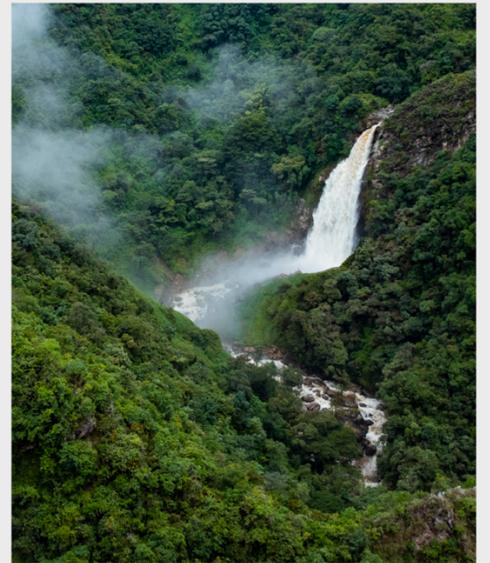




 **Boletín Económico Municipal** Antioquia 2023

Yalí



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

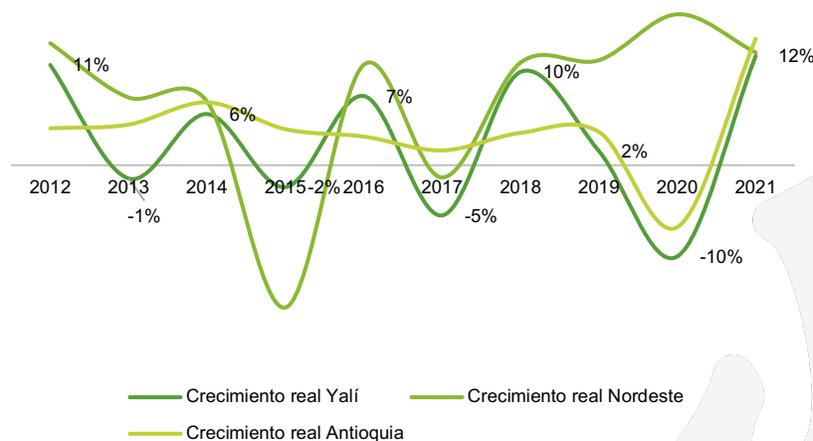
Universidad de Antioquia

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 Yalí experimentó un crecimiento del 12% respecto al año anterior. Este crecimiento fue igual al registrado en la subregión del Nordeste de 12% e inferior 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 Yalí se mantuvo estable en su contribución relativa al departamento, siendo esta de 0.05%. 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



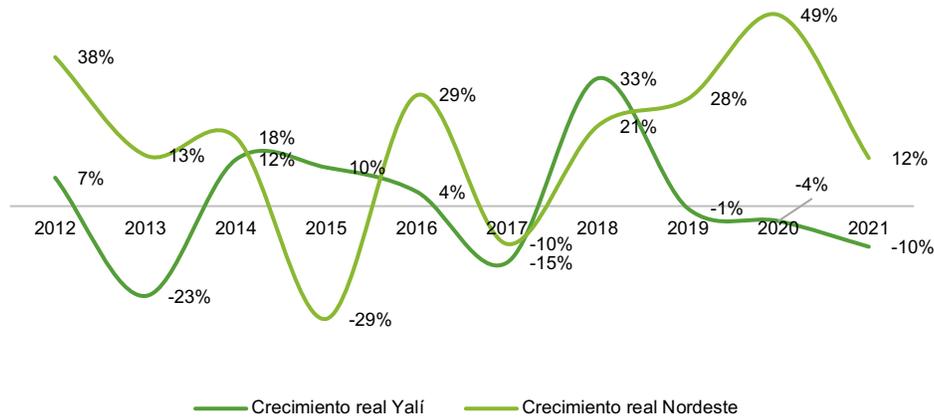
Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por el DANE

En el año 2021, el municipio de Yalí experimentó una disminución del -10% en la tasa de crecimiento real de sus actividades primarias, lo que puede haber sido un desafío económico para la región. El sector primario en Yalí se enfoca en la agricultura y la ganadería, con la producción de diversos cultivos agrícolas y la cría de ganado como actividades económicas destacadas.

En contraste, en la subregión del Nordeste, que incluye a Yalí, se registró un aumento del 12% en el sector primario durante el mismo año. Las actividades económicas en esta

región también se centran en la agricultura y la ganadería, y algunas áreas pueden tener una contribución importante de la pesca (gráfico 2).

Gráfico 2. Crecimiento Real Actividades Primarias



Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por el DANE

El municipio de Yalí ha experimentado un aumento del 15% en la tasa de crecimiento real del sector secundario en el año actual. Este incremento puede estar relacionado con las actividades de transformación de productos agrícolas y mineros, como el procesamiento de café, la producción de alimentos procesados y la industria maderera.

A su vez, la subregión del Nordeste, que incluye a Yalí, ha experimentado un aumento del 19% en el sector secundario durante el mismo período. Esto sugiere que la transformación de productos agrícolas y mineros ha sido una parte importante de la economía en la región, lo que puede reflejar una mayor demanda de productos procesados y manufacturados (gráfico 3).

Gráfico 3. Crecimiento Real Actividades Secundarias

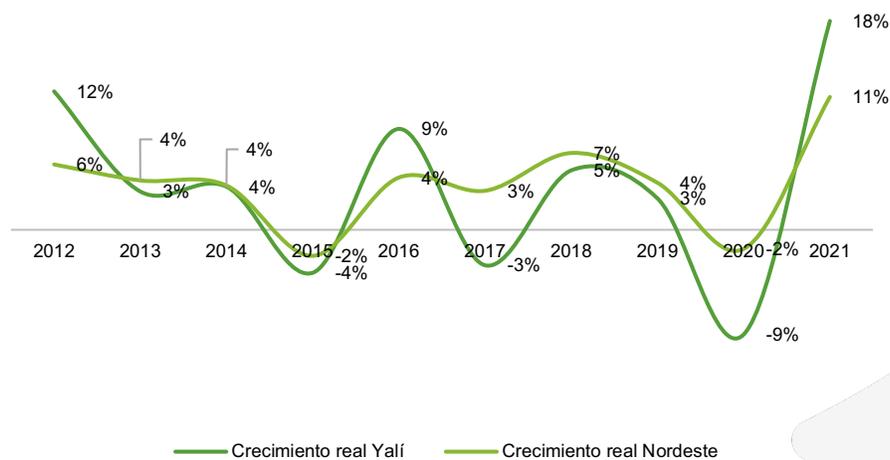


Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por el DANE

El municipio de Yalí ha experimentado un sólido aumento del 18% en el sector terciario durante el año 2021, reflejando un crecimiento significativo en servicios como educación, atención médica, comercio minorista y restaurantes. El turismo también puede haber contribuido a este crecimiento, ya que la belleza natural de la región, que incluye montañas, ríos y cascadas, atrae a visitantes interesados en explorar la naturaleza y disfrutar de actividades al aire libre.

En la subregión del Nordeste, que abarca a Yalí, también se observó un aumento del 11% en el sector terciario durante el mismo período. Esto indica una tendencia notable de crecimiento en servicios esenciales para la comunidad local y posiblemente un aumento en el turismo, lo que contribuye al desarrollo económico de la región (gráfico 4).

Gráfico 4. Crecimiento Real Actividades Terciarias



Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por el DANE

Los datos evidencian una clara tendencia en el desarrollo económico del municipio de Yalí y la subregión del Nordeste. En ambos, los sectores primario, secundario y terciario han tenido un papel esencial en el crecimiento económico, trazando un camino hacia una 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 nordeste, donde se encuentra ubicado el municipio de Yalí, 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 Yalí, se observa una tasa de desempleo en 2021 de 3.01%, 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 (14.42%) fue superior a la tasa subregional (9.04%) y a la departamental (14.35%), mientras que para el 2021, la tasa de desempleo de las mujeres disminuyó (8.61%) siendo inferior a la tasa subregional y a la departamental (8.96% y 11.81% respectivamente). Así mismo, la tasa de desempleo en los hombres a 2021 fue del 0.00% 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 Yalí a 2021 (7.27%) se observa que posee un índice superior al indicador subregional (3.61%) y al departamental (5.76%). (tabla 1).

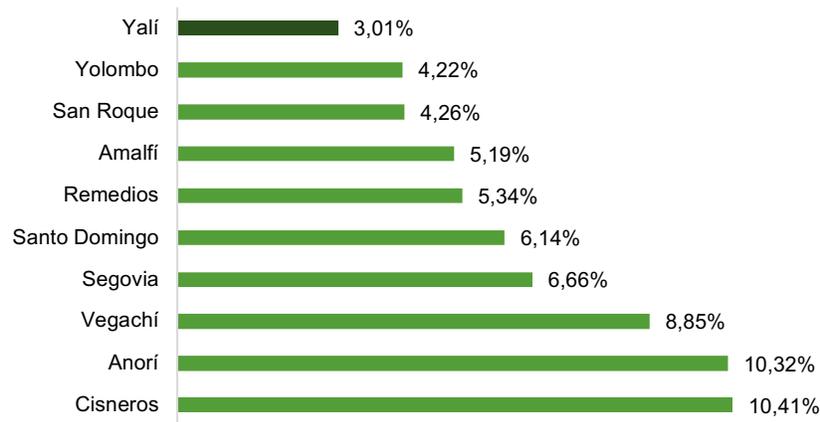
Tabla 1. Comportamiento del empleo municipal, subregional y departamental.

Indicador	Yalí			Subregión			Antioquia		
	2017	2019	2021	2017	2019	2021	2017	2019	2021
Tasa de ocupación	43.08 %	37.79 %	43.83 %	45.85 %	39.29 %	41.99 %	47.83 %	44.59 %	46.97 %
Tasa de ocupación de los Hombres	63.39 %	63.98 %	58.35 %	65.80 %	57.80 %	57.17 %	61.43 %	57.21 %	59.79 %
Tasa de ocupación de las Mujeres	20.37 %	16.91 %	28.31 %	24.76 %	22.28 %	26.68 %	35.10 %	33.46 %	35.23 %
Tasa de desempleo	6.00%	5.41%	3.01%	8.40%	4.91%	6.25%	8.28%	10.45 %	9.14%
Tasa de desempleo de los Hombres	3.30%	1.73%	0.00%	6.45%	3.08%	4.84%	7.16%	7.65%	7.21%
Tasa de desempleo de las Mujeres	14.32 %	14.42 %	8.61%	13.48 %	9.04%	8.96%	10.05 %	14.35 %	11.81 %
Tasa de trabajo infantil	0.41%	5.62%	7.27%	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 Yalí ocupa el primer lugar entre los municipios de la subregión con menor tasa de desempleo (3.01%).

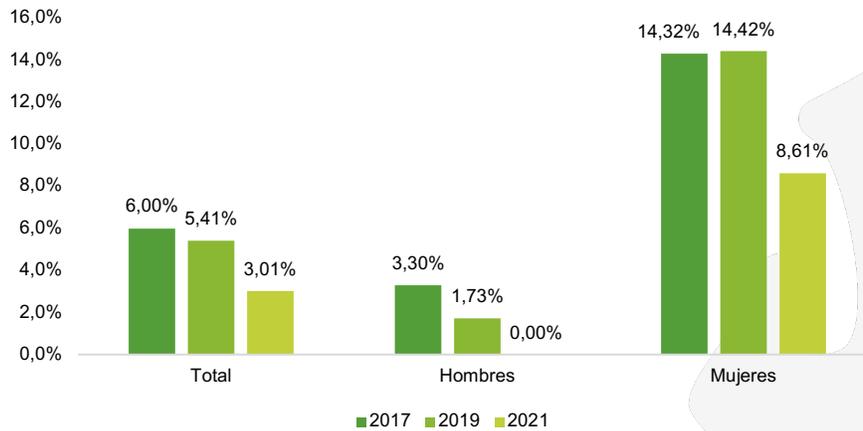
Gráfico 5. Tasa de desempleo 2021 para municipios del Nordeste



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 0.00%, menor a la registrada en 2017 (3.30%) y 2019 (1.73%), mientras que en las mujeres era del 8.61%, menor que la registrada en 2017 y en 2019 (14.32% y 14.42% respectivamente), lo cual ilustra un mejoramiento importante en el empleo de las mujeres en el municipio (gráfico 6).

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

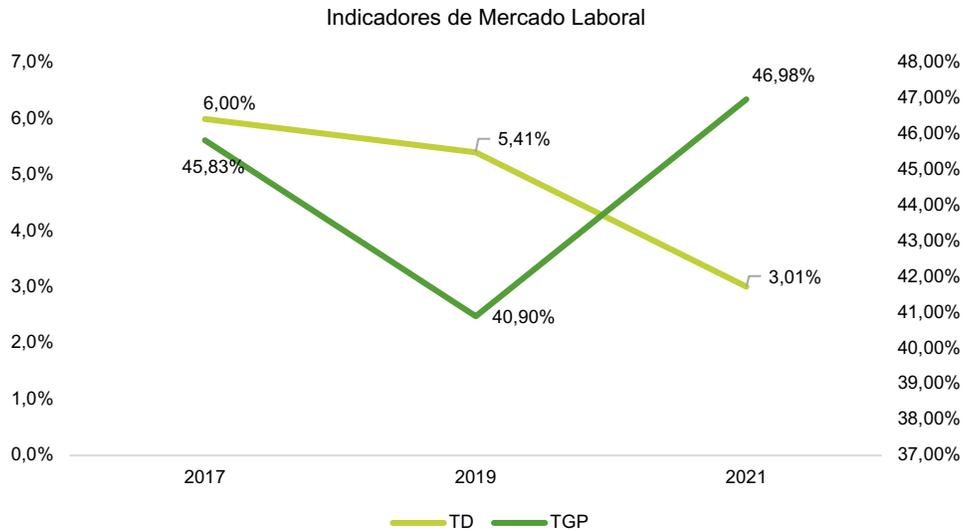


Fuente: ECV de Antioquia (2017 – 2021)

Analizando la evolución de la tasa Global de Participación (TGP) y la tasa de Desempleo (TD) del municipio de Yalí (gráfico 7), se observa que la TGP muestra una disminución pasando de 45.83% en 2017 a 40.90% en 2019 y luego presenta un aumento a 46.98% en 2021. Por otra parte, la tasa de desempleo (TD) presenta un comportamiento decreciente, pasando de 6.00% en 2017 a 5.41% en 2019 y luego a 3.01% en 2021, lo que podría interpretarse como un escenario económico en el que más personas están

ingresando al mercado laboral y a su vez logrando empleo, lo que podría interpretarse como un signo positivo en la economía del municipio.

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



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La Tabla 2 ilustra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Yalí, 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 11.40 en la tasa de ocupación de las mujeres frente a una variación negativa de 5.63 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 Yalí.

Indicador	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Ocupación (2017)	43.08%	63.39%	20.37%
Tasa de Ocupación (2019)	37.79%	63.98%	16.91%
Tasa de Ocupación (2021)	43.83%	58.35%	28.31%
Variación 2019-2021	6.04%	-5.63%	11.40%

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas (Tabla 3) muestra que en el municipio de Yalí las mayores ganancias de empleo se presentaron en la zona urbana, con un aumento en la ocupación del 6.12% equivalente a 183 puestos de trabajo, mientras en la zona rural se presentó un aumento en la ocupación del 5.59% equivalente a 167 puestos de trabajo, lo que revela una recuperación significativa del empleo en el municipio.

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

Zona	T. Ocupación 2019	T. Ocupación 2021	Variación (%)
Rural	37.26%	42.85%	5.59%
Urbano	38.68%	44.80%	6.12%
Total	37.79%	43.83%	6.04%

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En relación con la formalidad laboral (Tabla 4) en el municipio de Yalí, se puede observar un aumento del 1.00% en empleos formales, lo que se traduce en un mejoramiento de las condiciones de empleabilidad de los habitantes del municipio.

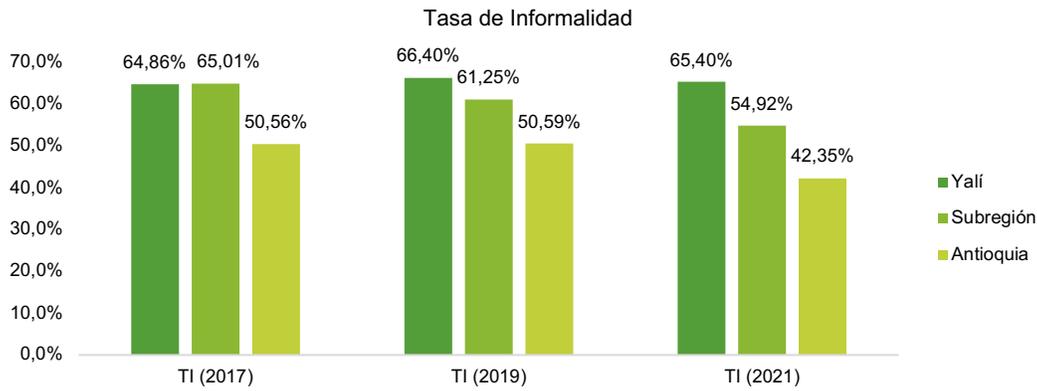
Tabla 4. Variación en ocupados en el municipio de Yalí por formalidad laboral.

Formalidad Laboral	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Formales	957	966	1.00%
Informales	1845	18.26	

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

En cuanto a la tasa de informalidad en el municipio de Yalí (construida como la proporción de ocupados que no cotizan a salud y pensión como contribuyentes) se observa un comportamiento variable, primero aumenta de 64.86% en 2017 a 66.40% en 2019 y luego disminuye a 65.40% 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 Yalí.



Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

Por último, realizando un análisis por ramas de actividad económica en el año 2021 (Tabla 5) se observa que el sector agropecuario tiene la tasa de ocupación más alta en 2021 equivalente al 42.51%, lo que indica que una alta proporción de la población económicamente activa del municipio trabaja en la agricultura y la ganadería (1272 empleados). En segundo lugar, se encuentra el sector servicios con una tasa de ocupación del 16.63%, lo que indica que los servicios sociales, comunales y personales tienen una alta presencia en la economía municipal equivalente a 498 empleos y, en tercer lugar, se encuentra el sector comercio que tiene una tasa de ocupación de 15.14% lo que puede indicar una actividad comercial alta en el municipio equivalente a 453 empleos directos. Por otro lado, los sectores que menos presencia tienen en la economía municipal son el sector industrial con una tasa de ocupación del 0.35% y el sector eléctrico con una tasa de ocupación del 1.85%.

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

Rama de actividad	Porcentaje de ocupados 2021
Agricultura, silvicultura y pesca	42.51%
Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares	15.14%
Construcción	4.92%
Electricidad, gas, agua y alcantarillado	1.85%
Establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros	3.03%
Industria Manufacturera	0.35%

Minería	6.62%
Servicios sociales, comunales y personales	16.63%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4.98%
Otros	3.97%

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

DESEMPEÑO FISCAL

Índice de Desempeño Fiscal

El municipio de Yalí, 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, Yalí ocupa el puesto 11.

Para el municipio de Yalí el resultado del IDF fue de 45.53 puntos, constituido por una calificación en la dimensión de resultados fiscales de 32.28 puntos, y una calificación de dimensión gestión financiera territorial de 13.25 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 disminuyó 6.54 puntos con respecto al año 2020, permaneciendo en situación de riesgo (rango 2). El rango 2 de situación de riesgo indica que el municipio se encuentra en riesgo de déficit o presentan alto endeudamiento o fallas en su reporte de deuda. Tiene alta dependencia de las transferencias y bajos niveles de inversión en FBK. Del año 2020 al año 2021 la dimensión de resultados fiscales disminuyó en 6.80 puntos, y la de gestión financiera territorial aumentó en 0.26 puntos, provocando así la

disminución del IDF para el municipio, lo que quiere decir que la capacidad de generación de recursos propios, de gasto, ahorro y capacidad de endeudamiento están disminuyendo su eficiencia.

Tabla 7. Desempeño Fiscal 2020-2021

Indicadores	Calificación año 2020	Calificación año 2021	Variación año 2020-2021
Dependencia de las Transferencias	29.22	33.21	4.00
Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo.	43.51	4.01	-39.50
Endeudamiento Largo Plazo	61.53	64.53	3.01
Ahorro Corriente	50.00	40.00	-10.00
Balance Primario	60.00	60.00	0.00
Dimensión Resultados Fiscales	39.08	32.28	-6.80
Holgura	18.84	32.78	13.93
Capacidad de Ejecución de Ingresos	70.00	80.00	10.00
Capacidad de Ejecución de Inversión	100.00	84.89	-15.11
Bonificación Esfuerzo Propio		0.00	0.00
Dimensión Gestión Financiera Territorial	12.99	13.25	0.26
Índice de Desempeño Fiscal	52.07	45.53	-6.54

Fuente: Elaboración propia DNP, 2022

El aumento del IDF para Yalí, no tuvo ningún efecto porque no generó cambio de rango o situación de desempeño fiscal del municipio, pero si lo deja en un punto muy cercano a disminuirlo aún más. 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 Yalí los ingresos tributarios para el año 2021 fueron de 1.925.80 millones

de pesos, cifra inferior al promedio de la subregión a la que pertenece el municipio, e inferior (aproximadamente el 95%) al promedio departamental. Donde la composición de dichos ingresos, tal y como lo muestra la tabla 8, se concentra en otros ingresos tributarios, con 41.1% para el año 2021, y en menor medida representado por la sobretasa de la gasolina, con un 13.6%.

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

Indicador	Yalí	Nordeste	Antioquia
Ingresos tributarios totales	1.925.80	6.915.36	44.561.29
Predial (%)	30.4	25.07	27.41
Industria y comercio (%)	14.8	33.49	29.44
Sobretasa a la gasolina (%)	13.6	9.29	8.82
Otros ingresos tributarios (%)	41.1	32.15	34.33

Fuente: Elaboración propia DNP, 2021

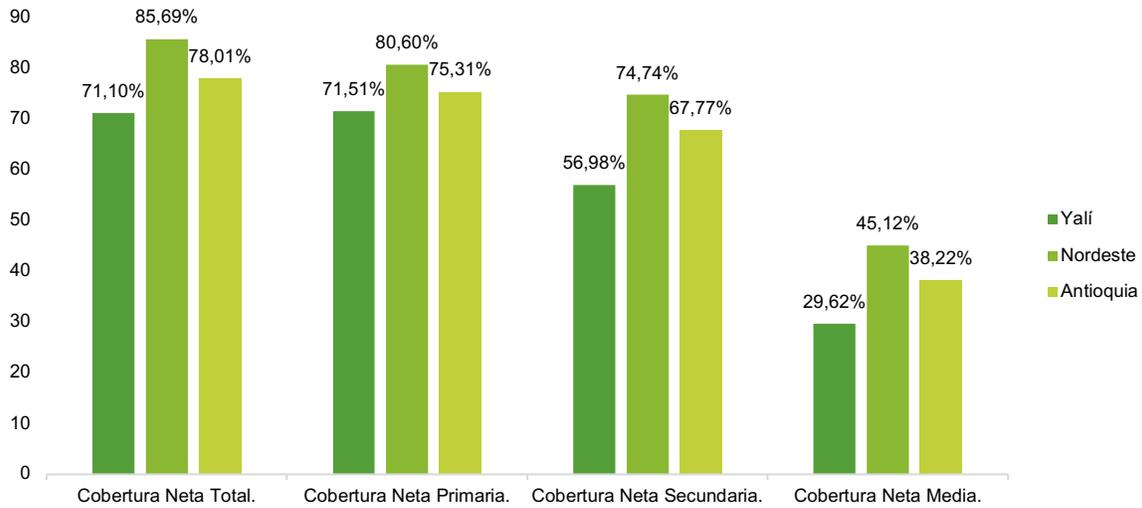
Yalí es el municipio que presenta la menor cifra de ingreso tributario de la subregión Nordeste, seguido por Anorí, con 3.429.90 millones de pesos.

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 Yalí, para el año 2021 la tasa de cobertura neta total se posicionó 14.59% por debajo del total neto de la subregión Nordeste, y 6.91% por debajo 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 Yalí 0%, en comparación con el promedio subregional, que es del 15.35% y 11.08% departamental, lo que indica que el municipio no tiene ningún tipo de acceso de los jóvenes a la educación superior.

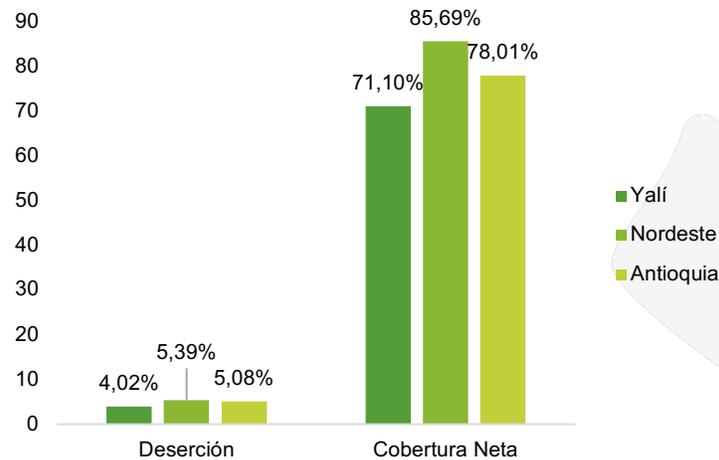
Gráfico 9. Cobertura Neta por Nivel Educativo (%).



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el gráfico 10. se observa que la diferencia entre el nivel de cobertura neta y de deserción escolar es positiva dado que, ambos niveles porcentuales se encuentran distantes entre sí. En cuanto a lo anterior, cabe resaltar que, el nivel de deserción escolar con un 4.02% para el año 2021, se encuentra por debajo 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 en pro de la permanencia de bajos niveles de deserción en la zona.

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



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

Tabla 9. Comportamiento de la Deserción Escolar por Nivel Educativo (%)

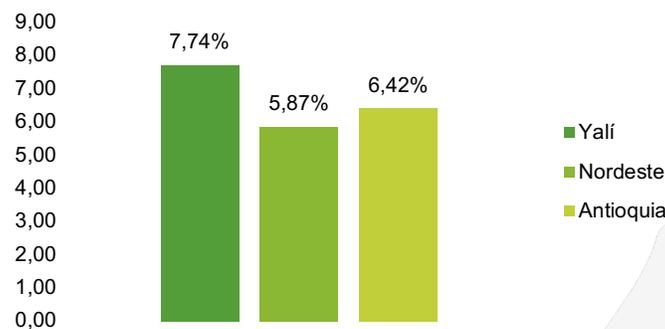
Tipo de Deserción	Yalí
Deserción Total	4.02
Deserción Transición	0.00
Deserción Primaria	2.95
Deserción Secundaria	5.6
Deserción Media	6.96

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, 2 en el municipio de Yalí, 1 de caracteres público y 1 de carácter privado. Lo anterior equivale al 0.11% de representación departamental y 5.88% 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 Yalí para el grupo de “edad 15 años o más” estuvo por encima tanto del promedio subregional (1.87%), como del departamental (1.32%). Lo anterior indica que el reto del municipio es trabajar para lograr tener una tasa que siquiera iguale 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

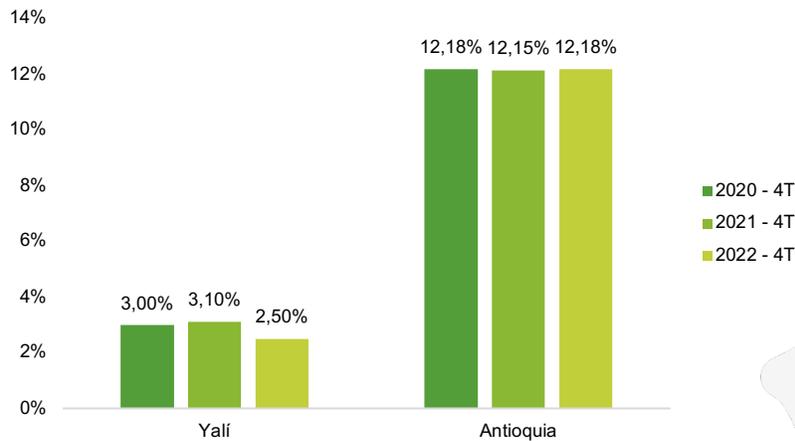
Conectividad y Educación

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. Yalí en comparación con el promedio departamental (por encima del 12%) para los años 2020 a 2022 estuvo muy por debajo, mayormente en el año 2022, indicando que en promedio solo el 2.87% 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 Yalí, municipio con tradición en varios sectores económicos, destacan sobre todo industrias como el café, el cacao y la caña panelera. 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).

El café, para el 2022, enfrentó desafíos evidenciados por una disminución tanto en el área sembrada como en el área cosechada, marcando una caída del 12.59% y 14.38%, respectivamente, en comparación con el año anterior. Estos ajustes resultaron en una reducción de la producción de café en 11.88 toneladas, equivalente a un 11.87% menos que en el 2021. Asimismo, el cacao presentó un aumento del 1.38% en el área sembrada, mientras que el área cosechada disminuyó un 2.76%, lo que provocó una caída de la producción el 2.76%, es decir, se produjeron 7.2 toneladas menos que en el año anterior.

Por otro lado, durante el 2022, la caña panelera presentó un aumento del área sembrada del 0.45%, mientras que el área cosechada, la producción y el rendimiento de la tierra se mantuvieron constante con, 1.119 hectáreas, 50.355 toneladas y 45, toneladas por hectárea, respectivamente.

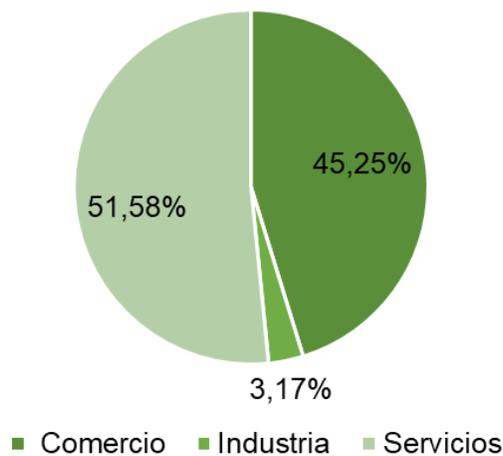
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

	Área Sembrada (Hectárea)		Área Cosechada (Hectárea)		Producción (Toneladas)		Rendimiento (Toneladas por Hectárea)	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Caña panelera	1119	1124	1119	1119	50355	50355	45	45
Café	243.55	212.88	222.33	190.37	100.05	88.17	0.45	0.46
Cacao	435	441	435	423	261	253.8	0.6	0.6

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

Según datos proporcionados por el Censo Nacional de Unidades Económicas llevado a cabo por el DANE, el municipio de Yalí cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 221. Estas se distribuyen en tres 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 114 unidades, constituye el pilar principal de la economía yaliseña, representando una participación significativa del 51.58% a nivel departamental. Aunque de manera más limitada, el comercio contribuye con 100 unidades en el municipio, representando un 45.25% en el ámbito departamental. Por último, el sector industrial, aunque menos representativo en términos numéricos, aún tiene su presencia con 7 unidades productivas, es decir, el 3.17% a nivel departamental.

Yalí tiene un potencial económico diversificado; sin embargo, enfrenta desafíos en la industria del café. La diversificación y el apoyo a sectores emergentes, como el cacao, son clave para garantizar un desarrollo económico sostenible en el municipio.

El municipio cuenta con una base económica diversificada con una fuerte presencia en los sectores de servicios y comercio. Esto es una ventaja, ya que reduce la dependencia de un solo sector.

CALIDAD DE VIDA

La inversión en factores como: Educación, salud, infraestructura, empleo y desarrollo económico como elementos de política pública, en un sentido amplio del término, busca la mejora de las condiciones de vida de las personas en sus distintas dimensiones de bienestar económico y social. 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 Yalí, 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

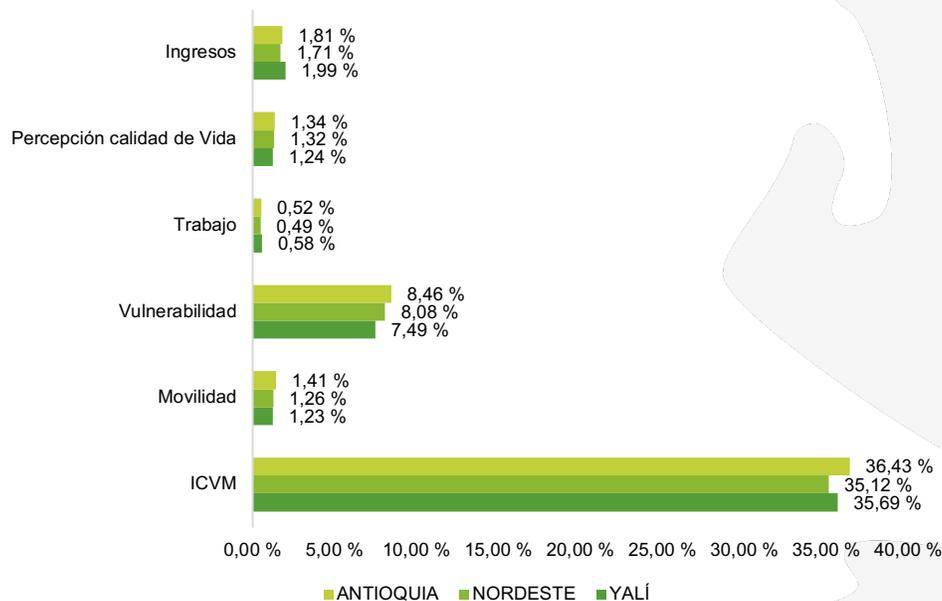
puede tener varias implicaciones positivas desde una perspectiva económica y de desarrollo.

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 Yalí 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.

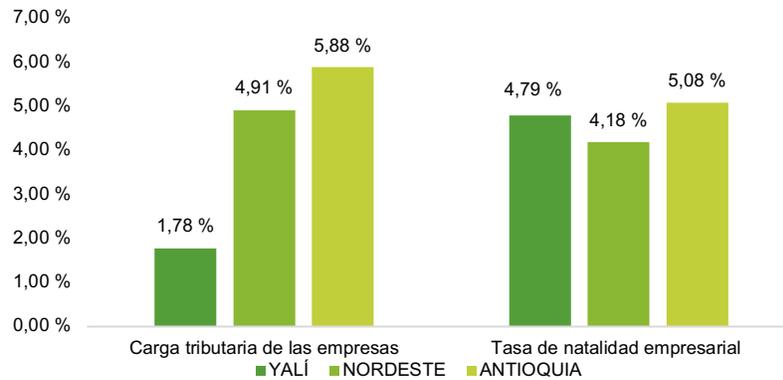
Gráfico 14. Indicador Multidimensional de Condiciones de Vida (2021).



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 Yalí presenta cifras similares sobre la tasa de natalidad en empresas comparadas con Antioquia y la subregión. Por el contrario el nivel de carga tributaria es menor de lo esperado, por lo que es un aspecto que requiere mayor atención.

Gráfico 15. Sector Empresarial datos 2021.

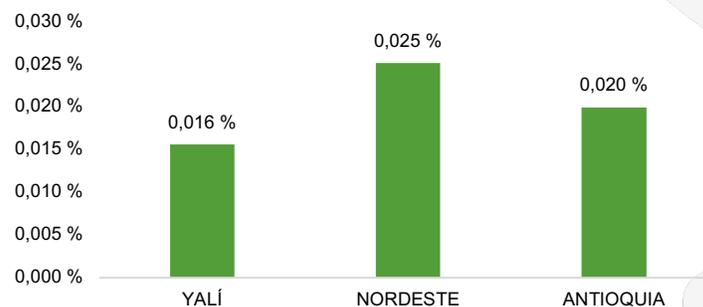


Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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

En el gráfico 16 en el municipio de Yalí, se observa una ligera variación en la densidad empresarial en comparación con la subregión. 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.

Gráfico 16. Densidad Empresarial.



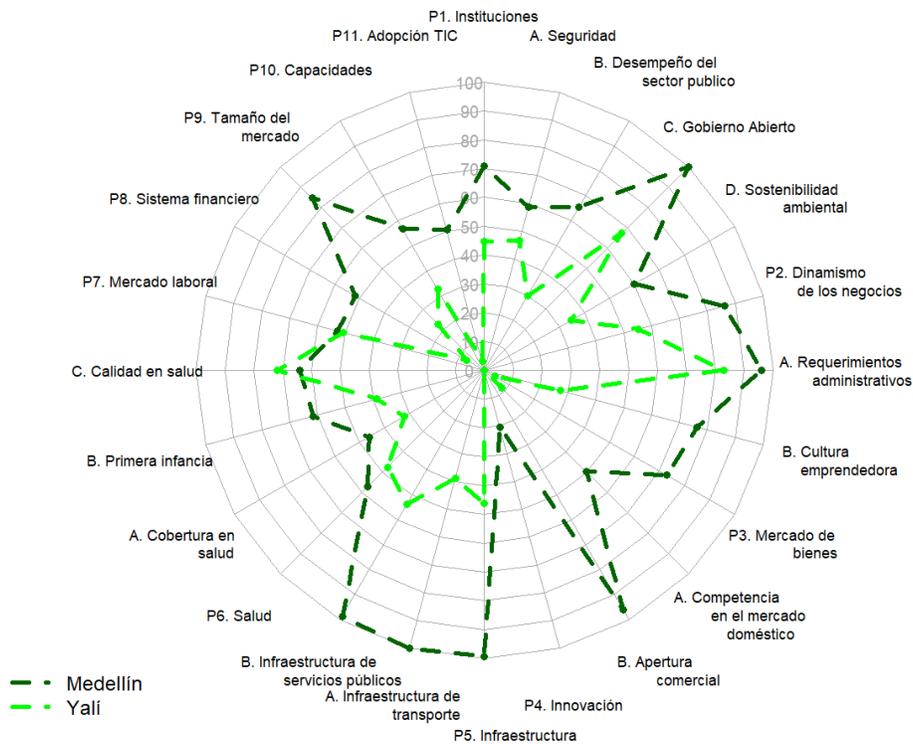
Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 Yalí en el puesto 106 del departamento con desempeño de 28.5, y la subregión del Suroeste se clasificó séptima dentro de un rango de nueve subregiones. El municipio de Yalí posee un ICV de 60.95 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 Yalí 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 Yalí resalta en los pilares de dinamismo de los negocios (55.2) y mercado laboral (50.6) y no destaca en los pilares de innovación (0) y Adopción TIC (3.2).

CONCLUSIONES

En 2021, Yalí enfrentó desafíos en su agricultura y ganadería con una disminución del -10%. Sin embargo, experimentó un crecimiento del 15% en la transformación de productos agrícolas y mineros, y un sólido aumento del 18% en servicios esenciales como educación, atención médica, comercio minorista y turismo. Para un futuro próspero, Yalí puede diversificar su agricultura, impulsar el turismo sostenible y apoyar a las pequeñas empresas locales. Estas medidas pueden fortalecer la economía y mejorar la calidad de vida de la comunidad.

El municipio de Yalí posee una tasa de desempleo en 2021 de 3.01% inferior a la registrada tanto en la subregión, como en el departamento y la cual lo sitúa en el primer lugar 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 Yalí 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 presentaron ganancias de empleo tanto en la zona urbana como en la zona rural. 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 agropecuario, seguido por el sector servicios y el comercial. 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. Yalí 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 Yalí el acceso a internet fijo en los hogares es un aspecto en el que se debe procurar realizar una gran inversión para lograr una mejoría significativa, dado que esto puede ser una herramienta que contribuya a la disminución de los niveles de deserción estudiantil que presenta la zona. El municipio trabajar para mejorar su nivel de cobertura neta total. En términos de analfabetismo idear estrategias eficaces que le permita obtener niveles 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 tener el acceso a este tipo de educación en el municipio.

Se deben implementar medidas de apoyo al sector agrícola, como capacitación para mejorar la calidad y productividad, acceso a financiamiento y tecnología. Aprovechar la diversidad de unidades productivas en los sectores de servicios y comercio para impulsar la economía local. Esto podría incluir la promoción del turismo rural, la mejora de la infraestructura comercial y el apoyo a pequeñas empresas.

Yalí 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 Yalí. 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