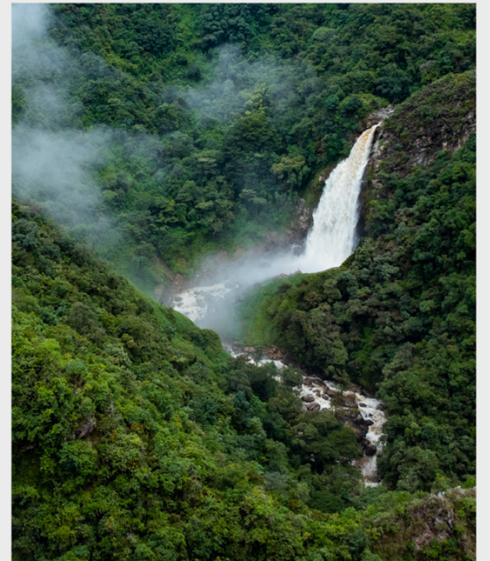




 **Boletín Económico**
Municipal Antioquia 2023

Turbo



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

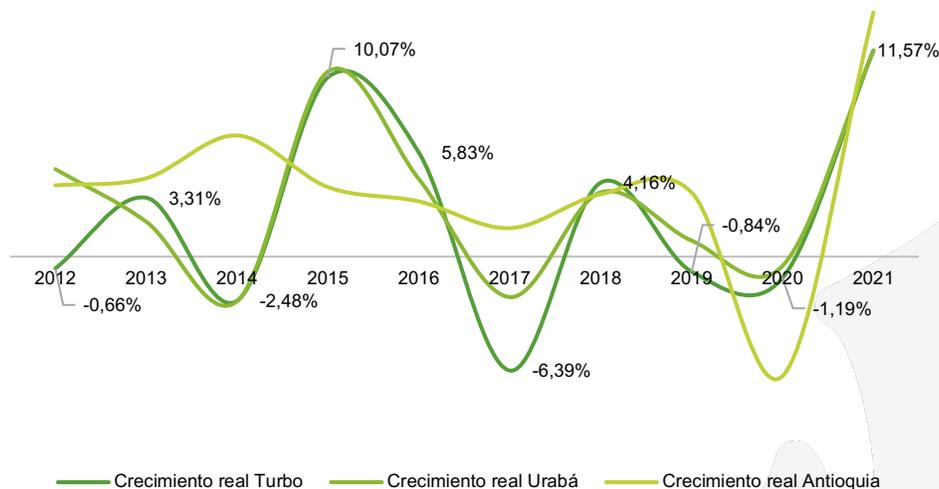
Grupo de Investigación de Macroeconomía Aplicada
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad de Antioquia

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 en el municipio de Turbo. Durante este período, el Producto Interno Bruto experimentó un crecimiento del 11.50% respecto al año anterior, siendo inferior del registrado en la subregión de Urabá 11.56% y en el departamento de Antioquia 14% (gráfico 1).

En medio de estas variaciones y desafíos económicos, para el año 2021, Turbo tuvo un aumento en su contribución relativa al departamento, siendo esta de 1.67%. Además, el municipio ha experimentado cambios significativos en los sectores primario, secundario y terciario de su economía, subrayando 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



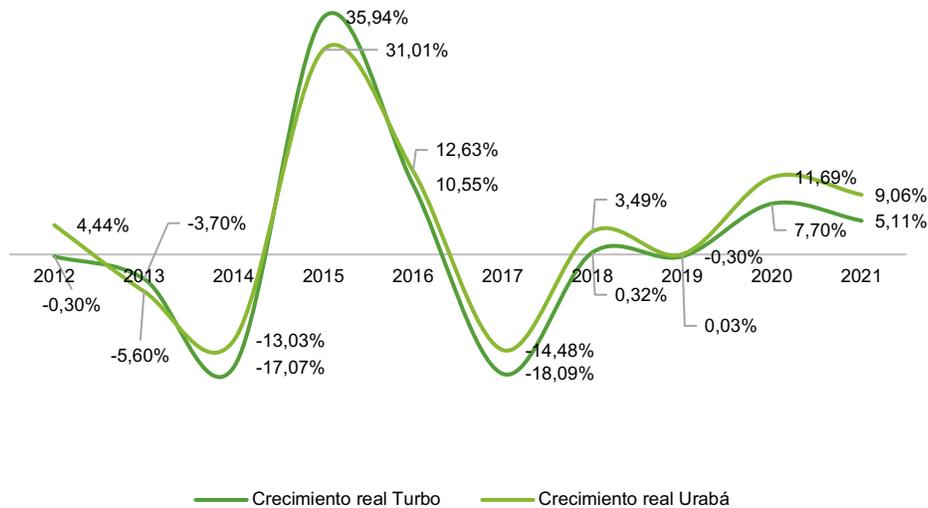
Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

La tasa de crecimiento real en las actividades primarias ha experimentado notables variaciones en los últimos años, registrando un significativo aumento del 5.11% en el año 2021 en el municipio de Turbo. La actividad predominante es el sector agrícola.

En contraste, la subregión de Urabá experimentó un aumento del 9.06% en su sector primario durante el año 2021, enfocándose en actividades agrícolas, ganaderas y pesqueras. Los agricultores locales cultivan diversos productos tropicales, como banano, plátano, cacao, maíz, arroz y palma de aceite. La ganadería sigue siendo una fuente crucial de producción, con la cría de ganado bovino y otros animales para obtener carne y productos lácteos. Además, la actividad pesquera es significativa debido a la ubicación

costera, involucrando a comunidades locales en la captura de diversas especies marinas (gráfico 2).

Gráfico 2. Crecimiento Real Actividades Primarias



Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

En el sector secundario, se ha experimentado un aumento en la tasa de crecimiento, alcanzando un 14.23% en el año actual en el municipio de Turbo. En este contexto, se han desarrollado actividades relacionadas con la transformación de productos agrícolas.

Continuando con esta dinámica, la subregión de Urabá ha experimentado un notable crecimiento del 1.78% en su sector secundario durante el mismo período. En este contexto, la región ha experimentado un desarrollo destacado en actividades como el procesamiento de productos agrícolas, como banano y cacao, así como en actividades relacionadas con la madera y la fabricación de productos derivados de este material (gráfico 3).

Gráfico 3. Crecimiento Real Actividades Secundarias



Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

En el sector terciario, tanto el municipio de Turbo como la región de Urabá han experimentado un crecimiento simultáneo desde la reactivación económica, lo que indica una tendencia notoria. Durante el año 2021, Turbo logró un sólido aumento del 15.45%, mientras que la subregión de Urabá también mostró un incremento significativo del 12.75% en este sector.

El sector terciario engloba una diversidad de servicios, con un énfasis creciente en el turismo, especialmente en actividades de ecoturismo y turismo de aventura que aprovechan la belleza natural de la región. Además, proporciona una variedad de servicios esenciales para la comunidad local y visitantes, como comercio, educación, salud y hospitalidad (gráfico 4).

Gráfico 4. Crecimiento Real Actividades Terciarias



Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

Los datos reflejan una clara tendencia en el desarrollo económico tanto del municipio de Turbo como de la subregión de Urabá. En ambas áreas, los sectores continúan evolucionando de manera positiva.

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 de Urabá, donde se encuentra ubicado el municipio de Turbo, ocupa el segundo lugar entre las subregiones con menos recuperación de empleos en Antioquia, con una disminución en la ocupación del 1.71% a 2021.

A nivel subregional, la tasa de desempleo en la subregión de Urabá aumentó, pasando de 12.57% en 2017 a 12.81% en 2019 y luego disminuyó a 10.17% en 2021, estando claramente por encima de la tasa de desempleo del departamento que para 2021 era de un 9.14%. Respecto al municipio de Turbo, se observa una tasa de desempleo en 2021 de 9.51% inferior a la registrada en la subregión e inferior y superior a la del departamento (10.17 y 9.14% respectivamente). Por otro lado, para el 2019 la tasa de desempleo para las mujeres (31.47%) fue superior a la tasa subregional (24.23%) y a la departamental (14.35%), mientras que para el 2021, la tasa de desempleo de las mujeres disminuyó (15.07%) siendo superior a la tasa subregional y departamental (14.86 y 11.81% respectivamente). Así mismo, la tasa de desempleo en los hombres a 2021 fue del 5.49% la cual fue inferior al índice subregional (7.19%) y al departamental (7.21%). Por último, en relación con la tasa de trabajo infantil en el municipio de Turbo a 2021 (6.19%) se observa que posee un índice superior al indicador subregional (4.61%) y al departamental (5.76%). (tabla 1).

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

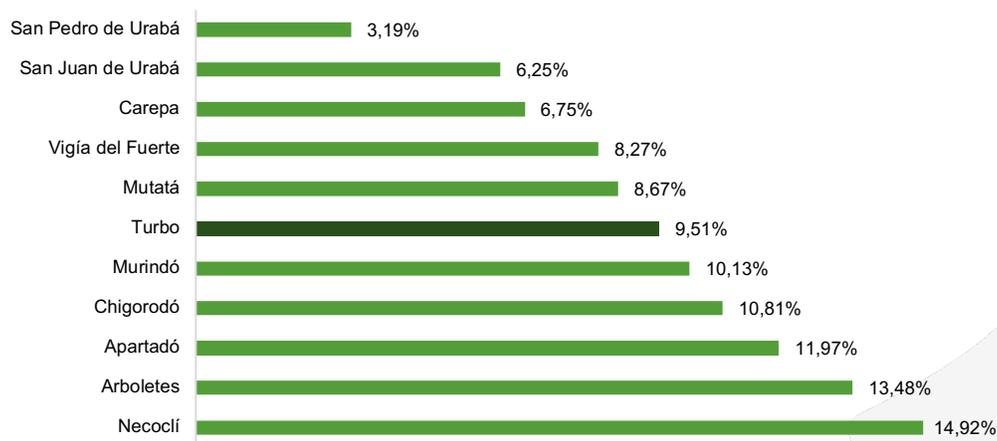
Indicador	Turbo			Subregión			Antioquia		
	2017	2019	2021	2017	2019	2021	2017	2019	2021
Tasa de ocupación	32.71 %	36.02 %	32.83 %	39.08 %	36.65 %	34.94 %	47.83 %	44.59 %	46.97 %
Tasa de ocupación de los Hombres	50.32 %	52.99 %	46.90 %	57.52 %	54.47 %	50.91 %	61.43 %	57.21 %	59.79 %
Tasa de ocupación de las Mujeres	14.91 %	22.20 %	20.26 %	20.43 %	21.34 %	19.98 %	35.10 %	33.46 %	35.23 %

Tasa de desempleo	18.26 %	18.97 %	9.51%	12.57 %	12.81 %	10.17 %	8.28%	10.45 %	9.14%
Tasa de desempleo de los Hombres	16.04 %	10.08 %	5.49%	8.66%	6.21%	7.19%	7.16%	7.65%	7.21%
Tasa de desempleo de las Mujeres	25.03 %	31.47 %	15.07 %	22.07 %	24.23 %	14.86 %	10.05 %	14.35 %	11.81 %
Tasa de trabajo infantil	2.42%	4.06%	6.19%	2.04%	3.68%	4.61%	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 Urabá (gráfico 5), se observa que el municipio de Turbo se encuentra en el sexto lugar entre los municipios con menores tasas de desempleo (9.51%).

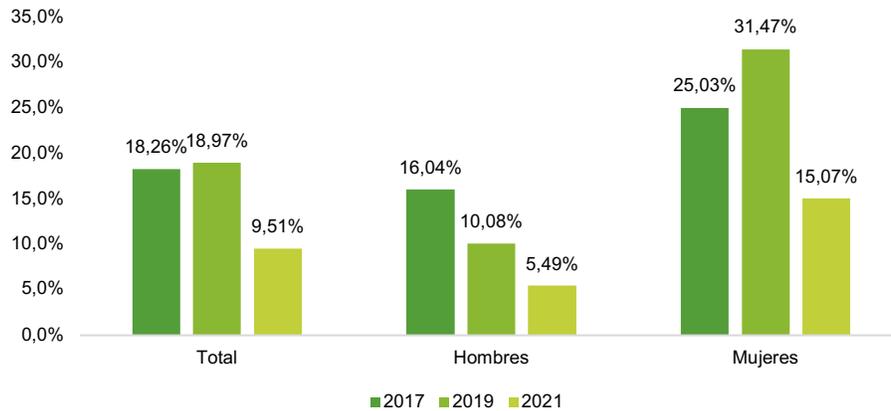
Gráfico 5. Tasa de desempleo 2021 para municipios del Norte



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 5.49%, menor a la registrada en 2017 (16.04%) y 2019 (10.08%); mientras que en las mujeres era del 15.07%, menor a la registrada en 2017 (25.03%) y 2019 (31.47%), lo cual ilustra una mejora en la empleabilidad de las mujeres y los hombres en el municipio (gráfico 6).

Gráfico 6. Evolución de la tasa de desempleo en el municipio de Turbo 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 Turbo (gráfico 7), se observa que la TGP muestra un comportamiento variable pasando de 40.02% en 2017 a 47.12% en 2019 y luego una disminución a 46.34% en 2021, lo que puede indicar que un menor porcentaje de la población en edad de trabajar está participando en la fuerza laboral. Por otra parte, la tasa de desempleo (TD) presenta un comportamiento variable, pasando de 18.26% en 2017 a 18.97% en 2019 y luego a 9.51% en 2021, lo anterior 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 Turbo



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La Tabla 2 ilustra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Turbo, se puede observar una disminución de puestos de trabajo los cuales se concentran en la mano de obra masculina donde se observa una variación de 6.09% en la tasa de ocupación de los

hombres, frente a una variación también negativa de 1.94% 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 Turbo.

Indicador	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Ocupación (2017)	32.71%	50.32%	14.91%
Tasa de Ocupación (2019)	36.02%	52.99%	22.20%
Tasa de Ocupación (2021)	32.83%	46.90%	20.26%
Variación 2019-2021	-3.19%	-6.09%	-1.94%

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas (Tabla 3) muestra que en el municipio de Turbo la pérdida de puestos de trabajo se presentó en la zona rural, con una disminución en la ocupación del 8.60% equivalente a 3985 puestos de trabajo, mientras en la zona urbana se presentó un aumento en la ocupación del 4.69% equivalente a 2173 puestos de trabajo, lo que revela un aumento de puestos de trabajo en la zona urbana y una pérdida en la zona rural del municipio.

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

Zona	T. Ocupación 2019	T. Ocupación 2021	Variación (%)
Rural	37.71%	29.11%	-8.60%
Urbana	33.33%	38.02%	4.69%
Total	36.02%	32.83%	-3.19%

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En relación con la formalidad laboral (Tabla 4) en el municipio de Turbo, se puede observar un aumento del 14.20% en empleos formales, lo que puede significar mejoramiento leve de las condiciones de empleabilidad de los habitantes del municipio.

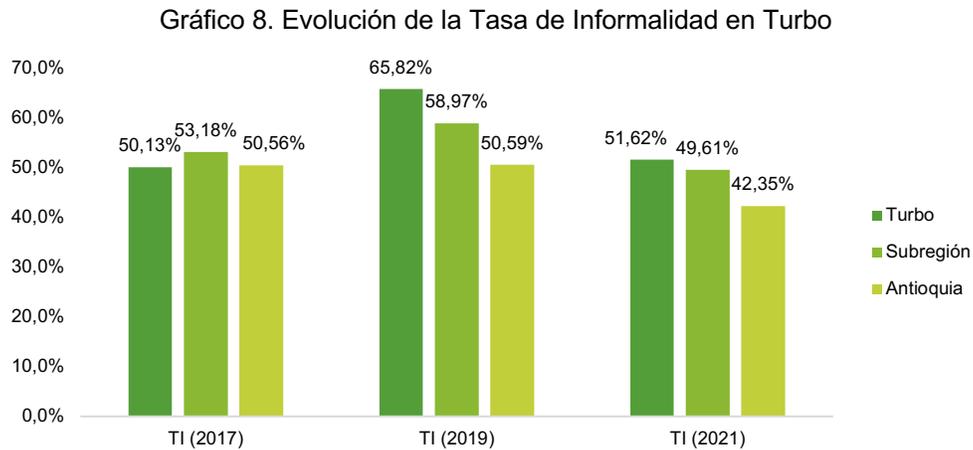
Tabla 4. Variación en ocupados en el municipio de Turbo por formalidad laboral.

Formalidad Laboral	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Formales	13909	15884	14.20%
Informales	19753	16948	

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

En cuanto a la tasa de informalidad en el municipio de Turbo (construida como la proporción de ocupados que no cotizan a salud y pensión como contribuyentes) se observa un comportamiento variable pasando del 50.13% en 2017 a 65.82% en 2019 y luego a 51.62% en 2021, lo que indica que un menor porcentaje de trabajadores está empleado en trabajos informales o no registrados en la economía, esta reducción suele

ser considerada positiva, puede indicar un mayor cumplimiento de las regulaciones laborales y una mayor creación de empleos formales en la economía del municipio. (gráfico 8).



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 31.80%, lo que indica que una alta proporción de la población económicamente activa en la región trabaja en la agricultura y la ganadería (14738 empleados). En segundo lugar, se encuentra el sector comercio que tiene una tasa de ocupación de 18.94% lo que puede indicar una actividad comercial alta en el municipio equivalente a 8776 empleos directos y en tercer lugar, se encuentra el sector servicios con una tasa de ocupación del 12.88%, lo que indica que los servicios sociales, comunales y personales tienen una alta presencia en la economía municipal equivalente a 5966 empleos. Por otro lado, los sectores que menos presencia tienen en la economía municipal son el sector eléctrico con una tasa de ocupación del 0.77% y el sector financiero con una tasa de ocupación del 3.92%. Es importante mencionar que el sector minero presenta una tasa de ocupación nula en este municipio.

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

Rama de actividad	Porcentaje de Ocupados 2021
Agricultura, silvicultura y pesca	31.80%
Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares	18.94%
Construcción	11.74%
Electricidad, gas, agua y alcantarillado	0.77%

Establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros	3.92%
Industria Manufacturera	4.37%
Minería	0.00%
Servicios sociales, comunales y personales	12.88%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7.64%
Otros	7.94%

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

DESEMPEÑO FISCAL

Índice de Desempeño Fiscal

El municipio de Turbo, según la ley 617 de 2000, para el año 2021 es de categoría 4. 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 tal 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 riesgos, 24 en vulnerable, 9 en solvencia, y 5 en sostenibles. A nivel departamental de los 85 municipios que se encuentran en situación de riesgo, Turbo ocupa el puesto 3.

Para el municipio de Turbo el resultado del IDF fue de 41.33 puntos, constituido por una calificación en la dimensión de resultados fiscales de 32 puntos, y una calificación de dimensión gestión financiera territorial de 9.33 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 4.26 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 2.26 puntos, y los de gestión financiera territorial disminuyó 2.0 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	19.31	25.07	5.76
Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo.	13.31	13.08	-0.24
Endeudamiento Largo Plazo	61.48	61.85	0.37
Ahorro Corriente	20.00	0.00	-20.00
Balance Primario	100.00	100.00	0.00
Dimensión Resultados Fiscales	34.26	32.00	-2.26
Holgura	0.00	0.00	0.00
Capacidad de Ejecución de Ingresos	70.00	60.00	-10.00
Capacidad de Ejecución de Inversión	100.00	86.89	-13.11
Bonificación Esfuerzo Propio	0.00	0.00	0.00
Dimensión Gestión Financiera Territorial	11.33	9.33	-2.00
Índice de Desempeño Fiscal	45.59	41.33	-4.26

Fuente: Elaboración propia DNP, 2022

La disminución del IDF para Turbo, no tuvo ningún efecto, pues no hubo cambio de rango o situación de desempeño fiscal. Lo anterior indica que el municipio debe trabajar arduamente para la mejora de sus 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 Turbo los ingresos tributarios para el año 2021 fueron de 27.757.30 millones de pesos, cifra superior al promedio de la subregión a la que pertenece el municipio, e inferior (aproximadamente el 37%) al promedio departamental. Donde la composición de dichos ingresos, tal y como lo muestra la tabla 8, se concentra en la

industria y el comercio, con 32.7%, para el año 2021, y en menor medida representado por la sobretasa de la gasolina con 15.6%.

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

Indicador	Turbo	Urabá	Antioquia
Ingresos tributarios totales	27.757.30	13.077.86	44.561.29
Predial (%)	29.2	32.67	27.41
Industria y comercio (%)	32.7	20.70	29.44
Sobretasa a la gasolina (%)	15.6	8.55	8.82
Otros ingresos tributarios (%)	22.5	38.09	34.33

Fuente: Elaboración propia DNP, 2021

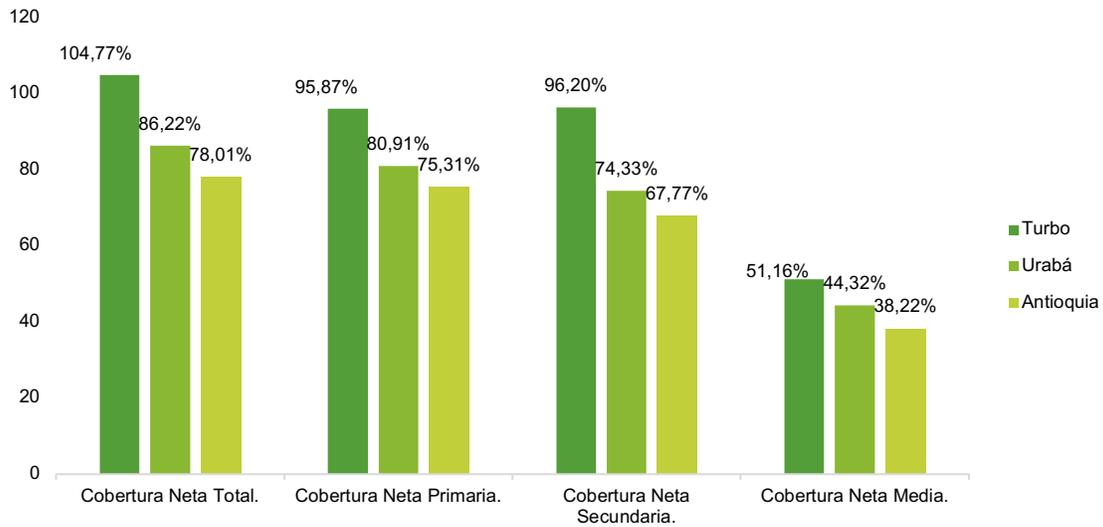
Turbo es uno de los municipios de la subregión Urabá con mayor ingreso tributario, antecedido por Apartadó, con 46.381,70 millones de pesos.

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 Turbo, para el año 2021 la tasa de cobertura neta total se posicionó 18.55% por encima del total neto de la subregión Urabá, y 26.76% por encima del total neto departamental. La cobertura neta media representa el nivel más bajo, lo que coincide con la analogía de que, la capacidad del sistema educativo de este municipio para matricular alumnos en este nivel es menor, así como a nivel departamental y subregional. En adición a la información obtenida de la Encuesta de Calidad de Vida (ECV) para el año 2021, se tiene que la tasa neta de escolaridad para la educación superior de Turbo es de 17.84%, en comparación con el promedio subregional, que es del 15.35% y 11.08% departamental, lo que indica que el municipio tiene un alto nivel de acceso de los jóvenes a la educación superior.

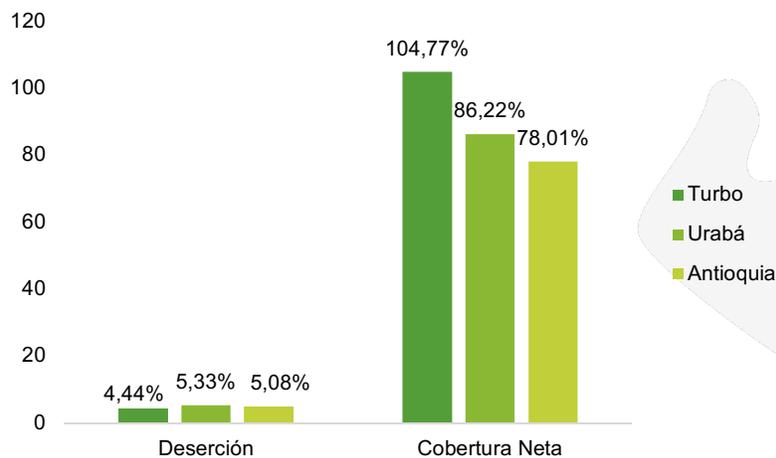
Gráfico 9. Cobertura Neta por Nivel Educativo (%).



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 4.44% para el año 2021, se encuentra por debajo del promedio subregional y departamental, lo que indica que aproximadamente el 5% 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 mantener unos bajos niveles de deserción en la zona.

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 (%)

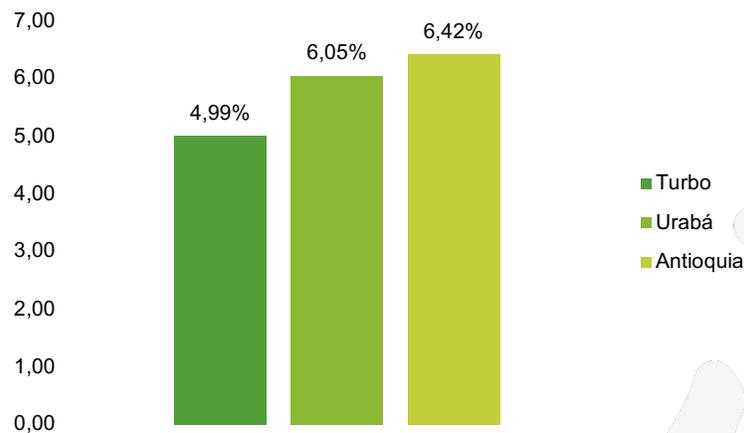
Tipo de Deserción	Turbo
Deserción Total	4.44
Deserción Transición	2.20
Deserción Primaria	3.77
Deserción Secundaria	5.34
Deserción Media	5.3

Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el departamento de Antioquia hay un total de 1881 establecimientos educativos activos, de los cuales 206 se encuentran en la subregión Urabá, 59 en el municipio de Turbo, 36 de caracteres público y 23 caracteres privado. Lo anterior equivale al 3.14% de representación departamental y 28.64% subregional.

Según la ECV, para el año 2021 la tasa de analfabetismo de Turbo para el grupo de “edad 15 años o más” estuvo muy por debajo tanto del promedio subregional (1.05%), como departamental (1.42%). Lo anterior indica que el reto del municipio es trabajar para mantener su tasa de analfabetismo 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

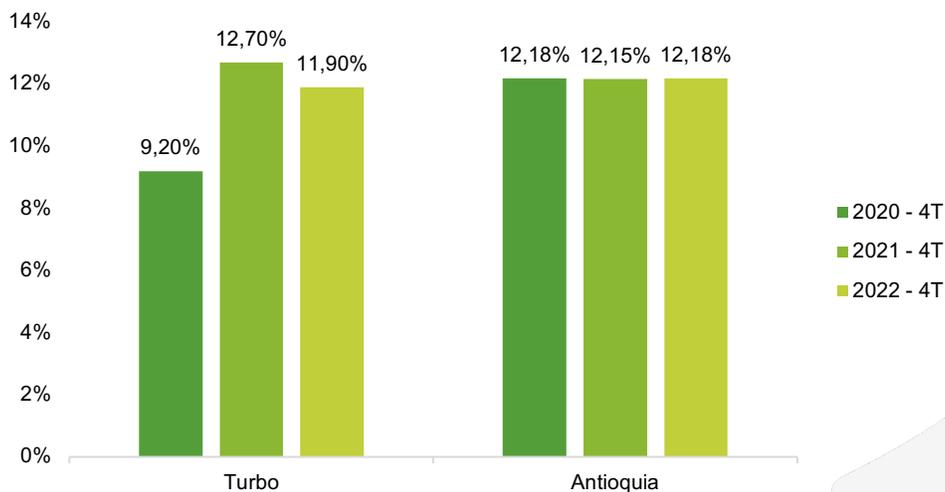
Conectividad y Educación

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 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. Turbo en comparación con el promedio departamental (por encima del 12%) para los años 2020 y 2022 estuvo por debajo, y en el 2021 por encima, indicando que en promedio el 11.27% 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 Briceño, un municipio con una rica tradición en varios sectores económicos, se destaca principalmente la presencia histórica de industrias como el cacao, el aguacate y el mango. 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 mango, para el 2022, enfrentó una disminución del 17.69% en el área sembrada, el área cosechada y la producción, por lo que al cierre de ese año se produjeron 33

toneladas menos que en el 2021. Por otro lado, el cacao experimentó una disminución del 0.38% en el área sembrada, mientras que tanto el área cosechada como la producción aumentaron un 8.15%, produciendo 97 toneladas más que en el año inmediatamente anterior.

Asimismo, el aguacate durante el 2022 registró una variación negativa del 3.30% en el área sembrada, mientras que, tanto el área cosechada como la producción, aumentaron un 8.0%, por tanto, el año cerró con una producción de 180 toneladas más de las que se produjeron en el 2021.

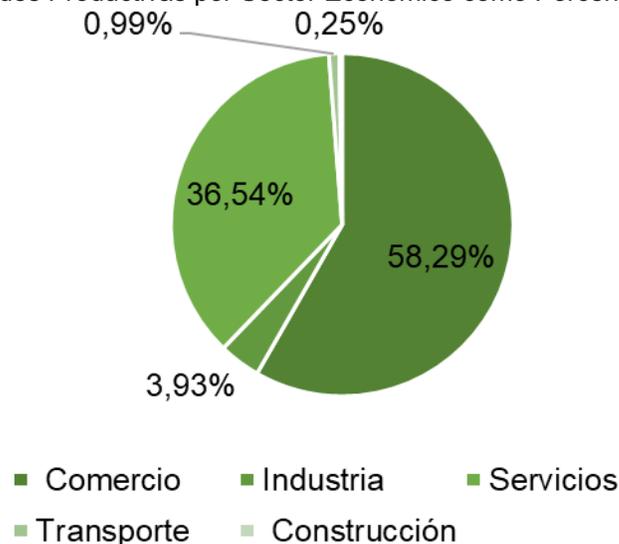
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

	Área Sembrada (Hectárea)		Área Cosechada (Hectárea)		Producción (Toneladas)		Rendimiento (Toneladas por Hectárea)	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Cacao	2633	2623	2379	2573	1189.5	1286.5	0.5	0.5
Aguacate	303	293	250	270	2250	2430	9	9
Mango	186.5	153.5	186.5	153.5	186.5	153.5	1	1

Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por el Ministerio de Agricultura (Agronet 2021-2022)

Según datos proporcionados por el Censo Nacional de Unidades Económicas llevado a cabo por el DANE, el municipio de Turbo cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 4.327. Estas se distribuyen en los principales cinco sectores económicos (Gráfico 13).

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



Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por el DANE en el Censo Nacional de Unidades Económicas (2021)

El sector comercio, con un total de 2.522 unidades constituye el pilar principal de la economía turbeña, representando una participación significativa del 58.29% a nivel departamental. Por otro lado, el sector servicios, aunque en menor medida que el

comercio, también tiene su presencia en el municipio, con 1.581 unidades productivas, lo que equivale a un 36.54% de la distribución departamental. El sector industrial juega un papel importante en la economía local, contando con 170 unidades, lo que representa una participación del 3.93% en el contexto departamental. Aunque de manera más limitada, el transporte contribuye con 43 unidades en Turbo, representando un 0.99% en el ámbito departamental. Por último, el sector de la construcción, aunque menos representativo en términos numéricos, aún tiene su presencia con 11 unidades productivas, es decir, el 0.25% a nivel departamental.

Turbo exhibe una diversidad económica, con una fuerte presencia en los sectores de comercio y servicios. Esto indica una economía sólida y resistente, ya que no depende excesivamente de un solo sector.

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. En este sentido serán de gran importancia todas las iniciativas que desde los entes gubernamentales apuntan a este propósito que en últimas redundará en mejor calidad de vida de los habitantes del territorio. Las dimensiones trascendentales para atender en este sentido se relacionan con las condiciones habitacionales de las personas, la posibilidad de que estas accedan a servicios públicos de manera adecuada, el poder tener un empleo digno o las mejoras en infraestructura vial para mejorar la competitividad, los ingresos y el bienestar material en general, son factores fundamentales en el desarrollo y sostenibilidad a largo plazo.

El análisis de los indicadores de calidad de vida multidimensional (ICVM) recogen varios aspectos como factores fundamentales para entender la calidad de vida de las personas en el municipio, en la subregión y el departamento. Para el municipio de Turbo, 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; además, se puede observar que el ICVM para la subregión de Urabá muestra un nivel por debajo del nivel del departamento, lo que se traduce en menor avance y desarrollo de sus municipios.

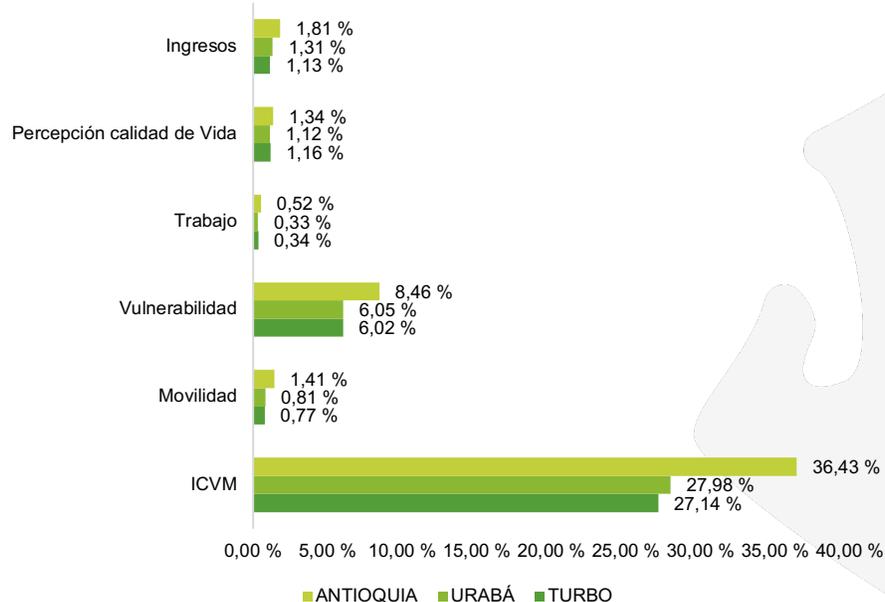
En cuanto a los ingresos económicos, la diversidad de sectores económicos y la presencia de actividades generadoras de ingresos han establecido bases económicas sólidas en el municipio, que lo permite estar por el nivel del departamento, esta similitud puede tener varias implicaciones positivas desde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

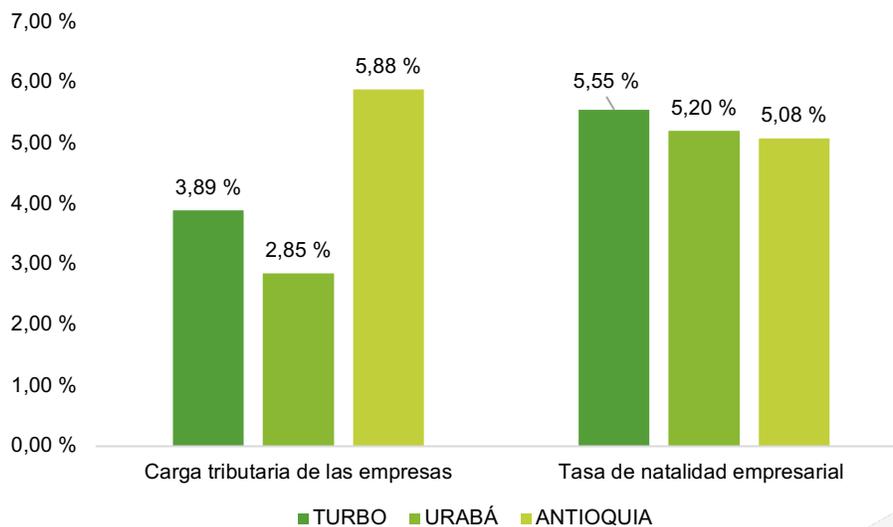


Fuente: Elaboración propia a partir de información de la ECV (2021). *Los resultados deben leerse relativos a las zonas geográficas y no relativos a los indicadores expuestos.

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 Turbo sobresale con una cifra más alta de la tasa de natalidad empresarial en comparación con la subregión y el departamento. Este dato sugiere una dinámica empresarial más activa y un ambiente propicio para el surgimiento de nuevas empresas en el municipio. Sin embargo, la carga tributaria en Turbo y la subregión está en un nivel menor al que se esperaría. Esta divergencia en los datos resalta la necesidad de un análisis más profundo para entender los mecanismos y las implicaciones económicas y fiscales detrás de estos números. Además, es fundamental considerar el contexto socioeconómico y político local para una interpretación más completa y la formulación de estrategias adecuadas que aprovechen el potencial económico del municipio.

Gráfico 15. Sector Empresarial datos 2021

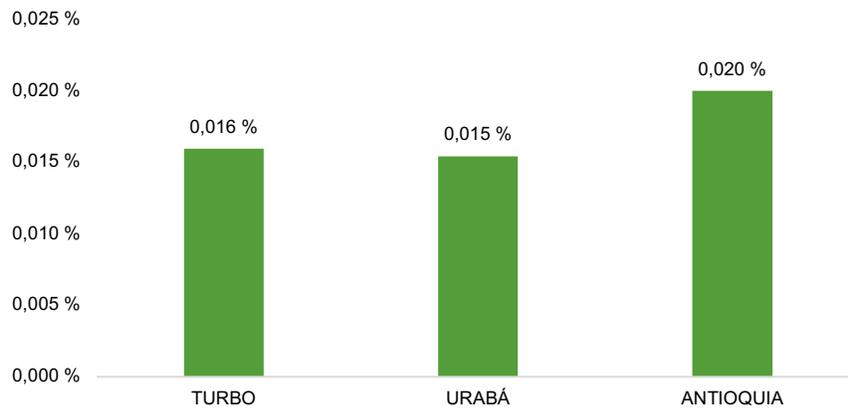


Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 Turbo, se observa una ligera variación en la densidad empresarial en comparación con 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. Es beneficioso que la tasa de densidad empresarial sea alta, ya que esto sugiere un ambiente propicio para el crecimiento económico, la inversión y la creación de empleo.

Gráfico 16. Densidad Empresarial.



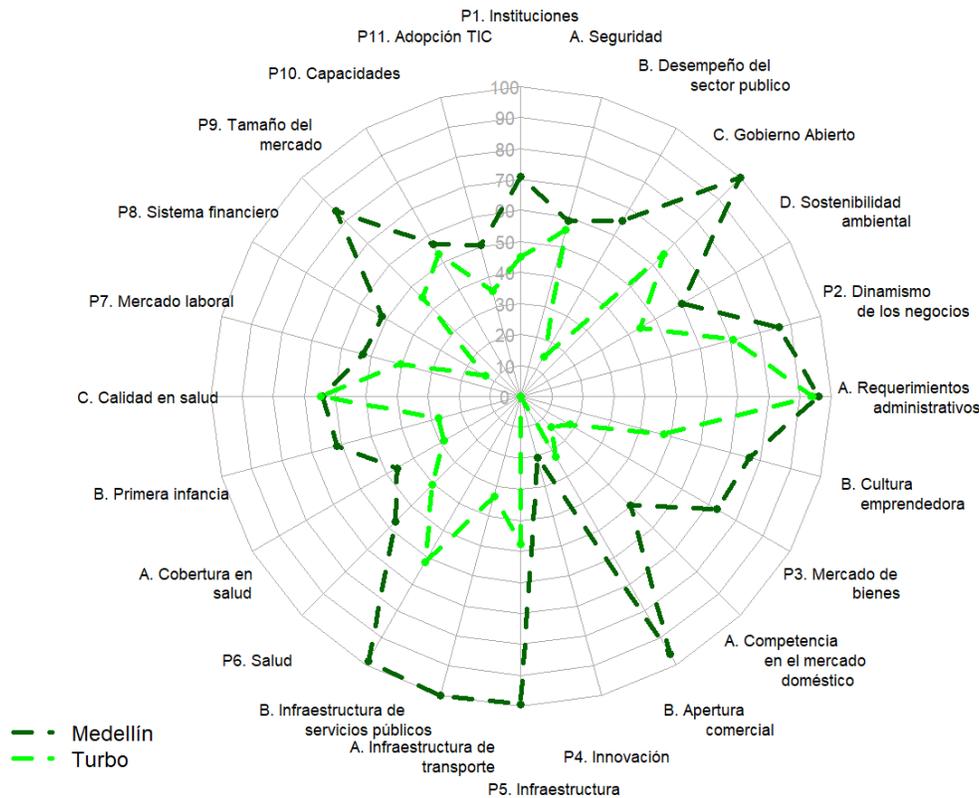
Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 Turbo en el puesto 26 del departamento con desempeño de 37.1, y la subregión del Urabá se clasificó octava dentro de un rango de nueve subregiones. El municipio de Turbo posee un ICV de 55.89 y posee una categorización municipal de 4.

Gráfico 17: Índice Multifactorial de Competitividad



Fuente: IMCA 2022

A partir de la gráfica, se puede inferir que el municipio de Turbo 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 en el mercado doméstico. Por último, el municipio de Turbo resalta en los pilares de dinamismo de los negocios (70.7) y capacidades (53.2) y no destaca en los pilares de innovación (0) y sistema financiero (13.2).

CONCLUSIONES

En 2021, el municipio de Turbo experimentó una notable reactivación económica, superando las tasas de crecimiento de la subregión de Urabá y del departamento de Antioquia. La contribución relativa de Turbo al departamento aumentó, reflejando cambios en los sectores primario, secundario y terciario de su economía. En el sector primario, destacó la importancia de la actividad agrícola. El crecimiento en el sector secundario estuvo impulsado por actividades relacionadas con la transformación de productos agrícolas. El sector terciario, con un enfoque creciente en el turismo, mostró un aumento significativo, respaldando una tendencia positiva en el desarrollo económico de Turbo y la subregión de Urabá.

El municipio de Turbo posee una tasa de desempleo en 2021 de 9.51% inferior a la registrada en la subregión e inferior y superior a la del departamento, la cual lo sitúa en el sexto 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 Turbo se puede inferir una disminución de puestos de trabajo la cual se concentra en la mano de obra masculina. Además, se observa una ganancia de puestos de trabajo en la zona urbana y una pérdida en la zona rural. Con relación a la formalidad laboral, el municipio presenta un aumento en empleos formales lo que deriva en el mejoramiento de las condiciones de empleabilidad. Por último, en referencia a las actividades económicas en el municipio, la tasa de ocupación más alta se encuentra en el sector agropecuario, seguido por el sector comercio. En contraste, sectores como el eléctrico y el financiero tienen tasas de ocupación bajas, lo que indica una presencia limitada en la economía municipal; o nulas para el caso del sector minero.

El municipio debe seguir trabajando en pro de la mejora de sus indicadores fiscales con el objetivo de mejorar la eficiencia en la planeación de presupuesto, para lograr que el municipio en vez de bajar el nivel de IDF que presenta, pueda mejorar sus indicadores, tanto así que, le permitan llegar a niveles de solvencia y sostenibilidad fiscal, como en el caso de Medellín, municipio de carácter especial con altos niveles de desempeño fiscal. Turbo los ingresos tributarios están concentrados en mayor parte en otros ingresos tributarios, y en menor medida por 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 Turbo el acceso a internet fijo en los hogares es un aspecto en el que se debe procurar realizar una gran inversión para mantener un buen nivel de acceso, dado que esto puede ser una herramienta que contribuya a la disminución de los niveles de deserción estudiantil que presenta la zona. El municipio debe trabajar para mantener su alto nivel de cobertura neta total. En términos de analfabetismo idear estrategias eficaces que le permita conservar su tasa por debajo del promedio departamental y subregional. Y en materia de educación superior el reto es agregarle valor a lo largo del tiempo para, en un futuro poder seguir contando con un alto nivel de acceso a este tipo de educación.

Turbo 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 Turbo. 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.

A pesar de la disminución en el área sembrada de mango, se observa un aumento en la producción de cacao y aguacate. Este crecimiento podría indicar oportunidades en el desarrollo de la agroindustria local y la diversificación de productos. Brindar apoyo técnico a los agricultores, para abordar las razones detrás de la disminución en el área sembrada,

el área cosechada o la producción. Esto podría incluir capacitación en técnicas agrícolas modernas, acceso a nuevas variedades de cultivos, y asesoramiento sobre gestión de riesgos climáticos. Aunque el comercio es un pilar fuerte, se podría fomentar la diversificación empresarial en otros sectores, como el industrial y el de servicios, para fortalecer aún más la economía local y crear empleo adicional.



Boletín Económico

Municipal Antioquia 2023