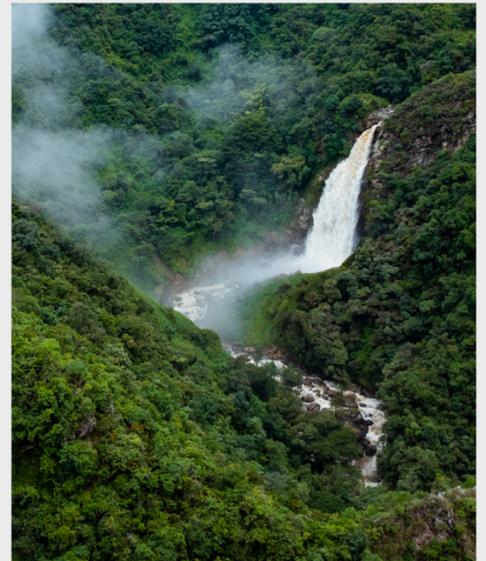




 **Boletín Económico**
Municipal Antioquia 2023

Caramanta



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

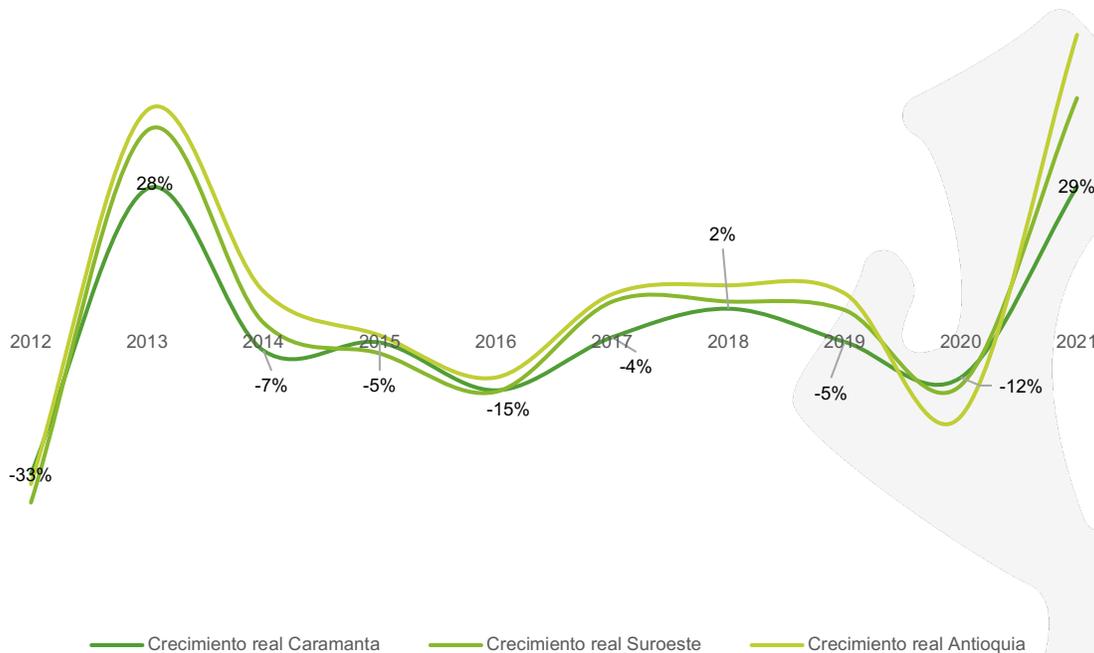
Universidad de Antioquia

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 de Caramanta experimentó un impresionante crecimiento del 28.88% respecto al año anterior. Este crecimiento fue considerablemente superior al registrado en el departamento de Antioquia, que alcanzó un 13.70%, y también estuvo por encima del 19.12% de crecimiento en la región del Suroeste.

Sin embargo, en medio de estas variaciones y desafíos económicos, el municipio de Caramanta aumentó alrededor del 1% en su peso relativo en el valor agregado departamental para el mismo año, ubicándose en 0.05%. Sumado a esto, el municipio de Caramanta ha experimentado cambios significativos en los sectores primario, secundario y terciario de su economía, lo que subraya la importancia de analizar en detalle los factores que impulsan estos cambios y cómo pueden afectar a la comunidad local en el futuro.

Gráfico 1. Producto Interno Bruto Municipal 2012- 2021

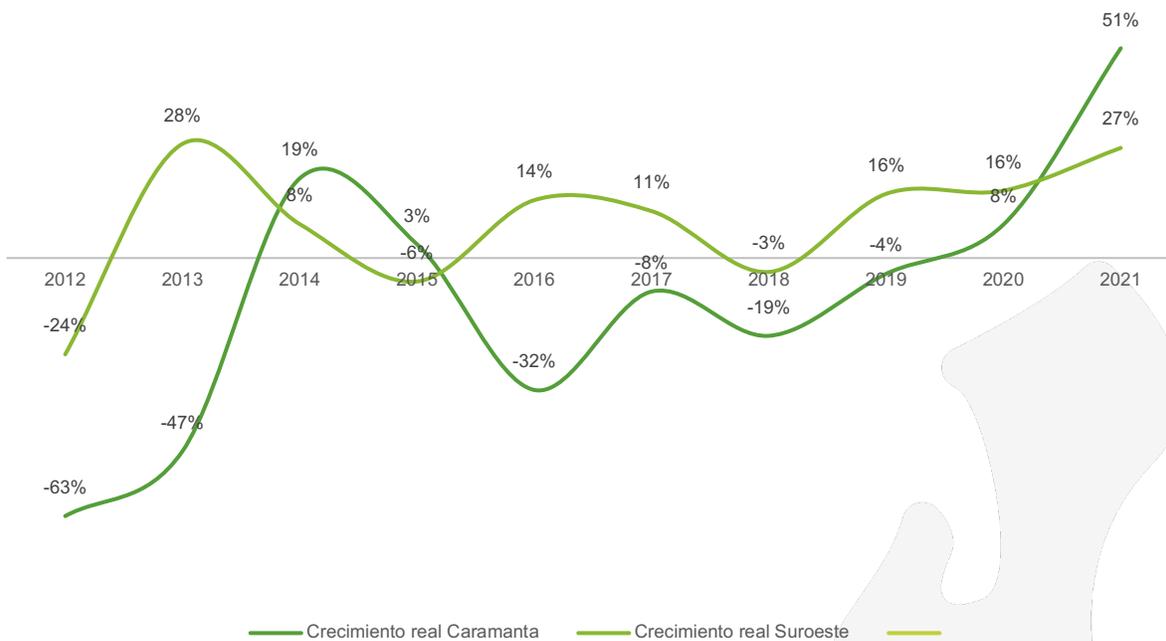


Fuente: Elaboración propia

A partir del año 2018, el sector primario en Caramanta ha experimentado un marcado crecimiento, siendo de 27% en el año 2021. En este contexto, la producción de café, maíz y ganadería se destacan como los principales componentes de la economía local. Sin embargo, contrastando con esta tendencia, la subregión del Suroeste ha experimentado un notable aumento en el mismo período, alcanzando un importante crecimiento del 26.88% en su producción primaria.

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

Gráfico 2. Crecimiento real actividades primarias



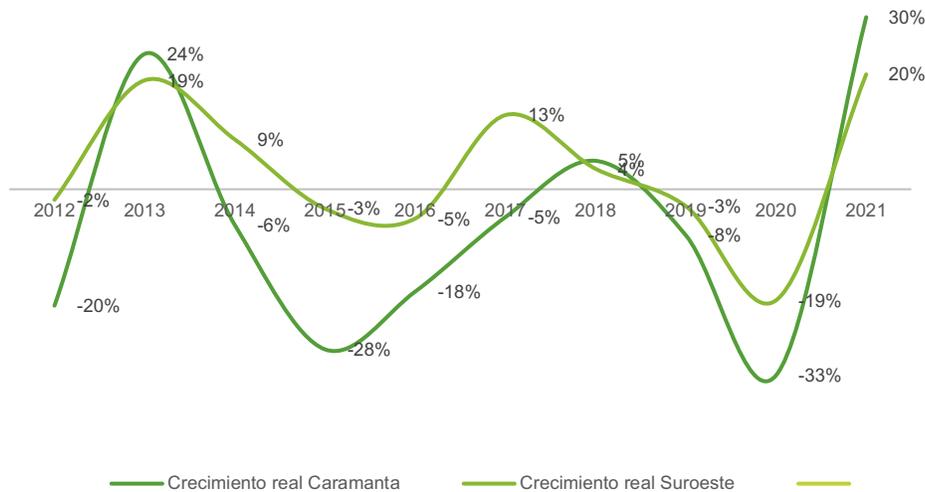
Fuente: Elaboración propia

En lo que respecta al sector secundario, a partir del 2020, el municipio de Caramanta y la subregión del Suroeste ha presentado un crecimiento constante y estable, registrando un aumento notable del 30% para el año 2021. En este contexto, la manufactura se destaca como el pilar fundamental que impulsa la economía local en este sector.

Por otro lado, la subregión del Suroeste también ha experimentado un crecimiento significativo en el sector secundario durante el mismo período, con un aumento del

20.07%. En este caso, la industria manufacturera y la construcción emergen como las actividades dominantes que contribuyen al crecimiento económico de la región.

Gráfico 3. Crecimiento real Actividades Secundarias



Fuente: Elaboración propia

En lo que respecta al sector terciario, tanto el municipio como la región del Suroeste han exhibido un crecimiento simultáneo en los últimos años, lo que señala una tendencia interesante. Para el año 2021, el municipio de Caramanta experimentó un sólido aumento del 19%, mientras que la región del Suroeste alcanzó un incremento del 12.96% en este sector. Dentro de este crecimiento, el comercio minorista y los servicios de salud han desempeñado un papel fundamental en ambos lugares.

Gráfico 4. Crecimiento real Actividades Terciarias



Fuente: Elaboración propia

Los datos reflejan una tendencia clara en el desarrollo económico del municipio de Caramanta y la subregión del Suroeste. En ambos lugares, tanto los sectores primario, secundario y terciario han desempeñado un papel fundamental en el crecimiento económico, marcando un camino de prosperidad sostenida.

MERCADO LABORAL

Los principales indicadores de mercado laboral provenientes de la encuesta de calidad de vida (ECV) de Antioquia, la gran encuesta integrada de hogares (GEIH) y otros más, dan cuenta del estado en que se encuentra el mercado laboral. Al analizar el consolidado de la tasa de ocupación para el departamento de Antioquia, se estima que al año 2019 se tenía una disminución del 3.24% frente al indicador de 2017 y luego se presenta en el 2021 un aumento del 2.38% con relación al 2019, lo que equivale a una recuperación en la ocupación, pero sigue estando por debajo de la tasa a 2017 en un 0.86%. No obstante, la subregión del Suroeste, donde se encuentra ubicado el municipio de Caramanta, ocupa la primera posición de las subregiones con más pérdidas de empleo en Antioquia, con una disminución en la ocupación del 2.65%.

A nivel subregional, la tasa de desempleo en el Suroeste aumentó, pasando de 6.16% en 2017 a 6.93% en 2019 y disminuyendo a 6.35% en 2021, estando claramente por debajo de la tasa de desempleo del departamento que para 2021 era de un 9.14%. Respecto al municipio de Caramanta, se observa una tasa de desempleo en 2021 de 7.31% superior a la registrada en la subregión (6.35%) e inferior al indicador

departamental (9.14%). Por otro lado, para el 2019, la tasa de desempleo para las mujeres (19.01%) fue superior a los niveles subregionales (12.73%) y departamentales (14.35%). Ahora para el año 2021, la tasa de desempleo disminuye a 11.90%, la cual supera al indicador departamental (11.81%) pero está por debajo del nivel de la subregión (12.03%). Así mismo, la tasa de desempleo en los hombres a 2021 fue del 5.47% superando al índice subregional (3.40%) y por debajo del índice departamental (7.21%). Por último, en relación con la tasa de trabajo infantil en el municipio de Caramanta (7.61%) se logra observar que posee indicadores más altos a los registrados en el departamento (5.76%), pero más bajos en relación con los indicadores para la subregión del Suroeste (8.67%) (tabla 1).

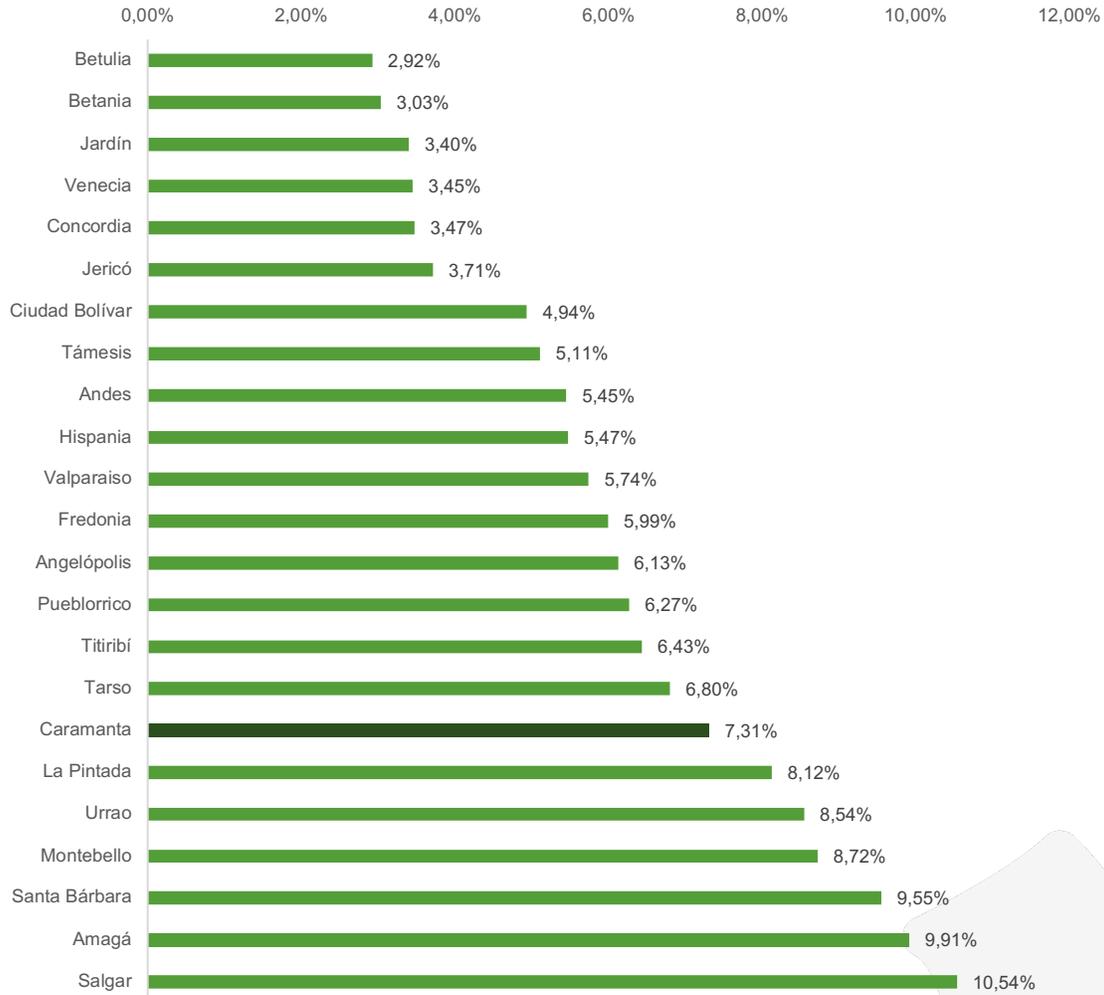
Tabla 1. Comportamiento del empleo municipal, subregional y departamental.

Indicador	Caramanta			Subregión			Antioquia		
	2017	2019	2021	2017	2019	2021	2017	2019	2021
Tasa de ocupación	39.96 %	39.23 %	37.96 %	46.50 %	47.99 %	45.34 %	47.83 %	44.59 %	46.97 %
Tasa de ocupación de los Hombres	59.90 %	62.86 %	58.77 %	65.74 %	66.34 %	63.73 %	61.43 %	57.21 %	59.79 %
Tasa de ocupación de las Mujeres	18.63 %	20.15 %	17.43 %	26.48 %	31.50 %	26.94 %	35.10 %	33.46 %	35.23 %
Tasa de desempleo	5.49%	10.47 %	7.31%	6.16%	6.93%	6.35%	8.28%	10.45 %	9.14%
Tasa de desempleo de los Hombres	3.52%	6.15%	5.47%	4.02%	3.49%	3.40%	7.16%	7.65%	7.21%
Tasa de desempleo de las Mujeres	11.85 %	19.01 %	11.90 %	11.28 %	12.73 %	12.03 %	10.05 %	14.35 %	11.81 %
Tasa de trabajo infantil	2.47%	1.77%	7.61%	3.48%	7.94%	8.67%	1.86%	4.34%	5.76%

Fuente: ECV 2017-2021 de Antioquia y GEIH. cálculos propios.

Al analizar de forma detallada el comportamiento de la tasa de desempleo en los municipios del suroeste (gráfico 5), se observa que el municipio de Caramanta se encuentra en un nivel medio entre los municipios de la subregión con mayor tasa de desempleo de 7.31%.

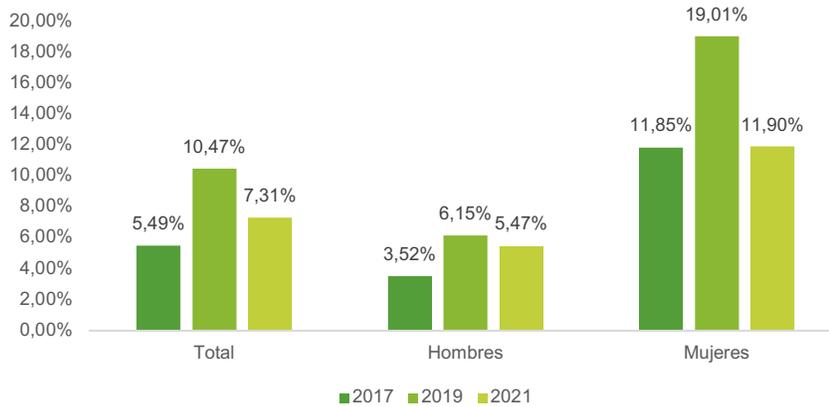
Gráfico 5. Tasa de desempleo 2021 para municipios del Suroeste



Fuente: ECV 2021. cálculos propios.

No obstante, se puede advertir que para el año 2021 la tasa de desempleo en los hombres era del 5.47% menor que la registrada en 2019 (6.15%) y superior a la del 2017 (3.52%), mientras que en las mujeres era del 11.90%, más alta que la registrada en 2017 (11.85%) y menor a la tasa del 2019 (19.01%), lo cual explica una recuperación de empleos en las mujeres del municipio (gráfico 6).

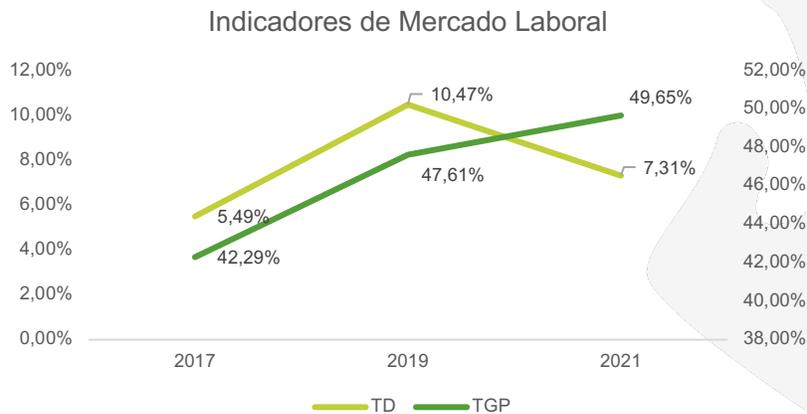
Gráfico 6. Variación en la tasa de desempleo en el municipio de Caramanta por género.



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 Caramanta (gráfico 7), se observa que la TGP muestra un aumento durante todo el periodo pasando de 42.29% en 2017 a 49.65% en 2021, lo que indica una variación en el interés de la población por intervenir en el mercado o un aumento de la población en edad de trabajar. Por otra parte, la TD presentó un sustancial aumento pasando de 5.49% en 2017 a 10.47% en 2019 y luego vuelve a disminuir a 7.31% en 2021, lo que puede ser indicativo de una debilidad en el mercado laboral y dificultades económicas más amplias lo que podría tener implicaciones negativas para el crecimiento económico y el bienestar general del municipio.

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



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La Tabla 2 ilustra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Caramanta se puede inferir que la pérdida de puestos de trabajo se concentra en la mano de obra femenina en la cual se observa una variación negativa de 1.20 en la tasa de ocupación

de las mujeres frente a una variación de 1.13 en la tasa de ocupación de los hombres con relación a los niveles observados en 2017.

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

Indicador	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Ocupación (2017)	39.96%	59.90%	18.63%
Tasa de Ocupación (2019)	39.23%	62.86%	20.15%
Tasa de Ocupación (2021)	37.96%	58.77%	17.43%
Variación 2017-2021	-2.00%	-1.13%	-1.20%

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas muestra que en el municipio de Caramanta las mayores pérdidas de empleo se presentaron en la zona urbana con una disminución en la ocupación del 3.19% equivalente a 65 puestos de trabajo mientras en la zona rural se presentó también un aumento en la ocupación del 1.47% equivalente a 30 puestos de trabajo, lo que revela retos significativos en torno a la recuperación del empleo en el municipio principalmente en la zona urbana.

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

Zona	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Rural	35.55%	37.02%	1.47%
Urbana	42.11%	38.92%	-3.19%
Total	39.23%	37.96%	-1.27%

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En relación con la formalidad laboral (Tabla 4) en el municipio de Caramanta, se puede observar una disminución del 2.8% en empleos formales, lo que se traduce en un desmejoramiento de las condiciones de empleabilidad de los habitantes del municipio.

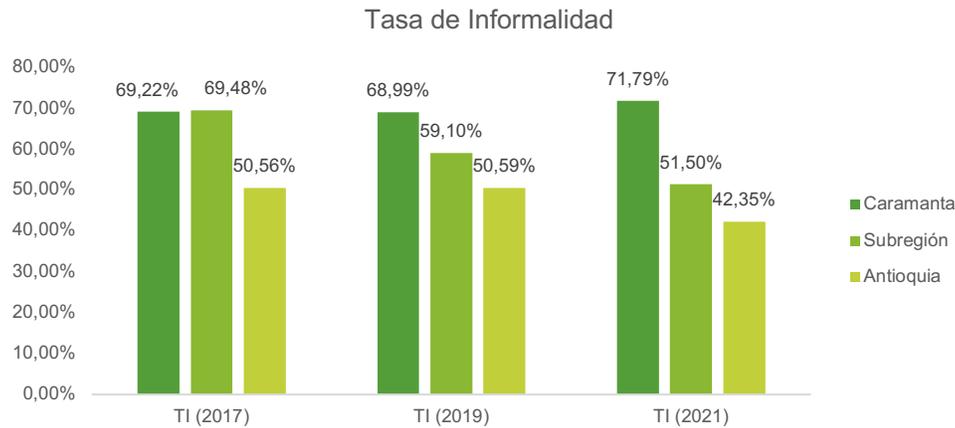
Tabla 4. Variación en ocupados en el municipio de Caramanta por formalidad laboral.

Formalidad Laboral	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Formales	450	438	-2.80%
Informales	1084	1115	

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH. cálculos propios.

En cuanto a la tasa de informalidad en el municipio de Caramanta (construida como la proporción de ocupados que no cotizan a salud y pensión como contribuyentes) se observa que esta pasó del 69.22% en 2017 a 68.99% en 2019 aumentando a 71.79% en 2021, lo que indicaría un aumento en los índices de la informalidad laboral de 2017 a 2021 y los cuales superan los indicadores de la subregión y del departamento (gráfico 8).

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



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 servicios tiene la tasa de ocupación más alta equivalente al 51.32%, lo que indica que los servicios sociales, comunales y personales tienen una alta presencia en la economía municipal equivalente a 1042 empleos. En segundo lugar, se encuentra el sector agropecuario con una tasa de ocupación del 28.65%, lo que indica que una alta proporción de la población económicamente activa en la región trabaja en la agricultura y la ganadería (582 empleados) y, en tercer lugar, se encuentra el sector comercio tiene una tasa de ocupación de 8.66% lo que puede indicar una actividad comercial moderada en el municipio equivalente a 176 empleos directos. Por otro lado, los sectores que menos presencia tienen en la economía municipal son el sector eléctrico con una tasa de ocupación del 0.40% y el sector industrial con una tasa de ocupación del 0.48%.

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

Rama de actividad	Tasa de Ocupación 2021
Agricultura, silvicultura y pesca	28.65%
Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares	8.66%
Construcción	1.23%
Electricidad, gas, agua y alcantarillado	0.40%
Establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros	2.93%

Industria Manufacturera	0.48%
Minería	0.82%
Servicios sociales, comunales y personales	51.32%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3.06%
Otro	2.45%

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

DESEMPEÑO FISCAL

Índice de Desempeño Fiscal

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

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

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

Los rangos del IDF con vigencia 2021 según su puntuación, se divide en 5 tan y como lo indica la siguiente tabla:

Tabla 6. Rangos del IDF

Rango del IDF	Descripción
1. Deterioro (<40)	Estas entidades se encuentran en riesgos de déficit o presentan alto endeudamiento o fallas en su reporte de deuda. Tienen alta dependencia de las transferencias y bajos niveles de inversión en FBK. pero sus indicadores son inferiores que los del grupo de riesgo.
2. Riesgo (>=40 y <60)	En este grupo se encuentran las entidades con un indicador entre 40 y 60 puntos. Se encuentran en riesgos de déficit o presentan alto endeudamiento o fallas en su reporte de deuda. Tienen alta dependencia de las transferencias y bajos niveles de inversión en FBK.
3. Vulnerable (>=60 y <70)	Corresponde a las entidades cuyo indicador de desempeño fiscal está entre 60 y 70 puntos. lo cual significa que pueden cumplir límites legales de deuda y gasto. pero aún tienen alta dependencia de las transferencias y bajos niveles de inversión en FBK.
4. Solvente (>=70 y <80)	Son las entidades para las cuales el indicador de desempeño fiscal se situó entre 70 y 80 puntos. Tienen finanzas saludables. pero hay oportunidades de mejora en algunos de sus indicadores.
5. Sostenible (>=80)	Estas entidades gozan de unas finanzas saludables. cumplen con límites legales de deuda y gasto. generan recursos propios y alto gasto en FBK. En el largo plazo tienen mayor capacidad de proveer bienes y servicios. Asimismo. presentan mejores condiciones de sostenibilidad financiera. comparadas con el resto.

Fuente: DNP 2021

De los 125 municipios de Antioquia, 5 se encuentran situación de deterioro, 85 en riesgos, 24 en vulnerable, 9 en solvencia y 5 en sostenibles. Caramanta ocupa el puesto 70 a nivel departamental de los 85 municipios con riesgo.

Para el municipio de Caramanta el resultado del IDF fue de 57.49 puntos, constituido por una calificación en la dimensión de resultados fiscales de 46.84 puntos y una calificación de dimensión gestión financiera territorial de 10.65 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 aumentó 8.26 puntos con respecto al año 2020 permaneciendo en situación de riesgo. 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 8.99 puntos y los de gestión financiera territorial disminuyeron 0.73 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 siendo eficientes.

Tabla 7. Desempeño Fiscal 2020-2021

Indicadores	Calificación año 2020	Calificación año 2021	Variación año 2020-2021
Dependencia de las Transferencias	41.83	57.78	15.95
Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo.	29.38	0.00	-29.38
Endeudamiento Largo Plazo	85.38	84.98	-0.40
Ahorro Corriente	20.00	50.00	30.00
Balance Primario	60.00	100.00	40.00
Dimensión Resultados Fiscales	37.86	46.84	8.99
Holgura	0.00	36.63	36.63
Capacidad de Ejecución de Ingresos	70.00	60.00	-10.00
Capacidad de Ejecución de Inversión	100.00	69.71	-30.29
Bonificación Esfuerzo Propio	0.00	1.03	1.03
Dimensión Gestión Financiera Territorial	11.37	10.65	-0.73
Índice de Desempeño Fiscal	49.23	57.49	8.26

Fuente: Elaboración propia DNP. 2022

El aumento del IDF para Caramanta pese a que fue de casi el 10% en un año no contribuyó al cambio del rango fiscal del municipio, pues aún permanece en situación de riesgo (rango 2). Lo anterior indica que el municipio debe trabajar arduamente para la mejora de los indicadores fiscales con el objetivo de aumentar la eficiencia en la planeación de presupuesto. Lo anterior podría darse por medio del análisis histórico de las rentas y creando una proyección del ingreso que tendrían en la vigencia siguiente; mediante la optimización del gasto sobre todo de funcionamiento para liberar recursos de inversión; también puede ser explorando fuentes de cofinanciación para proyectos de largo alcance. Todo para evitar que el municipio siga bajando sus niveles de IDF llegue a una situación inferior a la de rango que está presentando y por el contrario pueda mejorar más sus indicadores que le permitan llegar a niveles de solvencia y sostenibilidad fiscal como en el caso de Medellín municipio de carácter especial con altos niveles de desempeño fiscal.

Ingresos Tributarios

Los ingresos tributarios hacen parte del recaudo realizado por el Estado, cuyo objetivo es la financiación de actividades del sector público en los diferentes municipios del país. En el municipio de Caramanta los ingresos tributarios para el año 2021 fueron de 1.505.6 millones de pesos, cifra inferior al promedio de la subregión a la que pertenece el

municipio e inferior (aproximadamente el 96%) al promedio departamental. Donde la composición de dichos ingresos, tal y como lo muestra la tabla 8, se concentra en otros ingresos tributarios variable que representa un 43.2% que equivale a casi el 50% de los ingresos tributarios recaudados por el municipio para el año 2021 y en menor medida representado por la sobretasa de la gasolina con un 4.6%.

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

Indicador	Caramanta	Suroeste	Antioquia
Ingresos tributarios totales.	1.505.60	5.071.90	44.561.29
Predial (%).	27.5	38.23	27.41
Industria y comercio (%).	24.7	26.56	29.44
Sobretasa a la gasolina (%).	4.6	6.94	8.82
Otros ingresos tributarios (%).	43.2	28.27	34.33

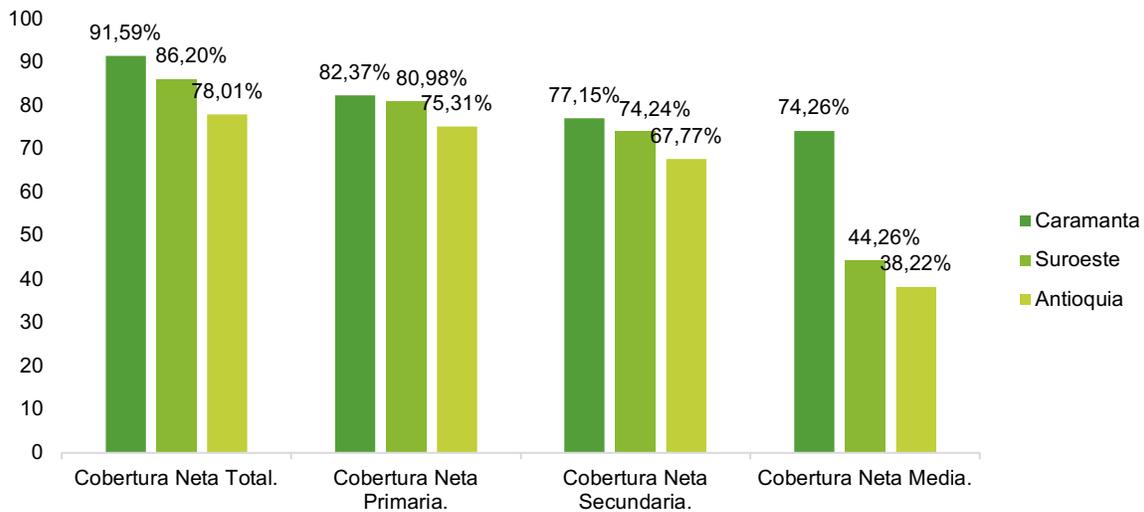
Fuente: Elaboración propia DNP. 2021

EDUCACIÓN

El análisis del sector educativo juega un papel importante en el ambiente socioeconómico de los habitantes de un territorio determinado puesto que es una herramienta que funciona como mecanismo de crecimiento y potencializador del capital humano en la sociedad a través de la adquisición de conocimientos básicos técnicos y profesionales. Que un municipio tenga unos niveles adecuados de la dinámica educativa en términos de cobertura, deserción y analfabetismo, genera cierto bienestar que se traduce en una mejora en los niveles de calidad de vida en la zona.

La tasa de cobertura neta es uno de los indicadores más utilizados para la revisión del nivel de cobertura educativa, el cual hace referencia al porcentaje de estudiantes matriculados según la edad adecuada para estar en dicho grado educativo. En el caso del municipio de Caramanta para el año 2021 la tasa de cobertura neta total se posicionó 5.39% por encima del total neto de la subregión Suroeste y 13.58% por encima del total neto departamental. La cobertura neta media para este municipio en comparación con otros de la subregión no representa el nivel más bajo, por el contrario, tiene un nivel muy cercano al de las otras coberturas superando así el promedio tanto departamental como regional. 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 Caramanta es del 0%, en comparación con el promedio subregional que es del 15.35% y 11.08% departamental, lo que indica que el municipio no presenta un acceso de los jóvenes a la educación superior.

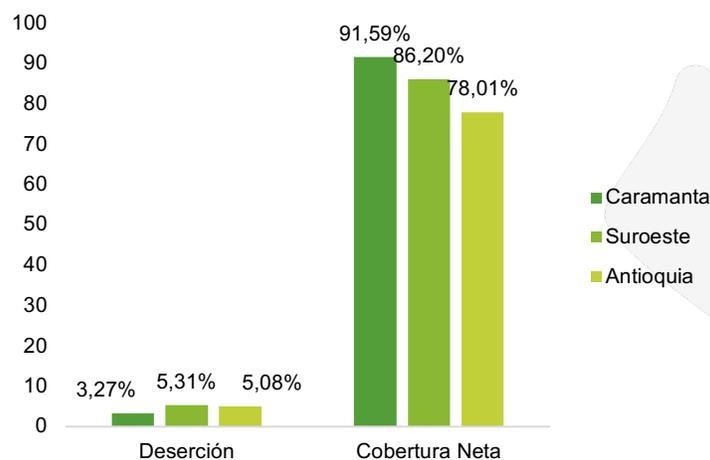
Gráfico 9. Cobertura Neta por Nivel Educativo (%).



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 3.27% para el año 2021 se encuentra por debajo del promedio tanto subregional como departamental, lo que indica que aproximadamente menos del 5% de los estudiantes que se matricularon durante el año 2021 abandonaron sus estudios sin haber culminado el grado en curso. Lo anterior es un aspecto positivo para destacar en materia de educación, donde el reto del municipio es evitar que esos niveles lleguen a igualar los promedios subregionales y departamentales.

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



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

Tabla 9. Comportamiento de la Deserción Escolar por Nivel Educativo

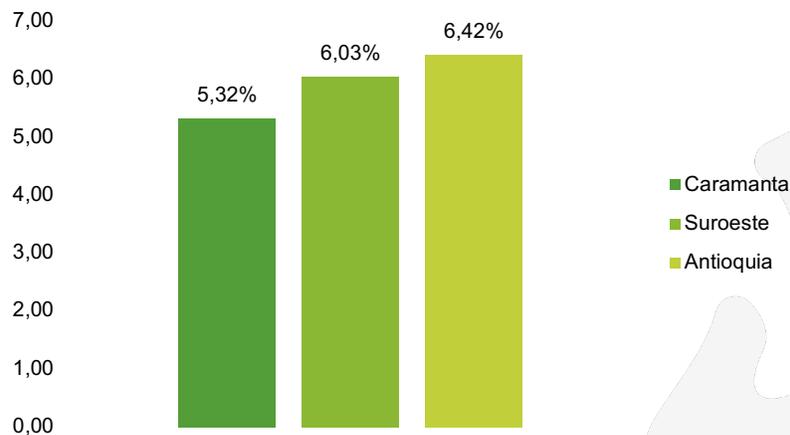
Tipo de Deserción	Caramanta (%)
Deserción Total	3.27
Deserción Transición	1.89
Deserción Primaria	2.91
Deserción Secundaria	4.21
Deserción Media	2.82

Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el departamento de Antioquia hay un total de 1881 establecimientos educativos activos, de los cuales 101 se encuentran en la subregión Suroeste, 2 en el municipio de Caramanta, 1 de carácter público y 1 de carácter privado. Lo anterior equivale al 0.05% de representación departamental y 0.99% subregional.

Según la ECV, para el año 2021 la tasa de analfabetismo de Caramanta para el grupo de “edad 15 años o más” se mantuvo levemente por debajo tanto del promedio subregional (0.71%), como departamental (1.1%). Lo anterior indica que uno de los retos del municipio es evitar que dichos niveles de analfabetismo lleguen a igualar y/o superar el promedio subregional y departamental para los años futuros.

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



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

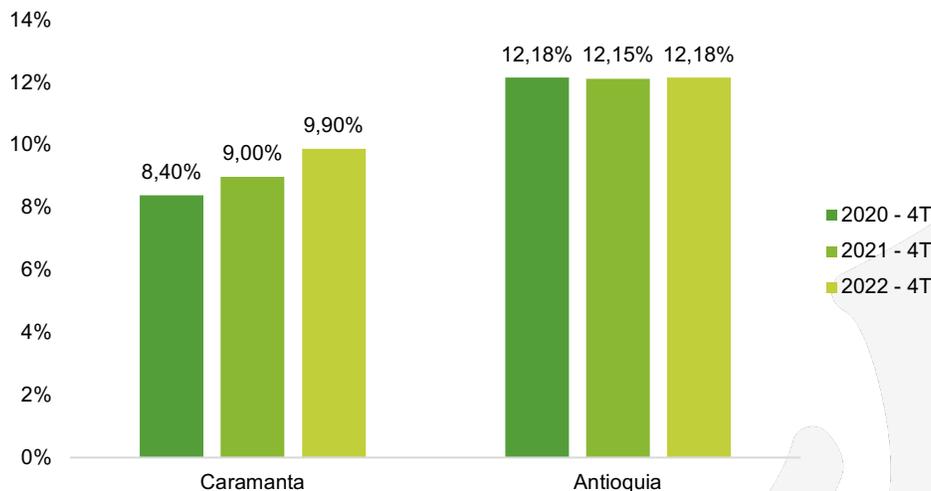
Conectividad y Educación

Luego del impacto que tuvo la pandemia en el ámbito educativo y la manera en cómo se promovió de manera obligatoria el uso del internet como herramienta de promoción educativa o como medio alterno para impartir las clases de los diferentes niveles educativos existentes, la sociedad ha sido más consciente de la relación que tiene la educación con la conectividad que cuentan los estudiantes según la zona donde vivan,

la cual va más allá de simplemente investigar un tema para realizar una tarea, dado que del nivel de conectividad dependieron dos cosas; 1. Que no existiera un atraso en el nivel o grado educativo que los estudiantes estaban cursando en su momento; 2. El desarrollo de los conocimientos durante la contingencia presentada a nivel mundial. Todo lo anterior se traduce en que la conectividad en los municipios sí es importante para el desarrollo del sector educativo.

Una herramienta que nos permite medir el nivel de conectividad con el que cuentan los municipios es la dada por el MinTIC del internet fijo penetración variable que representa el porcentaje de hogares (con al menos un miembro entre los 16 y los 74 años) que tienen acceso a internet en casa (incluye todos los tipos de internet) con conexión de banda ancha. Caramanta en comparación con el promedio departamental (por encima del 12%) para los años 2020 a 2022 estuvo por debajo, indicando que en promedio el 9.10% de sus habitantes tienen acceso a internet fijo en sus hogares. Lo anterior indica que los niveles de alcance de acceso en el tiempo mencionado deben mejorar en el municipio para brindar un mejor acceso fijo a las familias.

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



Fuente: Elaboración propia MinTIC. 2023

SECTORES ECONÓMICOS

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

En el caso específico de Caramanta un municipio con una rica tradición en varios sectores económicos se destaca principalmente la presencia histórica de industrias como el café,

el cardamomo y el plátano. De acuerdo con datos proporcionados por el Ministerio de Agricultura, el panorama económico muestra una dinámica diferenciada entre estas tres industrias durante el 2021 (Tabla 10).

El café, que ha sido un pilar importante en la economía de Caramanta para el 2021 enfrentó una disminución tanto en el área sembrada como en el área cosechada, marcando una caída del 2.03% y 2.47%, respectivamente, en comparación con el año anterior. Estos ajustes resultaron en una reducción de la producción de café en 96.53 toneladas, equivalente a un 12.67% menos que en el 2020.

En contraste, tanto el plátano como el cardamomo presentan perspectivas más alentadoras. Durante el 2021, se registró un incremento significativo del 24.83 % en el área sembrada de plátano acompañado de un aumento del 0.46% en el área cosechada en comparación con el año anterior. Esta tendencia se tradujo en un incremento de la producción de plátano de 7 toneladas. Asimismo, el cardamomo experimentó un aumento del 18.52% en el área sembrada y un incremento del 8.00% en el área cosechada, trayendo consigo un aumento de la producción de cardamomo en 30 toneladas.

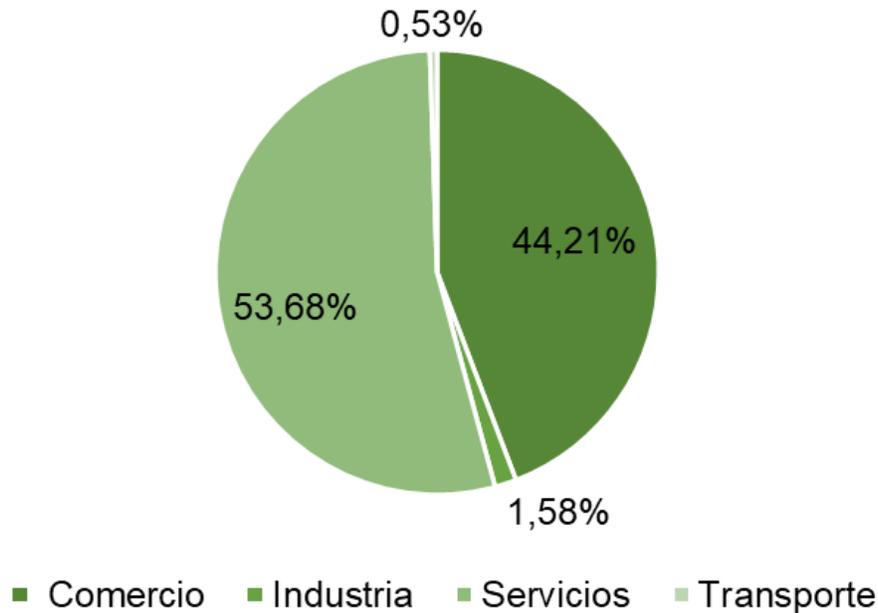
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

	Área Sembrada (Hectárea)		Área Cosechada (Hectárea)		Producción (Toneladas)		Rendimiento (Toneladas por Hectárea)	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Cardamomo	27	32	25	27	375	405	15	15
Café	767	751.43	626	610.52	762	665.47	1.22	1.09
Plátano	439	548	437	439	1.529.50	1.536.50	3.5	3.5

Fuente: el Ministerio de Agricultura (Agronet 2020-2021). Elaboración propia

Según datos proporcionados por el Censo Nacional de Unidades Económicas llevado a cabo por el DANE, el municipio de Caramanta cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 190. Estas se distribuyen en los principales cuatro sectores económicos (Gráfico 13).

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



Fuente: DANE en el Censo Nacional de Unidades Económicas. Elaboración propia

El sector servicios, con un total de 102 unidades, constituye el pilar principal de la economía caramanteña, representando una participación significativa del 53.68% a nivel departamental. Por otro lado, el sector comercio también tiene su presencia en Caramanta con 84 unidades productivas, lo que equivale a un 44.21% de la distribución departamental. Aunque de manera más limitada la industria contribuye con 3 unidades en Caramanta representando un 1.58% en el ámbito departamental. Por último, el sector transporte, aunque menos representativo en términos numéricos, aún tiene su presencia con 1 unidad productiva; es decir el 0.53% a nivel departamental.

El incremento en la producción de plátano y cardamomo es una buena noticia, ya que muestra un potencial para diversificar la economía del municipio.

Caramanta muestra una diversidad de unidades productivas en los sectores de servicios, comercio, industria y transporte. La predominancia de servicios y comercio indica la importancia de estas áreas, pero también resalta la necesidad de fortalecer la industria y el transporte para lograr una economía más equilibrada.

Es importante diversificar la economía de Caramanta fortalecer sectores clave y mejorar la calidad de vida de sus habitantes, trabajando en colaboración con las autoridades locales y los actores económicos para implementar estas medidas de manera efectiva.

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 Caramanta el gráfico 14 presenta el puntaje asociado a las dimensiones de ingresos, percepción de la calidad de vida, trabajo, vulnerabilidad, movilidad e Indicador de calidad de vida multidimensional. En este gráfico y visto comparativamente, se evidencia una dinámica muy similar en los indicadores claves del ICVM que revelan un panorama de avance y equilibrio en las diversas dimensiones socioeconómicas.

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

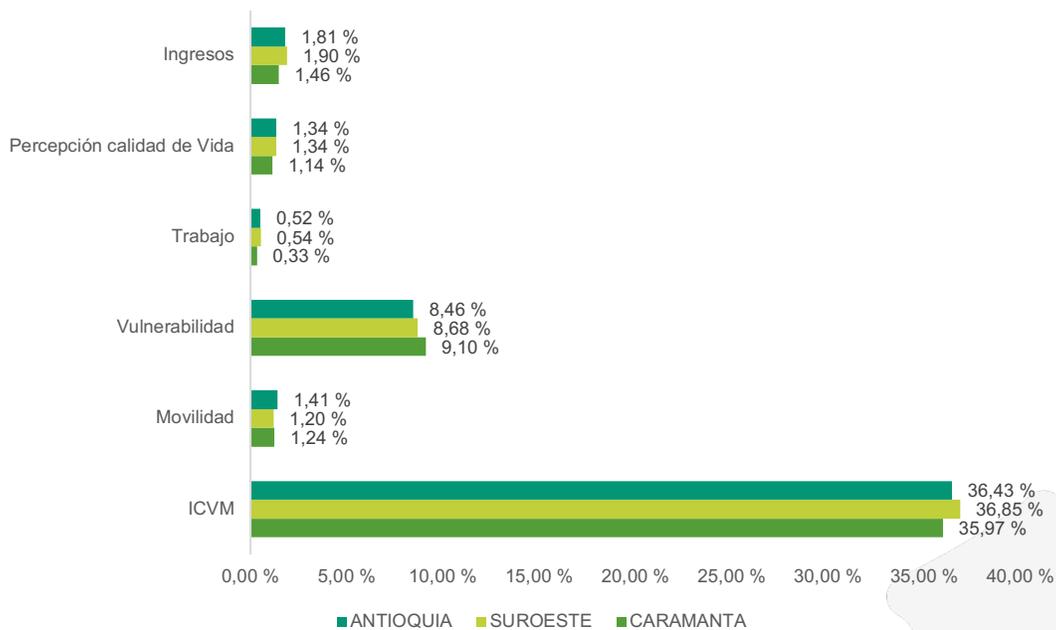
En el ámbito de la percepción de la calidad de vida, se refleja no solo la realidad económica sino también factores sociales y ambientales, indicando la necesidad de políticas que fortalezcan no solo el poder adquisitivo sino también el bienestar general. La convergencia en la percepción de la calidad de vida puede señalar una distribución más justa de recursos y servicios esenciales, lo que favorece un ambiente más equitativo y cohesionado, promoviendo un bienestar generalizado para la población.

Por otra parte, el municipio presenta en el indicador de trabajo brechas relacionadas con la subregión y el departamento, lo que puede ser un indicador positivo de estabilidad económica y equidad laboral. Así mismo, los niveles similares de vulnerabilidad pueden indicar una gestión eficiente de riesgos y la implementación de políticas de desarrollo que buscan proteger a toda la población de manera equitativa. Finalmente, las condiciones en términos de movilidad, si bien las distancias no se destacan de manera pronunciada

igual se requiere de atención en este punto, especialmente por ser un aspecto estrechamente vinculado con la competitividad cuyos efectos se relacionan con la calidad de vida.

En conjunto, estos indicadores no solo reflejan el progreso económico de Caramanta 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.

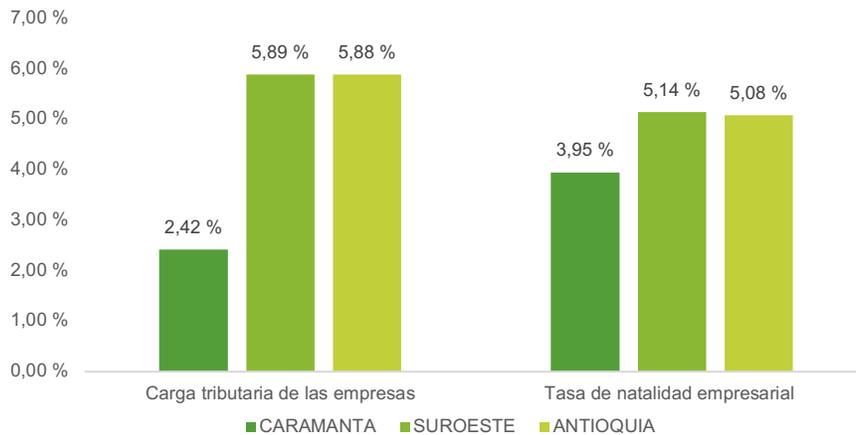
Gráfico 14. Indicador Multidimensional de Condiciones de Vida (2021).



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 Caramanta 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. Esta estructura demuestra cómo la tasa de natalidad empresarial puede influir en la carga tributaria. dado que ambos indicadores presentan niveles muy similares tanto en el municipio como en la subregión y el departamento.

Gráfico 15. Sector empresarial datos 2021.

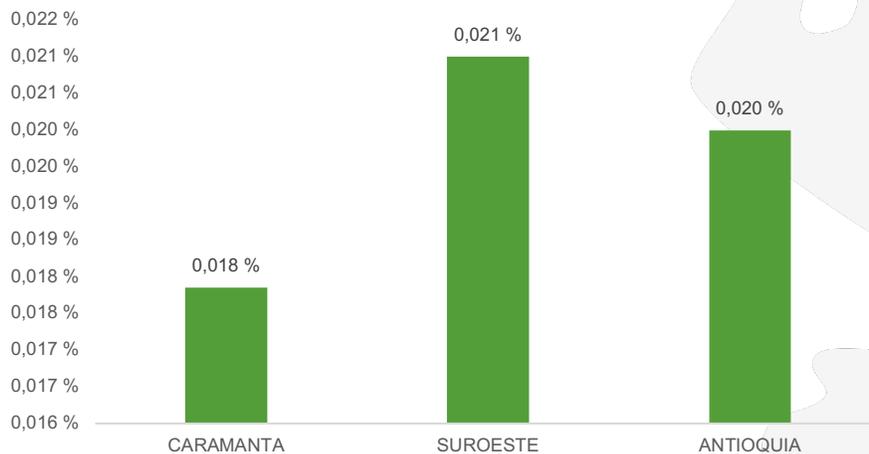


Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

La densidad empresarial se refiere a la cantidad de empresas que existen en un determinado país o región en relación con su tamaño o población. Para explicar por qué la densidad empresarial puede variar según cada municipio o subregión en comparación con otra, se pueden considerar varios factores: Políticas y regulaciones favorables, acceso a financiamiento, infraestructura y servicios de apoyo, mercado interno y demanda, recursos humanos y educación, entre otros.

En el gráfico 16 en el municipio de Caramanta, se observa una ligera variación en la densidad empresarial en comparación con la subregión y el departamento. En este contexto, el municipio muestra un nivel ligeramente inferior, aunque es importante destacar que esta diferencia puede fluctuar dependiendo de las condiciones económicas y sociales específicas de cada municipio.

Gráfico 16. Densidad empresarial.



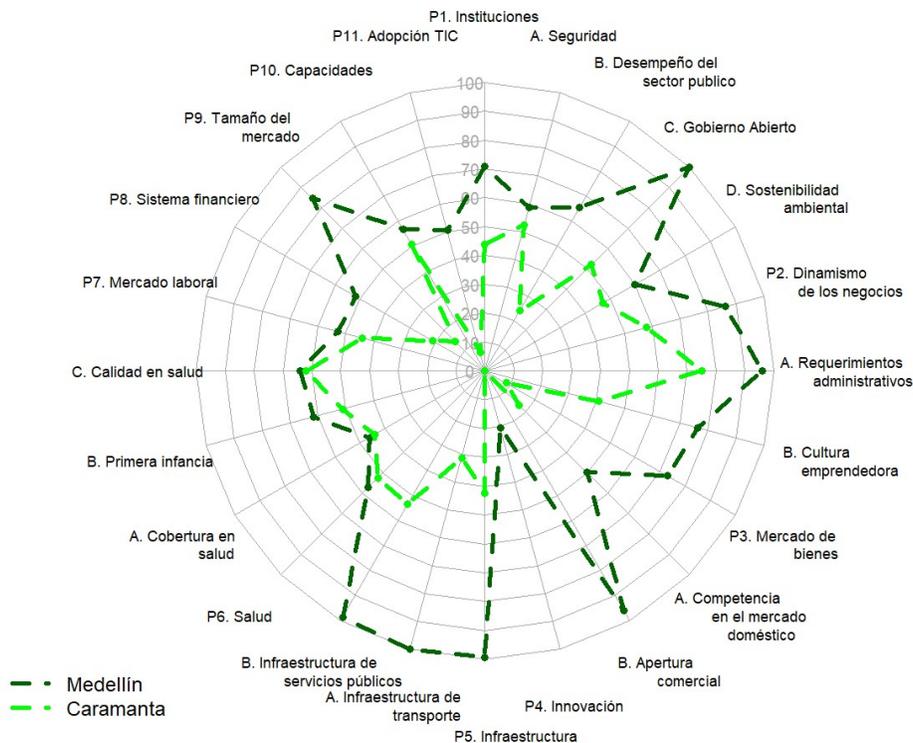
Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

INDICE MULTIFACTORIAL DE COMPETITIVIDAD EN ANTIOQUIA

El Índice Municipal de Competitividad en Antioquia (IMCA) para 2022 se calcula con base en las mejores prácticas metodológicas para cálculos de índices a nivel internacional. El IMCA se calcula mediante la unión de 64 variables, agrupadas en 11 pilares y 19 subpilares.

El cálculo general del IMCA 2022 ubica al municipio de Caramanta en el puesto 76 del departamento con desempeño de 31 y la subregión del Suroeste se clasificó cuarta dentro de un rango de nueve subregiones. Además, el municipio de Caramanta posee un ICV de 62.33 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 Caramanta no tiene un comportamiento superior por encima de Medellín. todos los componentes se encuentran 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 Caramanta resalta en los pilares de requerimiento administrativo (75.2) y calidad en salud (62) y no destaca en los pilares de innovación (0) y Adopción TIC (6.6).

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

En 2021, Caramanta experimentó un impresionante crecimiento económico del 28.88%, superando las tasas del departamento de Antioquia y la región del Suroeste. Aunque su contribución relativa al departamento aumentó ligeramente al 0.05%, el municipio ha experimentado cambios significativos en los sectores primario, secundario y terciario. Destaca el crecimiento del sector primario y secundario, liderando en la producción agrícola y manufacturera. En el sector terciario, el comercio minorista y los servicios de salud fueron fundamentales. Estos datos reflejan un desarrollo económico positivo en Caramanta y la subregión del Suroeste.

El municipio de Caramanta posee una tasa de desempleo en 2021 de 7.31% superior a la registrada en la subregión e inferior al indicador departamental, la cual lo sitúa en el séptimo lugar entre a los municipios de la subregión con mayores tasas de desempleo. En relación con la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Caramanta se puede inferir una disminución 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 y una pérdida en la zona urbana. Con relación a la formalidad laboral, el municipio presenta una disminución en empleos formales lo que deriva en el desmejoramiento 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 eléctrico y el industrial tienen tasas de ocupación bajas, lo que indica una presencia limitada en la economía municipal.

El municipio debe seguir trabajando en pro de la mejora de sus indicadores fiscales con el objetivo de mejorar la eficiencia en la planeación de presupuesto, para lograr que el municipio en vez de bajar el nivel de IDF que presenta pueda mejorar sus indicadores, tanto así que le permitan llegar a niveles de solvencia y sostenibilidad fiscal, como en el caso de Medellín municipio de carácter especial con altos niveles de desempeño fiscal.

En Caramanta 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 que es difícil concluir porque cada municipio cuenta con novedades diferentes. En el caso de Caramanta el acceso a

internet fijo en los hogares es un aspecto que se debe de mejorar, dado que esto puede ayudar a disminuir aún más los niveles de deserción estudiantil en la zona. El municipio debe mantener los niveles de cobertura neta por encima del promedio departamental y subregión. En cuanto al analfabetismo, idear estrategias eficaces que aumente y en materia de educación superior, también debe implementar estrategias para acceder a jóvenes a este nivel educativo.

Fomentar la diversificación económica promoviendo la creación de más unidades productivas en los sectores de industria y transporte. Esto podría lograrse a través de incentivos fiscales, capacitación técnica y apoyo logístico.

Identificar oportunidades de desarrollo industrial en el municipio como la producción de productos procesados relacionados con el café, plátano, cardamomo y los demás productos agrícolas que se cosechan en Caramanta puede agregar valor a las materias primas locales y estimular la economía.

Caramanta 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 indica un ambiente favorable para el emprendimiento y el desarrollo económico en Caramanta. 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