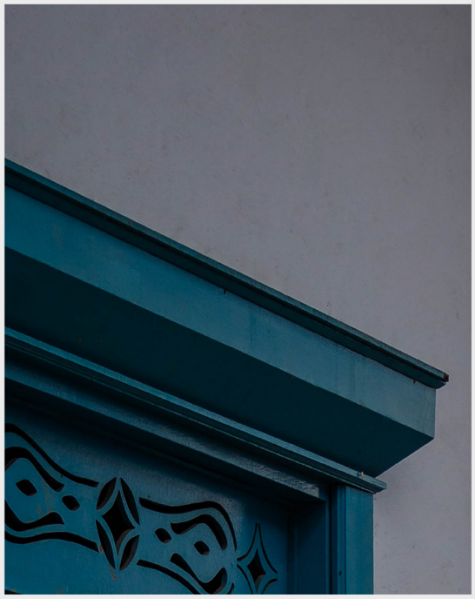


Boletín Económico Municipal Antioquia 2023

Remedios

GMA Grupo de Macroeconomía Aplicada
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Facultad de Ciencias Económicas
DAVIVIENDA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE HACIENDA

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

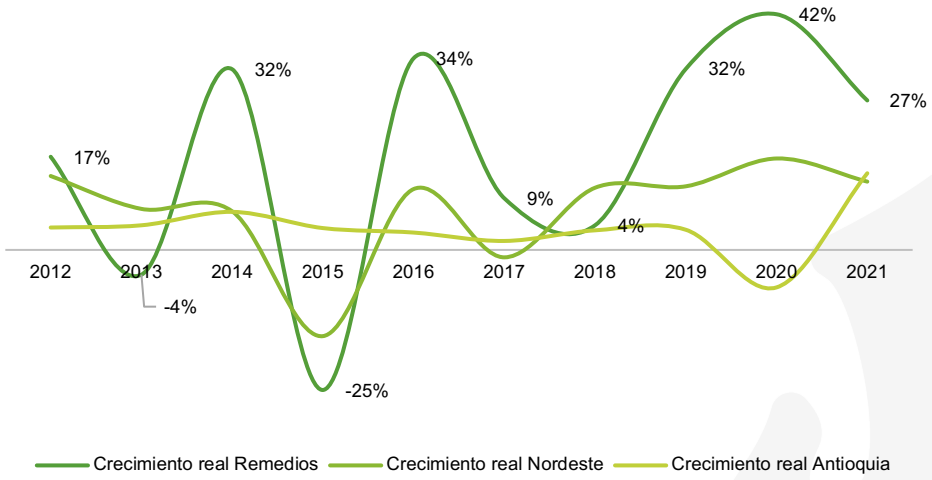
Grupo de Investigación de Macroeconomía Aplicada
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad de Antioquia

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 Remedios experimentó un crecimiento del 27% respecto al año anterior. Este crecimiento fue superior al registrado en la subregión del Nordeste de 12% 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 Remedios tuvo un aumento en su contribución relativa al departamento, siendo esta de 0.93%. 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



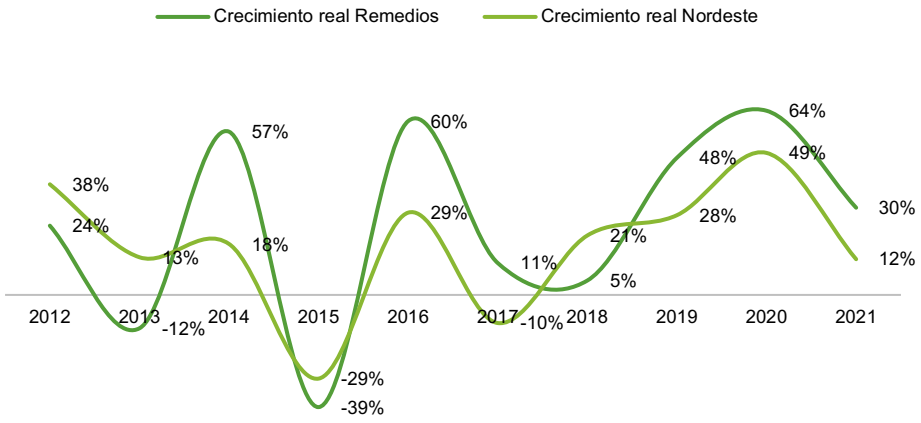
Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

La tasa de crecimiento real en las actividades primarias ha experimentado notables variaciones en los últimos años, registrando un significativo aumento del 30% en el año 2021 en el municipio de Remedios. Las actividades económicas en este sector suelen incluir la agricultura, la ganadería y la minería.

Por otro lado, en la subregión del Nordeste se ha registrado un incremento del 12% en su sector primario durante el año 2021, centrándose en actividades relacionadas con la agricultura, la ganadería y la pesca. Los agricultores de la región cultivan una variada gama de productos agrícolas, como café, cacao, plátanos, maíz y frutas tropicales. La

ganadería sigue siendo una fuente importante de producción de carne y productos lácteos, y la pesca es una actividad relevante en las zonas cercanas a ríos y embalses (gráfico 2).

Gráfico 2. Crecimiento Real Actividades Primarias

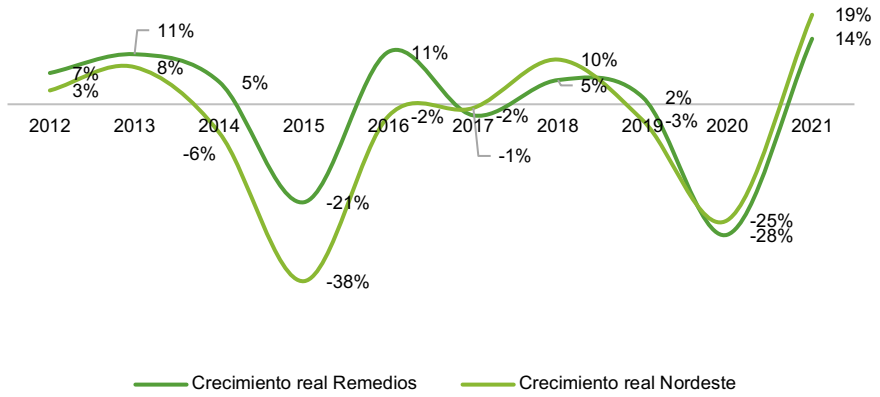


Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

En el sector secundario, se ha experimentado un aumento en la tasa de crecimiento, alcanzando un 14% en el año actual en el municipio de Remedios. En este contexto, se han desarrollado actividades relacionadas con la transformación de productos agrícolas y mineros.

Siguiendo esta tendencia, la subregión del Nordeste también ha experimentado un crecimiento significativo en el sector secundario durante el mismo período, con un aumento del 19%. En este caso, la región ha experimentado un crecimiento destacado en actividades como el procesamiento de café, la producción de alimentos procesados, la industria maderera y la fabricación de productos derivados de la madera (gráfico 3).

Gráfico 3. Crecimiento real Actividades Secundarias

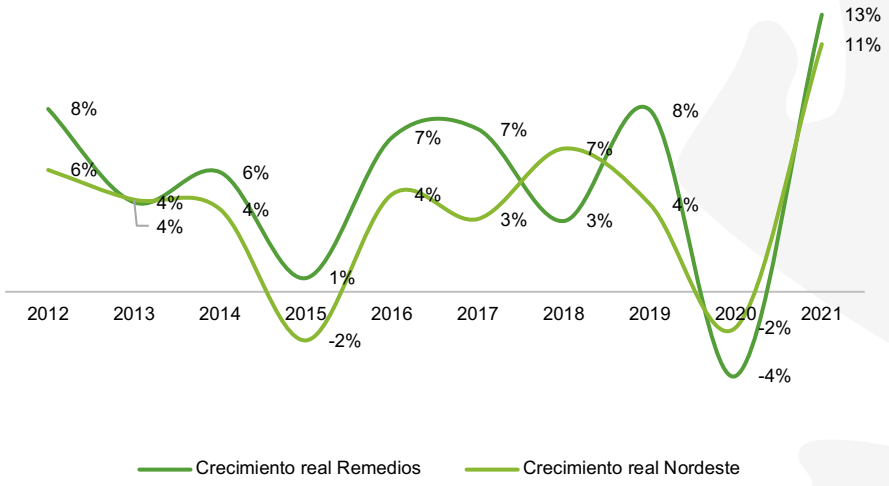


Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

En el sector terciario, tanto el municipio de Remedios como la región del Nordeste han experimentado un crecimiento simultáneo desde la reactivación económica, lo que indica una tendencia notoria. Durante el año 2021, el municipio de Remedios logró un sólido aumento del 13%, mientras que la subregión del Nordeste también mostró un incremento significativo del 11% en este sector.

El sector terciario abarca una amplia gama de servicios, que incluyen educación, atención médica, comercio minorista, restaurantes y actividades turísticas. En el caso del turismo, la belleza natural de la región, que incluye montañas, ríos y cascadas, atrae a visitantes interesados en el ecoturismo y las experiencias al aire libre (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 Remedios como de la subregión del Nordeste. 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 del nordeste, donde se encuentra ubicado el municipio de Remedios, ocupa la cuarta posición de las subregiones con menos pérdidas de empleo en Antioquia, con un aumento en la ocupación del 2.70 %.

A nivel subregional, la tasa de desempleo en el nordeste disminuyó, pasando de 8.40% en 2017 a 4.91% en 2019 y aumentando a 6.25% 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 Remedios, se observa una tasa de desempleo en 2021 de 5.34%, inferior a la registrada en la subregión (6.25%), y en el departamento (9.14%). Por otro lado, para el 2019 la tasa de desempleo para las mujeres (0.45%) fue inferior a la tasa subregional (9.04%) y a la departamental (14.35%), mientras que para el 2021, la tasa de desempleo de las mujeres aumentó (9.45%) siendo superior a la tasa subregional y a la departamental (8.96%) e inferior a la departamental (11.81%). Así mismo, la tasa de desempleo en los hombres a 2021 fue del 2.88% el cual fue inferior al índice subregional (4.84%) y al departamental (7.21%). Por último, en relación con la tasa de trabajo infantil en el municipio de Remedios a 2021 (5.90%) se observa que posee un índice superior al indicador subregional (3.61%) y al departamental (5.76%). (tabla 1).

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

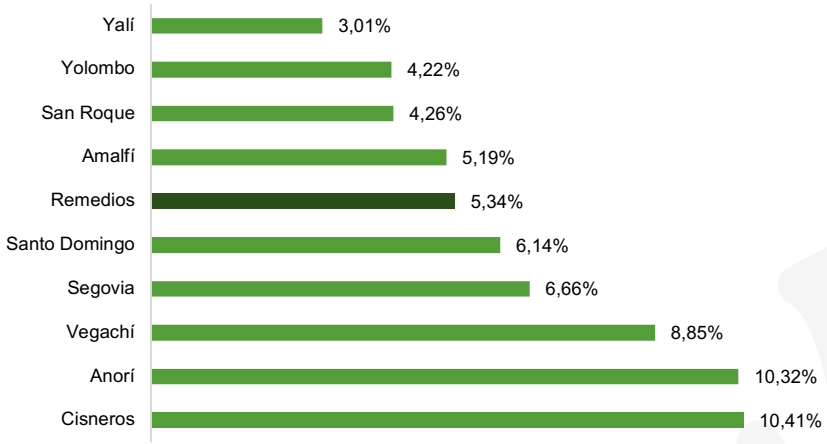
Indicador	Remedios			Subregión			Antioquia		
	2017	2019	2021	2017	2019	2021	2017	2019	2021
Tasa de ocupación	50.25 %	41.91 %	48.43 %	45.85 %	39.29 %	41.99 %	47.83 %	44.59 %	46.97 %

Tasa de ocupación de los Hombres	69.67 %	60.73 %	64.33 %	65.80 %	57.80 %	57.17 %	61.43 %	57.21 %	59.79 %
Tasa de ocupación de las Mujeres	28.85 %	25.16 %	32.87 %	24.76 %	22.28 %	26.68 %	35.10 %	33.46 %	35.23 %
Tasa de desempleo	9.04%	2.60%	5.34%	8.40%	4.91%	6.25%	8.28%	10.45 %	9.14%
Tasa de desempleo de los Hombres	7.60%	3.54%	2.88%	6.45%	3.08%	4.84%	7.16%	7.65%	7.21%
Tasa de desempleo de las Mujeres	12.68 %	0.45%	9.45%	13.48 %	9.04%	8.96%	10.05 %	14.35 %	11.81 %
Tasa de trabajo infantil	6.85%	4.42%	5.90%	2.63%	3.38%	3.91%	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 nordeste (gráfico 5), se observa que el municipio de Remedios ocupa lugar intermedio entre los municipios de la subregión con menor tasa de desempleo (5.34%)

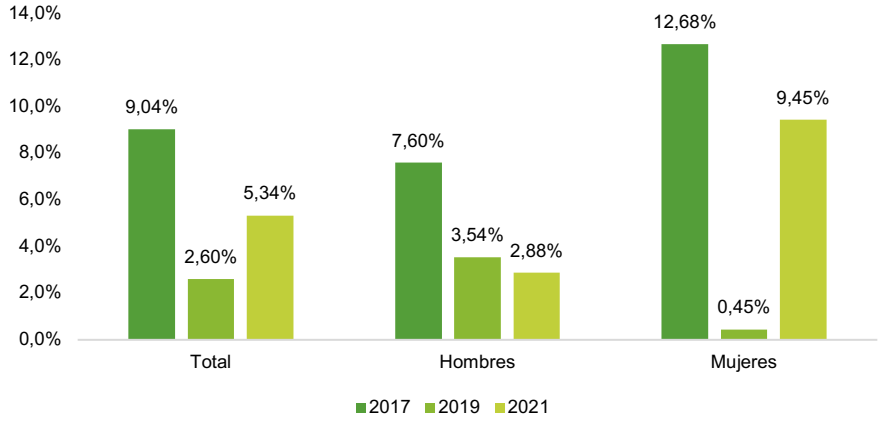
Gráfico 5. Tasa de desempleo 2021 para municipios del Nordeste



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 2.88%, menor a la registrada en 2017 (7.60%) y en 2019 (3.54%), mientras que en las mujeres era del 9.45%, menor que la registrada en 2017 y mayor a la de 2019 (12.68% y 0.45% respectivamente), lo cual ilustra un desmejoramiento importante en el empleo de las mujeres en el municipio (gráfico 6).

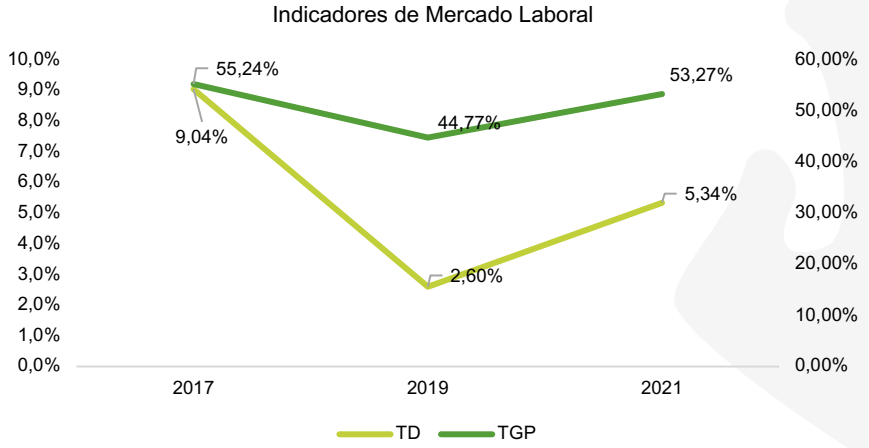
Gráfico 6. Evolución de la tasa de desempleo en el municipio de Remedios por género.



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 Remedios (gráfico 7), se observa que la TGP muestra una disminución pasando de 55.24% en 2017 a 44.77% en 2019 y luego presenta un aumento a 53.27% en 2021. Por otra parte, la tasa de desempleo (TD) presenta un comportamiento similar, pasando de 9.04% en 2017 a 2.60% en 2019 y luego aumenta a 5.34% en 2021, lo que podría interpretarse como 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 Remedios



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La Tabla 2 ilustra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Remedios, se puede inferir que la mayor recuperación de puestos de trabajo se concentra en la mano de obra femenina en la cual se observa una variación positiva de 7.71 en la tasa de

ocupación de las mujeres frente a una variación de 3.60 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 Remedios.

Indicador	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Ocupación (2017)	50.25%	69.67%	28.85%
Tasa de Ocupación (2019)	41.91%	60.73%	25.16%
Tasa de Ocupación (2021)	48.43%	64.33%	32.87%
Variación 2019-2021	6.52%	3.60%	7.71%

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas (Tabla 3) muestra que en el municipio de Remedios las mayores ganancias de empleo se presentaron en la zona rural, con un aumento en la ocupación del 7.37% equivalente a 918 puestos de trabajo, mientras en la zona urbana se presentó un aumento en la ocupación del 5.24% equivalente a 653 puestos de trabajo, lo que revela una recuperación significativa del empleo en el municipio.

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

Zona	T. Ocupación 2019	T. Ocupación 2021	Variación (%)
Rural	41.54%	48.91%	7.37%
Urbano	42.58%	47.82%	5.24%
Total	41.91%	48.43%	6.52%

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En relación con la formalidad laboral (Tabla 4) en el municipio de Remedios, se puede observar un aumento del 10.59% 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 Remedios por formalidad laboral.

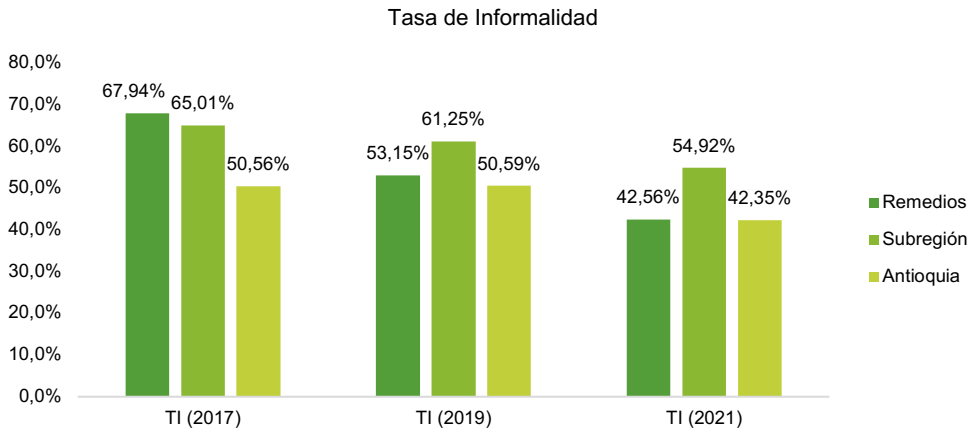
Formalidad Laboral	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Formales	5882	6505	10.59%
Informales	5391	4820	

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

En cuanto a la tasa de informalidad en el municipio de Remedios (construida como la proporción de ocupados que no cotizan a salud y pensión como contribuyentes) se observa una disminución pasando del 67.94% en 2017 a 53.15% en 2019 y luego disminuyó a 42.56% en 2021, lo que indica que un menor porcentaje de trabajadores está empleado en trabajos informales o no registrados en la economía, esta reducción suele ser considerada positiva, ya que sugiere una mayor formalización del empleo, lo que

puede resultar en una mejora de las condiciones laborales, acceso a beneficios sociales y contribuciones fiscales, contribuyendo así a la estabilidad económica y al bienestar de los trabajadores. También 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 Remedios.



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 33.81%, lo que indica que una alta proporción de la población económicamente activa en el municipio trabaja en la extracción minera (4212 empleados). En segundo lugar, se encuentra el sector servicios con una tasa de ocupación del 26.60%, lo que indica que los servicios sociales, comunales y personales tienen una alta presencia en la economía municipal equivalente a 3313 empleos y, en tercer lugar, se encuentra el sector comercio que tiene una tasa de ocupación de 16.87% lo que puede indicar una actividad comercial alta en el municipio equivalente a 2102 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 0.57% y el sector industrial con una tasa de ocupación del 1.55%.

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

Rama de actividad	Porcentaje de ocupados 2021
Agricultura, silvicultura y pesca	4.25%
Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares	16.87%
Construcción	3.85%

Electricidad, gas, agua y alcantarillado	0.57%
Establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros	2.62%
Industria Manufacturera	1.55%
Minería	33.81%
Servicios sociales, comunales y personales	26.60%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	5.85%
Otros	4.02%

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

DESEMPEÑO FISCAL

Índice de Desempeño Fiscal

El municipio de Remedios, según la ley 617 de 2000, para el año 2021 es de categoría 4. Según la definición del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, la categoría de los municipios se define según el número de habitantes e ingresos corrientes anuales de libre destinación, y su importancia radica en la medición del nivel presupuestal con el que cuentan estos municipios, donde los cambios asociados al nivel de categoría, descritos en el art. 6 de la ley 617 de 2000, pueden venir dados por la variación en los ingresos y/o en el número de habitantes que residan en los municipios.

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

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

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

Tabla 6. Rangos del IDF

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

Fuente: DNP 2021

De los 125 municipios de Antioquia, 5 se encuentran situación de deterioro, 85 en riegos, 24 en vulnerable, 9 en solvencia, y 5 en sostenibles. A nivel departamental de los 85 municipios que se encuentran en situación de riesgo, Remedios ocupa el puesto 60.

Para el municipio de Remedios el resultado del IDF fue de 56.28 puntos, constituido por una calificación en la dimensión de resultados fiscales de 41.21 puntos, y una calificación de dimensión gestión financiera territorial de 15.07 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 0,13 puntos con respecto al año 2020, manteniéndolo 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 en 3.47 puntos, y la de gestión financiera territorial disminuyó en 3.33 puntos, provocando así la disminución del IDF para el municipio, lo que quiere decir que los procesos de planeación financiera desde la definición del presupuesto hasta su ejecución, incluyendo la eficiencia en el gasto de funcionamiento están siendo ineficientes.

Tabla 7. Desempeño Fiscal 2020-2021

Indicadores	Calificación año 2020	Calificación año 2021	Variación año 2020-2021
Dependencia de las Transferencias	29.31	36.30	6.99
Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo.	42.95	54.09	11.14
Endeudamiento Largo Plazo	63.66	67.19	3.53
Ahorro Corriente	100.00	100.00	0.00
Balance Primario	0.00	0.00	0.00
Dimensión Resultados Fiscales	37.75	41.21	3.47
Holgura	100.00	100.00	0.00
Capacidad de Ejecución de Ingresos	100.00	60.00	-40.00
Capacidad de Ejecución de Inversión	70.00	66.61	-3.39
Bonificación Esfuerzo Propio	0.00	0.00	0.00
Dimensión Gestión Financiera Territorial	18.40	15.07	-3.33
Índice de Desempeño Fiscal	56.15	56.28	0.13

Fuente: Elaboración propia DNP, 2022

El aumento del IDF para Remedios, tuvo un efecto neutro porque no lo cambia de rango o situación de desempeño fiscal del municipio. 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 Remedios los ingresos tributarios para el año 2021 fueron de 14.982.40 millones de pesos, cifra superior al promedio de la subregión a la que pertenece el municipio, e inferior (aproximadamente el 66%) al promedio departamental. Donde la composición de dichos ingresos, tal y como lo muestra la tabla 8, se concentra en otros ingresos tributarios, con 61.5% para el año 2021, y en menor medida representado por la sobretasa de la gasolina, con un 7.9%.

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

Indicador	Remedios	Nordeste	Antioquia
Ingresos tributarios totales	14.982.40	6.915.36	44.561.29
Predial (%)	10	25.07	27.41
Industria y comercio (%)	20.6	33.49	29.44
Sobretasa a la gasolina (%)	7.9	9.29	8.82
Otros ingresos tributarios (%)	61.5	32.15	34.33

Fuente: Elaboración propia DNP, 2021

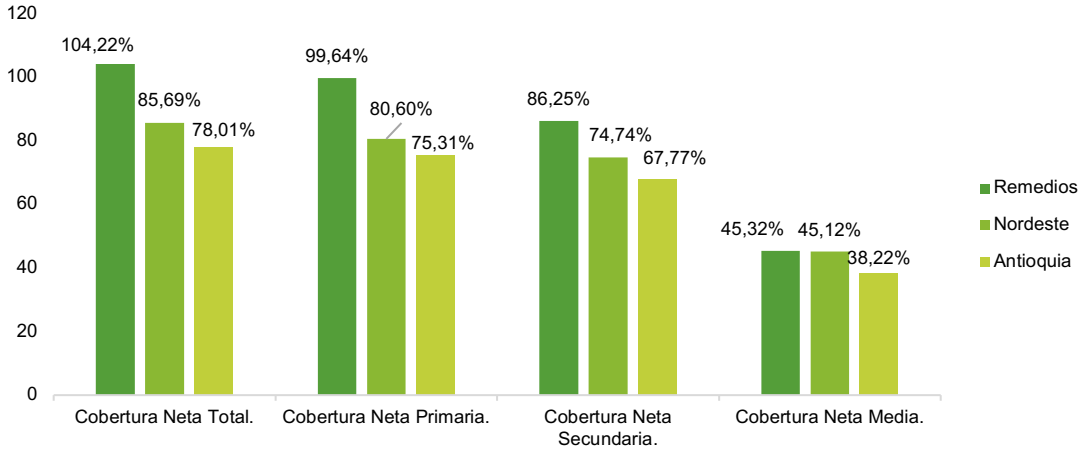
Remedios es el segundo municipio de la región Nordeste con mayor nivel de ingresos tributarios, antecedido de Segovia con 18.588.9 millones de pesos.

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 Remedios, para el año 2021 la tasa de cobertura neta total se posicionó 18.53% por encima del total neto de la subregión Nordeste, y 26.21% 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 Remedios 4.53%, en comparación con el promedio subregional, que es del 15.35% y 11.08% departamental, lo que indica que el municipio tiene un muy bajo nivel de acceso de los jóvenes a la educación superior.

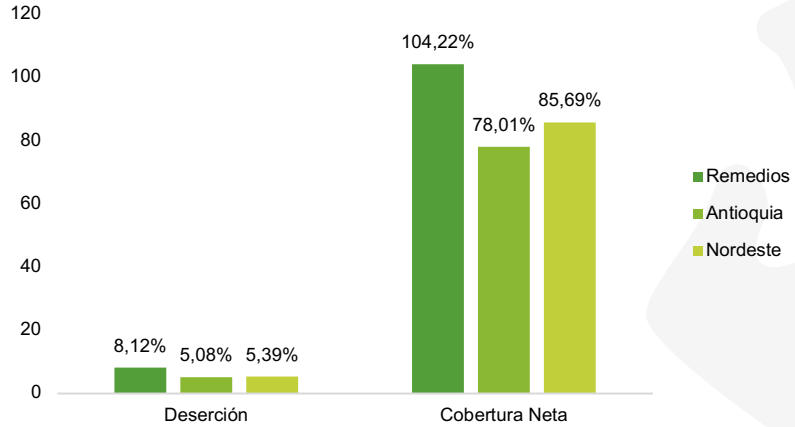
Gráfico 9. Cobertura Neta por Nivel Educativo (%).



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 8.12% 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 los 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 (%)

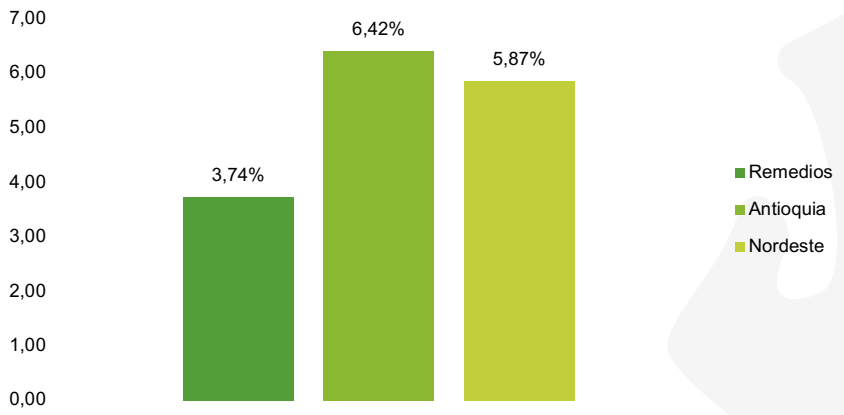
Tipo de Deserción	Remedios
Deserción Total	8.12
Deserción Transición	5.06
Deserción Primaria	6.95
Deserción Secundaria	10.96
Deserción Media	5.89

Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el departamento de Antioquia hay un total de 1881 establecimientos educativos activos, de los cuales 49 se encuentran en la subregión Nordeste, 7 en el municipio de Remedios, 5 de carácter público y 2 de carácter privado. Lo anterior equivale al 0.37% de representación departamental y 20.59% subregional. La subregión de Nordeste es la segunda que menos establecimientos educativos activos tiene a nivel departamental, esto explica los tan bajos niveles de representación departamental.

Según la ECV, para el año 2021 la tasa de analfabetismo de Remedios para el grupo de "edad 15 años o más" estuvo por debajo tanto del promedio subregional (2.68%), como departamental (2.13%). Lo anterior indica que el reto del municipio es trabajar para mantener su tasa por debajo del promedio subregional y departamental para los años futuros.

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



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

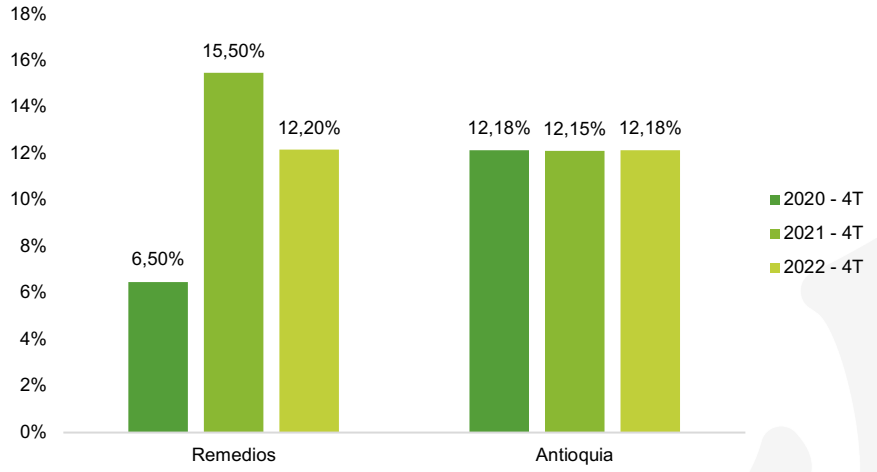
Conectividad y Educación

Luego del impacto que tuvo la pandemia en el ámbito educativo, y la manera en cómo se promovió de manera obligatoria el uso del internet como herramienta de promoción educativa o como medio 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 cuenten 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. Remedios en comparación con el promedio departamental (por encima del 12%) para los años 2020 a 2022 estuvo por encima, mayormente en el año 2021, indicando que en promedio el 11.40% 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 Remedios, municipio con tradición en varios sectores económicos, destacan sobre todo industrias como la yuca, la caña panelera y el plátano.

Según datos del Ministerio de Agricultura, el panorama económico muestra similar entre estas tres industrias en el 2022 (Tabla 10).

La yuca, para el 2022, enfrentó desafíos evidenciados por una disminución tanto en el área sembrada como en el área cosechada, marcando una caída del 3.55% y 3.41%, respectivamente, en comparación con el año anterior. Sin embargo, la producción de yuca tuvo un dramático aumento del 114.65%, equivalente a 3.632 toneladas más que en el 2021.

En contraste, el plátano presentó un aumento del 0,45% tanto en el área cosechada como en la producción, produciendo 10 toneladas más que en el 2021. Mientras que, tanto el área sembrada como el rendimiento de la tierra se mantuvieron en 223 hectáreas y 10 toneladas por hectáreas, respectivamente. Asimismo, la caña panelera mantuvo tanto el área sembrada como el área cosechada en 150 hectáreas, mientras que, la producción aumentó un 25.00%, produciendo 1.500 toneladas más que en el 2021.

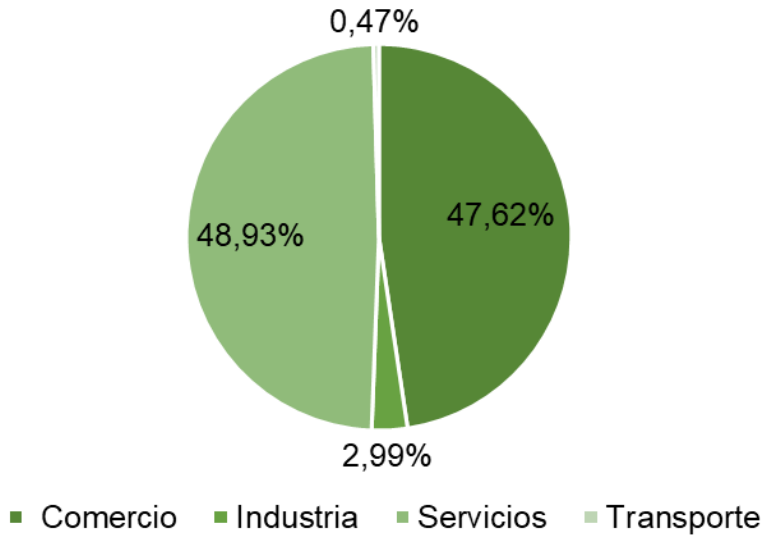
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

	Área Sembrada (Hectárea)		Área Cosechada (Hectárea)		Producción (Toneladas)		Rendimiento (Toneladas por Hectárea)	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Yuca	705	680	704	680	3168	6800	4.5	10
Plátano	223	223	220	221	2200	2210	10	10
Caña panelera	150	150	150	150	6000	7500	40	50

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

Según datos proporcionados por el Conteo Nacional de Unidades Económicas llevado a cabo por el DANE, el municipio de Remedios cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 1071. Estas se distribuyen 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 Conteo Nacional de Unidades Económicas (2021)

El sector servicios, con un total de 524 unidades, constituye el pilar principal de la economía remediana, representando una participación significativa del 48.93% a nivel departamental. Por otro lado, el sector comercio, también tiene su presencia en el municipio, con 510 unidades productivas, lo que equivale a un 47.62% de la distribución departamental. Aunque de manera más limitada, la industria contribuye con 32 unidades en Remedios, representando un 2.99% en el ámbito departamental. Por último, el sector transporte, aunque menos representativo en términos numéricos, aún tiene su presencia con 5 unidades productivas, es decir, el 0.47% a nivel departamental.

Remedios muestra una diversificación económica, con presencia en varios sectores, lo que es una ventaja para la estabilidad económica del municipio. Los sectores de servicios y comercio son los más destacados, lo que indica una economía más orientada hacia el sector terciario.

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 Remedios, 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.

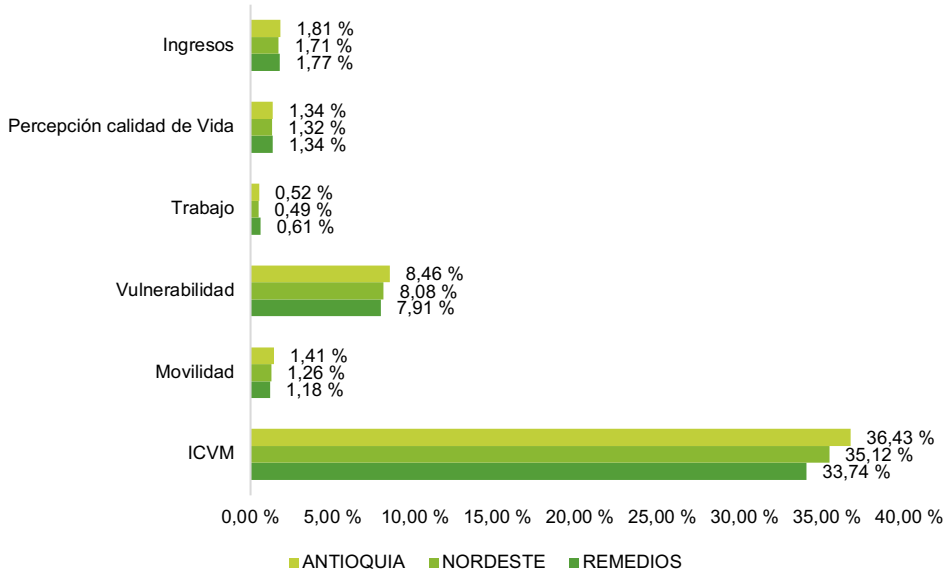
En cuanto a los ingresos económicos, la diversidad de sectores económicos y la presencia de actividades generadoras de ingresos han establecido bases económicas sólidas en el municipio, que lo permite estar por el nivel del departamento, esta similitud puede tener varias implicaciones positivas desde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

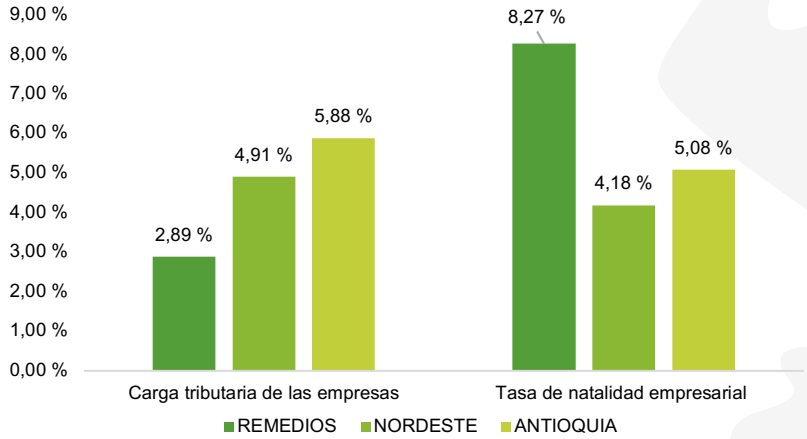
Gráfico 14. Indicador Multidimensional de Condiciones de Vida (2021).



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 Remedios presenta una tasa mucho mayor de natalidad en empresas comparada con Antioquia y la subregión, al contrario, la carga tributaria está muy por debajo de los niveles esperados, por lo que es un punto que requiere atención. 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 la subregión como en el departamento.

Gráfico 15. Sector empresarial datos 2021.

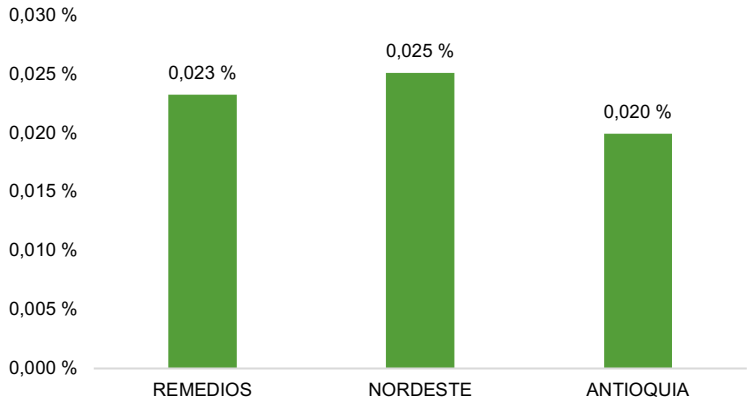


Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 Remedios, se observa una ligera variación en la densidad empresarial en comparación con la subregión. En este contexto, el municipio muestra un nivel ligeramente superior comparado con 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.



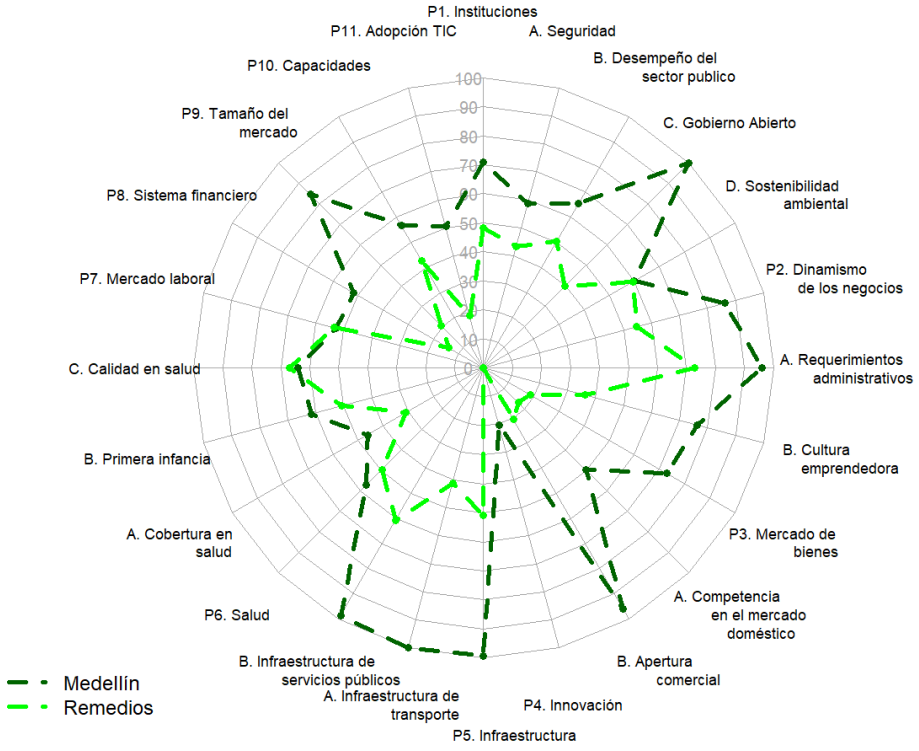
Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 Remedios en el puesto 49 del departamento con desempeño de 33.8, y la subregión del Suroeste se clasificó séptima dentro de un rango de nueve subregiones. El municipio de Remedios posee un ICV de 66.92 y posee una categorización municipal de 5.

Gráfico 17: Índice Multifactorial de Competitividad



Fuente: IMCA 2022

A partir de la gráfica, se puede inferir que el municipio de Remedios tiene un comportamiento superior solo en el componente de calidad en salud por encima de Medellín, pero en todos los demás componentes se encuentra por debajo, destacándose una gran diferencia con relación a la infraestructura tanto en transporte como en servicios públicos, a la apertura comercial y al mercado de bienes. Por último, el municipio de Remedios resalta en los pilares de dinamismo de los negocios (54.6) y mercado laboral (53.4) y no destaca en los pilares de innovación (0) y sistema financiero (14.1).

CONCLUSIONES

El análisis del Producto Interno Bruto (PIB) municipal de Remedios revela un notable renacimiento económico en el año 2021, superando las dificultades derivadas de la pandemia de Covid-19 en 2020. Con un impresionante crecimiento del 27%, Remedios sobrepasa las tasas de crecimiento de la subregión del Nordeste y del departamento de Antioquia. A pesar de los desafíos económicos, el municipio aumentó su contribución relativa al departamento en un 0.93%, demostrando su impacto positivo en la economía regional. Los sectores primario, secundario y terciario experimentaron cambios notables, con un crecimiento del 30% en el sector primario, impulsado por la agricultura, ganadería

y minería. En el sector secundario, se observó un aumento del 14%, destacando la transformación de productos agrícolas y mineros. El sector terciario también contribuyó al crecimiento con un aumento del 13%, reflejando la demanda de servicios en áreas como educación, atención médica, comercio minorista y turismo. Estos resultados indican una economía robusta y diversificada en Remedios, respaldada por un desarrollo equilibrado en los tres sectores económicos.

El municipio de Remedios posee una tasa de desempleo en 2021 de 5.34% inferior a la registrada tanto en la subregión, como en el departamento y la cual lo sitúa en un lugar intermedio entre los municipios de la subregión con menor tasa de desempleo. En relación con la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Remedios se puede inferir que la mayor recuperación de puestos de trabajo se concentra en la mano de obra femenina lo que indica un mejoramiento en la empleabilidad de las mujeres en el municipio. 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 un mejoramiento de las condiciones de empleabilidad. 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 y comercio. En contraste, sectores como el eléctrico y el industrial tienen tasas de ocupación relativamente bajas, lo que indica su 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 Remedios los ingresos tributarios están concentrados en mayor parte en otros ingresos tributarios, y en menor medida por la sobretasa de la gasolina.

La educación se posiciona como un tema muy amplio, en el cual es difícil dar conclusiones dado que, cada municipio cuenta con novedades diferentes. En el caso de Remedios el acceso a internet fijo en los hogares es un aspecto en el que debe trabajar para seguir manteniendo buenos niveles de acceso, dado que esto puede ayudar a disminuir los niveles de deserción estudiantil que presenta la zona. El municipio debe procurar mantener el alto nivel de cobertura neta total que tiene. En términos de analfabetismo idear estrategias eficaces que garanticen seguir teniendo niveles inferiores al promedio departamental y subregional. Y en materia de educación superior, trabajar para que el municipio pueda crecer y brindar un buen nivel de acceso en este tipo de educación.

Se debe fomentar la adopción de prácticas agrícolas sostenibles para aumentar la productividad y mitigar los desafíos climáticos. Esto incluye la diversificación de cultivos y la capacitación de los agricultores en técnicas modernas. Aunque los sectores de servicios y comercio son fuertes, es crucial seguir promoviendo la diversificación económica. Esto podría incluir la atracción de inversiones en la industria y la promoción de actividades turísticas para aumentar los ingresos locales.

Remedios 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 Remedios. 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

GMA Grupo de Macroeconomía Aplicada
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Facultad de Ciencias Económicas
DAVIVIENDA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
SECRETARÍA DE HACIENDA