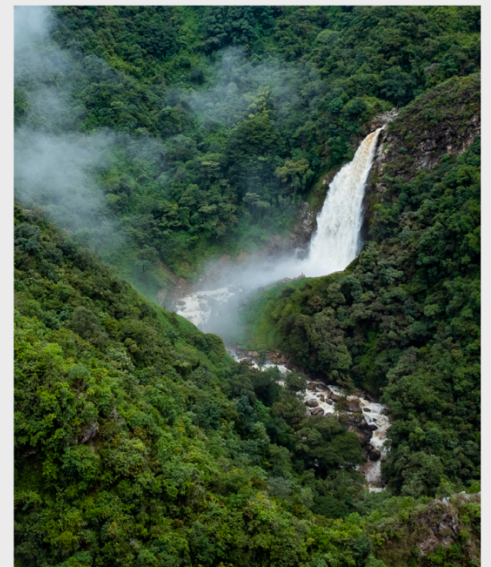




 **Boletín Económico
Municipal** Antioquia 2023

Arboletes



Elaborado por:

Edwin Esteban Torres Gómez

esteban.torres@udea.edu.co

William Albeiro Álvarez Valle

Mauricio López González

Cristian Andrés Sánchez Salazar

Isabella Marín Palacio

Jhon Edwar Torres Gorrón

Jhonny Moncada Mesa

Luisa Fernanda Gutiérrez Palacio

Sandra Vanessa Albornoz Torres

Valentina Mosquera Córdoba

Daniel Hernández Ocampo

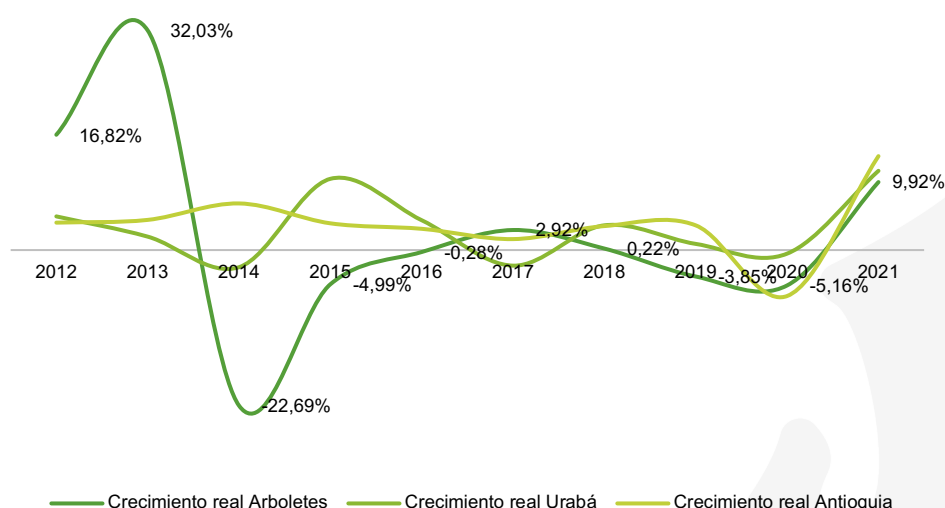
**Grupo de Investigación de Macroeconomía Aplicada
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad de Antioquia**

PIB MUNICIPAL

Después de un difícil año en 2020 marcado por la caída del Producto Interno Bruto debido a las restricciones y desafíos económicos impuestos por la pandemia de Covid-19, el año 2021 trajo consigo una notable reactivación económica. Durante este período, el Producto Interno Bruto del municipio de Arboletes experimentó un crecimiento del 9.92% respecto al año anterior. Este crecimiento fue inferior al registrado en la subregión de Urabá del 11.56% y del registrado en el departamento de Antioquia, que alcanzó un 14%.

En medio de estas variaciones y desafíos económicos, para el año 2021, el municipio de Arboletes presentó una disminución en su contribución relativa al departamento, siendo esta de 0.19%. Además, el municipio ha experimentado cambios significativos en los sectores primario, secundario y terciario de su economía, lo que subraya la importancia de analizar en detalle los factores que impulsan estos cambios y cómo pueden afectar a la comunidad local en el futuro (gráfico 1).

Gráfico 1. Producto Interno Bruto Municipal 2012- 2021



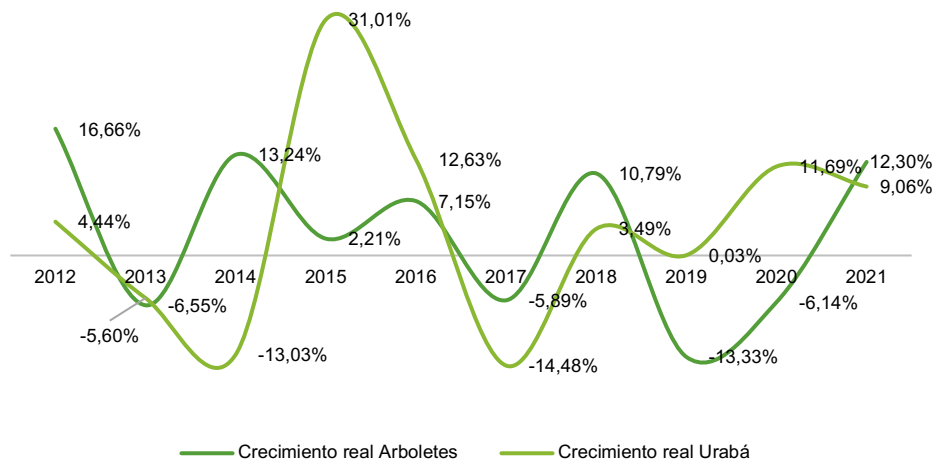
Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

La tasa de crecimiento real en las actividades primarias ha experimentado notables variaciones en los últimos años, registrando un significativo aumento del 12.30% en el año 2021 en el municipio de Arboletes. Las actividades económicas en este sector suelen incluir la agricultura, la ganadería especialmente Bovinos, Porcinos y la minería.

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

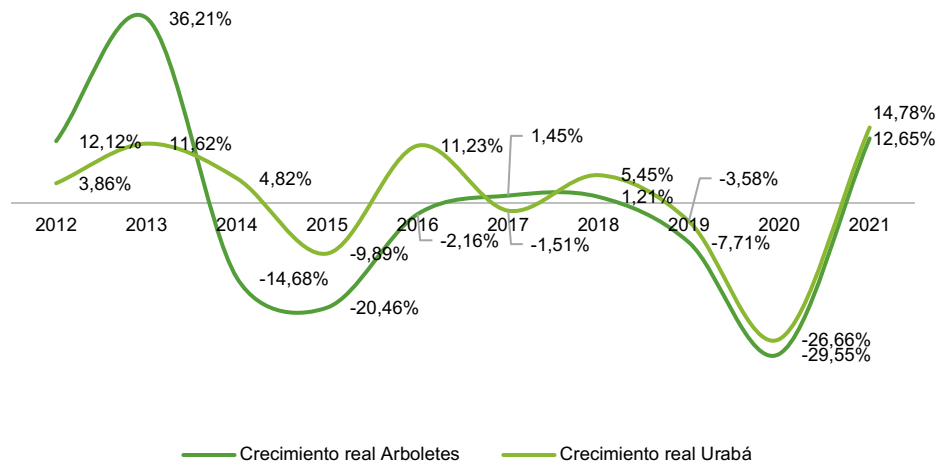


Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

En el sector secundario, se ha experimentado un aumento en la tasa de crecimiento, alcanzando un 12.65% en el año actual en el municipio de Arboletes. 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 14.78% 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

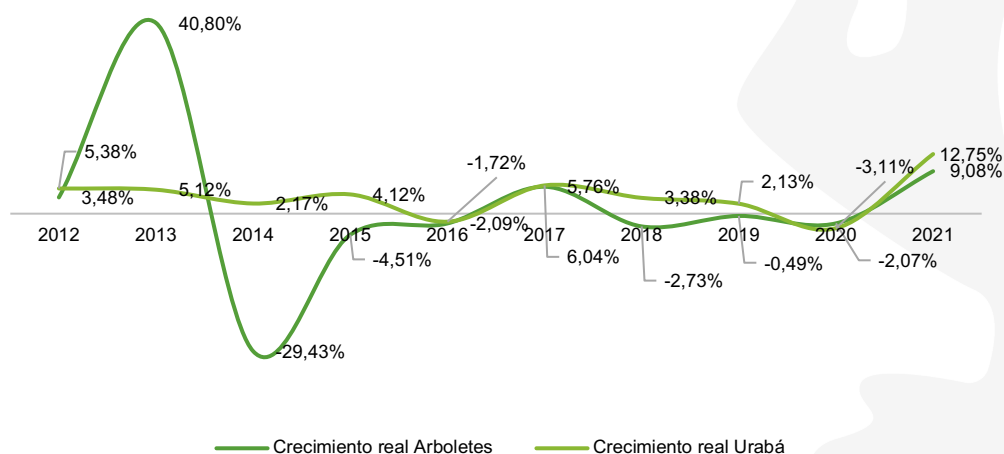


Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

En el sector terciario, tanto el municipio de Arboletes como la región de Urabá han experimentado un crecimiento simultáneo desde la reactivación económica, lo que indica una tendencia notoria. Durante el año 2021, el municipio de Arboletes logró un sólido aumento del 9.08%, 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 Arboletes como de la subregión de Urabá. En ambas áreas, los sectores primario, secundario y terciario han desempeñado un papel esencial en el crecimiento económico, allanando el camino hacia una prosperidad sostenida. Esta diversificación y crecimiento equilibrado en los tres sectores son indicativos de una economía sólida y en constante desarrollo en la región.

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 Arboletes, 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 Arboletes, se observa una tasa de desempleo en 2021 de 13.48% superior a la registrada en la subregión y en el departamento (10.17 y 9.14% respectivamente). Por otro lado, para el 2019 la tasa de desempleo para las mujeres (18.57%) fue inferior a la tasa subregional (24.23%), pero superior a la departamental (14.35%), mientras que para el 2021, la tasa de desempleo de las mujeres disminuyó (15.62%) 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 12.34% el cual fue superior al índice subregional (7.19%) y departamental (7.21%). Por último, en relación con la tasa de trabajo infantil en el municipio de Arboletes a 2021 (7.60%) 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.

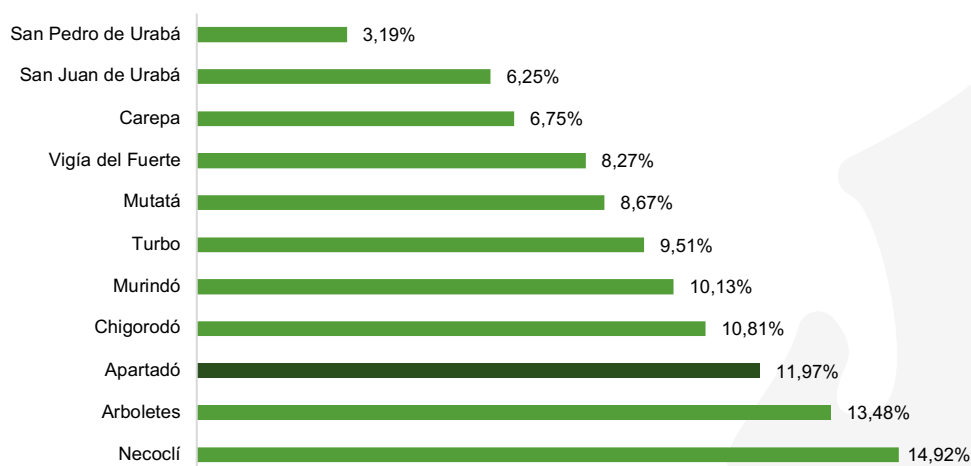
Indicador	Arboletes	Subregión	Antioquia
-----------	-----------	-----------	-----------

	2017	2019	2021	2017	2019	2021	2017	2019	2021
Tasa de ocupación	29.54 %	34.72 %	34.72 %	39.08 %	36.65 %	34.94 %	47.83 %	44.59 %	46.97 %
Tasa de ocupación de los Hombres	48.11 %	53.74 %	52.47 %	57.52 %	54.47 %	50.91 %	61.43 %	57.21 %	59.79 %
Tasa de ocupación de las Mujeres	10.28 %	19.18 %	17.10 %	20.43 %	21.34 %	19.98 %	35.10 %	33.46 %	35.23 %
Tasa de desempleo	22.40 %	10.95 %	13.48 %	12.57 %	12.81 %	10.17 %	8.28% %	10.45 %	9.14% %
Tasa de desempleo de los Hombres	14.60 %	7.09% %	12.34 %	8.66% %	6.21% %	7.19% %	7.16% %	7.65% %	7.21% %
Tasa de desempleo de las Mujeres	46.22 %	18.57 %	15.62 %	22.07 %	24.23 %	14.86 %	10.05 %	14.35 %	11.81 %
Tasa de trabajo infantil	0.12% %	1.59% %	7.60% %	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 Norte (gráfico 5), se observa que el municipio de Arboletes se encuentra en el segundo lugar entre los municipios con mayores tasas de desempleo (13.48%).

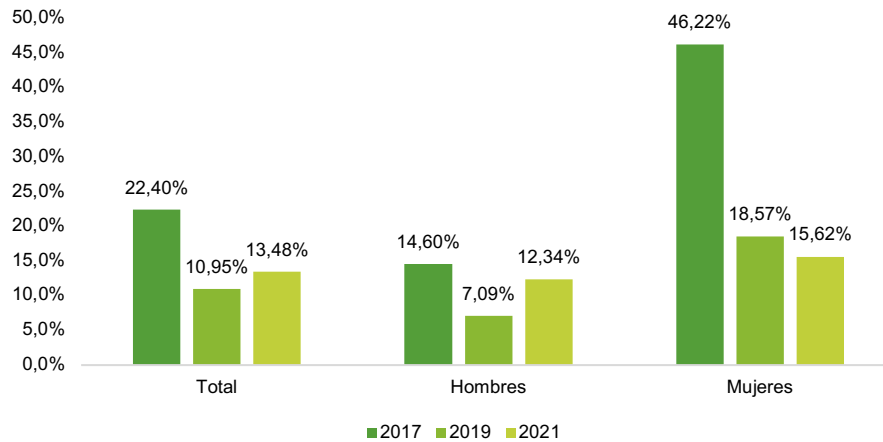
Gráfico 5. Tasa de Desempleo 2021 para Municipios del Norte



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 12.34%, menor a la registrada en 2017 (14.60%), pero mayor a la de 2019 (7.09%); mientras que en las mujeres era del 15.62%, menor a la registrada en 2017 (46.22%) y 2019 (18.57%), lo cual ilustra una mejora en la empleabilidad de las mujeres en el municipio (gráfico 6).

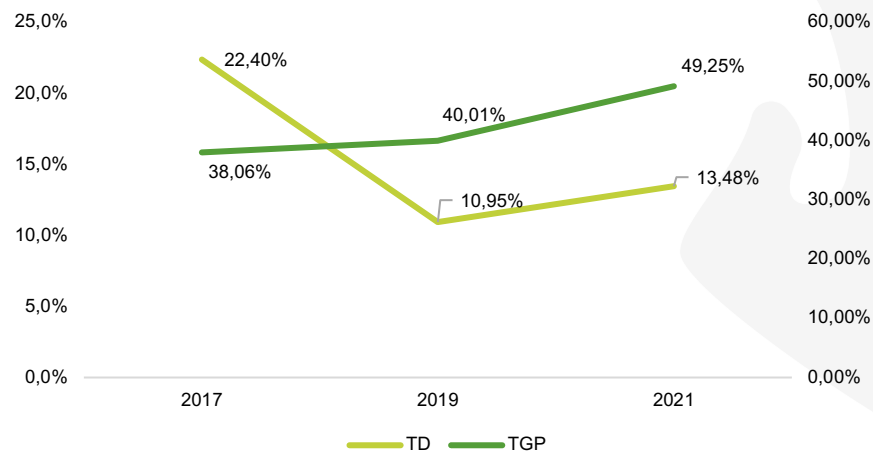
Gráfico 6. Evolución de la Tasa de Desempleo en el Municipio de Arboletes por Género.



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 Arboletes (gráfico 7), se observa que la TGP muestra un comportamiento creciente pasando de 38.06% en 2017 a 40.01% en 2019 y luego aumenta a 49.25% en 2021, lo que puede indicar que un mayor 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 22.40% en 2017 a 10.95% en 2019 y luego a 13.48% en 2021, lo anterior podría interpretarse como un escenario en el que más personas están entrando activamente en el mercado laboral en busca de empleo, pero la oferta de trabajo no está creciendo lo suficientemente rápido para absorber a todos los participantes.

Gráfico 7. Tasa Global de Participación y Tasa de Desempleo en Arboletes



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La Tabla 2 ilustra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Arboletes, se puede observar una disminución de puestos de trabajo los cuales se concentran en la

mano de obra femenina donde se observa una variación de 2.08% en la tasa de ocupación las mujeres, frente a una variación también negativa de 1.27% 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 Arboletes.

Indicador	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Ocupación (2017)	29.54%	48.11%	10.28%
Tasa de Ocupación (2019)	34.72%	53.74%	19.18%
Tasa de Ocupación (2021)	34.72%	52.47%	17.10%
Variación 2019-2021	0.00%	-1.27%	-2.08%

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas (Tabla 3) muestra que en el municipio de Arboletes el mayor aumento de puestos de trabajo se presentó en la zona urbana, con un aumento en la ocupación del 5.22% equivalente a 617 puestos de trabajo, mientras en la zona rural se presentó una disminución en la ocupación del 2.99% equivalente a 354 puestos de trabajo menos, lo que revela un aumento de puestos de trabajo en la zona urbana, pero una pérdida en la rural.

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

Zona	T. Ocupación 2019	T. Ocupación 2021	Variación (%)
Rural	34.48%	31.49%	-2.99%
Urbana	35.08%	40.30%	5.22%
Total	34.72%	34.72%	0.00%

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En relación con la formalidad laboral (Tabla 4) en el municipio de Arboletes, se puede observar un aumento del 7.48% en empleos formales, lo que puede significar mejoramiento de las condiciones de empleabilidad de los habitantes del municipio.

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

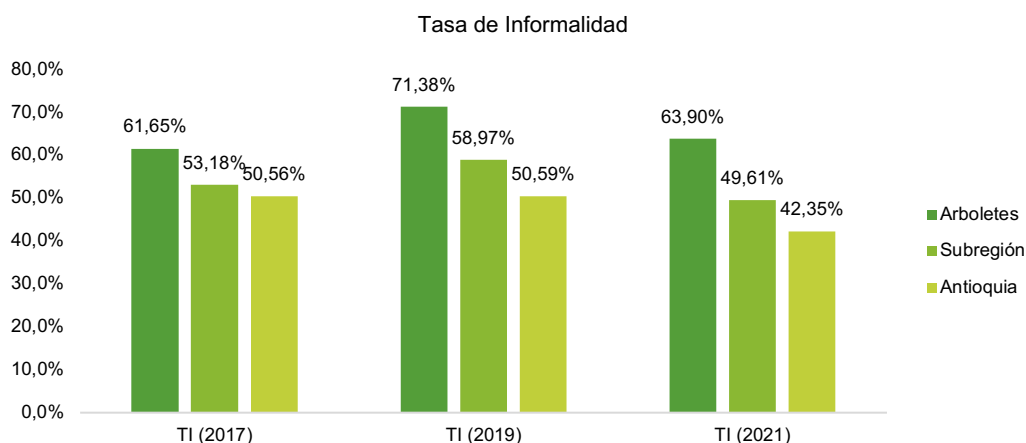
Formalidad Laboral	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Formales	2801	3010	7.48
Informales	5759	5328	

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

En cuanto a la tasa de informalidad en el municipio de Arboletes (construida como la proporción de ocupados que no cotizan a salud y pensión como contribuyentes) se observa un comportamiento variable pasando del 61.65% en 2017 a 71.38% en 2019, luego disminuye a 63.90% en 2021 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).

Gráfico 8. Evolución de la Tasa de Informalidad en Arboletes



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 sector servicios tiene la tasa de ocupación más alta equivalente al 25.29%, lo que indica que los servicios sociales, comunales y personales tienen una alta presencia en la economía municipal equivalente a 2991 empleos. En segundo lugar, se encuentra el sector agropecuario con una tasa de ocupación del 22.01%, lo que indica que una alta proporción de la población económicamente activa del municipio trabaja en la agricultura y la ganadería (2603 empleados) y, en tercer lugar, se encuentra el sector transporte con una tasa de ocupación de 16.74%, que indica que el sector transportador tiene una importante presencia en la economía municipal (1980 empleos). Por otro lado, los sectores que menos presencia tienen en la economía municipal son el sector industrial con una tasa de ocupación del 1.46%, y el sector eléctrico con 2.87%, es importante mencionar que el sector minero no tiene participación en este municipio (0.00%).

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

Rama de actividad	Porcentaje de Ocupados 2021
Agricultura, silvicultura y pesca	22.01%
Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares	10.72%
Construcción	11.03%

Electricidad, gas, agua y alcantarillado	2.87%
Establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros	3.95%
Industria Manufacturera	1.46%
Minería	0.00%
Servicios sociales, comunales y personales	25.29%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	16.74%
Otros	5.93%

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

DESEMPEÑO FISCAL

Índice de Desempeño Fiscal

El municipio de Arboletes, 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 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, Arboletes ocupa el puesto 41.

Para el municipio de Arboletes el resultado del IDF fue de 52,40 puntos, constituido por una calificación en la dimensión de resultados fiscales de 42,69 puntos, y una calificación de dimensión gestión financiera territorial de 9,71 puntos. El resultado del IDF posiciona al municipio en el grupo 2 de rangos de IDF, catalogándolo como municipio en situación de riesgo (tabla 6).

El IDF para el año 2021 aumentó 3.59 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 aumentó 4.66 puntos, y los de gestión financiera territorial disminuyó 1.07 puntos, provocando así un aumento del IDF, lo que quiere decir que, la capacidad de generación de recursos propios, de gasto, ahorro y capacidad de endeudamiento están mejorando su eficiencia.

Tabla 7. Desempeño Fiscal 2020-2021

Indicadores	Calificación año 2020	Calificación año 2021	Variación año 2020-2021
Dependencia de las Transferencias	26.87	27.95	1.08
Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo.	19.61	26.94	7.33
Endeudamiento Largo Plazo	71.21	81.91	10.70
Ahorro Corriente	80.00	50.00	-30.00
Balance Primario	40.00	80.00	40.00
Dimensión Resultados Fiscales	38.03	42.69	4.66
Holgura	60.74	14.50	-46.25
Capacidad de Ejecución de Ingresos	0.00	50.00	50.00
Capacidad de Ejecución de Inversión	100.00	84.88	-15.12
Bonificación Esfuerzo Propio	0.00	0.38	0.38
Dimensión Gestión Financiera Territorial	10.78	9.71	-1.07
Índice de Desempeño Fiscal	48.81	52.40	3.59

Fuente: Elaboración propia DNP, 2022

El aumento del IDF para Arboletes, no tuvo ningún efecto, pues no hubo cambio de rango o situación de desempeño fiscal, pero sí lo acerca a un cambio positivo. Lo anterior indica que el municipio debe seguir trabajando 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 Arboletes los ingresos tributarios para el año 2021 fueron de 5.481.80 millones de pesos, cifra inferior al promedio de la subregión a la que pertenece el municipio, e inferior (aproximadamente el 87%) al promedio departamental. Donde la composición de dichos ingresos, tal y como lo muestra la tabla 8, se concentra en otros

ingresos tributarios, con 48.7% para el año 2021, y en menor medida representado por la sobretasa de la gasolina, con un 7.4%.

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

Indicador	Arboletes	Urabá	Antioquia
Ingresos tributarios totales	5.482.80	13.077.86	44.561.29
Predial (%)	28.5	32.67	27.41
Industria y comercio (%)	15.4	20.70	29.44
Sobretasa a la gasolina (%)	7.4	8.55	8.82
Otros ingresos tributarios (%)	48.7	38.09	34.33

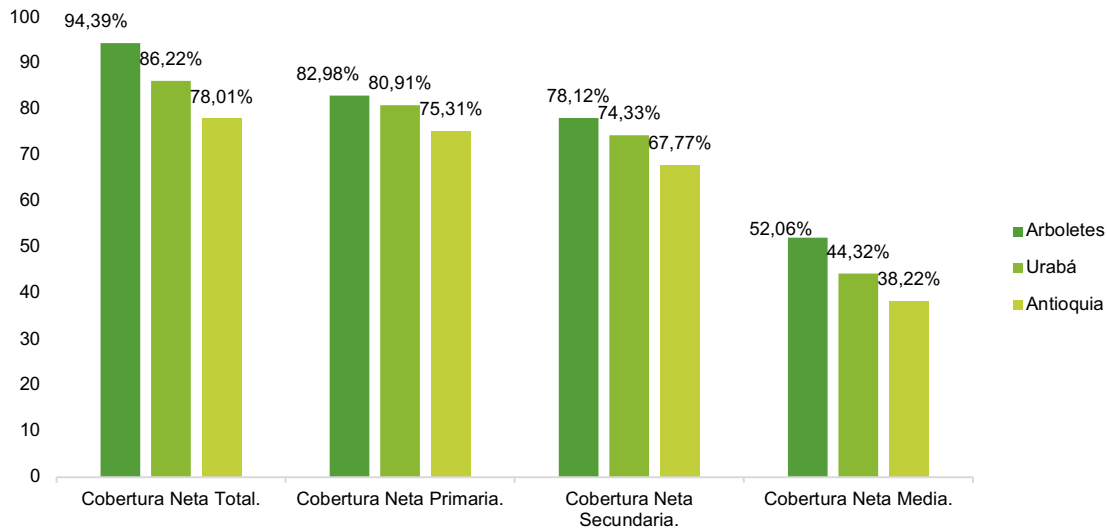
Fuente: Elaboración propia DNP, 2021

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 Arboletes, para el año 2021 la tasa de cobertura neta total se posicionó 8.17% por encima del total neto de la subregión Urabá, y 16.38% 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 Arboletes 19.18%, 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.

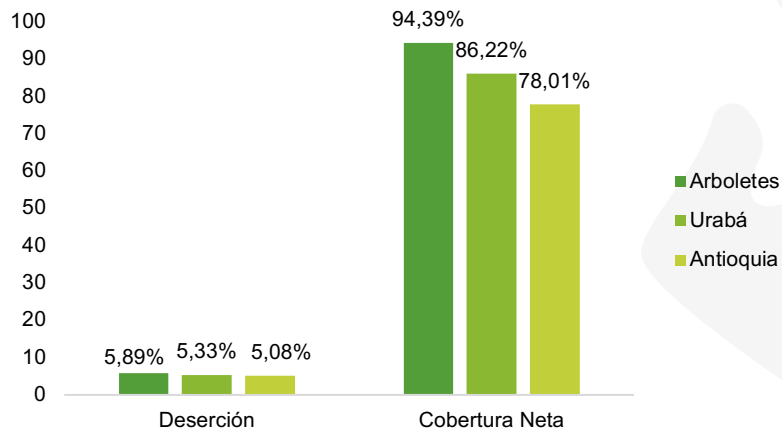
Gráfico 9. Cobertura Neta por Nivel Educativo (%).



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 5.89% para el año 2021, se encuentra por encima del promedio subregional y 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 indica que el reto del municipio es trabajar en pro de la disminución de sus 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 (%)

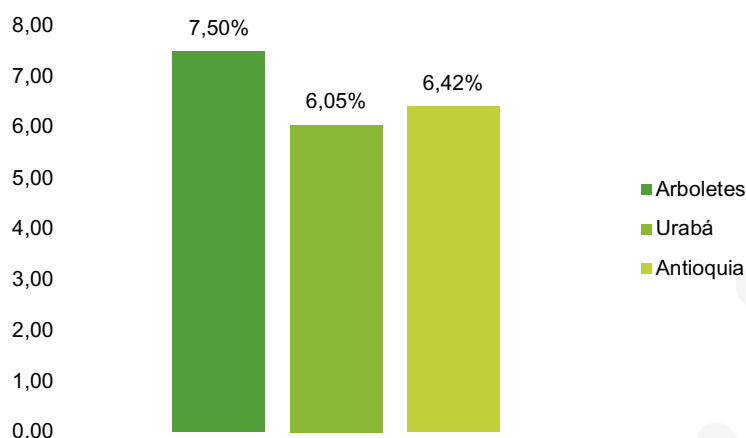
Tipo de Deserción	Arboletes
Deserción Total	5.89
Deserción Transición	2.97
Deserción Primaria	3.47
Deserción Secundaria	8.68
Deserción Media	7.25

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, 14 en el municipio de Arboletes, 12 de caracteres público y 2 de carácter privado. Lo anterior equivale al 0.74% de representación departamental y 6.80% subregional.

Según la ECV, para el año 2021 la tasa de analfabetismo de Arboletes para el grupo de “edad 15 años o más” estuvo por encima tanto del promedio subregional (1.45%), como departamental (1.08%). Lo anterior indica que el reto del municipio es trabajar para disminuir su tasa, para siquiera igualar el promedio subregional y departamental para los años futuros.

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



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

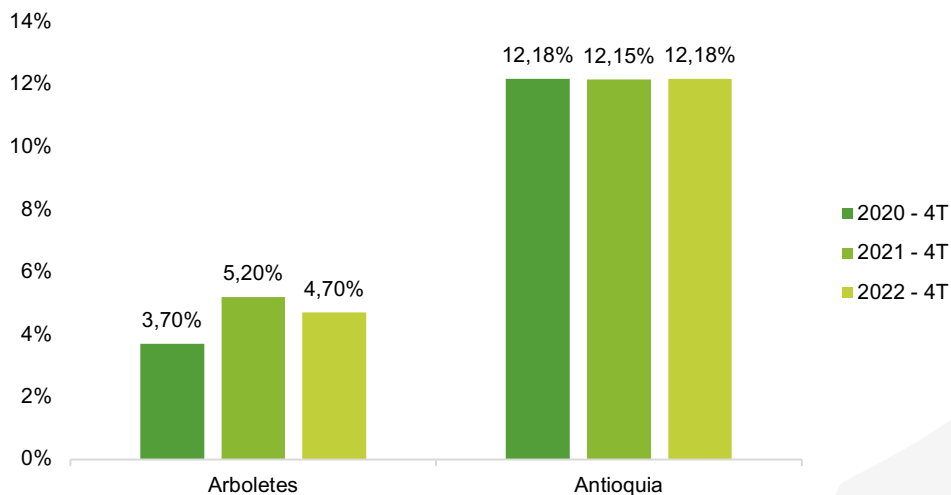
Conectividad y Educación

Luego del impacto que tuvo la pandemia en el ámbito educativo, y la manera en cómo se promovió de manera obligatoria el uso del internet como herramienta de promoción educativa o como medio alternativo para impartir las clases de los diferentes niveles educativos existentes, la sociedad ha sido más consciente de la relación que tiene la educación con la conectividad que cuentan los estudiantes según la zona donde vivan, la cual va más allá de simplemente investigar un tema para realizar una tarea, dado que, del nivel de conectividad dependieron dos cosas; 1. Que no existiera un atraso en el nivel o grado educativo que los estudiantes estaban cursando en su momento; 2. El desarrollo

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. Arboletes en comparación con el promedio departamental (por encima del 12%) para los años 2020 a 2022 estuvo muy por debajo, mayormente en el año 2020, indicando que en promedio solo el 4.53% 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 Arboletes, un municipio con una rica tradición en varios sectores económicos, se destaca principalmente la presencia histórica de industrias como la yuca, el plátano y el coco. De acuerdo con datos proporcionados por el Ministerio de Agricultura, el panorama económico muestra una dinámica diferenciada entre estas tres industrias durante el 2022 (Tabla 10).

La yuca, para el 2022, enfrentó un aumento tanto en el área sembrada como en el área cosechada, marcando un alza del 32.25% y 8.11%, respectivamente, en comparación con el año anterior. Sin embargo, estos ajustes resultaron en una reducción de la producción de yuca en 1.400 toneladas, equivalente a un 18.92% menos que en el 2021.

En contraste, plátano durante el 2022, registró un aumento del 24.31% en el área sembrada, del 126.79% en el área cosechada y la producción, es decir, en 2022, se produjeron 15.380 toneladas más que en el año inmediatamente anterior. Asimismo, el coco experimentó un aumento del 90.44% en el área sembrada, del 38.67% en el área cosechada y del 38.67% en la producción, por lo que en el 2022 se produjeron 245 toneladas más que en el 2021.

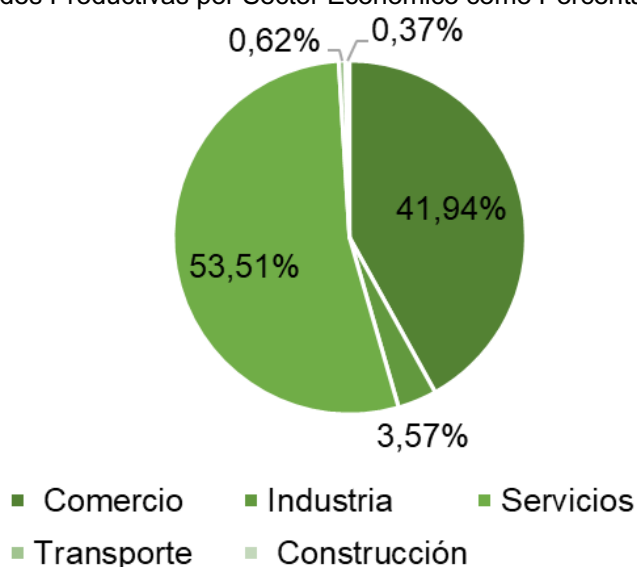
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

	Área Sembrada (Hectárea)		Área Cosechada (Hectárea)		Producción (Toneladas)		Rendimiento (Toneladas por Hectárea)	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Yuca	400	529	370	400	7400	6000	20	15
Coco	251	478	181	251	633.5	878.5	3.5	3.5
Plátano	2213	2751	1213	2751	12130	27510	10	10

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 Arboletes cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 813. 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 servicios, con un total de 435 unidades constituye el pilar principal de la economía arboletina, representando una participación significativa del 53.51% a nivel departamental. Por otro lado, el sector comercio, aunque en menor medida que el sector servicios, también tiene su presencia en el municipio, con 341 unidades productivas, lo que equivale a un 41.94% de la distribución departamental. El sector industrial juega un papel importante en la economía local, contando con 29 unidades, lo que representa una participación del 3.57% en el contexto departamental. Aunque de manera más limitada, el transporte contribuye con 5 unidades en Arboletes, representando un 0.62% en el ámbito departamental. Por último, el sector de la construcción, aunque menos representativo en términos numéricos, aún tiene su presencia con 3 unidades productivas, es decir, el 0.37% a nivel departamental.

La economía de Arboletes depende en gran medida del sector servicios, seguido por el comercio. Es vital considerar estrategias para diversificar la economía y reducir la dependencia en un solo sector. Aunque el sector industrial es menos numeroso, juega un papel importante. Se podrían explorar políticas para fomentar el crecimiento de la industria local, generando empleo y valor agregado.

CALIDAD DE VIDA

La inversión en factores como: Educación, salud, infraestructura, empleo y desarrollo económico como elementos de política pública, en un sentido amplio del término, busca la mejora de las condiciones de vida de las personas en sus distintas dimensiones de bienestar económico y social. Las iniciativas que desde los entes gubernamentales apuntan a este propósito serán muy importantes para la mejora de la calidad de vida de los habitantes del territorio. Las dimensiones trascendentales 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 Arboletes, 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.

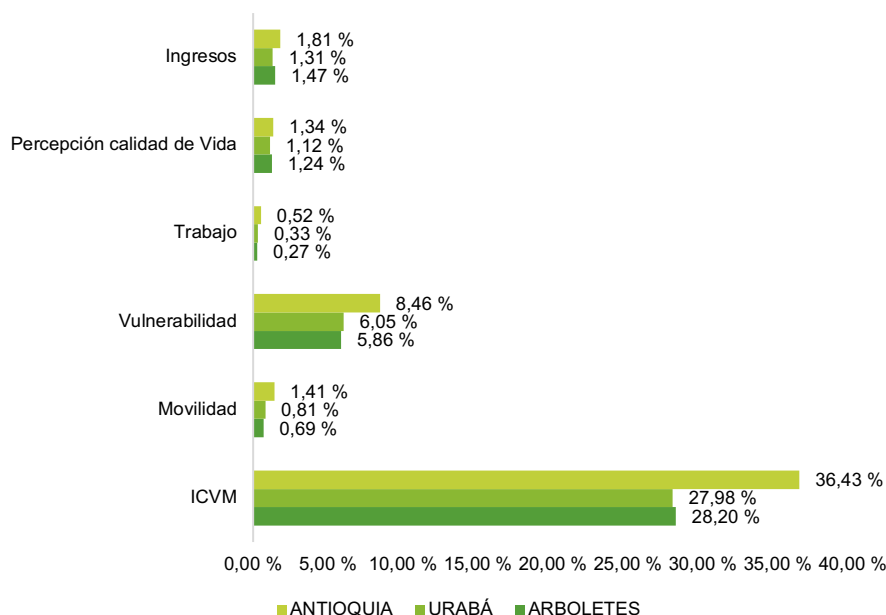
En cuanto a los ingresos económicos, la diversidad de sectores económicos y la presencia de actividades generadoras de ingresos han establecido bases económicas sólidas en el municipio, que lo permite estar por el nivel del departamento, esta similitud puede tener varias implicaciones positivas desde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

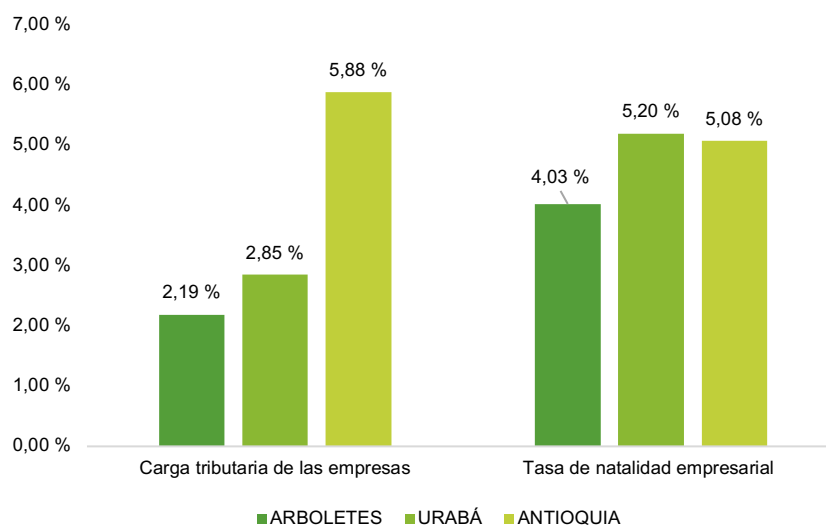
Gráfico 14. Indicador Multidimensional de Condiciones de Vida (2021).



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

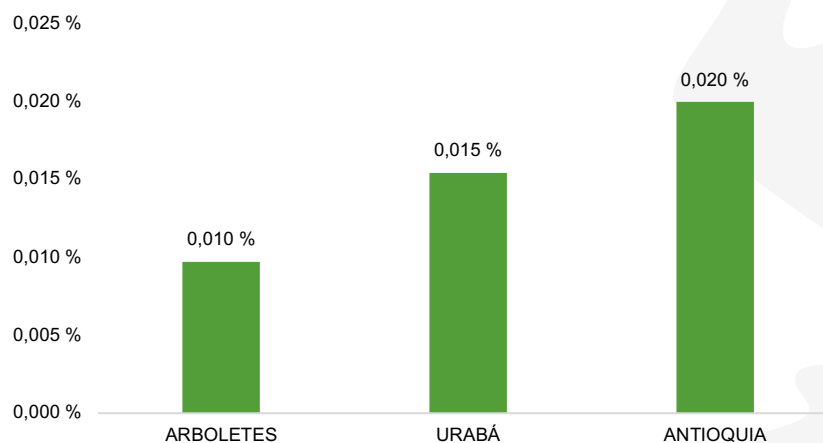


Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 Arboletes, 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 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.



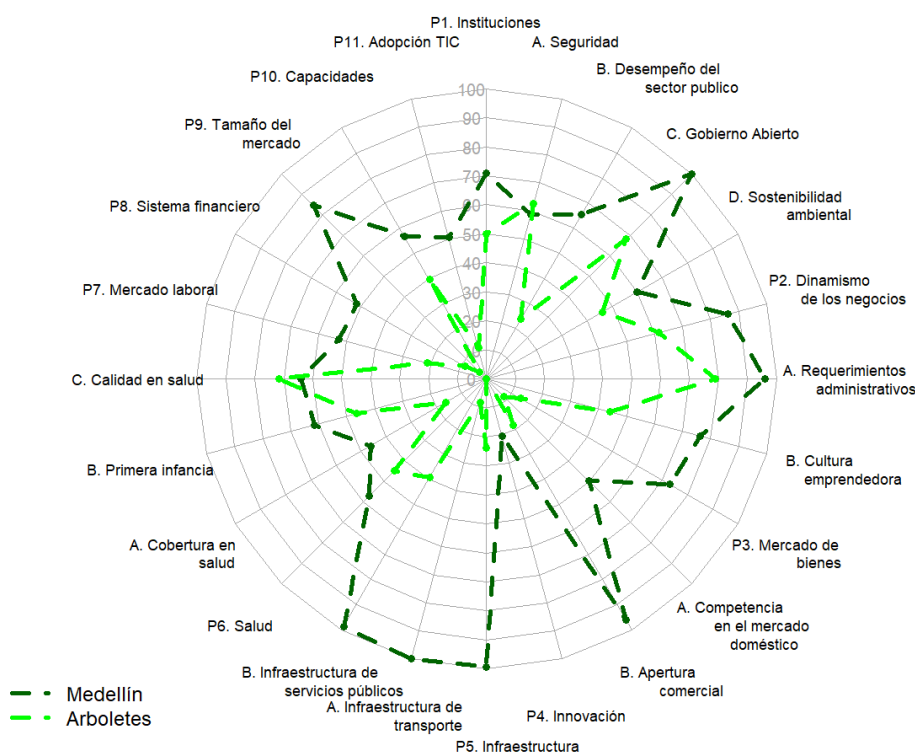
Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 Arboletes en el puesto 122 del departamento con desempeño de 25.2, y la subregión del Urabá se clasificó octava dentro de un rango de nueve subregiones. El municipio de Arboletes posee un ICV de 49.98 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 Arboletes tiene un comportamiento superior solo en el componente de calidad en salud y seguridad, 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 Arboletes resalta en los pilares de dinamismo de los negocios (61.5) e

instituciones (50.1) y no destaca en los pilares de innovación (0) y tamaño de mercado (3.3).

CONCLUSIONES

En el año 2021, el municipio de Arboletes experimentó una significativa reactivación económica con un crecimiento del 9.92% en su Producto Interno Bruto, aunque inferior al promedio de la subregión de Urabá y del departamento de Antioquia. A pesar de este repunte, Arboletes disminuyó su contribución relativa al departamento. Se observaron cambios sustanciales en los sectores primario, secundario y terciario de la economía local. En las actividades primarias, se destacó un aumento en agricultura, ganadería y minería. El sector secundario experimentó un crecimiento, impulsado por la transformación de productos agrícolas. En el sector terciario, Arboletes y la región de Urabá experimentaron un crecimiento simultáneo, especialmente en turismo y servicios esenciales. Estos datos reflejan una tendencia positiva en el desarrollo económico, evidenciando una economía sólida y en constante evolución en la región.

El municipio de Arboletes posee una tasa de desempleo en 2021 de 13.48% superior a la registrada en la subregión y en el departamento, la cual lo sitúa en el segundo lugar entre a los municipios de la subregión con mayores tasas de desempleo. En relación con la variación de la tasa de ocupación en Arboletes, se puede deducir una disminución de puestos de trabajo concentrados en la mano de obra femenina. Además, se observa una ganancia de puestos de trabajo en la zona urbana y una disminución 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 servicios, seguido por el sector agropecuario. En contraste, sectores como el industrial y el eléctrico 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 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. Arboletes los ingresos tributarios están concentrados en mayor parte en otros ingresos tributarios, 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 Arboletes, el acceso a internet fijo en los hogares debe invertir para aumentar el nivel de acceso, ya que puede disminuir los niveles de deserción estudiantil de la zona. El municipio debe trabajar para mantener su buen nivel de cobertura neta total. Para el

analfabetismo, idear estrategias eficaces que le permitan alcanzar tasas inferiores al 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.

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

El municipio muestra niveles más bajos en la tasa de natalidad empresarial. Esta situación puede explicar por qué la carga tributaria en el municipio es más baja que la de la subregión y el departamento. Buscar una mayor densidad empresarial puede indicar un ambiente más favorable para el emprendimiento y el desarrollo económico en Arboletes. 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.

Es importante incentivar la expansión en la producción agrícola, explorando posibilidades de diversificación de cultivos y acceso a mercados más amplios. Implementar políticas que fomenten la diversificación económica, atrayendo inversiones en sectores como tecnología, turismo o manufactura liviana.

Ofrecer incentivos a las empresas industriales locales, como reducciones fiscales o acceso a financiamiento, para promover el crecimiento y la creación de empleo en este sector. Impulsar programas de apoyo al emprendimiento en sectores emergentes para agregar valor a la economía local. Identificar oportunidades de mejora y crecimiento en los sectores de transporte y construcción, promoviendo proyectos locales y mejoras en la infraestructura.



Boletín Económico

Municipal Antioquia 2023