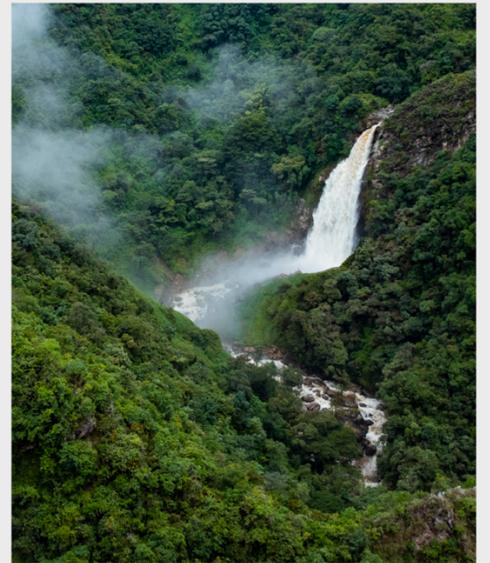




 **Boletín Económico**
Municipal Antioquia 2023

Fredonia



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

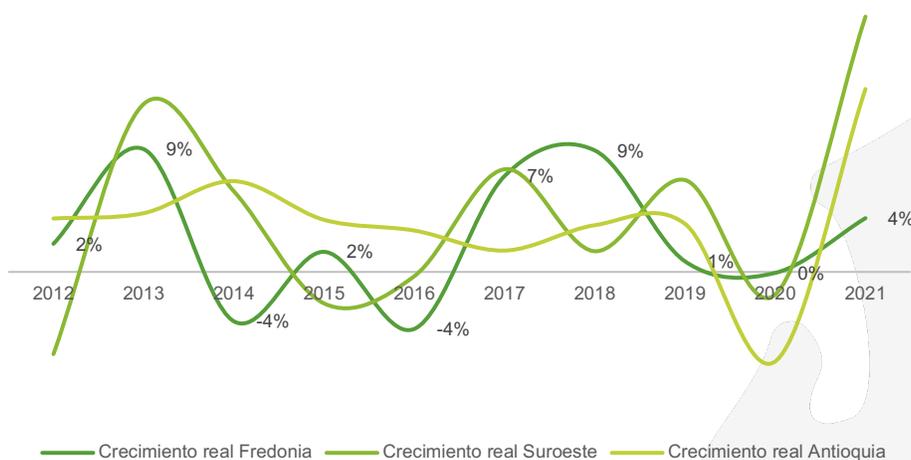
Grupo de Investigación de Macroeconomía Aplicada
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad de Antioquia

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 experimentó un crecimiento del 4% respecto al año anterior. Aunque este crecimiento fue 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.

En medio de estas variaciones y desafíos económicos, el municipio de Fredonia ha presentado una caída en su contribución relativa al departamento, con un peso de 0,25% para el mismo año. Además, el municipio de Fredonia 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 2019, el sector primario del municipio de Fredonia ha experimentado una marcada disminución en su producción hasta llegar a 11% para el año 2021. En este contexto, la producción de café y banano se destacan como los principales componentes de la economía local. Sin embargo, contrastando con esta tendencia, la subregión del Suroeste ha experimentado un notable aumento en el mismo período, alcanzando un importante crecimiento del 26.88% en su producción primaria.

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

Gráfico 2. Crecimiento real actividades primarias

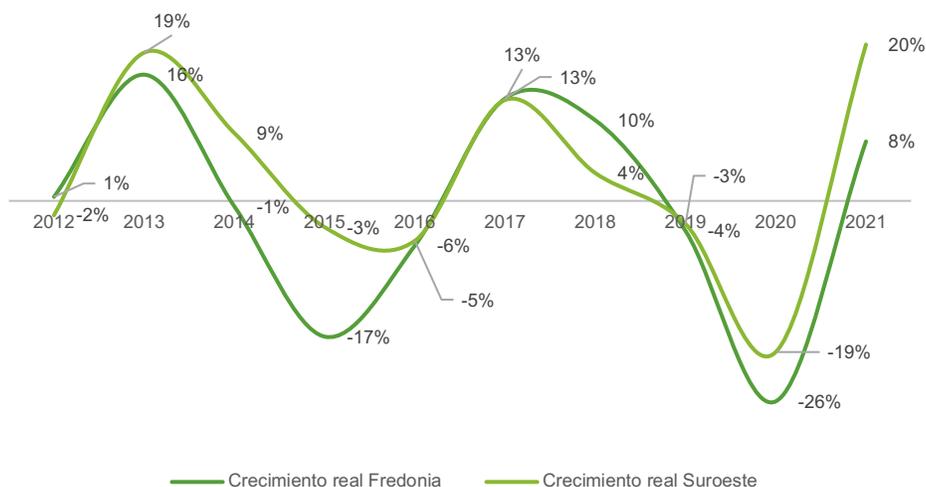


Fuente: Elaboración propia

En lo que respecta al sector secundario, es alentador observar que el crecimiento en las actividades secundarias en el municipio de Fredonia ha sido constante y estable, registrando un aumento notable del 8% para el año 2021. En este contexto, las artesanías y la transformación de alimentos se destacan como los pilares fundamentales que impulsa la economía 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.

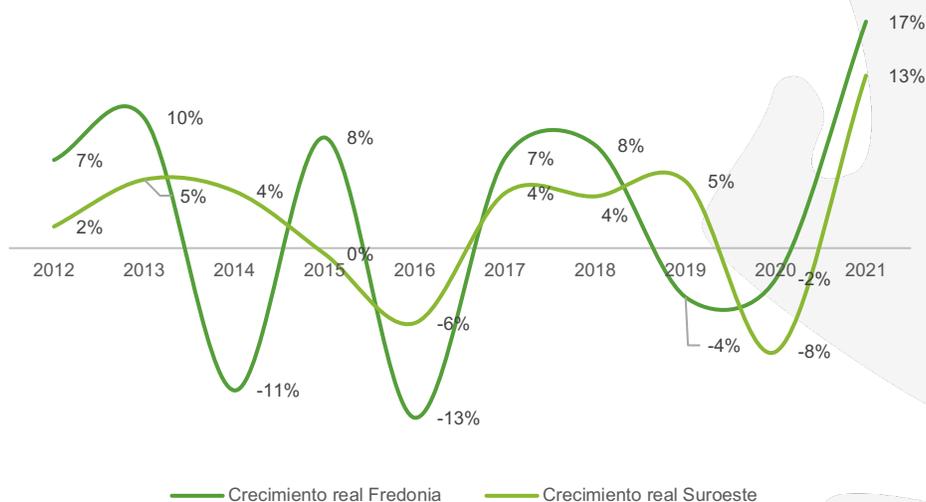
Gráfico 3. Crecimiento real Actividades Secundarias



Fuente: Elaboración propia

En lo que respecta al sector terciario, tanto el municipio de Fredonia como la región del Suroeste han exhibido un crecimiento simultáneo en los últimos años, lo que señala una tendencia interesante. Para el año 2021, Fredonia 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 de salud, 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 Fredonia y la subregión del Suroeste. En ambos lugares, los sectores secundario y terciario han desempeñado un papel fundamental en el crecimiento económico, marcando un camino de prosperidad sostenida.

Sin embargo, es evidente que el sector primario ha experimentado un declive en su contribución en los últimos años en el municipio de Fredonia, 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 Fredonia, ocupa la primera posición de las subregiones con más pérdidas de empleo en Antioquia, con una disminución en la ocupación del 2.65%, por debajo de la subregión de Urabá que le sigue en 1.71%.

A nivel subregional, la tasa de desempleo en el suroeste aumentó, pasando de 6.16% en 2017 a 6.93% en 2019 y disminuyendo a 6.35% en 2021, estando claramente por debajo de la tasa de desempleo del departamento que para 2021 era de un 9.14%. Respecto al municipio de Fredonia, se observa una tasa de desempleo en 2021 de 5.99% inferior a la registrada en la subregión (6.35%) y en el departamento (9.14%). Por otro lado, para el 2019 la tasa de desempleo para las mujeres (14.02%) fue superior a la tasa subregional (12.73%) e inferior a la departamental, mientras que para el 2021, la tasa de desempleo de las mujeres (10.36%) fue inferior a la tasa subregional y departamental (12.03 y 11.81% respectivamente). Asimismo, la tasa de desempleo en los hombres a 2021 fue del 3.85% el cual superaba al índice subregional (3.40%) pero era menor que el departamental (7.21%). Por último, en relación con la tasa de trabajo infantil en el municipio de Fredonia a 2021 (10.39%) se observa que posee un índice superior tanto al subregional como al departamental (tabla 1).

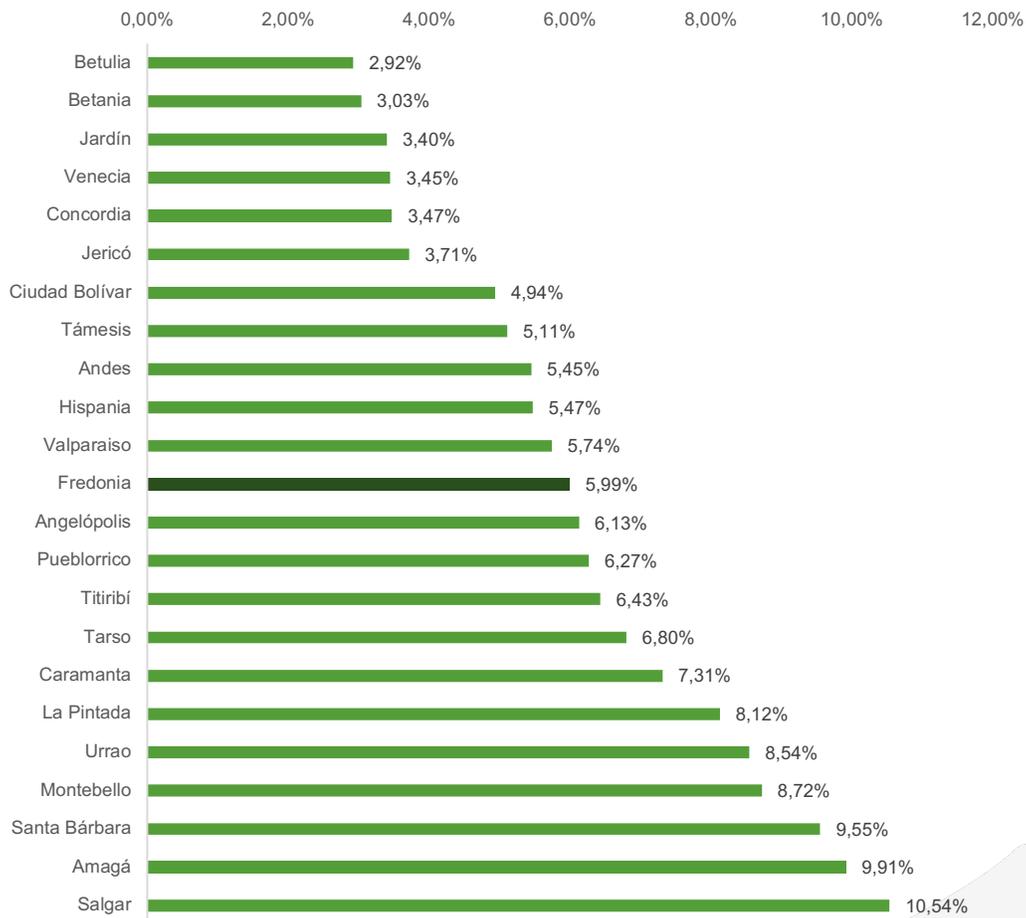
Tabla 1. Comportamiento del empleo municipal, subregional y departamental.

Indicador	Fredonia			Subregión			Antioquia		
	2017	2019	2021	2017	2019	2021	2017	2019	2021
Tasa de ocupación	43.32 %	47.17 %	42.68 %	46.50 %	47.99 %	45.34 %	47.83 %	44.59 %	46.97 %
Tasa de ocupación de los Hombres	61.98 %	62.73 %	60.56 %	65.74 %	66.34 %	63.73 %	61.43 %	57.21 %	59.79 %
Tasa de ocupación de las Mujeres	24.16 %	32.99 %	24.45 %	26.48 %	31.50 %	26.94 %	35.10 %	33.46 %	35.23 %
Tasa de desempleo	14.21 %	8.47%	5.99%	6.16%	6.93%	6.35%	8.28%	10.45 %	9.14%
Tasa de desempleo de los Hombres	7.36%	4.84%	3.85%	4.02%	3.49%	3.40%	7.16%	7.65%	7.21%
Tasa de desempleo de las Mujeres	28.19 %	14.02 %	10.36 %	11.28 %	12.73 %	12.03 %	10.05 %	14.35 %	11.81 %
Tasa de trabajo infantil	0.86%	6.63%	10.39 %	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 Fredonia se encuentra en el doceavo lugar entre los municipios con menores tasas de desempleo (5.99%).

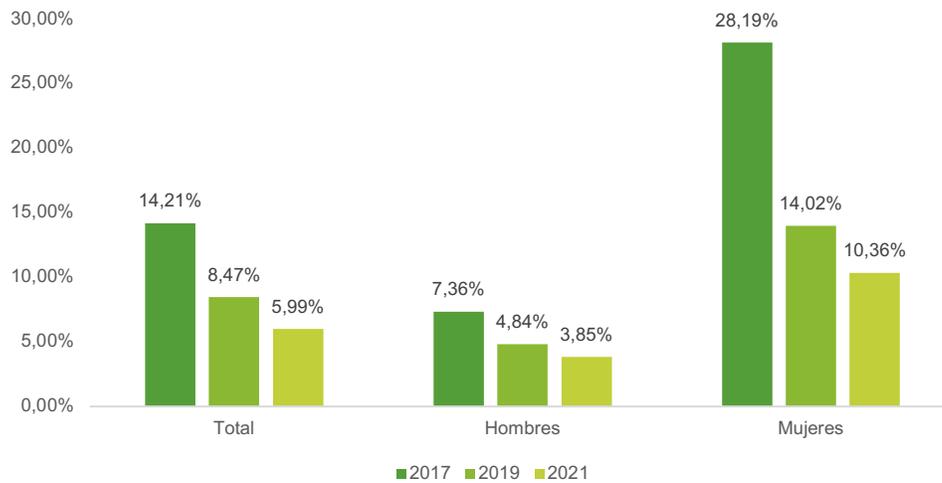
Gráfico 5. Tasa de desempleo 2021 para municipios del Suroeste



Fuente: ECV 2021. cálculos propios.

No obstante, se puede advertir que para el año 2021, la tasa de desempleo en los hombres era del 3.85%, menor a la registrada en 2017 y 2019 (7.36 y 4.84%), mientras que en las mujeres era del 10.36%, mucho menor que la registrada en 2017 y 2019 (28.19 y 14.02%), lo cual explica una recuperación de la empleabilidad en las mujeres del municipio (gráfico 6).

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



Fuente: ECV de Antioquia (2017 – 2021)

Analizando la evolución de la tasa Global de Participación, la tasa de ocupación y la tasa de desempleo del municipio de Fredonia (gráfico 7), se observa que la TGP muestra un aumento pasando de 50.49% en 2017 a 53.23% en 2019 y luego una leve disminución a 52.24% en 2021, lo que puede indicar un desinterés de la población por intervenir en el mercado. Por otra parte, la TD presentó una disminución pasando de 14.21% en 2017 a 5.99% 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 Fredonia.



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La Tabla 2 ilustra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Fredonia, se puede inferir que la pérdida de puestos de trabajo se concentra en la mano de obra masculina en la cual se observa una variación negativa de 1.42 en la tasa de ocupación de los hombres frente a una variación positiva de 0.29 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 Fredonia.

Indicador	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Ocupación (2017)	43.32%	61.98%	24.16%
Tasa de Ocupación (2019)	47.17%	62.73%	32.99%
Tasa de Ocupación (2021)	42.68%	60.56%	24.45%
Variación 2017-2021	-0.64%	-1.42%	0.29%

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas (Tabla 3) muestra que en el municipio de Fredonia las mayores pérdidas de empleo se presentaron en la zona urbana, con una disminución en la ocupación del 6.51% equivalente a 713 puestos de trabajo, mientras en la zona rural se presentó una disminución menor en la ocupación del 2.96% equivalente a 324 puestos de trabajo, lo que revela retos importantes en torno a la recuperación del empleo en el municipio sobre todo en la zona urbana.

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

Zona	T. Ocupación 2019	T. Ocupación 2021	Variación (%)
Rural	44.39%	41.43%	-2.96%
Urbana	51.46%	44.95%	-6.51%
Total	47.17%	42.68%	-4.49%

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En relación con la formalidad laboral (Tabla 4) en el municipio de Fredonia, se puede observar un leve aumento del 0.88% en empleos formales, lo que se traduce en un mejoramiento de las condiciones de empleabilidad de los habitantes del municipio.

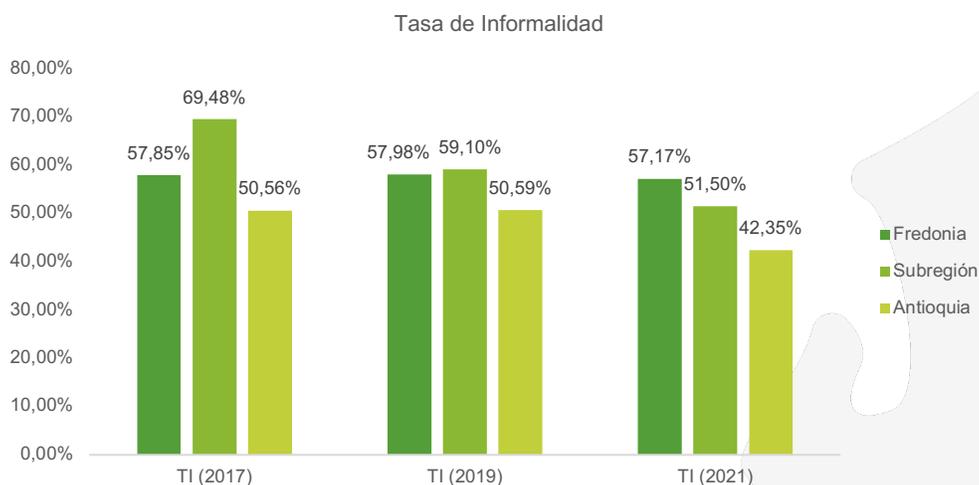
Tabla 4. Variación en ocupados en el municipio de Fredonia por formalidad laboral.

Formalidad Laboral	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Formales	3996	4031	0.88%
Informales	5418	5374	-0.81%

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH. cálculos propios.

En cuanto a la tasa de informalidad en el municipio de Fredonia (construida como la proporción de ocupados que no cotizan a salud y pensión como contribuyentes) se observa que este aumento pasando del 57.85% en 2017 a 57.98% en 2019 y luego disminuyó levemente a 57.17% en 2021, lo que indicaría una leve disminución en los índices de la informalidad laboral de 2017 a 2021 pero siguen siendo mayores a los indicadores subregionales y departamentales (gráfico 8).

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



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 29.96%, lo que indica que una parte significativa de la población económicamente activa en la región trabaja en la agricultura y la ganadería (3283 empleados). En segundo lugar, se encuentra el sector servicios con una tasa de ocupación del 26.04%, lo que indica que los servicios sociales, comunales y personales tienen una alta presencia en la economía municipal equivalente a 2854 empleos y, en

tercer lugar, se encuentra el sector de la construcción con una tasa de ocupación de 13.77%, lo que indica que una parte significativa de la población económicamente activa del municipio trabaja en este el sector (1509 empleos). Por otro lado, los sectores que menos presencia tienen en la economía municipal son el sector eléctrico con una tasa de ocupación del 0.89% y el sector transporte con una tasa de ocupación del 1.62%.

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

Rama de actividad	Porcentaje de Ocupación 2021
Agricultura, silvicultura y pesca	29.96%
Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares	13.37%
Construcción	13.77%
Electricidad, gas, agua y alcantarillado	0.89%
Establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros	2.08%
Industria Manufacturera	1.85%
Minería	6.07%
Servicios sociales, comunales y personales	26.04%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1.62%
Otros	4.35%

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

DESEMPEÑO FISCAL

Índice de Desempeño Fiscal

El municipio de Fredonia, 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 en situación de deterioro, 85 en riesgo, 24 en vulnerable, 9 en solvencia y 5 en sostenibles. A nivel departamental de los 85 municipios que se encuentran en situación de riesgo, Fredonia ocupa el puesto 7.

Para el municipio de Fredonia el resultado del IDF fue de 44.09 puntos, constituido por una calificación en la dimensión de resultados fiscales de 32.75 puntos y una calificación de dimensión gestión financiera territorial de 11.33 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 0.78 puntos con respecto al año 2020, permaneciendo en una 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 en 6.55 puntos y la de gestión financiera territorial disminuyó en 7.33 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.

Tabla 7. Desempeño Fiscal 2020-2021

Indicadores	Calificación año 2020	Calificación año 2021	Variación año 2020-2021
Dependencia de las Transferencias	40.51	50.33	9.82
Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo.	18.88	38.22	19.34
Endeudamiento Largo Plazo	54.39	46.16	-8.23
Ahorro Corriente	50.00	50.00	0.00
Balance Primario	0.00	20.00	20.00
Dimensión Resultados Fiscales	26.21	32.75	6.55
Holgura	100.00	100.00	0.00
Capacidad de Ejecución de Ingresos	80.00	0.00	-80.00
Capacidad de Ejecución de Inversión	100.00	79.15	-20.85
Bonificación Esfuerzo Propio		0.00	0.00
Dimensión Gestión Financiera Territorial	18.67	11.33	-7.33
Índice de Desempeño Fiscal	44.87	44.09	-0.78

Fuente: Elaboración propia DNP. 2022

La disminución del IDF para Fredonia contribuyó de manera negativa, dado que, se encuentra cerca a disminuir su rango IDF. 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 Fredonia los ingresos tributarios para el año 2021 fueron de 8.915.1 millones de pesos, cifra superior al promedio de la subregión a la que pertenece el municipio e inferior (aproximadamente el 91%) 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 51.5%, que equivale un poco más del 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 5.4%.

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

Indicador	Fredonia	Suroeste	Antioquia
Ingresos tributarios totales	8.915.10	5.071.90	44.561.29
Predial (%)	51.5	38.23	27.41
Industria y comercio (%)	18.4	26.56	29.44
Sobretasa a la gasolina (%)	5.4	6.94	8.82
Otros ingresos tributarios (%)	24.8	28.27	34.33

Fuente: Elaboración propia DNP. 2021

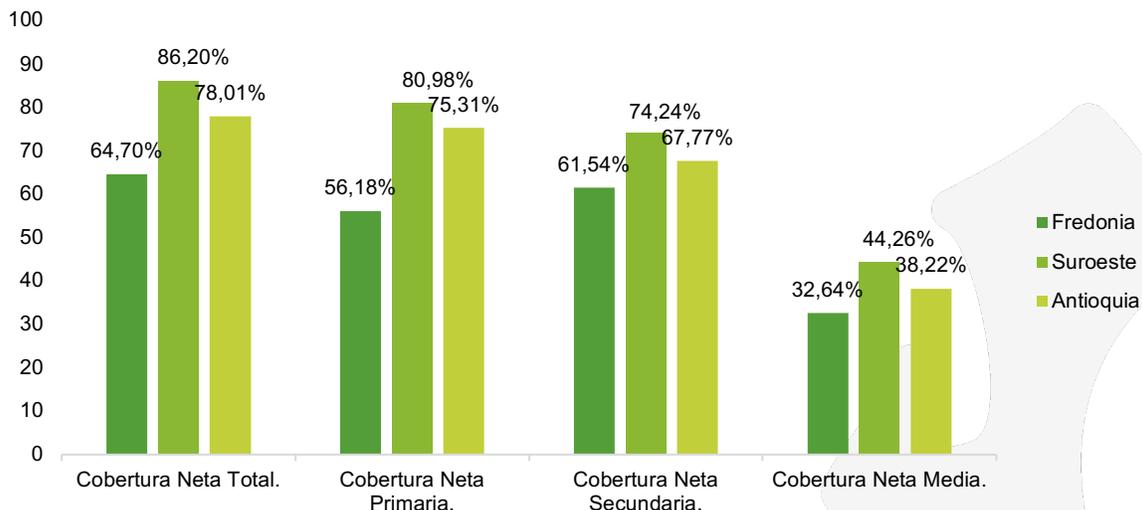
EDUCACIÓN

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 Fredonia, para el año 2021 la tasa de cobertura neta total se posicionó 21.50% por debajo del total neto de la subregión Suroeste y 13.31% 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 Fredonia es del 21.9%. en comparación con el promedio subregional, que es del 15.35% y 11.08% departamental, lo que indica que el municipio presenta un alto nivel de acceso de los jóvenes a la educación superior.

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

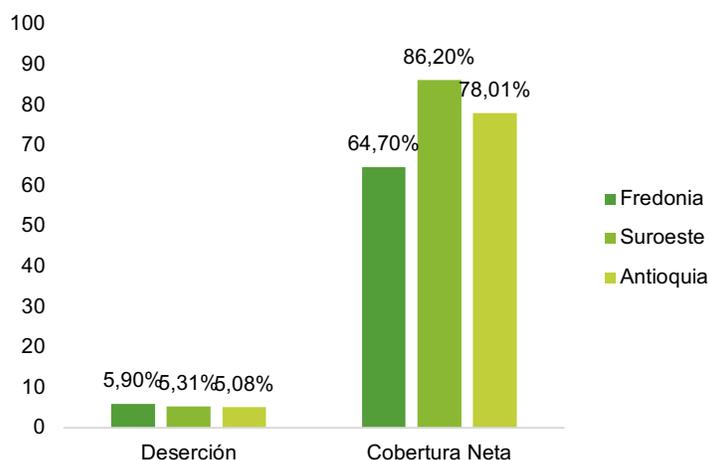


Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el gráfico 10, se observa que la diferencia entre el nivel de cobertura neta y de deserción escolar es positiva dado que ambos niveles porcentuales se encuentran distantes entre sí. En cuanto a lo anterior, cabe resaltar que, el nivel de deserción escolar con un 5.9% para el año 2021 se encuentra por encima del promedio tanto subregional como departamental, lo que indica que aproximadamente menos del 10% de los estudiantes que se matricularon durante el año 2021 abandonaron sus estudios sin haber culminado el grado en curso. Lo anterior es un aspecto negativo, donde el reto del

municipio es trabajar para evitar que siga aumentando y que esos niveles lleguen siquiera a igualar los promedios subregionales y departamentales.

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



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

Tabla 9. Comportamiento de la Deserción Escolar por Nivel Educativo (%)

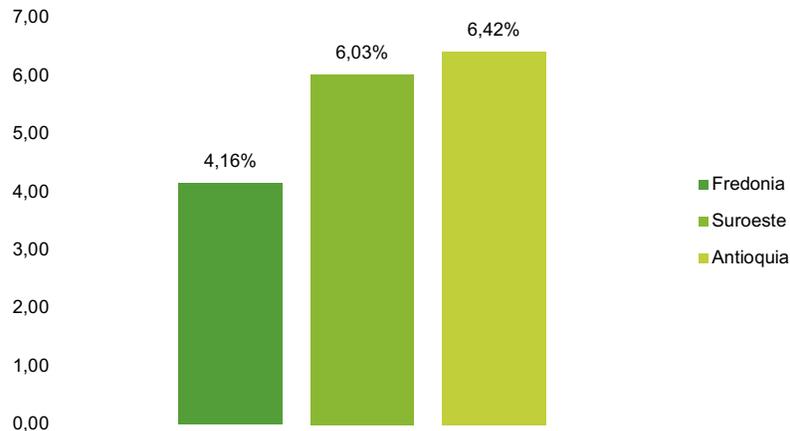
Tipo de Deserción	Fredonia (%)
Deserción Total	5.9
Deserción Transición	7.47
Deserción Primaria	4.69
Deserción Secundaria	5.89
Deserción Media	8.52

Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el departamento de Antioquia hay un total de 1881 establecimientos educativos activos, de los cuales 101 se encuentran en la subregión Suroeste, 7 en el municipio de Fredonia, 6 de carácter público y 1 de carácter privado. Lo anterior equivale al 0.37% de representación departamental y 6.93% subregional.

Según la ECV, para el año 2021 la tasa de analfabetismo de Fredonia para el grupo de “edad 15 años o más” estuvo por debajo tanto del promedio subregional (1.87%), como departamental (2.26%). Lo anterior indica que el reto del municipio es trabajar para que siga disminuyendo y permaneciendo por debajo del promedio subregional y departamental para los años futuros.

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



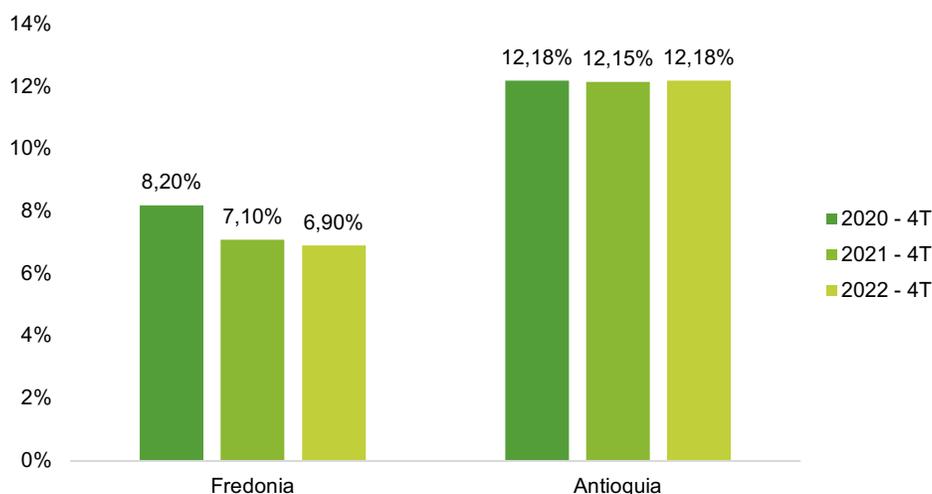
Fuente: Elaboración propia ECV 2021

Conectividad y Educación

Luego del impacto que tuvo la pandemia en el ámbito educativo y la manera en cómo se promovió de manera obligatoria el uso del internet como herramienta de promoción educativa o como medio alternativo para impartir las clases de los diferentes niveles educativos existentes, la sociedad ha sido más consciente de la relación que tiene la educación con la conectividad que cuentan los estudiantes según la zona donde vivan, la cual va más allá de simplemente investigar un tema para realizar una tarea, dado que, del nivel de conectividad dependieron dos cosas; 1. Que no existiera un atraso en el nivel o grado educativo que los estudiantes estaban cursando en su momento; 2. El desarrollo 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. Fredonia en comparación con el promedio departamental (por encima del 12%) para los años 2020 a 2022 estuvo por debajo, indicando que en promedio el 7.40% de sus habitantes tienen acceso a internet fijo en sus hogares. Lo anterior indica que los niveles de alcance de acceso en el tiempo mencionado deben mejorar en el municipio para brindar un mejor acceso fijo a las familias.

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

El café, que ha sido un pilar importante en la economía de Fredonia para el 2021 enfrentó una disminución tanto en el área sembrada como en el área cosechada, marcando una caída del 2.21% y 2.72%, respectivamente; en comparación con el año anterior. Estos ajustes resultaron en una reducción de la producción de café en 81.87 toneladas, equivalente a un 3.67% menos que en el 2020.

En contraste, tanto el plátano como la yuca presentan un escenario muy diferente. Durante el 2021 se registró un incremento del 10.54% en el área sembrada de plátano, mientras que el área cosechada, la producción y el rendimiento de la tierra mantuvieron sus cifras del año inmediatamente anterior, 949 hectáreas, 3.796 toneladas y 4 toneladas por hectárea, respectivamente. Asimismo, la yuca no experimentó cambios en sus estadísticas, manteniendo un área sembrada de 22 hectáreas, un área cosechada de 20

hectáreas, una producción de 200 toneladas y un rendimiento de la tierra de 10 toneladas por hectárea.

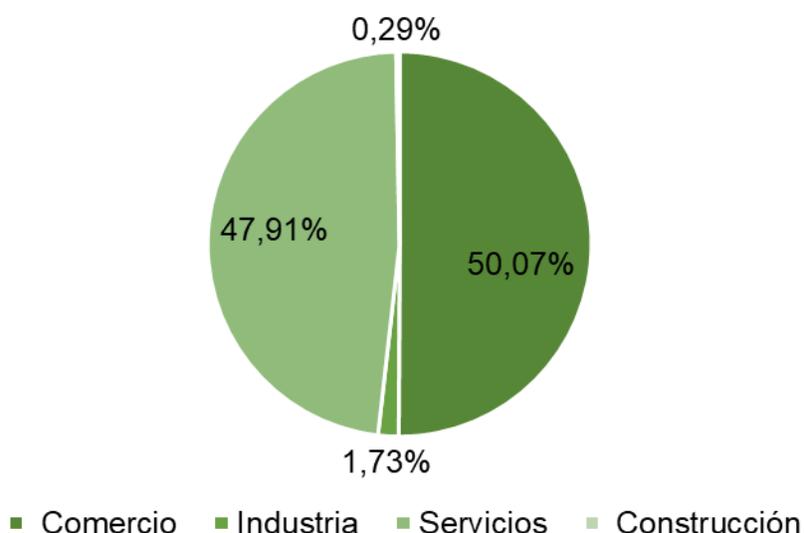
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

	Área Sembrada (Hectárea)		Área Cosechada (Hectárea)		Producción (Toneladas)		Rendimiento (Toneladas por Hectárea)	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Café	2.316.00	2.264.91	1.802.00	1.752.93	2.232.00	2.313.87	1.24	1.32
Yuca	22.00	22.00	20.00	20.00	200.00	200.00	10.00	10.00
Plátano	949.00	1.049.00	949.00	949.00	3.796.00	3.796.00	4.00	4.00

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 Fredonia cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 693. Estas se distribuyen en los principales 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 comercio, con un total de 347 unidades, constituye el pilar principal de la economía fredonita, representando una participación significativa del 50.07% a nivel departamental. Por otro lado, el sector servicios también tiene su presencia en Fredonia, con 332 unidades productivas, lo que equivale a un 47.91% de la distribución departamental. Aunque de manera más limitada, el sector industrial contribuye con 12 unidades en el municipio, representando un 1.73% en el ámbito departamental. Por último, el sector de la construcción, aunque menos representativo en términos numéricos, aún tiene su presencia con 2 unidades productivas, es decir, el 0.29% a nivel departamental.

Fredonia muestra una diversificación en sus sectores económicos, con énfasis en el comercio y los servicios, lo que es una señal positiva. Esto reduce la dependencia de un solo sector y puede ayudar a la estabilidad económica en momentos de cambios.

Continuar promoviendo el cultivo de plátano y yuca puede ser una estrategia acertada. Esto podría incluir la mejora de la infraestructura de almacenamiento y transporte para facilitar la distribución de estos productos, asimismo, fomentar la siembra de otros productos agrícolas mediante cultivos alternativos.

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 Fredonia, 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.

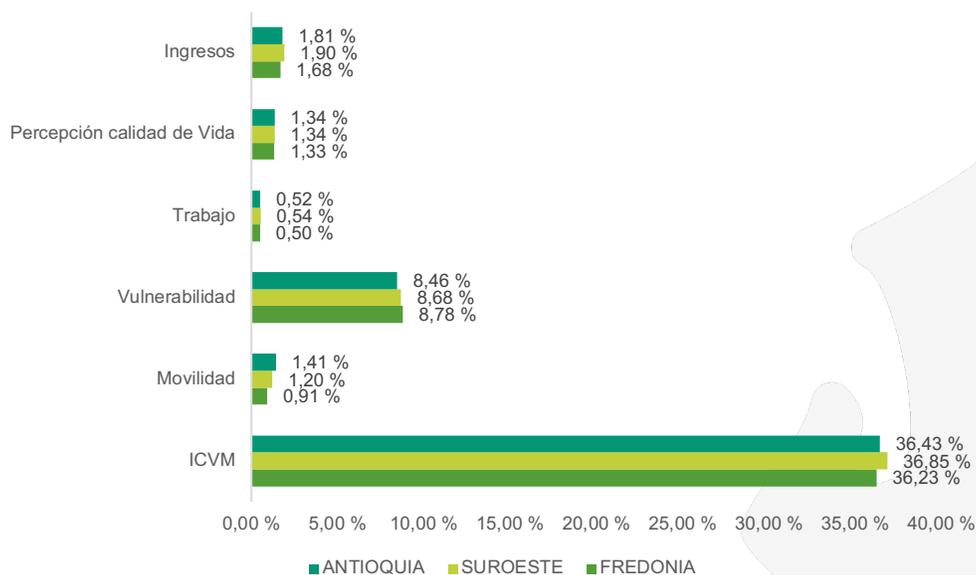
En el ámbito de la percepción de la calidad de vida, se refleja no solo la realidad económica sino también factores sociales y ambientales, indicando la necesidad de políticas que fortalezcan no solo el poder adquisitivo sino también el bienestar general. La convergencia en la percepción de la calidad 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 Fredonia 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).

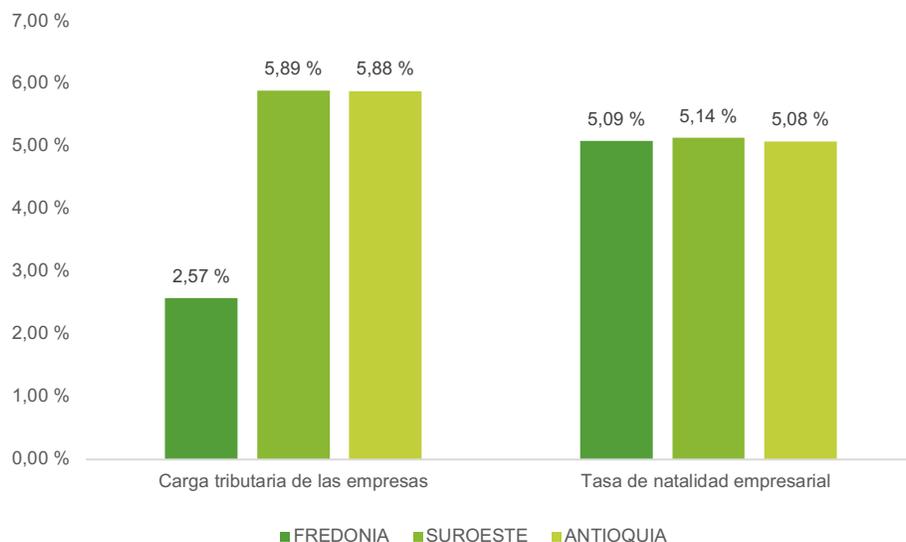


Fuente: Elaboración propia a partir de información de la ECV (2021). *Los resultados deben leerse relativos a las zonas geográficas y no relativos a los indicadores expuestos.

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 Fredonia presenta una tasa similar de natalidad en empresas en comparación con Antioquia y la

subregión, pero presenta una carga tributaria mucho menor de la que podría esperarse, por lo que es un aspecto que requiere mayor atención.

Gráfico 15. Sector empresarial datos 2021

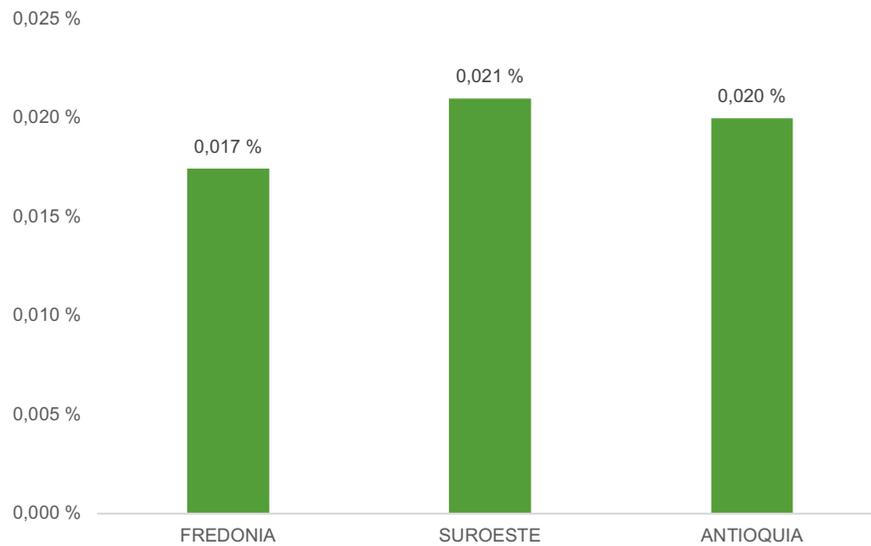


Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 Fredonia, 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.



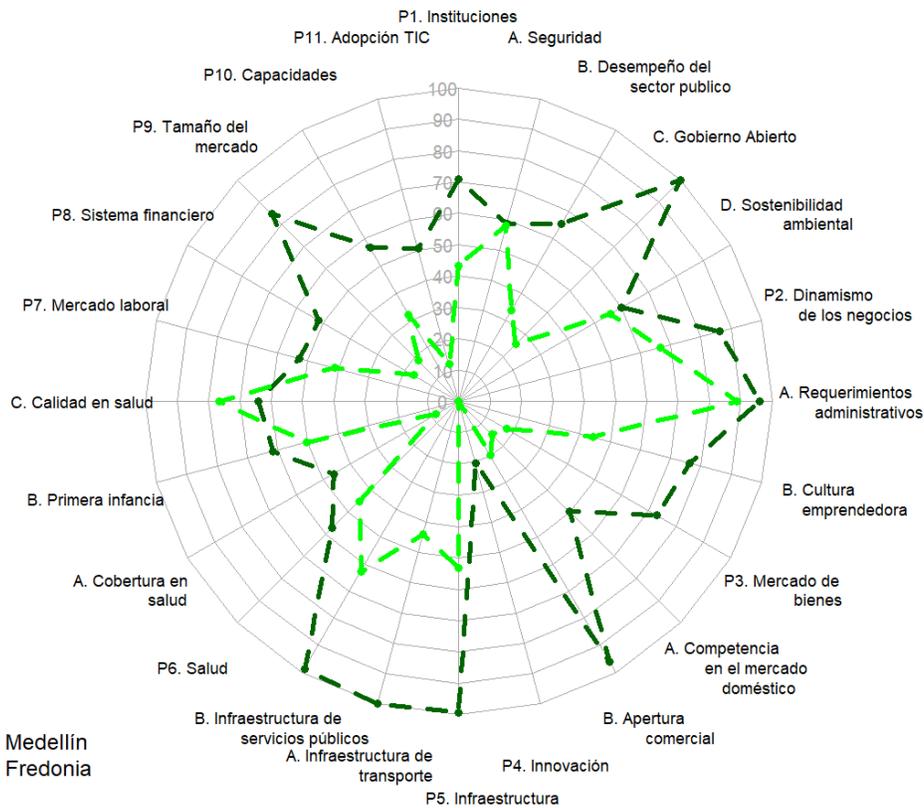
Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 Fredonia en el puesto 73 del departamento con desempeño de 31.4 y la subregión del Suroeste se clasificó cuarta dentro de un rango de nueve subregiones. Además, el municipio de Fredonia posee un ICV de 68.75 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 Fredonia 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 Fredonia resalta en los pilares de dinamismo requerimientos administrativos (88.8) y calidad en salud (76.7) y no destaca en los pilares de innovación (0) y Adopción TIC (12.2).

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

En 2021, Fredonia experimentó una reactivación económica con un crecimiento del 4%, aunque menor que Antioquia y la región del Suroeste. Aunque mantuvo una contribución

estable al departamento (0.25%), el municipio sufrió cambios significativos en los sectores primario, secundario y terciario. A pesar de la disminución del 11% en el sector primario, los sectores secundario y terciario, impulsados por actividades como artesanías y salud, mostraron un crecimiento sostenido, marcando un camino de desarrollo en Fredonia y la subregión del Suroeste.

El municipio de Fredonia posee una tasa de desempleo en 2021 de 5.99% inferior a la registrada en la subregión y en el departamento, la cual lo sitúa en el onceavo 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 Fredonia se puede inferir una disminución de puestos de trabajo, la cual se concentra en la mano de obra masculina. 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 un aumento en empleos formales lo que deriva en el mejoramiento de las condiciones de empleabilidad. Por último, en referencia a las actividades económicas en el municipio, la tasa de ocupación más alta se encuentra en el sector agropecuario, seguido por el sector servicios. En contraste, sectores como el eléctrico y transporte tienen tasas de ocupación bajas, 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 Fredonia los ingresos tributarios están concentrados en mayor parte en el impuesto predial y en menor medida en la sobretasa de la gasolina.

La educación se posiciona como un tema muy amplio. en el cual es difícil dar conclusiones dado que cada municipio cuenta con novedades diferentes. En el caso de Fredonia el acceso a internet fijo en los hogares es un aspecto que se debe de mejorar, dado que esto puede ayudar a disminuir los niveles de deserción estudiantil en la zona. El municipio debe procurar igualar los niveles de cobertura neta total con el promedio departamental y subregión, en términos de analfabetismo idear estrategias eficaces en pro de la disminución del indicador y en materia de educación superior, trabajar para evitar la disminución del indicador y que por el contrario siga aumentando el acceso a este tipo de educación en el municipio.

La tasa alta de natalidad empresarial puede indicar un ambiente más favorable para el emprendimiento y el desarrollo económico en Fredonia. 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.

Fredonia tiene la oportunidad de diversificar su economía, apoyar a los agricultores, promover cultivos alternativos y mejorar sus sectores de servicios e industria. La colaboración regional y el seguimiento continuo son clave para el éxito a largo plazo. Dado que el comercio y los servicios son pilares importantes, se debe trabajar en mejorar la capacitación y la calidad de estos sectores. Esto podría incluir programas de formación para empresarios y empleados y el fomento del turismo local.



Boletín Económico

Municipal Antioquia 2023