



 **Boletín Económico Municipal** Antioquia 2023

Titiribí



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

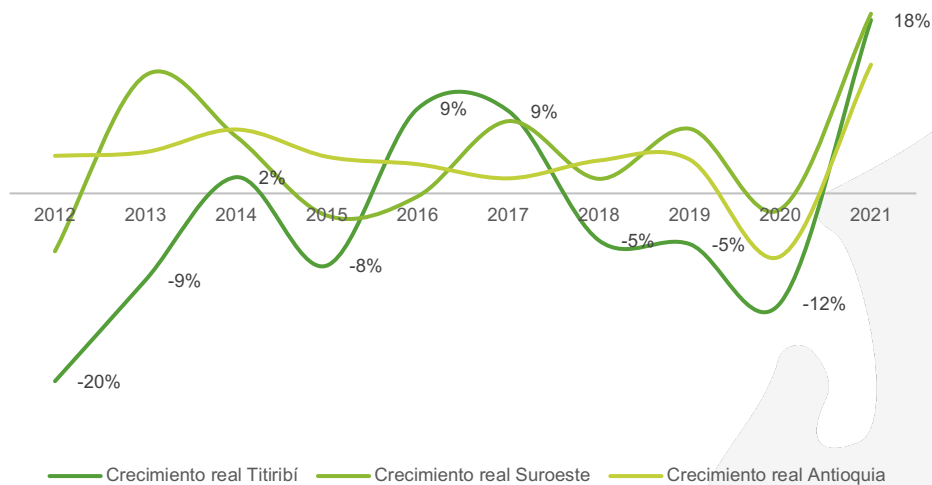
Grupo de Investigación de Macroeconomía Aplicada
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad de Antioquia

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 Titiribí experimentó un crecimiento del 18% respecto al año anterior. Este crecimiento fue superior al registrado en el departamento de Antioquia, que alcanzó un 13.70%, y estuvo por debajo del 19.12% de crecimiento en la región del Suroeste.

Sin embargo, en medio de estas variaciones y desafíos económicos, para el año 2021 el municipio de Titiribí ha sido estable en su contribución relativa al departamento siendo esta de 0.08%. Además, el municipio ha experimentado cambios significativos en los sectores primario, secundario y terciario de su economía, lo que subraya la importancia de analizar en detalle los factores que impulsan estos cambios y cómo pueden afectar a la comunidad local en el futuro.

Gráfico 1. Producto Interno Bruto Municipal 2012- 2021

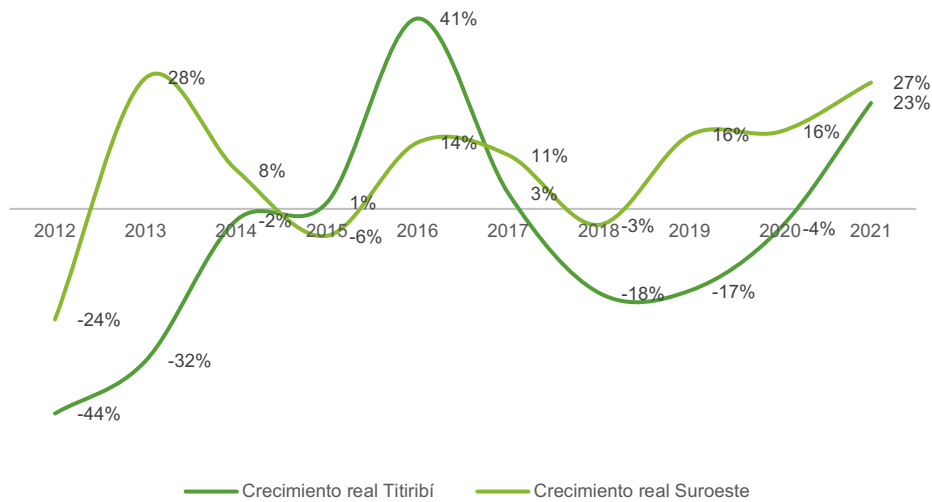


Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por el DANE

A partir del año 2019, el sector primario del municipio de Titiribí ha tenido un aumento en su producción, siendo esta de alrededor del 23% para el año 2021. En este contexto, la ganadería y la agricultura se destacan como componentes esenciales de la economía local. Siguiendo 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 con datos suministrados por el DANE

En lo que respecta al sector secundario, es alentador observar que el crecimiento en las actividades secundarias en el municipio de Titiribí ha sido constante a partir del año 2020, registrando un aumento notable del 16% para el año 2021. En este contexto, la manufactura se destaca como el pilar fundamental que impulsa la economía local en este sector.

Siguiendo esta tendencia, 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.

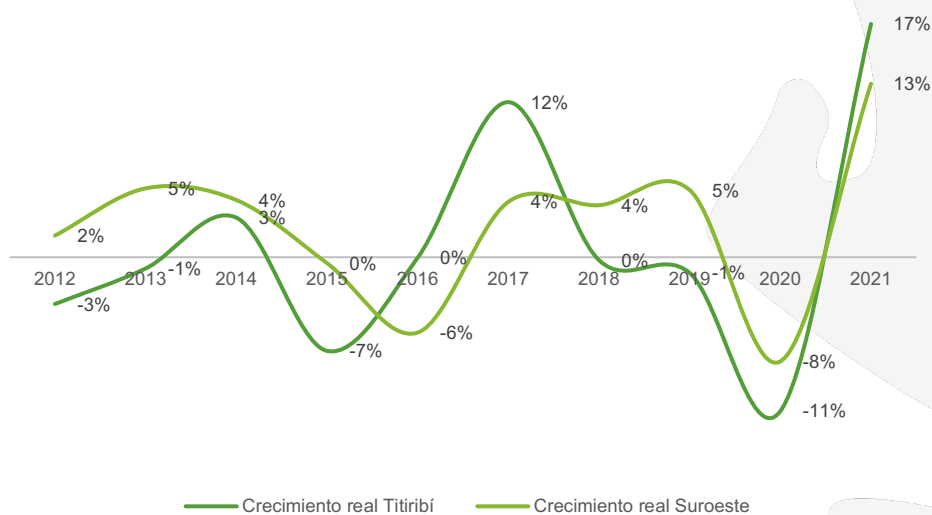
Gráfico 3. Crecimiento real Actividades Secundarias



Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por el DANE

En cuanto al sector terciario, tanto el municipio de Titiribí como la región del Suroeste han exhibido un crecimiento simultáneo desde la reactivación económica, lo que señala una tendencia interesante. Para el año 2021, el municipio de Titiribí 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, el comercio y el turismo han desempeñado un papel fundamental en ambos.

Gráfico 4. Crecimiento real Actividades Terciarias



Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por el DANE

Los datos reflejan una tendencia clara en el desarrollo económico del municipio de Titiribí y la subregión del Suroeste. En ambos, 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 Titiribí, 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 Titiribí, se observa una tasa de desempleo en 2021 de 6.43% superior a la registrada en la subregión (6.35%) e inferior al indicador departamental (9.14%). Por otro lado, para el 2019 la tasa de desempleo para las mujeres (10.73%) fue inferior a la tasa subregional (12.73%) y a la departamental (14.75%), mientras que para el 2021, la tasa de desempleo de las mujeres aumentó (10.85%) siendo inferior a la tasa subregional e igual a la departamental (12.03 y 11.81% respectivamente). Así mismo, la tasa de desempleo en los hombres a 2021 fue del 4.22% el cual fue superior al índice subregional (3.40%) e inferior al departamental (7.21%). Por último, en relación con la tasa de trabajo infantil en el municipio de Titiribí a 2021 (5.28%) se observa que posee un índice inferior al indicador subregional (8.67%) y al departamental (5.76%). (tabla 1).

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

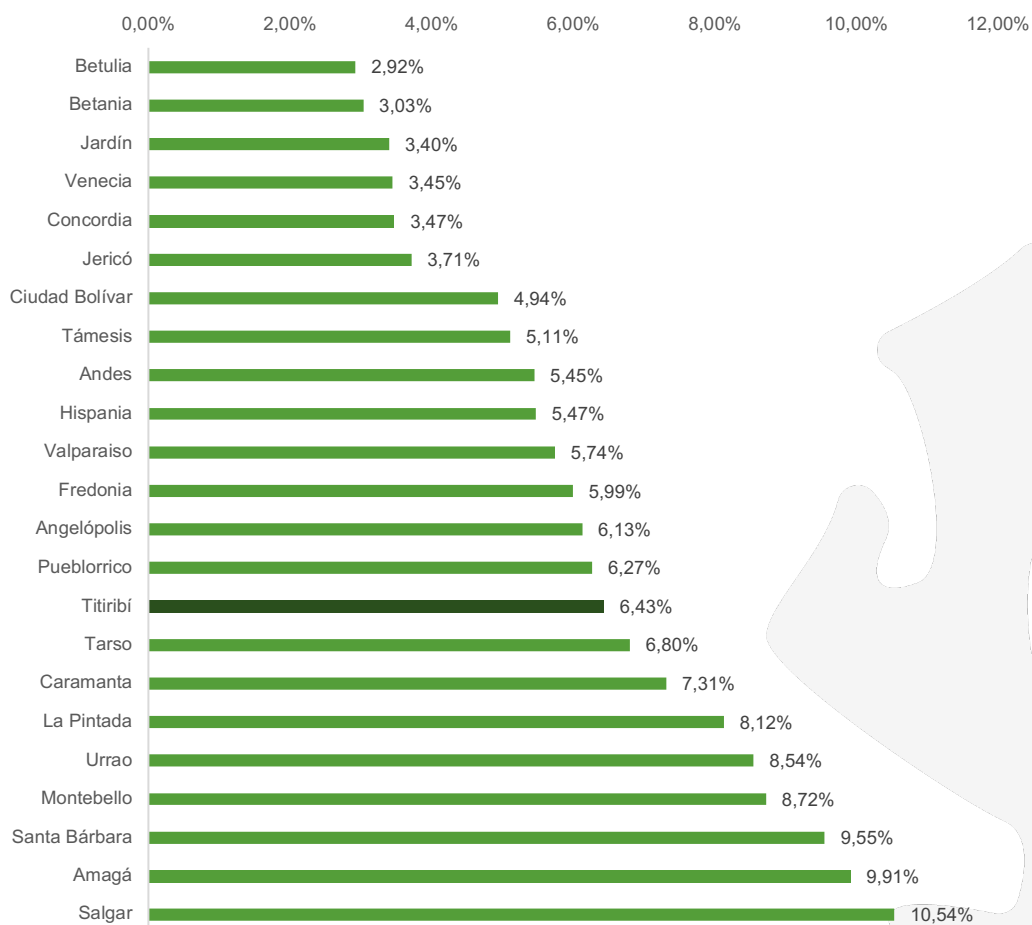
Indicador	Titiribí			Subregión			Antioquia		
	2017	2019	2021	2017	2019	2021	2017	2019	2021
Tasa de ocupación	41,30 %	42,43 %	39,16 %	46,50 %	47,99 %	45,34 %	47,83 %	44,59 %	46,97 %
Tasa de ocupación de los Hombres	61,39 %	61,71 %	57,67 %	65,74 %	66,34 %	63,73 %	61,43 %	57,21 %	59,79 %

Tasa de ocupación de las Mujeres	21,02 %	25,38 %	21,36 %	26,48 %	31,50 %	26,94 %	35,10 %	33,46 %	35,23 %
Tasa de desempleo	6,99%	7,89%	6,43%	6,16%	6,93%	6,35%	8,28%	10,45 %	9,14%
Tasa de desempleo de los Hombres	5,59%	6,48%	4,22%	4,02%	3,49%	3,40%	7,16%	7,65%	7,21%
Tasa de desempleo de las Mujeres	10,89 %	10,73 %	10,85 %	11,28 %	12,73 %	12,03 %	10,05 %	14,35 %	11,81 %
Tasa de trabajo infantil	1,29%	4,72%	5,28%	3,48%	7,94%	8,67%	1,86%	4,34%	5,76%

Fuente: ECV 2017-2021 de Antioquia, cálculos propios.

Al analizar de forma detallada el comportamiento de la tasa de desempleo en los municipios del Suroeste (gráfico 5), se observa que el municipio de Titiribí se encuentra en el noveno lugar entre los municipios con mayores tasas de desempleo (6.43%).

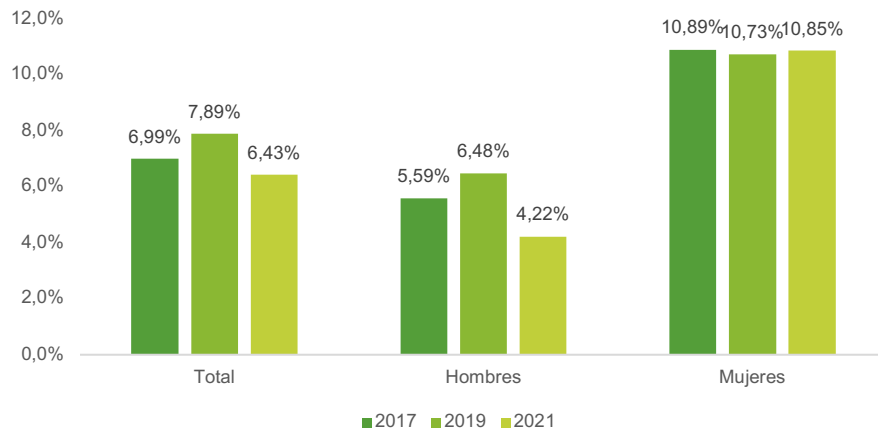
Gráfico 5. Tasa de desempleo 2021 para municipios del Suroeste



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 4.22%, menor a la registrada en 2017 y 2019 (5.59 y 6.48% respectivamente), mientras que en las mujeres era del 10.85%, un poco menor que la registrada en 2017 (10.89%) y levemente mayor a la de 2019 (10.73%), lo cual ilustra un comportamiento estable en la empleabilidad de las mujeres en el municipio (gráfico 6).

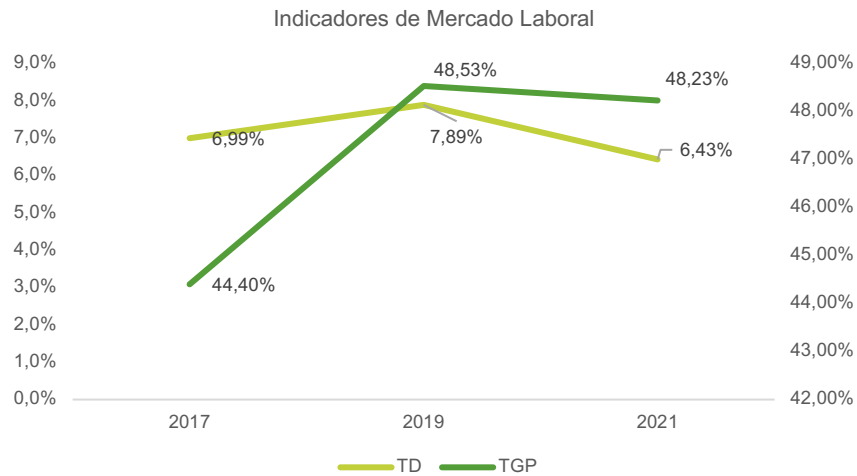
Gráfico 6. Variación en la tasa de desocupación en el municipio de Titiribí por género.



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 Titiribí (gráfico 7), se observa que la TGP muestra un aumento pasando de 44.40% en 2017 a 48.53% en 2019 y presenta una leve disminución a 48.23% en 2021, lo que puede indicar que un porcentaje bajo de la población en edad de trabajar está participando en la fuerza laboral. Por otra parte, la tasa de desempleo (TD) también presenta un comportamiento estable, pasando de 6.99% en 2017 a 7.89% en 2019 y luego disminuye a 6.43% 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 Titiribí



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La Tabla 2 ilustra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Titiribí, 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 de 4.04 en la tasa de ocupación de los hombres frente a una variación negativa de 4.02 en la tasa de ocupación de las mujeres con relación a los niveles observados en 2019.

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

Indicador	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Ocupación (2017)	41,30%	61,39%	21,02%
Tasa de Ocupación (2019)	42,43%	61,71%	25,38%
Tasa de Ocupación (2021)	39,16%	57,67%	21,36%
Variación 2019-2021	-3,27%	-4,04%	-4,02%

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas (Tabla 3) muestra que en el municipio de Titiribí las mayores pérdidas de empleo se presentaron en la zona rural, con una disminución en la ocupación del 5.17% equivalente a 238 puestos de trabajo, mientras en la zona urbana también se presentó una disminución en la ocupación del 0.65% equivalente a 30 puestos de trabajo, lo que revela retos significativos en torno a la recuperación del empleo en el municipio en la zona rural.

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

Zona	T. Ocupación 2019	T. Ocupación 2021	Variación (%)
Rural	40,90%	35,73%	-5,17%
Urbana	43,65%	43,00%	-0,65%

Total	42,43%	39,16%	-3,27%
-------	--------	--------	--------

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En relación con la formalidad laboral (Tabla 4) en el municipio de Titiribí, se puede observar un aumento del 23.07% en empleos formales, lo que se traduce en un mejoramiento de las condiciones de empleabilidad de los habitantes del municipio.

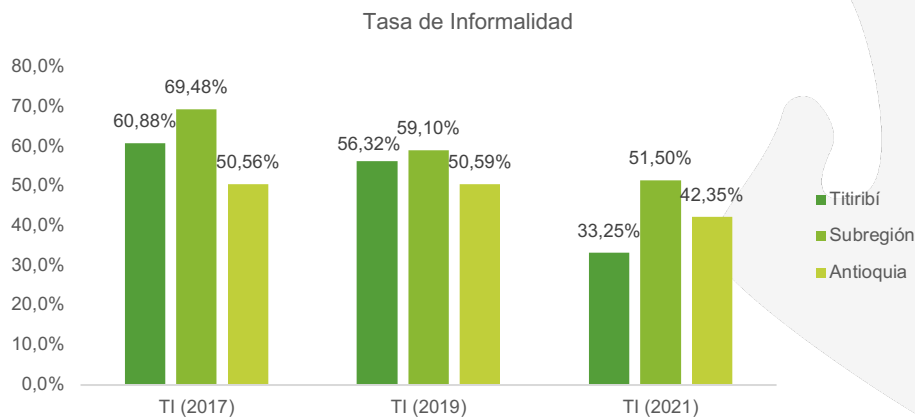
Tabla 4. Variación en ocupados en el municipio de Titiribí por formalidad laboral.

Formalidad Laboral	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Formales	2024	2491	23,07%
Informales	1613	1241	

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

En cuanto a la tasa de informalidad en el municipio de Titiribí (construida como la proporción de ocupados que no cotizan a salud y pensión como contribuyentes) se observa que esta disminuyó pasando del 60.88% en 2017 a 56.32% en 2019 y luego a 33.25% en 2021, lo que indicaría que un mayor porcentaje de trabajadores está empleado en trabajos formales, esta disminución suele ser considerada positiva, ya que sugiere una mayor formalización del empleo, lo que puede resultar en una mejora de las condiciones laborales, mayor acceso a beneficios sociales y a contribuciones fiscales, contribuyendo así a la estabilidad económica y a la ganancia de bienestar de los trabajadores (gráfico 8).

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



Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

Por último, realizando un análisis por ramas de actividad económica (Tabla 5) se observa que el sector de la minería tiene la tasa de ocupación más alta en 2021 equivalente al 14.24% lo que indica que una alta proporción de la población económicamente activa en

el municipio trabaja en la extracción y explotación de minerales (1250 empleados). En segundo lugar, se encuentra el sector servicios con una tasa de ocupación del 14.24%, lo que indica que los servicios sociales, comunales y personales tienen una alta presencia en la economía municipal equivalente a 655 empleos y, en tercer lugar, se encuentra el sector construcción tiene una tasa de ocupación de 13.30%, lo que puede indicar una actividad de construcción alta en el municipio equivalente a 611 empleos directos. Por otro lado, los sectores que menos presencia tienen en la economía municipal son el sector eléctrico con una tasa de ocupación del 1.10%, y el sector transporte con 5.18%.

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

Rama de actividad	Porcentaje de Ocupados 2021
Agricultura, silvicultura y pesca	9,16%
Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares	9,41%
Construcción	13,30%
Electricidad, gas, agua y alcantarillado	1,10%
Establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros	7,10%
Industria Manufacturera	6,18%
Minería	27,20%
Servicios sociales, comunales y personales	14,24%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	5,18%
Otros	7,11%

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

DESEMPEÑO FISCAL

Índice de Desempeño Fiscal

El municipio de Titiribí, según la ley 617 de 2000, para el año 2021 es de categoría 6. Según la definición del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, la categoría de los municipios se define según el número de habitantes e ingresos corrientes anuales de libre destinación, y su importancia radica en la medición del nivel presupuestal con el que cuentan estos municipios, donde los cambios asociados al nivel de categoría, descritos

en el art. 6 de la ley 617 de 2000, pueden venir dados por la variación en los ingresos y/o en el número de habitantes que residan en los municipios.

El Departamento Nacional de Planeación (DNP) realiza una medición anual sobre el desempeño fiscal de los municipios. Para la vigencia 2021 se realizó la revisión del Indicador bajo una nueva metodología. Esta metodología consiste en medir el desempeño de la gestión financiera de las entidades territoriales que da cuenta de la sostenibilidad financiera según viabilidad fiscal, capacidad de generación de recursos propios, endeudamiento, niveles de inversión y capacidad de gestión financiera en municipios y departamentos del país. En general, el indicador dará información para que el municipio implemente acciones de mejora para fortalecer sus finanzas públicas.

El Indicador de Desempeño Fiscal (IDF) pondera los resultados de dos dimensiones: una de resultados fiscales y la otra de la gestión financiera. En la primera se trata de dar cuenta la capacidad de generación de recursos propios, de gasto, ahorro y capacidad de endeudamiento con una ponderación del 80% sobre el total del indicador. En la segunda pretende medir los procesos de planeación financiera desde la definición del presupuesto hasta su ejecución, incluyendo la eficiencia en el gasto de funcionamiento; y esta dimensión pondera el 20% del indicador.

Los rangos del IDF con vigencia 2021 según su puntuación, se divide en 5 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, Titiribí ocupa el puesto 22.

Para el municipio de Titiribí el resultado del IDF fue de 48.45 puntos, constituido por una calificación en la dimensión de resultados fiscales de 36.35 puntos, y una calificación de dimensión gestión financiera territorial de 12.10 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 5.64 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 disminuyó en 5.66 puntos, y la de gestión financiera territorial aumentó en 0.02 puntos, provocando así la disminución del IDF para el municipio, lo que quiere decir 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	48,61	53,14	4,54
Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo.	41,16	20,71	-20,46
Endeudamiento Largo Plazo	82,80	83,37	0,57
Ahorro Corriente	70,00	70,00	0,00
Balance Primario	20,00	0,00	-20,00
Dimensión Resultados Fiscales	42,01	36,36	-5,66
Holgura	100,00	100,00	0,00
Capacidad de Ejecución de Ingresos	0,00	0,00	0,00
Capacidad de Ejecución de Inversión	80,00	83,39	3,39
Bonificación Esfuerzo Propio	0,00	0,48	0,48
Dimensión Gestión Financiera Territorial	12,08	12,10	0,02
Índice de Desempeño Fiscal	54,09	48,45	-5,64

Fuente: Elaboración propia DNP, 2022

La disminución del IDF para Titiribí, contribuyó de manera negativa en el rango de su IDF, pues lo alejó en un alto porcentaje, de pasar a un rango con mejor desempeño. Lo anterior indica que el municipio debe trabajar arduamente para la mejora de los indicadores fiscales con el objetivo de aumentar la eficiencia en la planeación de presupuesto. Esto podría darse por medio del análisis histórico de las rentas y creando una proyección del ingreso que tendrían en la vigencia siguiente; mediante la optimización del gasto, sobre todo, de funcionamiento, para liberar recursos de inversión; también puede ser explorando fuentes de cofinanciación para proyectos de largo alcance. Todo, para evitar que el municipio siga bajando sus niveles de IDF, llegue a una situación inferior a la de rango que está presentando, y, por el contrario, pueda mejorar más sus indicadores que le permitan llegar a niveles de solvencia y sostenibilidad fiscal, como en el caso de Medellín, municipio de carácter especial con altos niveles de desempeño fiscal.

Ingresos Tributarios

Los ingresos tributarios hacen parte del recaudo realizado por el Estado, cuyo objetivo es la financiación de actividades del sector público en los diferentes municipios del país. En el municipio de Titiribí los ingresos tributarios para el año 2021 fueron de 7.223.60 millones de pesos, cifra superior al promedio de la subregión a la que pertenece el municipio, e inferior (aproximadamente el 83%) al promedio departamental. Donde la composición de dichos ingresos, tal y como lo muestra la tabla 8, se concentra en la industria y comercio, variable que representa un 57.8%, que equivale a más del 50% de los recaudos por impuesto predial para el año 2021, y en menor medida representado por la sobretasa de la gasolina, con un 1.1%.

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

Indicador	Titiribí	Suroeste	Antioquia
Ingresos tributarios totales.	7.223,60	5.071,90	44.561,29
Predial (%).	22,2	38,23	27,41
Industria y comercio (%).	57,8	26,56	29,44
Sobretasa a la gasolina (%).	1,1	6,94	8,82
Otros ingresos tributarios (%).	18,9	28,27	34,33

Fuente: Elaboración propia DNP, 2021

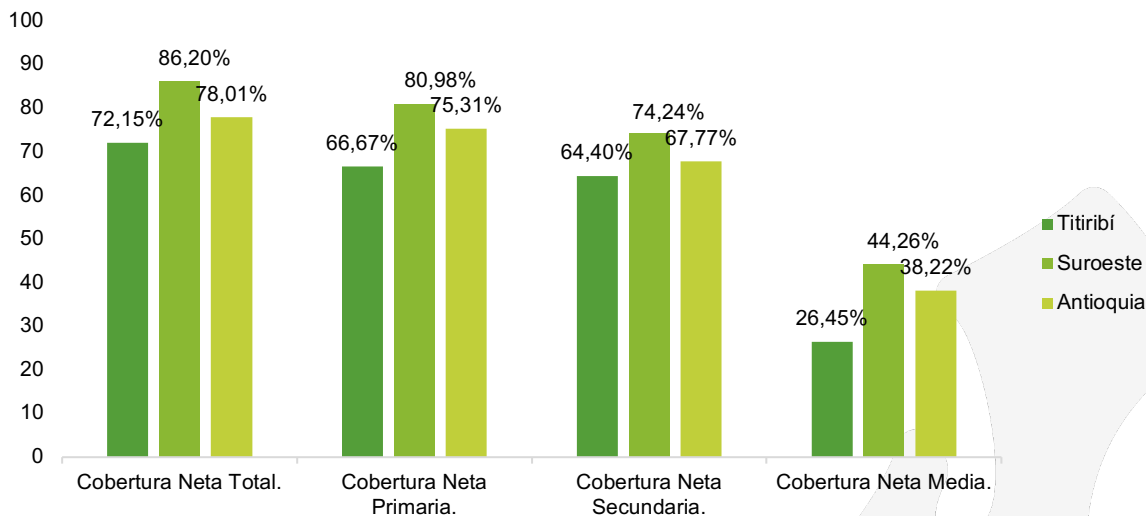
EDUCACIÓN

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 Titiribí, para el año 2021 la tasa de cobertura neta total se posicionó 14.05% por debajo del total neto de la subregión Suroeste, y 5.86% 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 Titiribí es del 7.34%, en comparación con el promedio subregional, que es del 15.35% y 11.08% departamental, lo que indica que el municipio presenta un bajo nivel de acceso de los jóvenes a la educación superior.

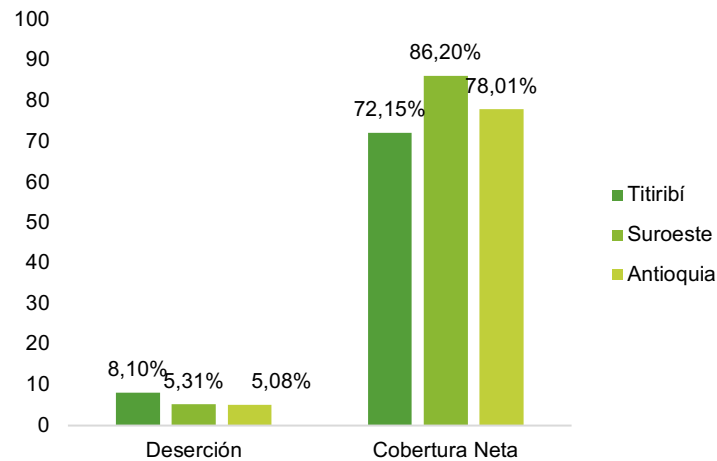
Gráfico 9. Cobertura Neta por Nivel Educativo (%).



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el gráfico 10, se observa que la diferencia entre el nivel de cobertura neta y de deserción escolar es positiva dado que, ambos niveles porcentuales se encuentran distantes entre sí. En cuanto a lo anterior, cabe resaltar que, el nivel de deserción escolar con un 8.10% 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 indica que el reto del municipio es trabajar en pro de la disminución de los niveles de deserción.

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 (%)

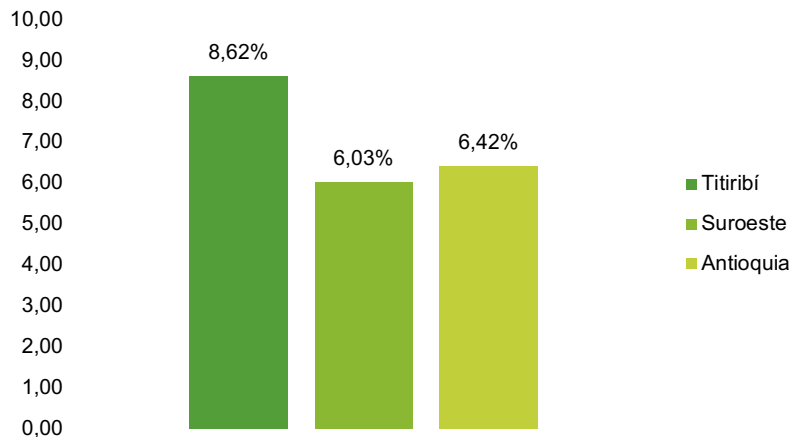
Tipo de Deserción	Titiribí
Deserción Total	8,1
Deserción Transición	5,56
Deserción Primaria	6,08
Deserción Secundaria	11,11
Deserción Media	5,93

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, 3 en el municipio de Titiribí, todos de carácter público. Lo anterior equivale al 0.16% de representación departamental y 2.97% subregional.

Según la ECV, para el año 2021 la tasa de analfabetismo de Titiribí para el grupo de “edad 15 años o más” estuvo por encima tanto del promedio subregional (2.59%), como departamental (2.21%). Lo anterior es un aspecto negativo, donde el reto del municipio es trabajar para procurar tener una tasa que siquiera iguale el promedio subregional y departamental para los años futuros.

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



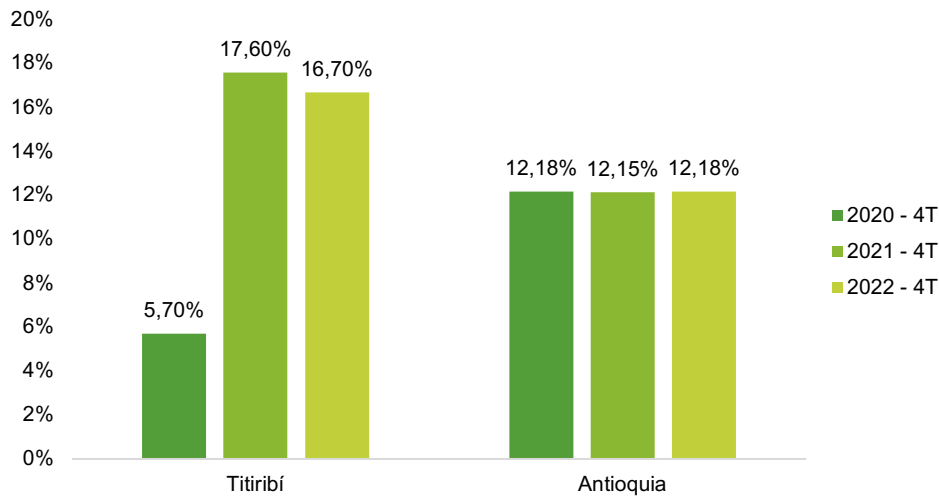
Fuente: Elaboración propia ECV 2021

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 alterno para impartir las clases de los diferentes niveles educativos existentes, la sociedad ha sido más consciente de la relación que tiene la educación con la conectividad que cuentan los estudiantes según la zona donde vivan, la cual va más allá de simplemente investigar un tema para realizar una tarea, dado que, del nivel de conectividad dependieron dos cosas; 1. Que no existiera un atraso en el nivel o grado educativo que los estudiantes estaban cursando en su momento; 2. El desarrollo del conocimientos durante la contingencia presentada a nivel mundial. Todo lo anterior se traduce en que la conectividad en los municipios sí es importante para el desarrollo del sector educativo.

Una herramienta que nos permite medir el nivel de conectividad con el que cuentan los municipios, es la dada por el MinTIC del internet fijo penetración, variable que representa el porcentaje de hogares (con al menos un miembro entre los 16 y los 74 años) que tienen acceso a internet en casa (incluye todos los tipos de internet) con conexión de banda ancha. Titiribí en comparación con el promedio departamental (por encima del 12%) para el año 2020 por debajo, y para los años 2021 y 2022, estuvo por encima, indicando que en promedio el 13.33% de sus habitantes tienen acceso a internet fijo en sus hogares.

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



Fuente: Elaboración propia MinTIC, 2023

SECTORES ECONÓMICOS

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

En el caso específico de Titiribí, un municipio con una rica tradición en varios sectores económicos, se destaca principalmente la presencia histórica de industrias como el café, la caña panelera y el plátano. De acuerdo con datos proporcionados por el Ministerio de Agricultura, el panorama económico muestra una dinámica similar entre estas tres industrias durante el 2022 (Tabla 10).

El café, para el 2022, enfrentó desafíos evidenciados por una disminución tanto en el área sembrada como en el área cosechada, marcando una caída del 5,86% y 3,55%, respectivamente, en comparación con el año anterior. Estos ajustes resultaron en una reducción de la producción de café en 234.37 toneladas, equivalente a un 50.81% menos que en el 2021, evidenciando una disminución del 56.78% en el rendimiento de la tierra.

Por su lado, el plátano presentó una dramática disminución tanto en el área sembrada como cosechada, del 49.32% y 49.32%, respectivamente, en consecuencia, la producción disminuyó un 49.32%, es decir, se produjeron 324 toneladas menos que en el 2021, sin embargo, el rendimiento de la tierra se mantuvo constante, en 4.5 toneladas por hectárea.

Asimismo, para el 2022, la caña panelera presentó una disminución tanto en el área sembrada como en el área cosechada del 54.55%, mientras tanto, la producción cayó un 27.27%, es decir, se produjeron 1.500 toneladas menos que en el 2021, con un aumento del 60.00% en el rendimiento de la tierra.

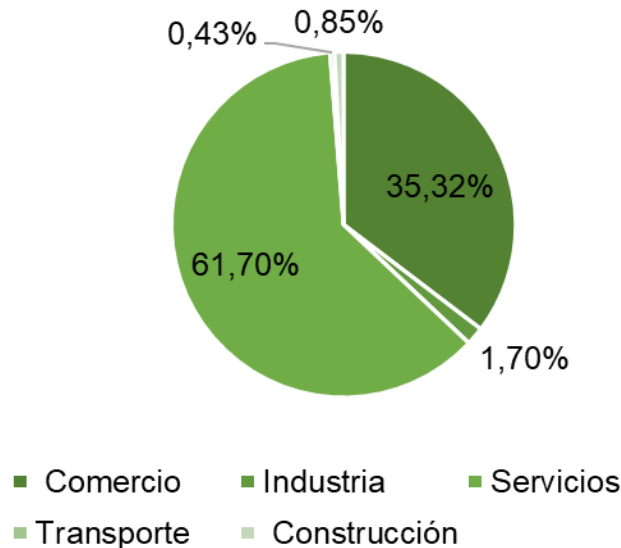
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

	Área Sembrada (Hectárea)		Área Cosechada (Hectárea)		Producción (Toneladas)		Rendimiento (Toneladas por Hectárea)	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Café	460,82	433,82	390,87	376,98	461,23	695,6	1,18	1,85
Plátano	146	74	146	74	657	333	4,5	4,5
Caña panelera	110	50	110	50	5500	4000	50	80

Fuente: 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 Titiribí cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 235. 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 servicios, con un total de 145 unidades, constituye el pilar principal de la economía titibiriseña, representando una participación significativa del 61.70% a nivel departamental. Por otro lado, el sector comercio, también tiene su presencia en el municipio, con 83 unidades productivas, lo que equivale a un 35.32% de la distribución departamental. Aunque de manera más limitada, el sector industrial juega un papel importante en la economía local, contando con 4 unidades, lo que representa una participación del 1.70% en el contexto departamental. La construcción contribuye con 2

unidades en Titiribí, representando un 0.85% en el ámbito departamental. Por último, el sector del transporte, aunque menos representativo en términos numéricos, aún tiene su presencia con 1 unidad productiva, es decir, el 0.43% a nivel departamental.

El sector agrícola de Titiribí se enfrentó a desafíos significativos en 2021, con una disminución en la producción de café, plátano y caña panelera. La reducción en el rendimiento de la tierra es una preocupación particular, lo que indica la necesidad de mejorar las prácticas agrícolas y la gestión de recursos. A pesar de estos desafíos en la agricultura, Titiribí muestra una diversificación económica en otros sectores. El sector de servicios y comercio son los pilares principales de la economía local, lo que brinda estabilidad económica y oportunidades de crecimiento.

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 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 Titiribí, 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.

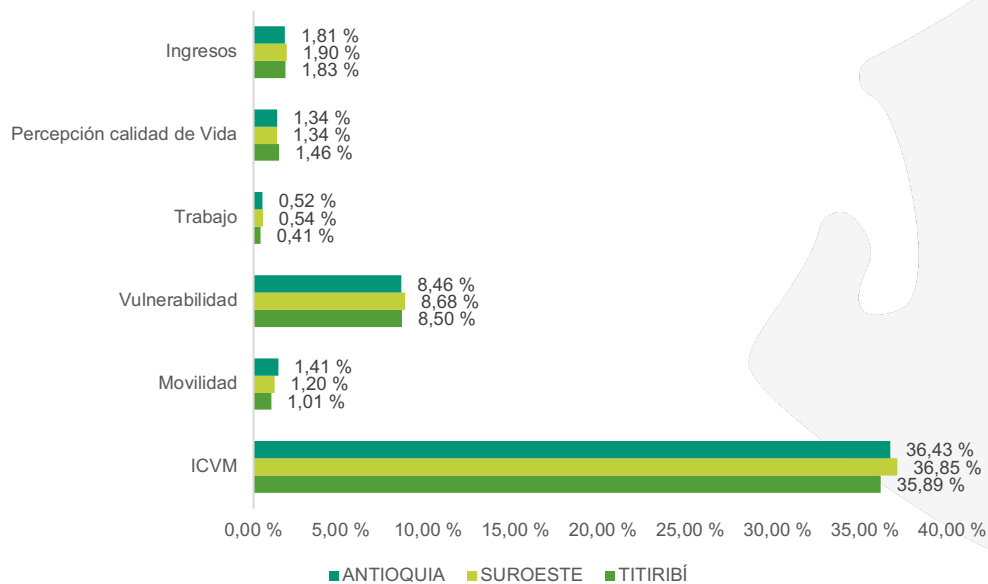
En cuanto a los ingresos económicos, la diversidad de sectores económicos y la presencia de actividades generadoras de ingresos han establecido bases económicas sólidas en el municipio, que lo permite estar por el nivel del departamento, esta similitud puede tener varias implicaciones positivas desde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

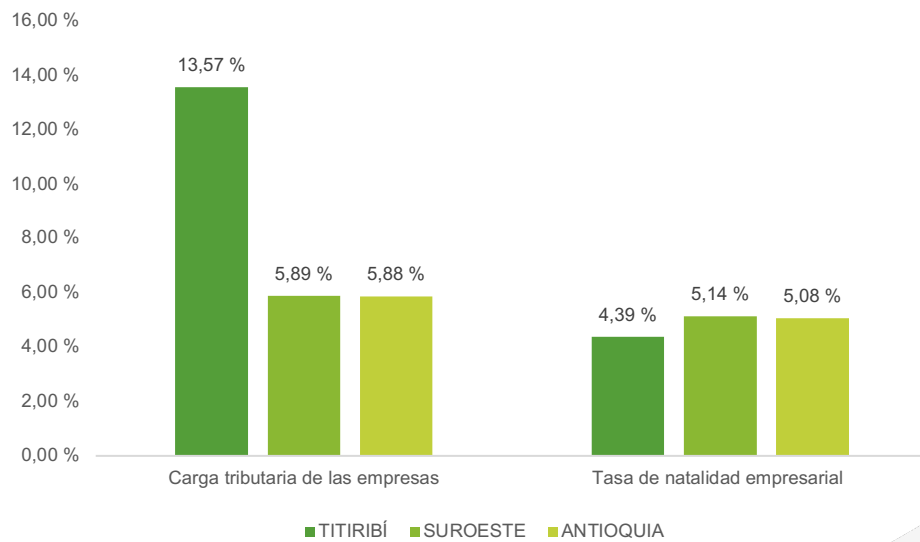
Gráfico 14. Indicador Multidimensional de Condiciones de Vida (2021).



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 Titiribí presenta una tasa menor de natalidad en empresas comparada con Antioquia y la subregión, al contrario, la carga tributaria supera los niveles esperados, por lo 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.

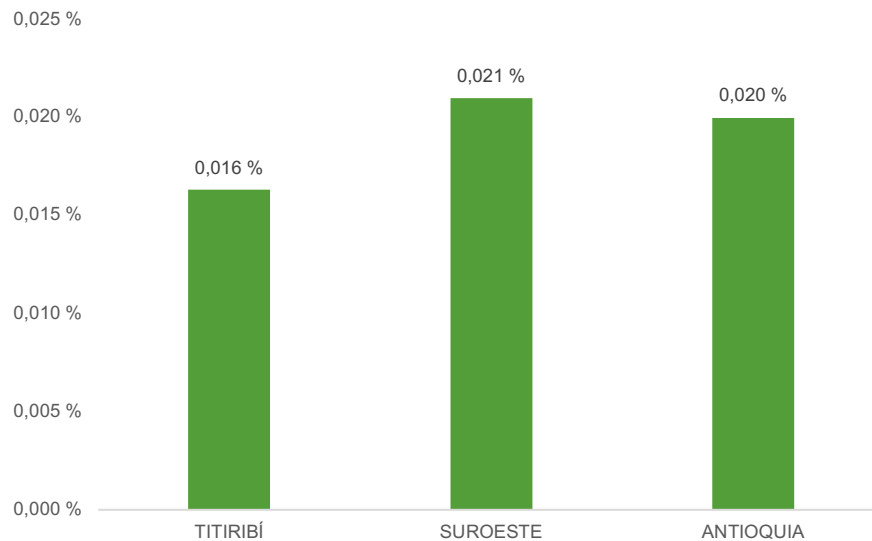


Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 en el municipio de Titiribí, 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.



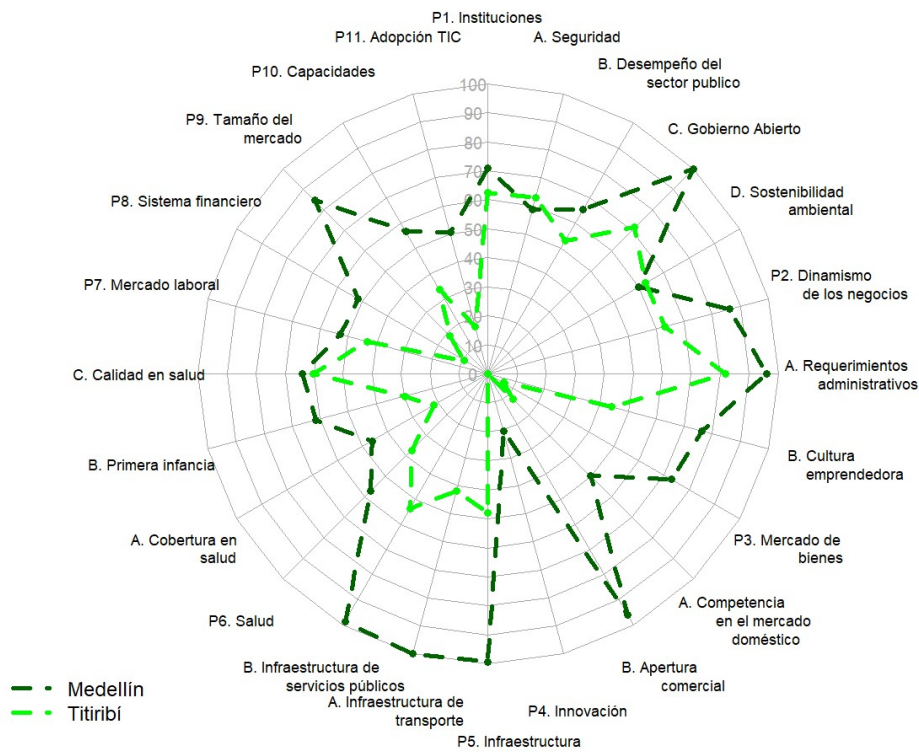
Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 Titiribí en el puesto 81 del departamento con desempeño de 30.7 y la subregión del Suroeste se clasificó cuarta dentro de un rango de nueve subregiones. Además, el municipio de Titiribí posee un ICV de 65.84 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 Titiribí tiene un comportamiento superior en el componente de seguridad y sostenibilidad ambiental 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 Titiribí resalta en los pilares de requerimientos administrativos (81.7) y gobierno abierto (71.5) y no destaca en los pilares de innovación (0) y Adopción TIC (16.9).

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El municipio de Titiribí, tras un año desafiante en 2020, ha experimentado una notable reactivación económica en 2021, evidenciada por un crecimiento del 18% en su Producto Interno Bruto, superando las tasas de crecimiento a nivel departamental y acercándose al desempeño regional del Suroeste. Aunque ha mantenido su contribución relativa al departamento, el municipio ha experimentado transformaciones significativas en los

sectores primario, secundario y terciario. El sector primario, liderado por la ganadería y la agricultura, ha mostrado un aumento constante, reflejando la diversificación de actividades en la subregión del Suroeste. Asimismo, el sector secundario ha registrado un alentador crecimiento del 16%, impulsado por la manufactura, mientras que la construcción ha emergido como una actividad relevante. En el sector terciario, el comercio y el turismo han sido motores clave tanto para Titiribí como para la región del Suroeste, evidenciando un sólido crecimiento del 17% y 12,96%, respectivamente. Estos datos revelan una clara tendencia de prosperidad sostenida, destacando la resiliencia y diversificación económica del municipio y la región.

El municipio de Titiribí posee una tasa de desempleo en 2021 de 6.43% superior a la registrada en la subregión como en el departamento y la cual lo sitúa en el noveno lugar entre a los municipios de la subregión con mayores tasas de desempleo. En relación con la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Titiribí se puede inferir que la mayor disminución de puestos de trabajo se concentra en la mano de obra masculina. Además, se observa una pérdida significativa 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 un 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 minero, seguido por el sector servicios. En contraste, el sector eléctrico tiene una tasa de ocupación baja lo que indica una presencia limitada en la economía municipal, pero todos los demás sectores presentan tasas de ocupación por encima del 5%, lo que indica una amplia dinámica económica en el municipio

El municipio debe seguir trabajando para mejorar sus indicadores fiscales para mejorar la eficiencia en la planeación de presupuesto, para 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 Medellín, municipio especial con altos niveles de desempeño fiscal. En Titiribí los ingresos tributarios están concentrados en mayor parte en la industria y comercio, 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 Titiribí el acceso a internet fijo en los hogares es un aspecto que debe seguir mejorando, dado que esto puede ayudar a disminuir los niveles de deserción estudiantil en la zona. El municipio debe mejorar los niveles de cobertura neta para lograr igualar el promedio departamental y subregional, en términos de analfabetismo, idear estrategias eficaces que garanticen la disminución del nivel y que, por el contrario, llegue a niveles inferiores al promedio departamental y subregional, y en educación superior, trabajar para

aumentar el indicador, para lograr un buen acceso a este tipo de educación en el municipio.

Para revitalizar la agricultura en Titiribí, se recomienda proporcionar capacitación y asistencia técnica a los agricultores para mejorar la productividad y la calidad de los cultivos. También se deben explorar nuevas variedades de cultivos resistentes a enfermedades y cambios climáticos.

Dado que Titiribí tiene una rica tradición y cultura, se podría impulsar el turismo local para diversificar aún más los ingresos. Esto podría incluir la promoción de eventos culturales, rutas turísticas y la preservación del patrimonio histórico. Promover la innovación y la adopción de tecnologías modernas en todos los sectores económicos puede ayudar a Titiribí a mantenerse competitivo en un entorno económico cambiante.

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

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