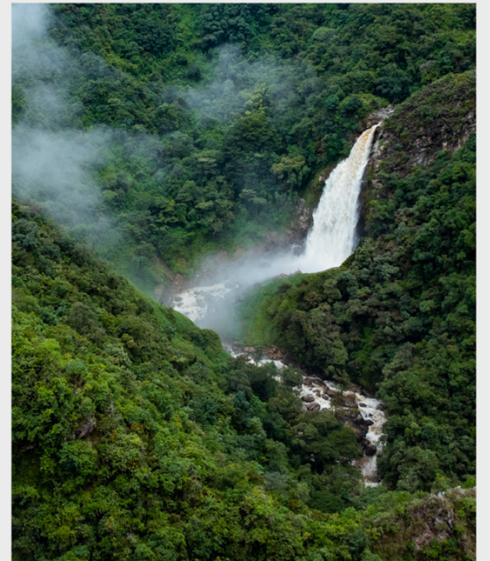




 **Boletín Económico**
Municipal Antioquia 2023

Zaragoza



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

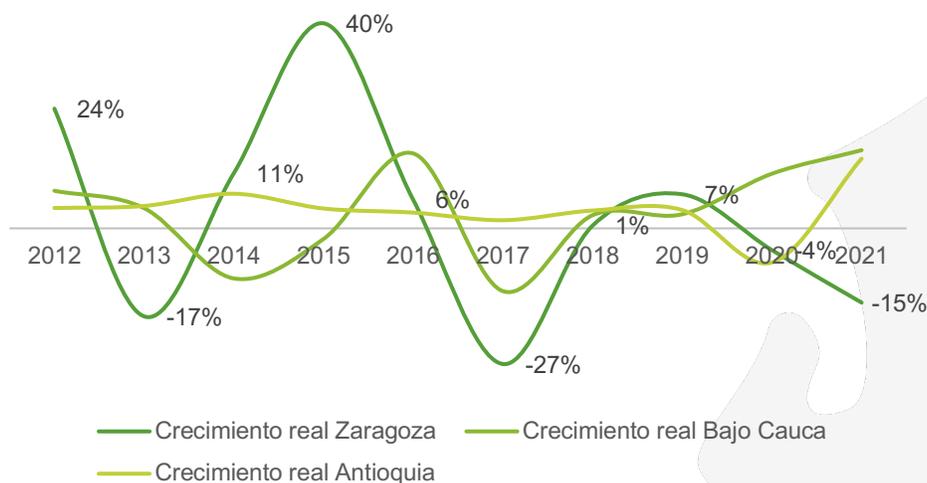
Grupo de Investigación de Macroeconomía Aplicada
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad de Antioquia

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 ese periodo, el Producto Interno Bruto del municipio de Zaragoza experimentó una disminución del 15% en comparación con el año anterior. Esta cifra es inferior a la registrada en el departamento de Antioquia, que alcanzó un crecimiento del 14%, y al 15% de crecimiento observado en la región del Bajo Cauca.

En medio de las fluctuaciones y desafíos económicos, el municipio de Zaragoza ha registrado una disminución en su contribución relativa al departamento, que se situó en 0.23% en el año 2021. A pesar de esta disminución en términos de peso relativo, es crucial destacar que el municipio ha experimentado cambios sustanciales en sus sectores primario, secundario y terciario. Esto subraya la importancia de llevar a cabo un análisis minucioso de los factores que impulsan estos cambios y cómo pueden impactar en el bienestar de la comunidad local en el futuro.

Gráfico 1. Producto Interno Bruto Municipal 2012- 2021

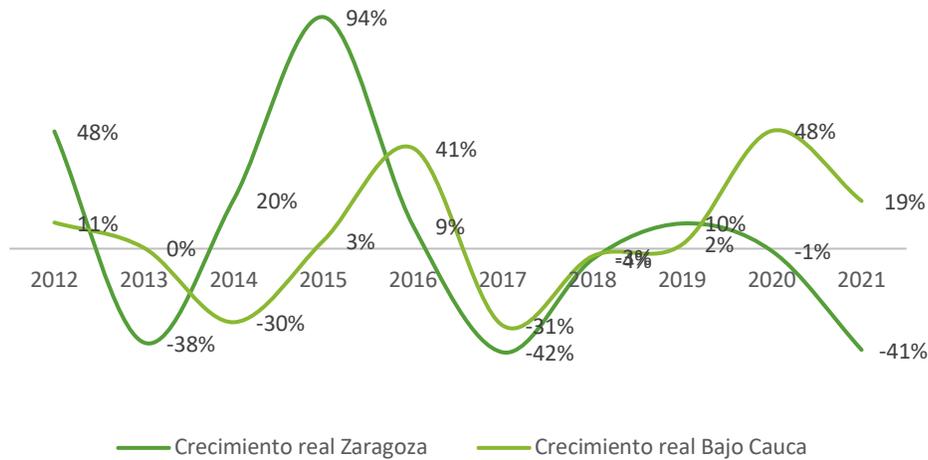


Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

A partir del año 2019, el sector primario del municipio de Zaragoza ha presentado una disminución en su producción, siendo esta de alrededor del 41% para el año 2021. En este contexto, la ganadería y la explotación de minas se destacan como los principales componentes de la economía local. Contrastando con esta tendencia, la subregión del Bajo Cauca ha experimentado un significativo aumento en el mismo período, logrando un importante crecimiento del 19% en su producción primaria.

Este crecimiento en la subregión se ha sustentado en una diversificación de actividades, incluyendo la producción de productos agrícolas como café, maíz, frutas, cacao, así como actividades relacionadas con la minería y extracción de minerales. 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 usando datos suministrados por el DANE (2021)

En lo que se refiere al sector secundario, es alentador observar el crecimiento paralelo tanto en el municipio de Zaragoza como en la subregión del Bajo Cauca, con un aumento destacado del 16% en el municipio y del 13% en la subregión durante el año 2021. En este contexto, la fabricación de productos alimenticios, textiles, productos químicos y productos de madera se destacan como los elementos fundamentales que impulsan la economía local en este sector.

Gráfico 3. Crecimiento real Actividades Secundarias.



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

En lo que respecta al sector terciario, tanto el municipio de Zaragoza como la región del Bajo Cauca han exhibido un crecimiento simultáneo desde la reactivación económica, lo que señala una tendencia interesante. Para el año 2021, el municipio de Zaragoza experimentó un sólido aumento del 14%, mientras que la subregión del Bajo Cauca alcanzó un incremento del 12% 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 usando datos suministrados por el DANE (2021)

Los datos muestran una marcada dirección en el progreso económico de Zaragoza y la zona del Bajo Cauca. Tanto el sector secundario como el terciario han sido fundamentales en este avance, marcando un camino hacia un crecimiento sostenido. No obstante, se percibe la urgencia de potenciar el sector primario, especialmente fortaleciendo actividades como la agricultura, ganadería y la extracción de minerales.

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 Bajo Cauca, donde se encuentra ubicado el municipio de Zaragoza, ocupa la primera posición de las subregiones con más recuperación de empleos en Antioquia, con un aumento en la ocupación del 10.15%.

A nivel subregional, la tasa de desempleo en el Bajo Cauca aumentó, pasando de 8.72% en 2017 a 9.09% en 2019 y disminuyendo a 7.14% 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 Zaragoza, se observa una tasa de desempleo en 2021 de 2.40% inferior a la registrada en la subregión y en el departamento (7.14 y 9.14% respectivamente). Por otro lado, para el 2019 la tasa de desempleo para las mujeres (21.94%) fue superior a la tasa subregional (16.48%) y a la departamental (14.35%), mientras que para el 2021, la tasa de desempleo de las mujeres disminuyó (5.50%) siendo inferior a la tasa subregional y a la departamental (13.35 y 11.81% respectivamente). Así mismo, la tasa de desempleo en los hombres a 2021 fue del 0.83% el cual fue inferior al índice subregional (3.45%) y al departamental (7.21%). Por último, en relación con la tasa de trabajo infantil en el municipio de Zaragoza a 2021 (3.83%) se observa que posee un índice inferior al indicador subregional (5.11%) y al departamental (5.76%). (tabla 1).

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

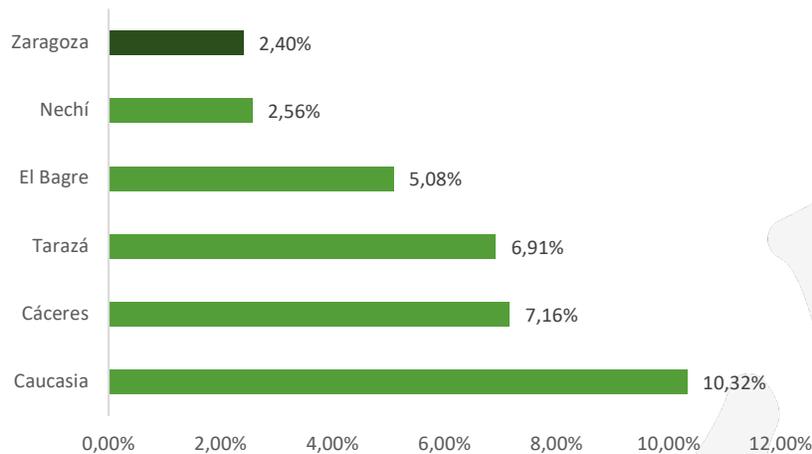
Indicador	Zaragoza			Subregión			Antioquia		
	2017	2019	2021	2017	2019	2021	2017	2019	2021
Tasa de ocupación	49,79 %	34,64 %	43,16 %	52,24 %	34,86 %	45,02 %	47,83 %	44,59 %	46,97 %

Tasa de ocupación de los Hombres	71,56 %	56,54 %	62,97 %	68,84 %	52,20 %	62,22 %	61,43 %	57,21 %	59,79 %
Tasa de ocupación de las Mujeres	24,64 %	15,31 %	24,16 %	35,76 %	20,08 %	28,30 %	35,10 %	33,46 %	35,23 %
Tasa de desempleo	8,30%	9,42%	2,40%	8,72%	9,09%	7,14%	8,28%	10,45 %	9,14%
Tasa de desempleo de los Hombres	4,45%	4,63%	0,83%	6,15%	5,29%	3,45%	7,16%	7,65%	7,21%
Tasa de desempleo de las Mujeres	19,22 %	21,94 %	5,50%	13,25 %	16,48 %	13,35 %	10,05 %	14,35 %	11,81 %
Tasa de trabajo infantil	2,10%	4,18%	3,83%	3,56%	4,51%	5,11%	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 Bajo Cauca (gráfico 1), se observa que el municipio de Zaragoza se encuentra en el primer lugar con menores tasas de desempleo entre los municipios de la subregión con una tasa de desempleo de 2.40%.

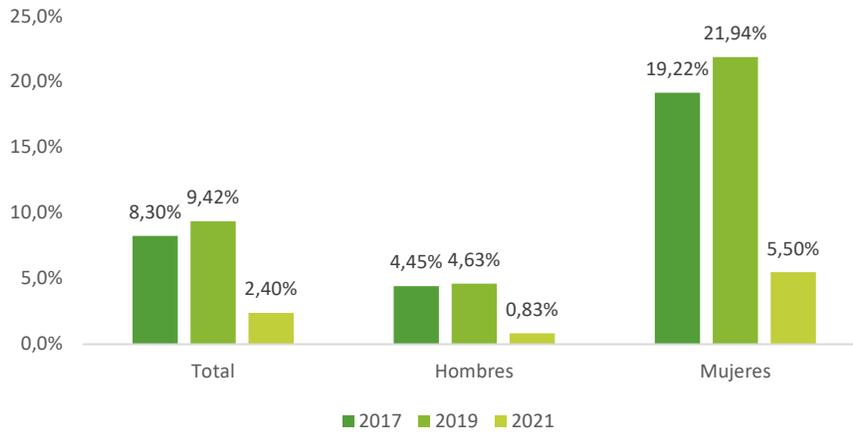
Gráfico 1. Tasa de desempleo 2021 para municipios del Bajo Cauca



Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

No obstante, se puede advertir que para el año 2021, la tasa de desempleo en los hombres era del 0.83%, menor a la registrada en 2017 y 2019 (4.45 y 4.63% respectivamente), mientras que en las mujeres era del 5.50%, menor que la registrada en 2017 (19.22%) y en 2019 (21.94%), lo cual ilustra una mejora significativa en la empleabilidad de las mujeres en el municipio (gráfico 2).

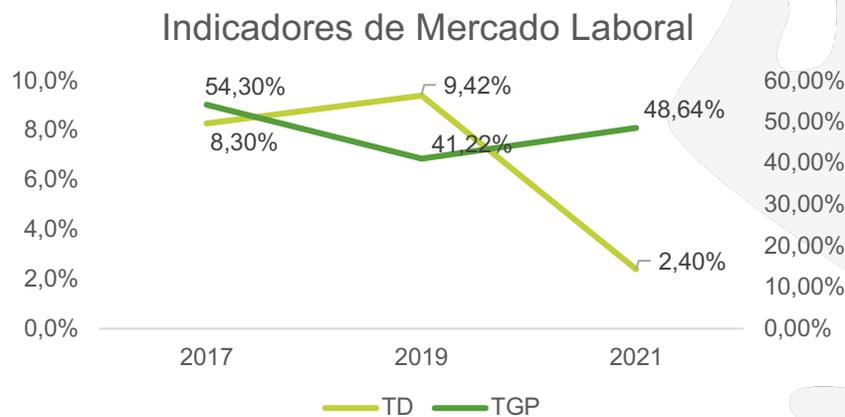
Gráfico 2. Variación en la tasa de desocupación en el municipio de Zaragoza por género.



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 Zaragoza (gráfico 3), se observa que la TGP muestra una disminución pasando de 54.30% en 2017 a 41.22% en 2019 y presenta un aumento a 48.64% en 2021, lo que puede indicar que un mayor porcentaje de la población en edad de trabajar está participando en la fuerza laboral, es decir que más personas están buscando empleo activamente. Esto podría ser el resultado de una percepción de mejores oportunidades laborales, una mayor confianza en la economía o una mayor necesidad de ingresos. Por otra parte, la tasa de desempleo (TD) también presenta un comportamiento variable, pasando de 8.30% en 2017 a 9.42% en 2019 y luego disminuye a 2.40% en 2021, lo que sugiere un panorama económico en el que más personas están ingresando al mercado laboral y a su vez logrando empleo, lo que podría interpretarse como un signo positivo en la economía del municipio.

Gráfico 3. Tasa Global de Participación, Tasa de Ocupación y Tasa de desempleo en Zaragoza



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La Tabla 2 ilustra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Zaragoza, se puede observar un aumento de puestos de trabajo los cuales se concentran en la mano de obra femenina donde se observa una variación de 8.85 en la tasa de ocupación de las mujeres frente a una variación también positiva de 6.43 en la tasa de ocupación de los hombres con relación a los niveles observados en 2019.

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

Indicador	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Ocupación (2017)	49,79%	71,56%	24,64%
Tasa de Ocupación (2019)	34,64%	56,54%	15,31%
Tasa de Ocupación (2021)	43,16%	62,97%	24,16%
Variación 2019-2021	8,52%	6,43%	8,85%

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas (Tabla 3) muestra que en el municipio de Zaragoza los mayores aumentos de puestos de trabajo se presentaron en la zona urbana, con un aumento en la ocupación del 17.13% equivalente a 1610 puestos de trabajo, mientras en la zona rural también se presentó un aumento en la ocupación del 0.66% equivalente a 62 puestos de trabajo, lo que revela una recuperación significativa del empleo en el municipio para ambas zonas.

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

Zona	T. Ocupación 2019	T. Ocupación 2021	Variación (%)
Rural	36.42%	37.08%	0.66%
Urbano	32.37%	49.50%	17.13%
Total	34.64%	43.16%	8.52%

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En relación con la formalidad laboral (Tabla 4) en el municipio de Zaragoza, se puede observar un aumento del 13.9% en empleos formales, lo que se traduce en un mejoramiento de las condiciones de empleabilidad de los habitantes del municipio.

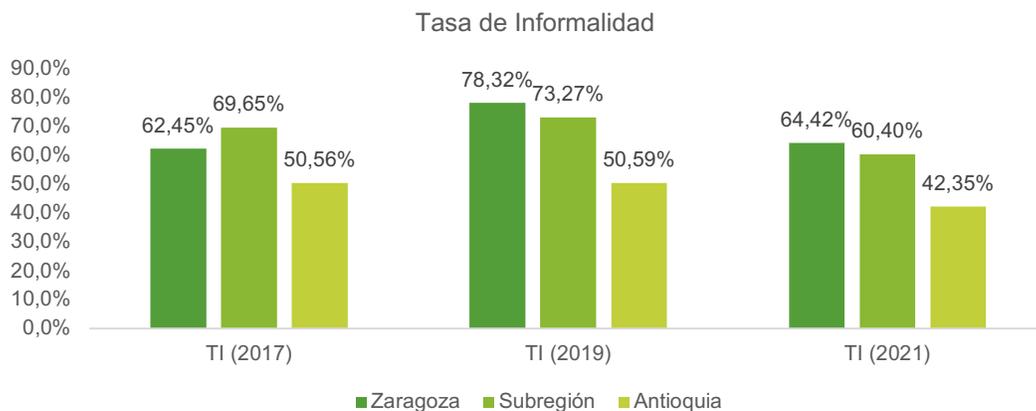
Tabla 4. Variación en ocupados en el municipio de Zaragoza por formalidad laboral.

Formalidad Laboral	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Formales	2605	2968	13.90%
Informales	6240	5373	

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

En cuanto a la tasa de informalidad en el municipio de Zaragoza (construida como la proporción de ocupados que no cotizan a salud y pensión como contribuyentes) se observa que esta aumentó pasando del 62.45% en 2017 a 78.32% en 2019 y luego disminuyó a 64.24% 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 4).

Gráfico 4. Evolución de la Tasa de Informalidad en Zaragoza.



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 minero tiene la tasa de ocupación más alta en 2021 equivalente al 39.42%, lo que indica que una alta proporción de la población económicamente activa en el municipio trabaja en la extracción minera (3705 empleados). En segundo lugar, se encuentra el sector servicios con una tasa de ocupación del 16.94%, lo que indica que los servicios sociales, comunales y personales tienen una alta presencia en la economía municipal equivalente a 1592 empleos y, en tercer lugar, se encuentra el sector comercio que tiene una tasa de ocupación de 14.80% lo que puede indicar una actividad comercial alta en el municipio equivalente a 1391 empleos directos. Por otro lado, los sectores que menos presencia tienen en la economía municipal son el sector industrial con una tasa de ocupación del 1.60% y el sector eléctrico con una tasa de ocupación del 2.69%.

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

Rama de actividad	Tasa de Ocupación 2021
Agricultura, silvicultura y pesca	4,31%
Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares	14,80%
Construcción	6,96%
Electricidad, gas, agua y alcantarillado	2,69%
Establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros	3,25%
Industria Manufacturera	1,60%
Minería	39,42%
Servicios sociales, comunales y personales	16,94%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	6,86%
Otros	3.18%

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

DESEMPEÑO FISCAL

Índice de Desempeño Fiscal

El municipio de Zaragoza, 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 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 riegos, 24 en vulnerable, 9 en solvencia, y 5 en sostenibles. A nivel departamental de los 24 municipios que se encuentran en situación vulnerable, Zaragoza ocupa el puesto 9.

Para el municipio de Zaragoza el resultado del IDF fue de 61,83 puntos, constituido por una calificación en la dimensión de resultados fiscales de 43,51 puntos, y una calificación de dimensión gestión financiera territorial de 18,32 puntos. El resultado del IDF posiciona al municipio en el grupo 3 de rangos de IDF, catalogándolo como municipio en situación vulnerable (observar tabla 6).

El IDF para el año 2021 aumentó 1,34 puntos con respecto al año 2020, permaneciendo en situación vulnerable (rango 3). El rango 3 de situación de riesgo indica que el municipio se encuentra puede cumplir límites legales de deuda y gasto, pero aún tienen 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 0,06 puntos, y la de gestión financiera territorial aumentó en 1,40 puntos, provocando así el aumento 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 eficientes.

Tabla 7. Desempeño Fiscal 2020-2021

Indicadores	Calificación año 2020	Calificación año 2021	Variación año 2020-2021
Dependencia de las Transferencias	42.24	43.13	0.89
Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo.	29.04	29.60	0.56
Endeudamiento Largo Plazo	61.05	59.23	-1.82
Ahorro Corriente	80.00	80.00	0.00
Balance Primario	60.00	60.00	0.00
Dimensión Resultados Fiscales	43.57	43.51	-0.06
Holgura	73.85	94.81	20.96
Capacidad de Ejecución de Ingresos	80.00	80.00	0.00
Capacidad de Ejecución de Inversión	100.00	91.18	-8.82
Bonificación Esfuerzo Propio	0.00	0.00	0.00
Dimensión Gestión Financiera Territorial	16.92	18.32	1.40
Índice de Desempeño Fiscal	60.49	61.83	1.34

Fuente: Elaboración propia DNP, 2022

El aumento del IDF para Zaragoza, contribuyó de manera positiva porque, aunque no lo aumente de rango, lo ayuda acercarse a un cambio positivo del mismo. 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 Zaragoza los ingresos tributarios para el año 2021 fueron de 10.936 millones de pesos, cifra superior al promedio de la subregión a la que pertenece el municipio, e inferior (aproximadamente el 75%) al promedio departamental. Donde la composición de dichos ingresos, tal y como lo muestra la tabla 8, se concentra en otros ingresos, variable que representa un 58,4%, que equivale a más del 50% del recaudo total de ingresos tributarios para el año 2021, y en menor medida representado por el impuesto predial, con un 7,5%.

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

Indicador	Zaragoza	Bajo Cauca	Antioquia
Ingresos tributarios totales	10.936,00	9.899,05	44.561,29
Predial (%)	7.5	15.15	27.41
Industria y comercio (%)	21.3	19.47	29.44
Sobretasa a la gasolina (%)	12.8	20.75	8.82
Otros ingresos tributarios (%)	58.4	44.62	34.33

Fuente: Elaboración propia DNP, 2021

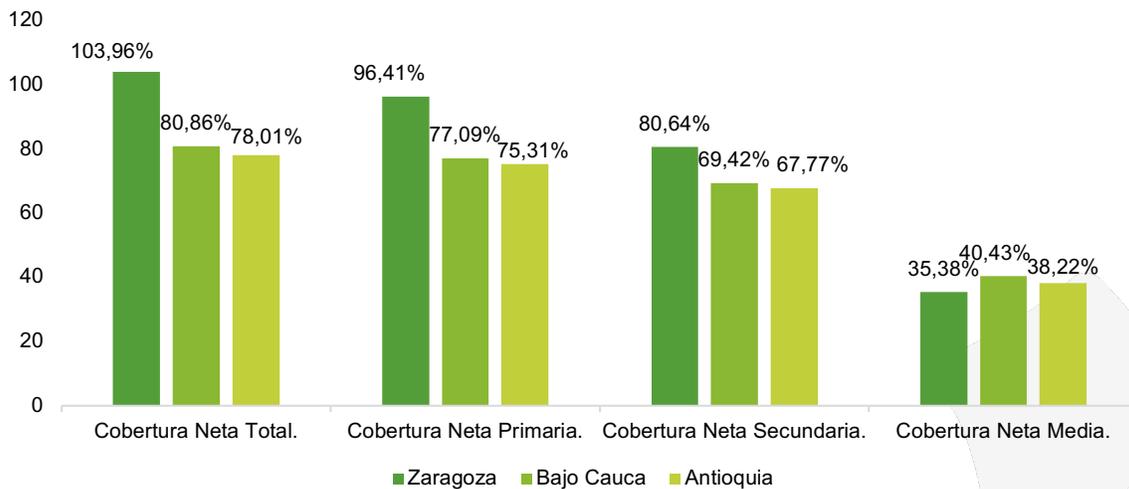
Zaragoza es el segundo municipio de la subregión Bajo Cauca con mayores ingresos tributarios, seguido por Caucaasia con 26.266,50 millones de pesos.

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 Zaragoza, para el año 2021 la tasa de cobertura neta total se posicionó 23.1% por encima del total neto de la subregión Bajo Cauca, y 25.95% 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 Zaragoza es del 16.90%, 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.

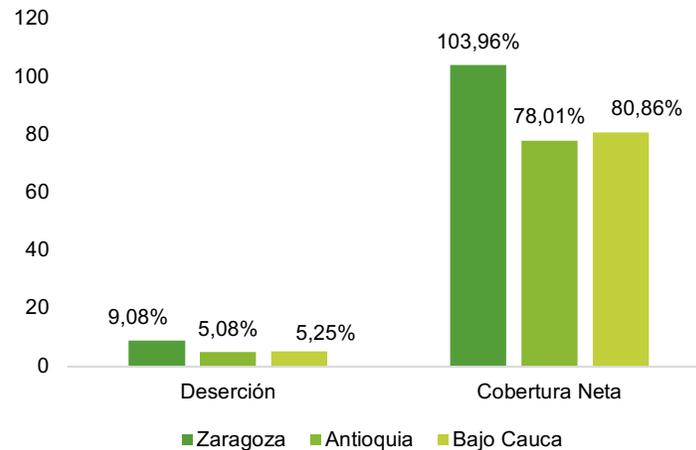
Gráfico 9. Cobertura Neta por Nivel Educativo (%).



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 9.08% para el año 2021, se encuentra muy por encima del promedio tanto subregional como departamental, lo que indica que aproximadamente el 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 para llegar a niveles de deserción que siquiera iguallen el promedio subregional y departamental.

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 (%)

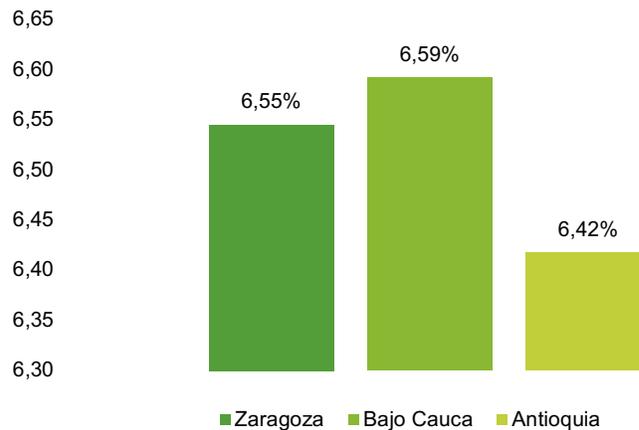
Tipo de Deserción	Zaragoza
Deserción Total	9,08
Deserción Transición	3,99
Deserción Primaria	6,58
Deserción Secundaria	13,52
Deserción Media	12,53

Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el departamento de Antioquia hay un total de 1881 establecimientos educativos activos, de los cuales 87 se encuentran en la subregión Bajo Cauca, 12 en el municipio de Zaragoza, 11 de carácter público y 1 de carácter privado. Lo anterior equivale al 0.64% de representación departamental y 13.79% subregional.

Según la ECV, para el año 2021 la tasa de analfabetismo de Zaragoza para el grupo de “edad 15 años o más” estuvo por debajo del promedio subregional (0.05%), y por encima del departamental (0,13%). Lo anterior indica que el reto del municipio es trabajar para procurar llegar a tasas aún más inferiores tanto del promedio subregional y departamental para los años futuros.

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



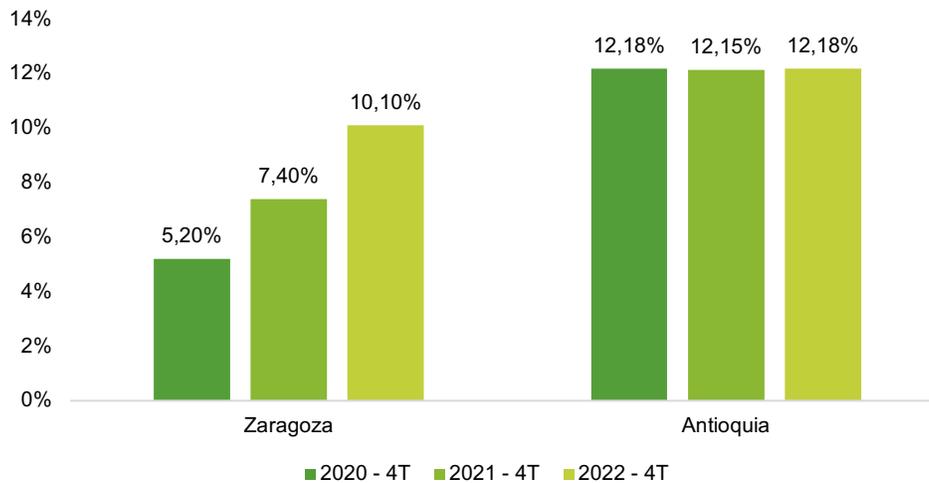
Fuente: Elaboración propia ECV 2021

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. Zaragoza en comparación con el promedio departamental (por encima del 12%) para los años 2020 a 2022 estuvo en crecimiento continuo, pero con niveles por debajo, en mayor medida en el año 2020, indicando que en promedio el 7.57% 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 Zaragoza, municipio con tradición en varios sectores económicos, destacan sobre todo industrias como el cacao, la yuca y el plátano. Según datos del Ministerio de Agricultura, el panorama económico muestra similar entre estas tres industrias en el 2021 (Tabla 10).

El cultivo de plátano, en 2021, se enfrentó a una disminución en todas sus estadísticas, presentando una caída del 5,145 en el área sembrada, del 2.64% en el área cosechada, del 4.49% en la producción y del 1.90% en el rendimiento de la tierra. Para este año se produjeron 277,49 toneladas menos que en 2020.

Asimismo, en 2021, el cultivo de cacao presentó un aumento del 3.47% en el área cosechada, mientras que el área sembrada se mantuvo constante con 298 hectáreas. Por otro lado, la producción de cacao aumentó un 3.47%, es decir, se produjeron 6 toneladas más que en el año inmediatamente anterior.

En contraste, el cultivo de yuca para el 2021, presentó variaciones negativas tanto en el área sembrada como en el área cosechada, 7.69% y 8.33%, respectivamente, mientras que la producción disminuyó en 1.000 toneladas, es decir, un 8,33%, en comparación con el 2020.

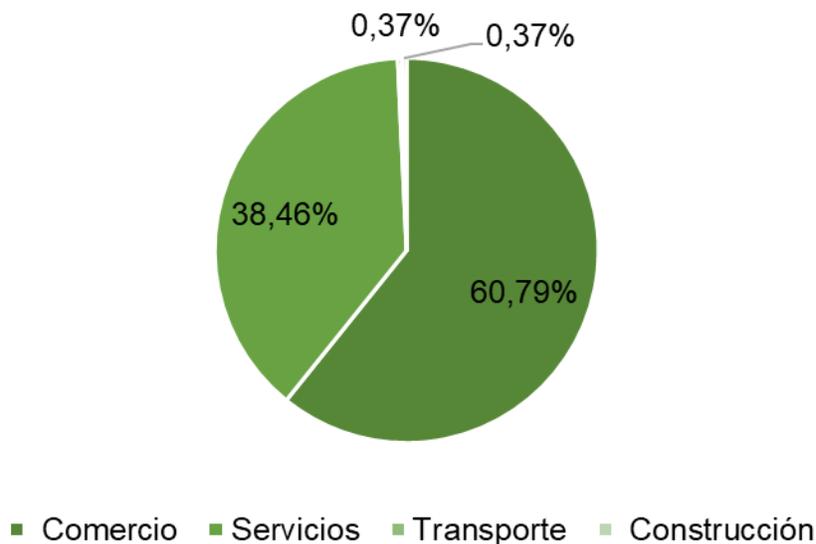
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

	Área Sembrada (Hectárea)		Área Cosechada (Hectárea)		Producción (Toneladas)		Rendimiento (Toneladas por Hectárea)	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Yuca	650	600	600	550	12000	11000	20	20
Plátano	389	369	379	369	6181.49	5904	16.31	16
Cacao	298	298	288	298	172.8	178.8	0.6	0.6

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 Zaragoza cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 806. Estas se distribuyen en cuatro 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 490 unidades, constituye el pilar principal de la economía zaragoceña, representando una participación significativa del 60.79% a nivel departamental. El sector servicios juega un papel importante en la economía local, contando con 310 unidades, lo que representa una participación del 38.46% en el contexto departamental. Por último, aunque de manera más limitada, el transporte y la construcción, contribuyen cada uno con 3 unidades, representando individualmente un 0.37% en el ámbito departamental.

Zaragoza tiene una economía diversificada con una rica tradición en varios sectores, destacando el cacao, la yuca y el plátano. Esta diversificación es un activo importante que puede ayudar a amortiguar el impacto de las fluctuaciones en un solo sector.

El municipio cuenta con una variedad de unidades productivas ocupadas en cuatro sectores económicos. El sector comercio es el más dominante, lo que sugiere la importancia de impulsar políticas y estrategias para fortalecer aún más este 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. 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 Zaragoza, 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.

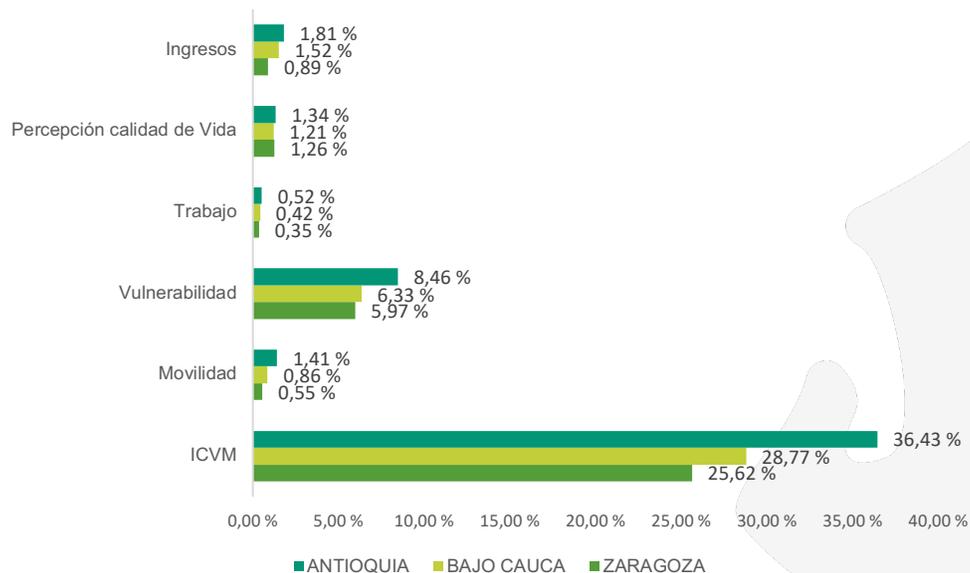
En el ámbito de la percepción de la calidad de vida, se refleja no solo la realidad económica sino también factores sociales y ambientales, indicando la necesidad de políticas que fortalezcan no solo el poder adquisitivo sino también el bienestar general. La convergencia en la percepción de la calidad 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, un nivel menor que la subregión y el departamento, lo que puede ser un indicador que requiere mayor 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, vemos que el ICVM está por debajo del nivel del departamento en general, lo que sugiere que hay margen para mejoras y que se requieren más acciones para elevar los estándares de vida.

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

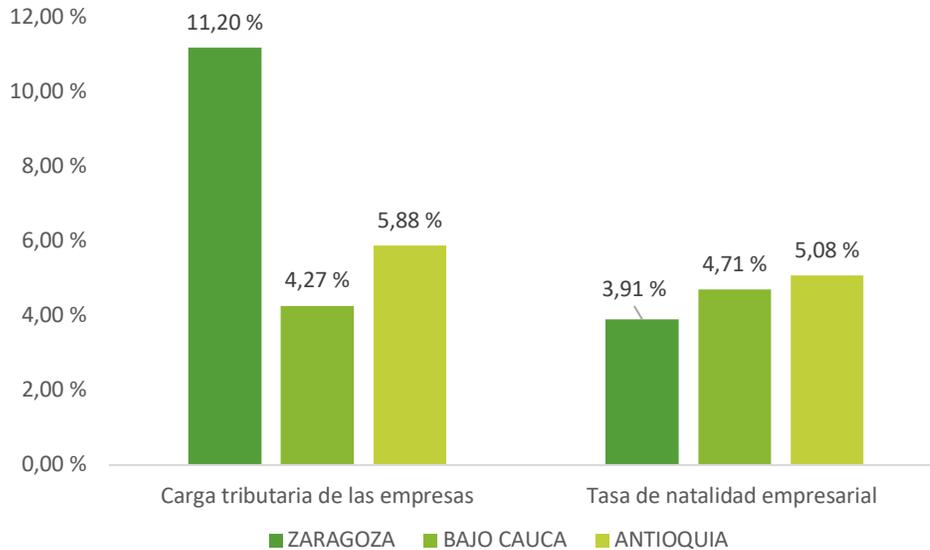


Fuente: Elaboración propia a partir de información de la ECV (2021). *Los resultados deben leerse relativos a las zonas geográficas y no relativos a los indicadores expuestos.

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 Zaragoza presenta una tasa más baja de natalidad en empresas en comparación con Antioquia y

la subregión, por el contrario, la carga tributaria es mucho mayor de lo que se esperaría. Lo que es un aspecto que requiere mayor atención.

Gráfico 15. Sector empresarial datos 2021.

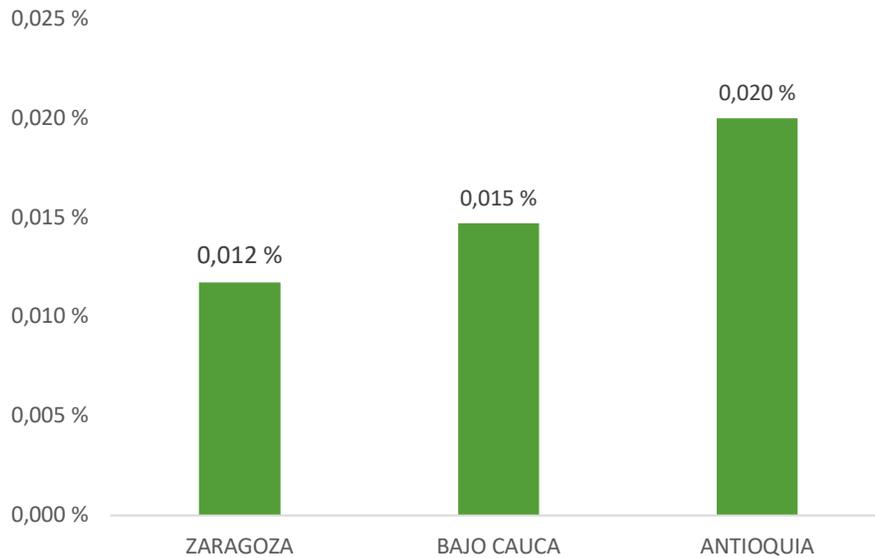


Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 Zaragoza, 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 comparado con el municipio y el departamento, aunque es importante destacar que esta diferencia puede fluctuar dependiendo de las condiciones económicas y sociales específicas de cada municipio.

Gráfico 16. Densidad empresarial.



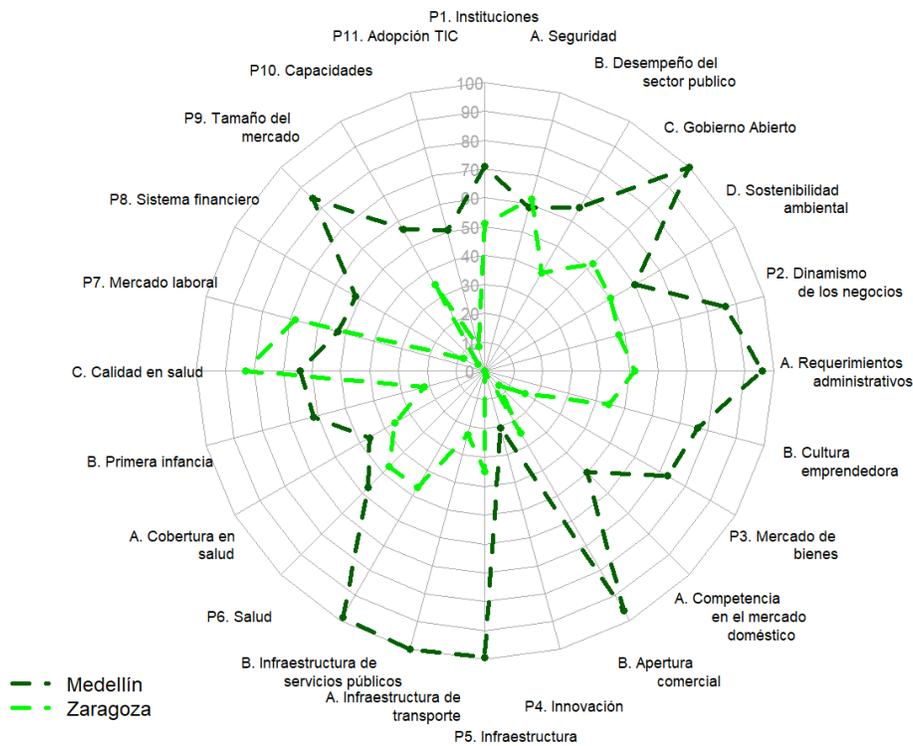
Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 Nechí en el puesto 101 del departamento con desempeño de 29.1 y la subregión del Bajo Cauca se clasificó novena dentro de un rango de nueve subregiones. Además, el municipio de Zaragoza posee un ICV de 55.89 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 Zaragoza tiene un comportamiento superior en el componente de calidad en salud por encima de Medellín, y en los componentes que se encuentra por debajo, destaca una diferencia con relación al sistema financiero y sistema financiero. Por último, el municipio de Zaragoza resalta en los pilares de seguridad (61.8) y calidad en salud (83) y no destaca en los pilares de tamaño de mercado (3.4) e innovación (0.0).

CONCLUSIONES

En síntesis, el PIB de Zaragoza experimentó una disminución del 15% en 2021, a diferencia del crecimiento en Antioquia y el Bajo Cauca. Aunque la contribución relativa al departamento bajó al 0.23%, se observaron cambios notables en los sectores primario, secundario y terciario.

Aunque hay una dirección positiva en el progreso económico, destaca la urgencia de fortalecer el sector primario, especialmente actividades como la agricultura, ganadería y la extracción de minerales.

El municipio de Zaragoza posee una tasa de desempleo en 2021 de 2.40% inferior a la registrada en la subregión y en el departamento, la cual lo sitúa en primer lugar frente a los municipios de la subregión con menores tasas de desempleo. En relación con la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Zaragoza se puede inferir una recuperación significativa de puestos de trabajo la cual se concentra en la mano de obra femenina. Además, se observa una ganancia 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 minero, seguido por el sector servicios. En contraste, sectores como el eléctrico y financiero tienen tasas de ocupación bajas, lo que indica una presencia limitada en la economía municipal.

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 Zaragoza los ingresos tributarios están concentrados en mayor parte en otros ingresos, y en menor medida por el impuesto predial.

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 Zaragoza el acceso a internet fijo en los hogares es un aspecto en el que deben seguir mejorando, dado que esto puede ayudar a disminuir los niveles de deserción estudiantil que aún presenta la zona. El municipio debe procurar seguir teniendo buenos niveles de cobertura neta total. Para el analfabetismo, idear estrategias que garanticen la disminución del nivel y la permanencia por debajo de la media departamental y subregional. Y en materia de educación superior, trabajar para evitar que disminuya el nivel que ya presenta, y por el contrario seguir teniendo un buen acceso a este tipo de educación en el municipio.

Dadas las estadísticas agrícolas, se recomienda fomentar la diversificación de cultivos para reducir la dependencia de un solo producto. Esto podría incluir programas de

capacitación para agricultores y acceso a financiamiento para cultivos alternativos. La adopción de tecnologías agrícolas modernas puede aumentar la productividad y la eficiencia en el sector. Se pueden establecer programas de capacitación y subsidios para fomentar la adopción de estas en la agricultura local.

Las pequeñas empresas en el comercio y los servicios son fundamentales para la economía local. Se pueden implementar políticas para facilitar el acceso a crédito, la formación empresarial y la promoción de las empresas locales.

Zaragoza 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 Zaragoza. 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