de las condiciones de empleabilidad de los habitantes del municipio.

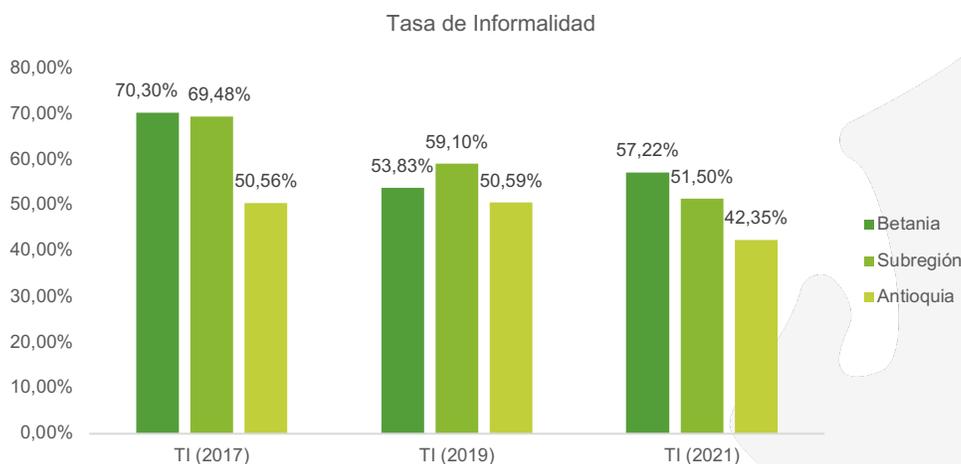
Tabla 4. Variación en ocupados en el municipio de Betania por formalidad laboral.

Formalidad Laboral	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Formales	1918	1853	-3.39%
Informales	2398	2479	3.39%

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH. cálculos propios.

En cuanto a la tasa de informalidad en el municipio de Betania (construida como la proporción de ocupados que no cotizan a salud y pensión como contribuyentes) se observa que esta pasó del 70.30% en 2017 a 53.83% en 2019 aumentando a 57.22% 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 Betania.



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 58.79%, lo que indica que una parte significativa de la población económicamente activa en el municipio trabaja en la agricultura y la ganadería (2797 empleados). En segundo lugar, se encuentra el sector comercio tiene una tasa de ocupación más baja en comparación con el sector agropecuario (14.93%), esto sugiere

que el comercio tiene una alta presencia en la economía municipal equivalente a 710 empleos y, en tercer lugar, se encuentra el sector de servicios con una tasa de ocupación de 13.69%, esto podría indicar que los servicios desempeñan un papel importante en la economía del municipio y emplean a una proporción significativa de la población activa equivalente a 651 empleos. Por otro lado, los sectores que menos presencia tienen en la economía municipal son el sector minero con una tasa de ocupación nula, el sector industrial con una tasa de ocupación de 0.60% y otras actividades con una tasa de ocupación de 1.31%.

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

Rama de actividad	Porcentaje de ocupados 2021
Agricultura, silvicultura y pesca	58.79%
Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares	14.93%
Construcción	4.14%
Electricidad, gas, agua y alcantarillado	2.01%
Establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros	1.95%
Industria Manufacturera	0.60%
Minería	0.00%
Servicios sociales, comunales y personales	13.69%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2.58%
Otros	1.31%

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

DESEMPEÑO FISCAL

Índice de Desempeño Fiscal

El municipio de Betania, 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, Betania ocupa el puesto 53.

Para el municipio de Betania el resultado del IDF fue de 55.19 puntos constituido por una calificación en la dimensión de resultados fiscales de 42.59 puntos y una calificación de dimensión gestión financiera territorial de 12.60 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 6.18 puntos con respecto al año 2020 llevando así al municipio de una situación de vulnerabilidad (rango 3), a una 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 disminuyó 5.66 puntos y los de gestión financiera territorial disminuyó 0.52 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	38.07	36.99	-1.08
Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo.	35.34	23.97	-11.37
Endeudamiento Largo Plazo	78.19	75.24	-2.95
Ahorro Corriente	50.00	30.00	-20.00
Balance Primario	100.00	100.00	0.00
Dimensión Resultados Fiscales	48.26	42.59	-5.66
Holgura	96.12	37.66	-58.46
Capacidad de Ejecución de Ingresos	0.00	70.00	70.00

Capacidad de Ejecución de Inversión	100.00	84.18	-15.82
Bonificación Esfuerzo Propio	0.00	0.43	0.43
Dimensión Gestión Financiera Territorial	13.12	12.60	-0.52
Índice de Desempeño Fiscal	61.37	55.19	-6.18

Fuente: Elaboración propia DNP. 2022

La disminución del IDF para Betania contribuyó al cambio negativo del rango fiscal del municipio, pasando de estar en vulnerabilidad (rango 3) a riesgo (rango 2) del año 2020 a 2021. Los 1.37 puntos que posicionaban al departamento en el rango 3, indica que el municipio debe trabajar más que antes 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 Betania los ingresos tributarios para el año 2021 fueron de 2.249 millones de pesos, cifra inferior al promedio de la subregión a la que pertenece el municipio e inferior (aproximadamente el 94%) 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 48.4%, 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	Betania	Suroeste	Antioquia
Ingresos tributarios totales.	2.249.00	5.071.90	44.561.29
Predial (%).	48.4	38.23	27.41
Industria y comercio (%).	12.2	26.56	29.44
Sobretasa a la gasolina (%).	3.6	6.94	8.82
Otros ingresos tributarios (%).	35.9	28.27	34.33

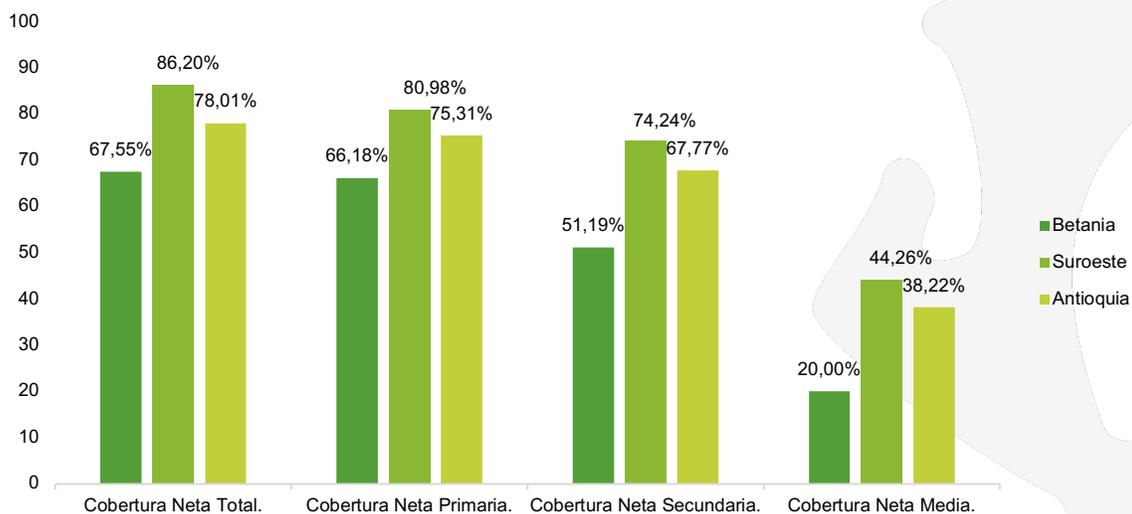
Fuente: Elaboración propia DNP. 2021

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 Betania para el año 2021 la tasa de cobertura neta total se posicionó 18.65% por debajo del total neto de la subregión Suroeste y 10.46% 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 6.29% 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.

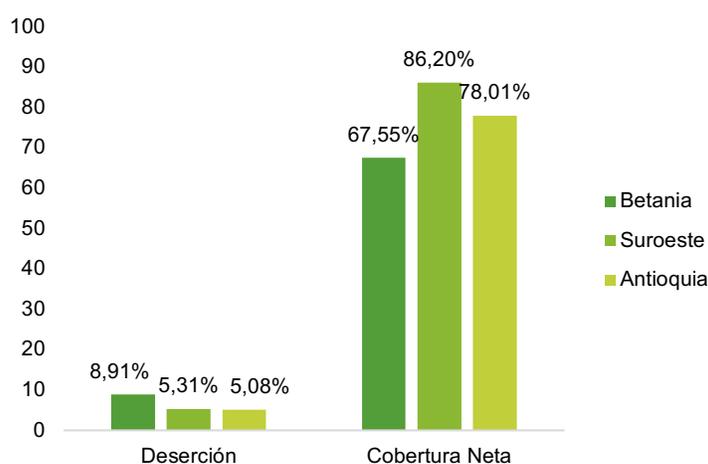
Gráfico 9. Cobertura Neta por Nivel Educativo (%)



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 8.91% 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 los unos niveles superiores de cobertura (en comparación con los de deserción) no aseguran la permanencia de los estudiantes en dichos niveles educativos.

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	Betania (%)
Deserción Total.	8.91
Deserción Transición.	5.13
Deserción Primaria.	6.6
Deserción Secundaria.	13.3
Deserción Media.	7.81

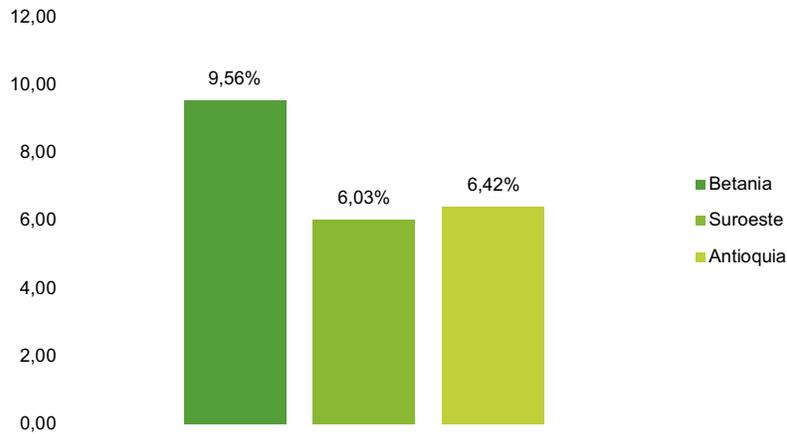
Fuente: Elaboración propia ECV 2021

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

Según la ECV, para el año 2021 la tasa de analfabetismo de Betania para el grupo de “edad 15 años o más” se mantuvo por encima tanto del promedio subregional (3.53%),

como departamental (3.14%). 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

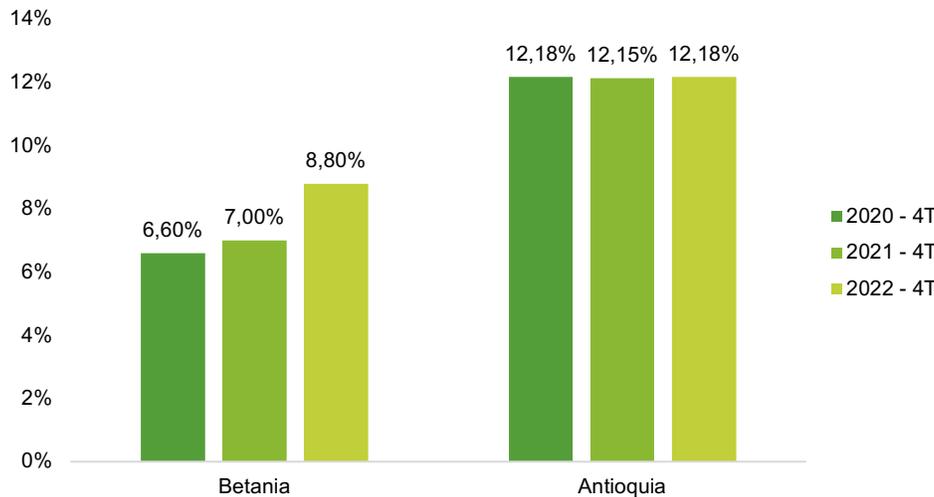
Conectividad y Educación

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. Betania en comparación con el promedio departamental (por encima del 12%) para los años 2020 a 2022 ha estado por debajo, indicando que en promedio el 7.47% de sus habitantes tienen acceso a internet fijo en sus hogares. Pese a que los niveles de alcance de acceso en el tiempo mencionado tuvieron cambios positivos los porcentajes

siguen reflejando que este es uno de los puntos en los que también el municipio debe de trabajar para seguir mejorando.

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



Fuente: Elaboración propia MinTIC. 2023

SECTORES ECONÓMICOS

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

En el caso específico de Betania, 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 plátano, que ha sido un pilar importante en la economía de Betania para el 2021 evidenció un aumento en el área sembrada como en el área cosechada del 9.09% y 2.19%, respectivamente; en comparación con el año anterior. Sin embargo, registró una dramática disminución de la producción del 63.66%, es decir, se produjeron 1.827.8 toneladas menos que en el 2020. Asimismo, el cultivo de yuca, aunque tanto el área sembrada como el área cosechada se mantuvo constante, la producción disminuyó un 10.00%, lo que se traduce en una disminución del rendimiento de la tierra.

En contraste, el café tuvo un panorama más alentador. Durante el 2021, se registró un incremento del 0.06% en el área sembrada acompañado de una disminución en el área cosechada del 2.74% en comparación con el año anterior. Sin embargo, la producción de

café aumentó un 12.47%; es decir, se produjeron 777.88 toneladas más, esto indica un mayor rendimiento por área cultivada, lo que podría señalar una mejora en las prácticas agrícolas o una mayor calidad del grano.

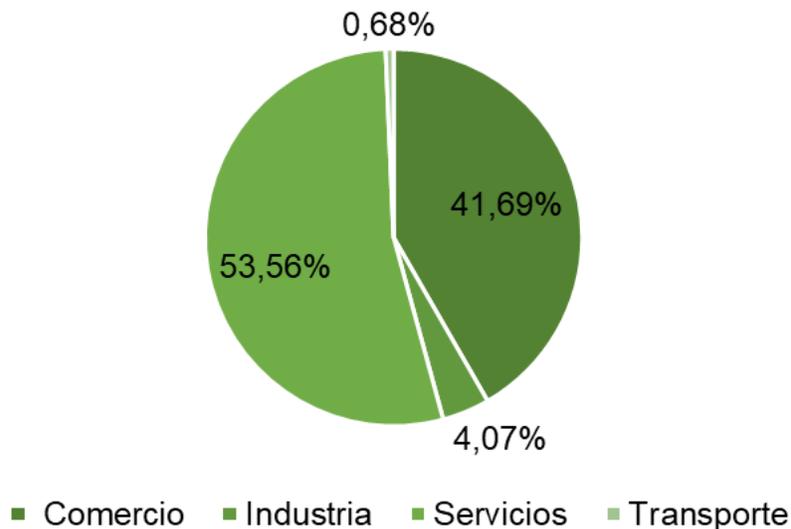
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

	Área Sembrada (Hectárea)		Área Cosechada (Hectárea)		Producción (Toneladas)		Rendimiento (Toneladas por Hectárea)	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Café	6485	6488.9	5046	4907.6	6240	7017.8	1.24	1.43
		2		1		8		
Plátano	319	348	319	326	2871	1043.2	9	3.2
Yuca	8	8	8	8	160	144	20	18

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 Betania cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 295. Estas se distribuyen en cuatro 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 servicios con un total de 158 unidades, constituye el pilar principal de la economía betaneña, representando una participación significativa del 53.56% a nivel departamental. Por otro lado, el sector comercio juega un papel importante en la economía local contando con 123 unidades, lo que representa una participación del 41.69% en el contexto departamental. Aunque en menor medida que la industria también tiene su presencia en Betania con 12 unidades productivas, lo que equivale a un 4.07% de la distribución departamental. Por último, el sector transporte, aunque menos

representativo en términos numéricos aún tiene su presencia con 2 unidades productivas; es decir, el 0.68% a nivel departamental.

Betania históricamente ha dependido en gran medida de la producción de plátanos y yuca. Sin embargo, en el 2021 se observa una disminución significativa en la producción de plátanos, lo que destaca la importancia de diversificar la base económica del municipio para reducir la vulnerabilidad a fluctuaciones en la producción agrícola.

Los sectores de servicios y comercio son los principales motores económicos del municipio representando la mayoría de las unidades económicas. Esto sugiere un potencial para el crecimiento del sector turismo y la promoción de pequeños negocios locales. La inversión en capacitación y marketing para estos sectores podría mejorar la dinámica 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. Las dimensiones trascendentales por atender se relacionan con las condiciones habitacionales de las personas: la posibilidad de que estas accedan a servicios públicos adecuadamente, el poder tener un empleo digno o las mejoras en infraestructura vial para mejorar la competitividad, los ingresos y el bienestar material son factores fundamentales en el desarrollo y sostenibilidad a largo plazo.

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

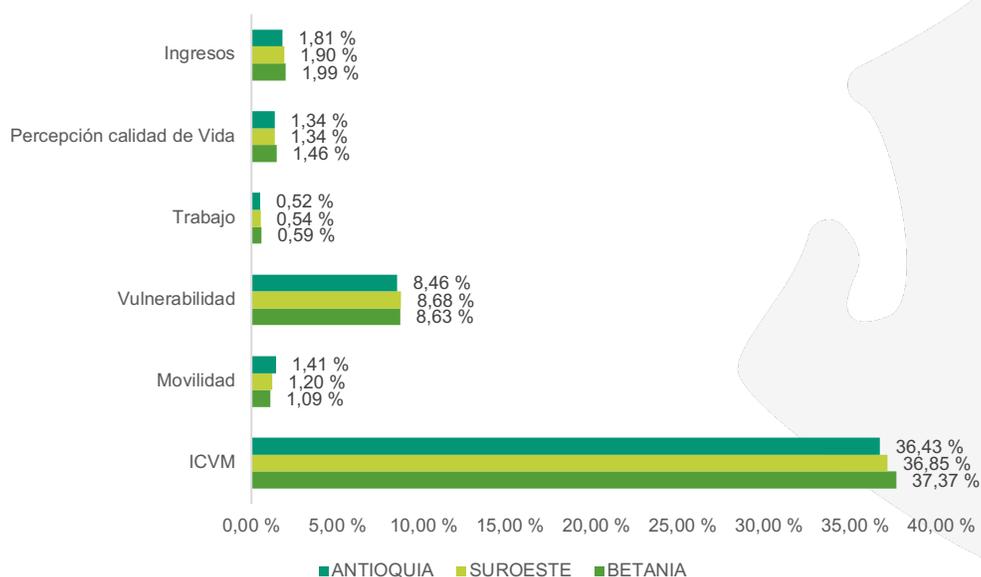
En cuanto a los ingresos económicos, la diversidad de sectores económicos y la presencia de actividades generadoras de ingresos han establecido bases económicas sólidas en el municipio que lo permite estar por el nivel del departamento, esta similitud puede tener varias implicaciones positivas desde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

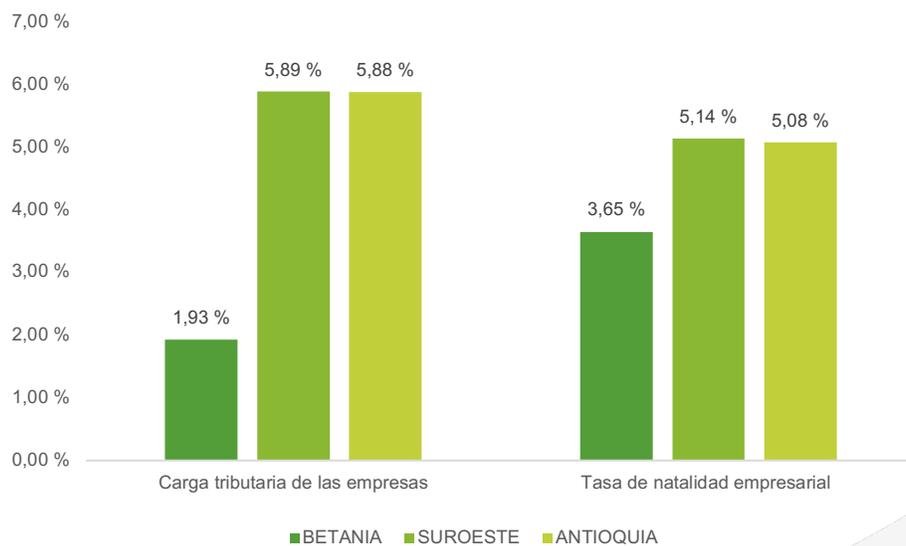
Gráfico 14. Indicador Multidimensional de Condiciones de Vida (2021).



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 Betania presenta una tasa menor de natalidad en empresas en comparación con Antioquia y la subregión, lo que puede explicar que la carga tributaria también sea menor, aunque por debajo de los niveles que se esperarían. 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.

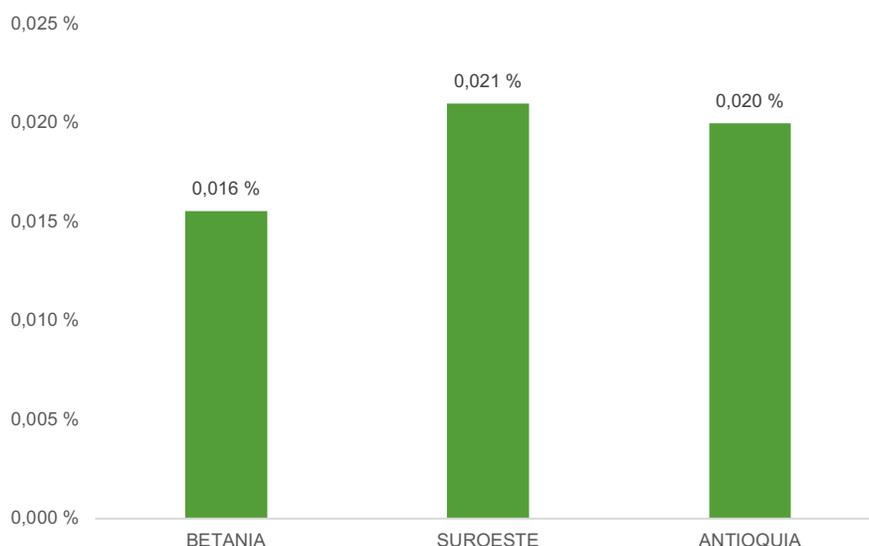


Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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

Gráfico 16. Densidad empresarial.



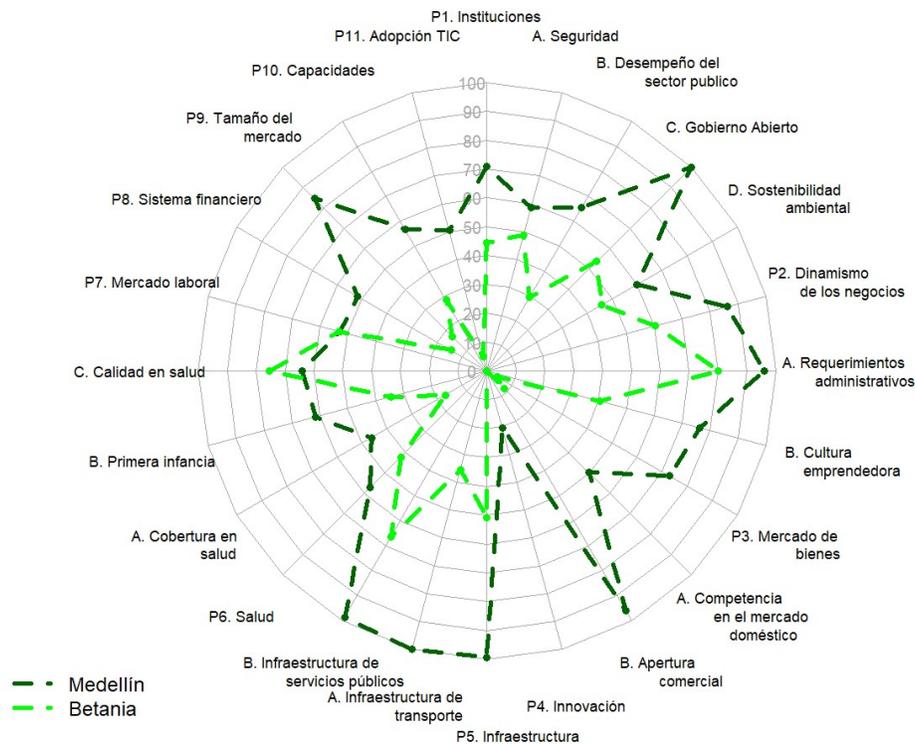
Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

INDICE MULTIFACTORIAL DE COMPETITIVIDAD EN ANTIOQUIA

El Índice Municipal de Competitividad en Antioquia (IMCA) para 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 Betania en el puesto 102 del departamento con desempeño de 29.1 y la subregión del Suroeste se clasificó cuarta dentro de un rango de nueve subregiones. Además, el municipio de Betania posee un ICV de 65.65 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 Betania 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 y al mercado de bienes. Por último, el municipio de Betania resalta en los pilares de requerimiento administrativo (80) y calidad en salud (75.5) y no destaca en los pilares de innovación (0) y apertura comercial (0).

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El municipio de Betania experimentó un significativo crecimiento económico en 2021, con un impresionante aumento del 30.80% en su Producto Interno Bruto en comparación con el año anterior. Este crecimiento superó notablemente las cifras registradas a nivel departamental y regional. A pesar de este crecimiento, la contribución relativa de Betania al departamento aumentó solo aproximadamente un 2%, situándose en un 0.12 en 2021.

Se observaron cambios notables en los sectores primario, secundario y terciario de la economía municipal, destacando la diversificación y el crecimiento en actividades como la agricultura y la construcción. En el sector primario, la producción experimentó un notable aumento, especialmente en cultivos como papa, maíz, café y frutas. El crecimiento en los sectores secundario y terciario, impulsados por la construcción y las actividades comerciales y turísticas, respalda la tendencia positiva en el desarrollo económico local y regional.

El municipio de Betania posee una tasa de desempleo en 2021 de 3.03% inferior a la registrada en la subregión y en el departamento, la cual lo sitúa en el segundo lugar en frente a los municipios de la subregión con menores tasas de desempleo. En relación con la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Betania se puede observar un aumento de puestos de trabajo la cual se concentra en la mano de obra femenina. Además, se observa una pérdida significativa de puestos de trabajo en la zona rural y urbana equivalente a 317 y 122, respectivamente. 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 comercio. En contraste, sectores como el eléctrico, financiero e industrial tienen tasas de ocupación significativamente más bajas y el sector minero presenta una tasa de ocupación nula, lo que indica una presencia limitada en la economía municipal.

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

La educación se posiciona como un tema muy amplio en el cual es difícil dar conclusiones dado que cada municipio cuenta con novedades diferentes. En el caso de Betania el acceso a internet fijo en los hogares es un aspecto que se debe seguir mejorando dado que esto puede ayudar a disminuir los niveles de deserción estudiantil en la zona. El municipio debe procurar aumentar los niveles de cobertura neta total por encima de los niveles del resto de la subregión en términos de analfabetismo evitar seguir aumentando y por el contrario trabajar para llegar siquiera a igualar el promedio tanto subregional como departamental y en materia de educación superior, implementar estrategias que aumenten el acceso de los jóvenes a este nivel educativo.

Es fundamental promover la diversificación de cultivos agrícolas en Betania para reducir la dependencia de algunos productos agrícolas. Esto podría incluir la introducción de cultivos alternativos que sean resistentes a las condiciones locales y la capacitación de agricultores en prácticas agrícolas sostenibles.

Betania podría capitalizar su rica tradición y su belleza natural para atraer a turistas. Se deben desarrollar infraestructuras turísticas como rutas turísticas, hospedajes y actividades recreativas, para impulsar el sector turismo. Fomentar la colaboración entre el sector servicios y comercio, promoviendo productos locales y experiencias

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