



 **Boletín Económico Municipal** Antioquia 2023

# El Bagre



**Elaborado por:**

Edwin Esteban Torres Gómez

[esteban.torres@udea.edu.co](mailto: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

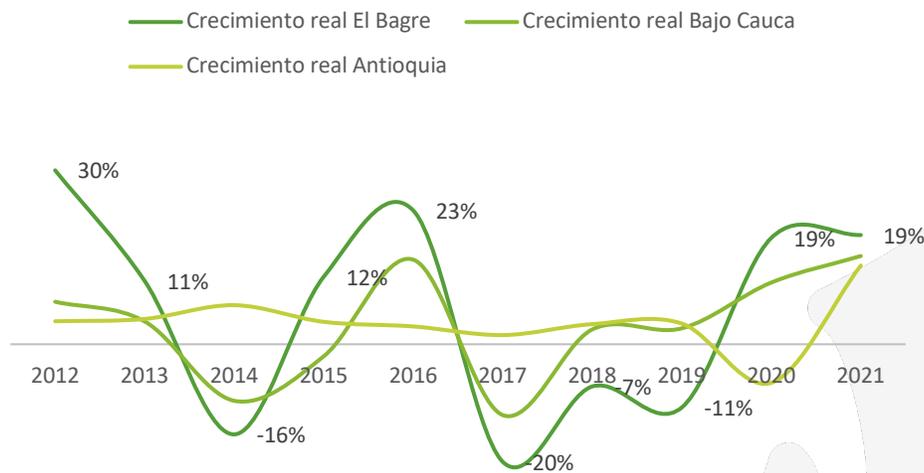
**Grupo de Investigación de Macroeconomía Aplicada**  
**Facultad de Ciencias Económicas**  
**Universidad de Antioquia**

## 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 El Bagre experimentó un crecimiento del 19% respecto al año anterior. Este crecimiento fue superior al registrado en el departamento de Antioquia, que alcanzó un 14% y del 15 % de crecimiento en la región del Bajo Cauca.

Sin embargo, en medio de estas variaciones y desafíos económicos, para el año 2021 el municipio de El Bagre tuvo un aumento en su contribución relativa al departamento siendo esta de 0,73%. 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.** Producto Interno Bruto Municipal 2012- 2021

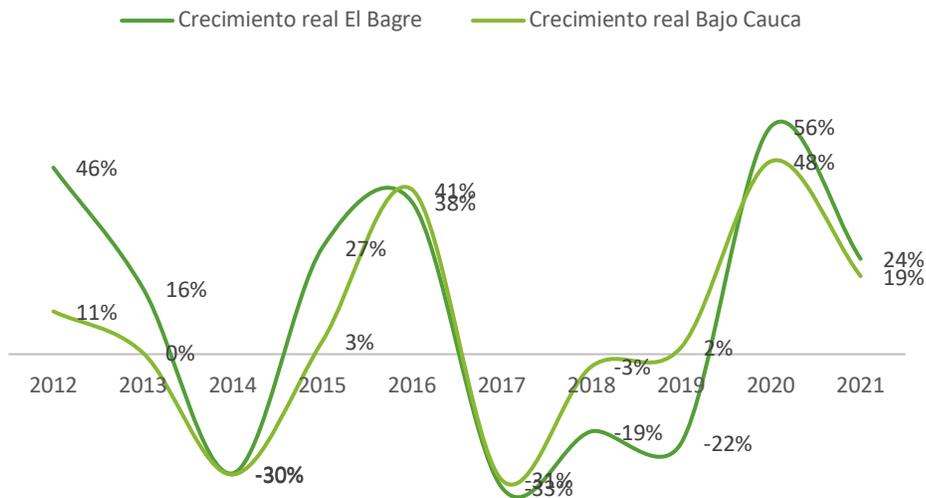


A partir del año 2019, el sector primario del municipio de El Bagre ha tenido un aumento en su producción, siendo esta de alrededor del 24% para el año 2021. En este contexto, la ganadería se destaca como el principal componente de la economía local. Siguiendo la misma tendencia, la subregión del Bajo Cauca ha experimentado un notable aumento en el mismo período, alcanzando un importante crecimiento del 19 % en su producción primaria.

Este crecimiento en la subregión se ha sustentado en una diversificación de actividades, incluyendo la producción de productos agrícolas como café, maíz, frutas, cacao, así como actividades relacionadas con la minería y extracción de minerales. Estas cifras resaltan

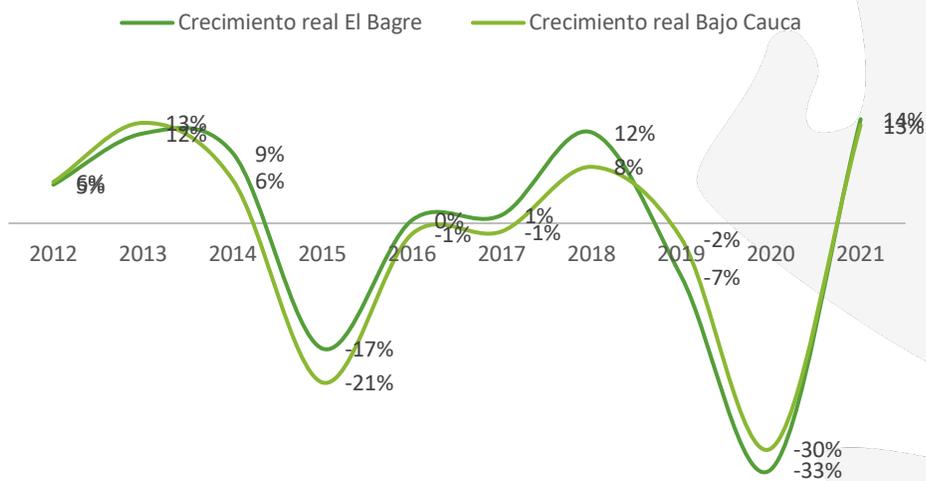
la importancia de analizar las diferencias en la estructura y las actividades económicas en estas áreas y cómo estas dinámicas pueden influir en el desarrollo local y regional en el futuro.

**Gráfico 2. Crecimiento real actividades primarias**



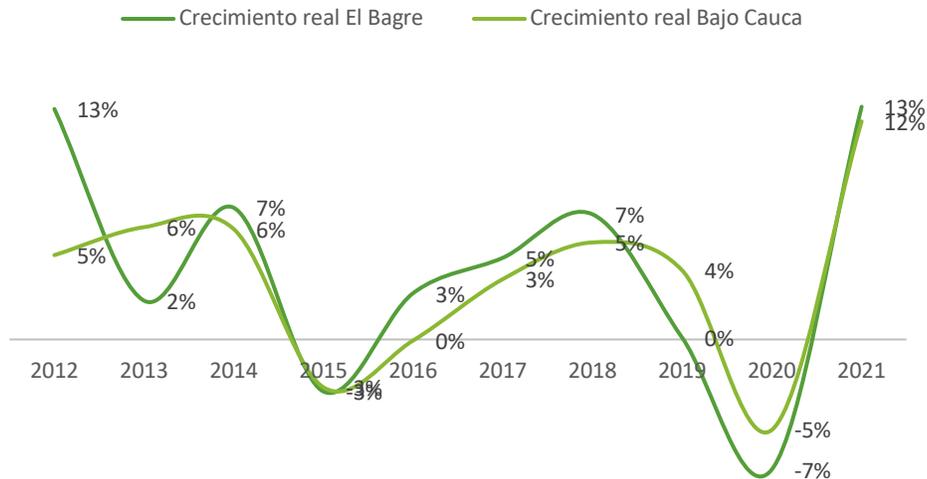
En lo que respecta al sector secundario, notamos una tendencia paralela a la observada en el municipio y la subregión, con un crecimiento del 14% para el municipio y un 15% para la subregión. En esta situación, la fabricación de productos alimenticios, textiles, productos químicos y productos de madera emerge como los pilares fundamentales que impulsan la economía local en este sector.

**Gráfico 3. Crecimiento real Actividades Secundarias**



En cuanto al sector terciario, tanto el municipio de El Bagre como la región del Bajo Cauca han exhibido un crecimiento simultáneo desde la reactivación económica, lo que señala una tendencia interesante. Para el año 2021, el municipio de El Bagre experimentó un sólido aumento del 13%, mientras que la región del Bajo Cauca alcanzó un incremento del 12% en este sector. En este escenario, el comercio y el turismo han desempeñado un papel fundamental en ambos casos.

**Gráfico 4. Crecimiento real Actividades Terciarias**



Los datos evidencian una tendencia marcada en el progreso económico tanto del municipio de El Bagre como de la subregión del Bajo Cauca. En ambos, los sectores primario, secundario y terciario han tenido un papel crucial en el crecimiento económico, trazando una ruta 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 Bajo Cauca, donde se encuentra ubicado el municipio de El Bagre, ocupa la primera posición de las subregiones con más recuperación de empleos en Antioquia, con un aumento en la ocupación del 10.15%.

A nivel subregional, la tasa de desempleo en el Bajo Cauca aumentó, pasando de 8.72% en 2017 a 9.09% en 2019 y disminuyendo a 7.14% en 2021, estando claramente por debajo de la tasa de desempleo del departamento que para 2021 era de un 9.14%. Respecto al municipio de El Bagre, se observa una tasa de desempleo en 2021 de 5.08% inferior a la registrada en la subregión y en el departamento (7.14 y 9.14% respectivamente). Por otro lado, para el 2019 la tasa de desempleo para las mujeres (17.26%) fue superior a la tasa subregional (16.48%) y a la departamental (14.35%), mientras que para el 2021, la tasa de desempleo de las mujeres disminuyó (18.75%) siendo superior a la tasa subregional y a la departamental (13.35 y 11.81% respectivamente). Así mismo, la tasa de desempleo en los hombres a 2021 fue del 3.80% el cual fue superior al índice subregional (3.45%) e inferior al departamental (7.21%). Por último, en relación con la tasa de trabajo infantil en el municipio de El Bagre a 2021 (2.01%) se observa que posee un índice inferior al indicador subregional (5.11%) y al departamental (5.76%). (tabla 1).

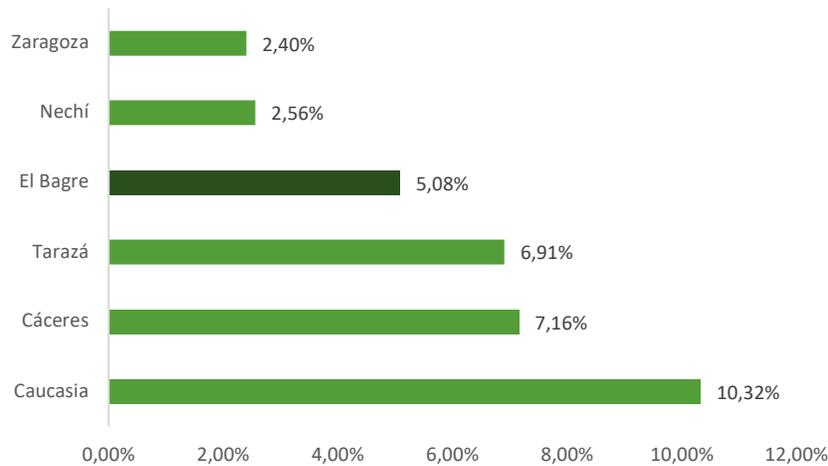
Tabla 1. Comportamiento del empleo municipal, subregional y departamental.

Indicador	El Bagre			Subregión			Antioquia		
	2017	2019	2021	2017	2019	2021	2017	2019	2021
Tasa de ocupación	49,79 %	29,75 %	46,02 %	52,24 %	34,86 %	45,02 %	47,83 %	44,59 %	46,97 %
Tasa de ocupación de los Hombres	69,31 %	49,61 %	57,44 %	68,84 %	52,20 %	62,22 %	61,43 %	57,21 %	59,79 %
Tasa de ocupación de las Mujeres	27,23 %	14,31 %	34,99 %	35,76 %	20,08 %	28,30 %	35,10 %	33,46 %	35,23 %
Tasa de desempleo	6,04%	7,68%	5,08%	8,72%	9,09%	7,14%	8,28%	10,45 %	9,14%
Tasa de desempleo de los Hombres	4,75%	3,75%	3,80%	6,15%	5,29%	3,45%	7,16%	7,65%	7,21%
Tasa de desempleo de las Mujeres	9,65%	17,26 %	6,99%	13,25 %	16,48 %	13,35 %	10,05 %	14,35 %	11,81 %
Tasa de trabajo infantil	1,84%	1,62%	2,01%	3,56%	4,51%	5,11%	1,86%	4,34%	5,76%

Fuente: ECV 2017-2021 de Antioquia, cálculos propios.

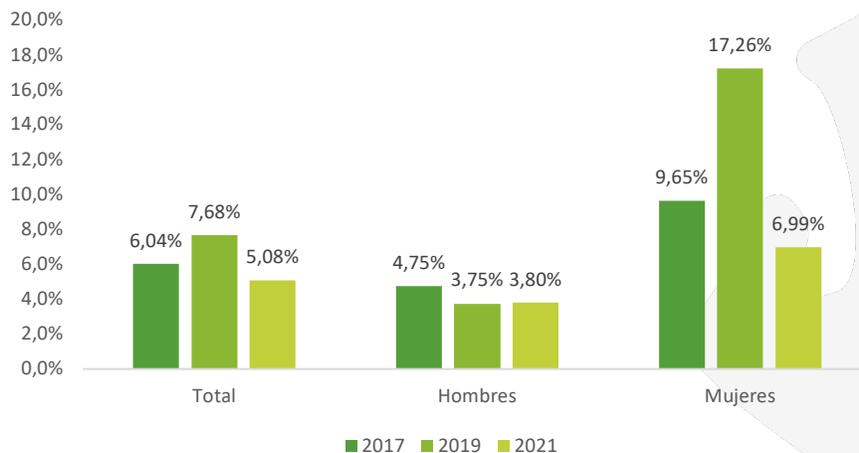
Al analizar de forma detallada el comportamiento de la tasa de desempleo en los municipios del Bajo Cauca (gráfico 1), se observa que el municipio de El Bagre se encuentra en el tercer lugar con menores tasas de desempleo entre los municipios de la subregión con una tasa de desempleo de 5.08%.

Gráfico 1. Tasa de desempleo 2021 para municipios del Suroeste 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 3.80%, menor a la registrada en 2017 (4.75%) y semejante a la de 2019 (3.75%), mientras que en las mujeres era del 6.99%, menor que la registrada en 2017 (9.65%) y en 2019 (17.26%), lo cual ilustra una mejora significativa en la empleabilidad de las mujeres en el municipio (gráfico 2).

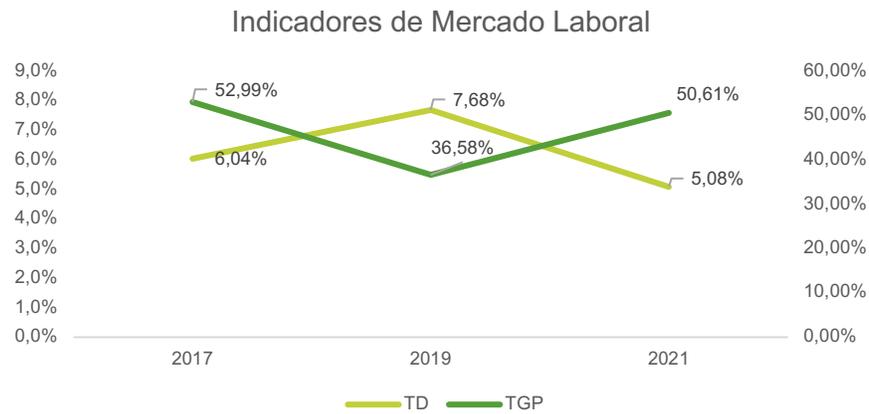
Gráfico 2. Variación en la tasa de desempleo en el municipio de El Bagre por género. Fuente: ECV de Antioquia (2017 – 2021).



Analizando la evolución de la tasa Global de Participación (TGP) y la tasa de desempleo (TD) del municipio de El Bagre (gráfico 3), se observa que la TGP muestra una disminución pasando de 52.99% en 2017 a 36.58% en 2019 y presenta un aumento a 50.61% en 2021, lo que puede indicar que un mayor porcentaje de la población en edad de trabajar está participando en la fuerza laboral. Por otra parte, la tasa de desempleo (TD) también presenta un comportamiento estable, pasando de 6.04% en 2017 a 7.68%

en 2019 y luego disminuye a 5.08% en 2021, lo que sugiere un panorama económico en el que más personas están ingresando al mercado laboral y a su vez logrando empleo, lo que podría interpretarse como un signo positivo en la economía del municipio.

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



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La Tabla 2 ilustra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de El Bagre, se puede inferir que el aumento de puestos de trabajo se concentra en la mano de obra femenina en la cual se observa una variación de 20.68 en la tasa de ocupación de las mujeres frente a una variación también positiva de 7.83 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 El Bagre.

Indicador	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Ocupación (2017)	49.79%	69.31%	27.23%
Tasa de Ocupación (2019)	29.75%	49.61%	14.31%
Tasa de Ocupación (2021)	46.02%	57.44%	34.99%
Variación 2019-2021	16.27%	7.83%	20.68%

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas (Tabla 3) muestra que en el municipio de El Bagre los mayores aumentos de puestos de trabajo se presentaron en la zona urbana, con un aumento en la ocupación del 20.96% equivalente a 4303 puestos de trabajo, mientras en la zona rural también se presentó un aumento en la ocupación del 7.30% equivalente a 1499 puestos de trabajo, lo que revela una recuperación significativa del empleo en el municipio para ambas zonas.

Tabla 3. Variación en ocupados en el municipio de El Bagre por zona.

Zona	T. Ocupación 2019	T. Ocupación 2021	Variación (%)
Rural	29.97%	37.27%	7.30%
Urbano	29.54%	50.50%	20.96%
Total	29.75%	46.02%	16.27%

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En relación con la formalidad laboral (Tabla 4) en el municipio de El Bagre, se puede observar un aumento del 29.11% en empleos formales, lo que se traduce en un mejoramiento de las condiciones de empleabilidad de los habitantes del municipio.

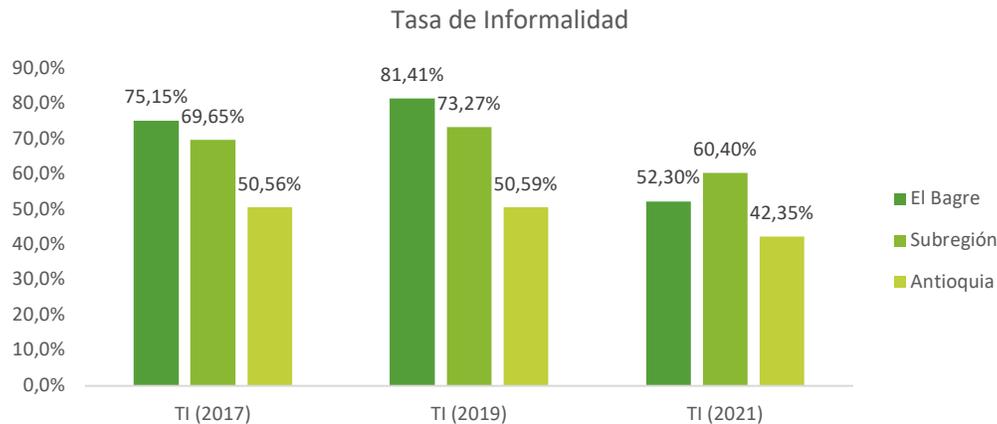
Tabla 4. Variación en ocupados en el municipio de El Bagre por formalidad laboral.

Formalidad Laboral	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Formales	6897	8905	29.11%
Informales	13773	9763	

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

En cuanto a la tasa de informalidad en el municipio de El Bagre (construida como la proporción de ocupados que no cotizan a salud y pensión como contribuyentes) se observa que esta aumentó pasando del 75.15% en 2017 a 81.41% en 2019 y luego disminuyó a 52.30% en 2021, lo que indicaría que un mayor porcentaje de trabajadores está empleado en trabajos formales, esta disminución suele ser considerada positiva, ya que sugiere una mayor formalización del empleo, lo que puede resultar en una mejora de las condiciones laborales, mayor acceso a beneficios sociales y a contribuciones fiscales, contribuyendo así a la estabilidad económica y a la ganancia de bienestar de los trabajadores (gráfico 4).

Gráfico 4. Evolución de la Tasa de Informalidad en El Bagre. 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 32.05%, lo que indica que los servicios sociales, comunales y personales tienen una alta presencia en la economía municipal equivalente a 6580 empleos. En segundo lugar, se encuentra el sector comercio con una tasa de ocupación de 25.95%, lo que puede indicar una actividad comercial alta en el municipio equivalente a 5327 empleos directos y, en tercer lugar, se encuentra el sector minero que tiene una tasa de ocupación de 16.33%, lo que indica que una alta proporción de la población económicamente activa en el municipio trabaja en la extracción minera (3352 empleados). Por otro lado, los sectores que menos presencia tienen en la economía municipal son el sector eléctrico con una tasa de ocupación del 0.91% y el sector industrial con una tasa de ocupación del 2.13%.

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

Rama de actividad	Porcentaje de Ocupados 2021
Agricultura, silvicultura y pesca	5,63%
Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares	25,95%
Construcción	3,20%
Electricidad, gas, agua y alcantarillado	0,91%
Establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros	2,23%

Industria Manufacturera	2,13%
Minería	16,33%
Servicios sociales, comunales y personales	32,05%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4,00%
Otros	7.59%

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

## DESEMPEÑO FISCAL

### Índice de Desempeño Fiscal

El municipio de El Bagre, 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 residen 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 24 municipios que se encuentran en situación vulnerable, El Bagre ocupa el puesto 7.

Para el municipio de El Bagre el resultado del IDF fue de 61,29 puntos, constituido por una calificación en la dimensión de resultados fiscales de 43,96 puntos, y una calificación de dimensión gestión financiera territorial de 17,33 puntos. El resultado del IDF posiciona al municipio en el grupo 3 de rangos de IDF, catalogándolo como municipio en situación vulnerable (observar tabla 6).

El IDF para el año 2021 disminuyó 1,77 puntos con respecto al año 2020, permaneciendo en situación de vulnerable (rango 3). El rango 3 de situación de riesgo indica que el municipio puede cumplir límites legales de deuda y gasto, pero aún tienen alta dependencia de las transferencias y bajos niveles de inversión en FBK. Del año 2020 al año 2021 la dimensión de resultados fiscales disminuyó en 1,10 puntos, y la de gestión financiera territorial disminuyó en 0,67 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, y que la capacidad de generación de recursos propios, de gasto, ahorro y capacidad de endeudamiento están disminuyendo su efectividad.

Tabla 7. Desempeño Fiscal 2020-2021

Indicadores	Calificación año 2020	Calificación año 2021	Variación año 2020-2021
Dependencia de las Transferencias	22,34	23,74	1,40
Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo.	17,36	27,30	9,94
Endeudamiento Largo Plazo	81,89	73,68	-8,21
Ahorro Corriente	80,00	70,00	-10,00
Balance Primario	80,00	80,00	0,00
<b>Dimensión Resultados Fiscales</b>	45,06	43,96	-1,10
Holgura	100,00	100,00	0,00
Capacidad de Ejecución de Ingresos	70,00	80,00	10,00
Capacidad de Ejecución de Inversión	100,00	82,77	-17,23
Bonificación Esfuerzo Propio	0,00	0,00	0,00
<b>Dimensión Gestión Financiera Territorial</b>	18,00	17,33	-0,67
<b>Índice de Desempeño Fiscal</b>	63,06	61,29	-1,77

Fuente: Elaboración propia DNP, 2022.

La disminución del IDF para El Bagre, contribuyó de manera negativa en el rango de su IDF, pues lo dejó en un punto donde puede pasar a una situación de riesgo, es decir de vulnerable (rango 3) a 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. 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 El Bagre los ingresos tributarios para el año 2021 fueron de 10.386,40 millones de pesos, cifra superior al promedio de la subregión a la que pertenece el municipio, e inferior (aproximadamente el 76%) al promedio departamental. Donde la composición de dichos ingresos, tal y como lo muestra la tabla 8, se concentra en otros ingresos, variable que representa un 42,5%, para el año 2021, y en menor medida representado por el impuesto predial, con un 12,7%.

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

Indicador	El Bagre	Bajo Cauca	Antioquia
Ingresos tributarios totales	10.386,40	9.899,05	44.561,29
Predial (%)	12,7	15,15	27,41
Industria y comercio (%)	19,9	19,47	29,44
Sobretasa a la gasolina (%)	24,9	20,75	8,82
Otros ingresos tributarios (%)	42,5	44,62	34,33

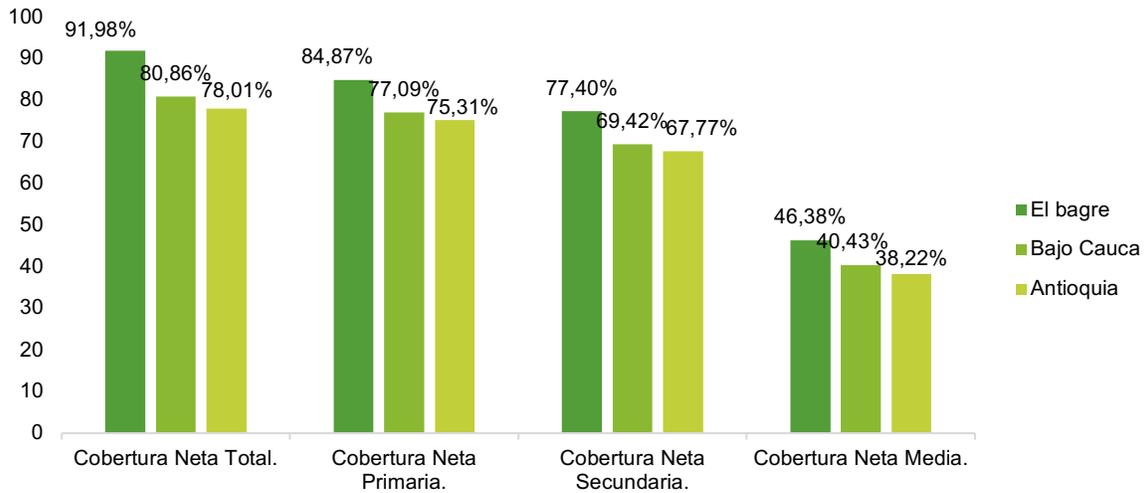
Fuente: Elaboración propia DNP, 2021

## Sector 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 de El Bagre, en 2021 la tasa de cobertura neta total se posicionó 11,12% por encima del total neto de la subregión Bajo Cauca, y 13,97% 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. Además de la Encuesta de Calidad de Vida (ECV) para 2021, la escolaridad en la educación superior de El Bagre es del 20,93 %, frente al promedio subregional, del 15,35% y 11,08 % departamental, lo que indica que el municipio tiene un alto nivel de acceso de 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 6,24% para el año 2021, se encuentra por encima del promedio tanto subregional como 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 para evitar que sigan aumentando los niveles de deserción.

Gráfico 10. Total, Nivel de Deserción y Cobertura Neta Educativa en %. Fuente: Elaboración propia ECV 2021.

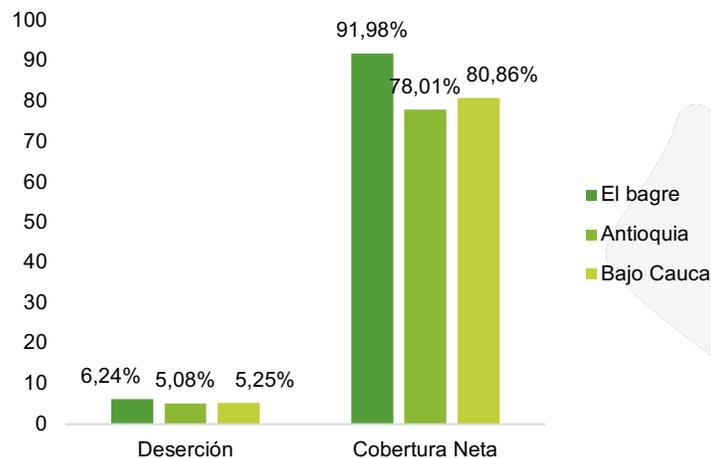


Tabla 9. Comportamiento de la Deserción Escolar por Nivel Educativo (%)

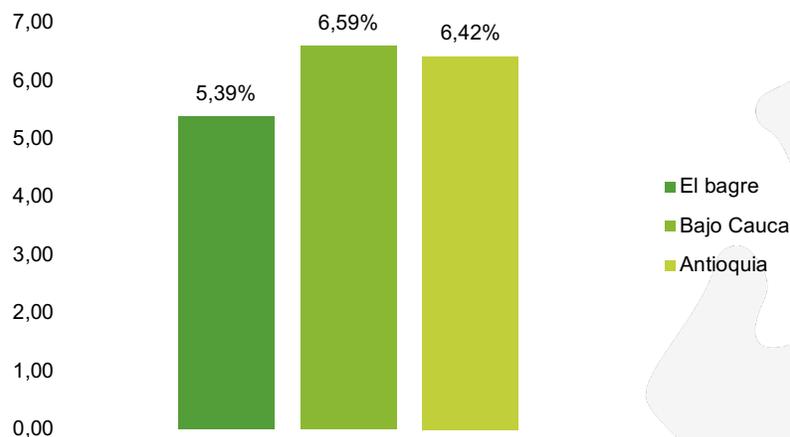
Tipo de Deserción	El Bagre
Deserción Total	6,24
Deserción Transición	4,15
Deserción Primaria	5,48
Deserción Secundaria	7,49
Deserción Media	6,5

Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el departamento de Antioquia hay un total de 1881 establecimientos educativos activos, de los cuales 87 se encuentran en la subregión Bajo Cauca, 17 en el municipio de El Bagre, 11 de carácter público y 6 de carácter privado. Lo anterior equivale al 0,90% de representación departamental y 19,54% subregional.

Según la ECV, para el año 2021 la tasa de analfabetismo de El Bagre para el grupo de “edad 15 años o más” estuvo por debajo tanto del promedio subregional (1,20%), como departamental (1,03%). Lo anterior es un aspecto positivo, donde el reto del municipio es trabajar para procurar seguir teniendo una 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.



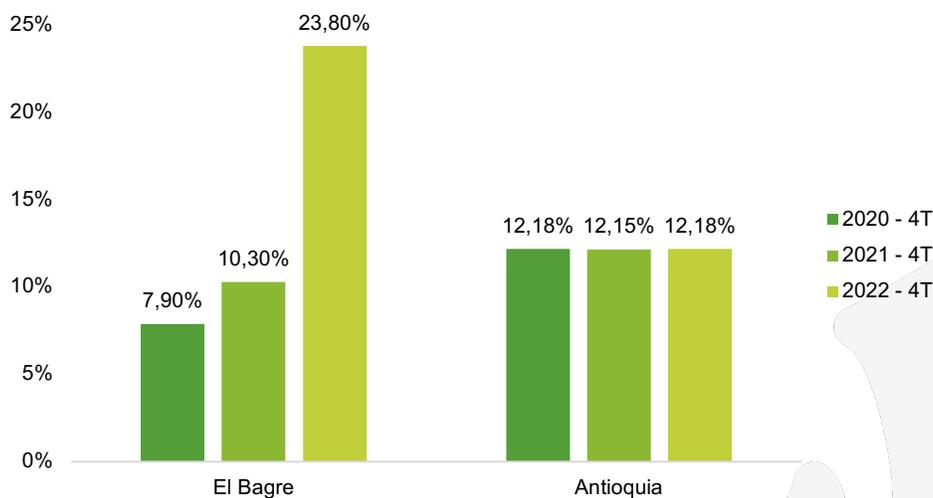
## Conectividad y Educación

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 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. El Bagre en comparación con el promedio departamental (por encima del 12%) para los años 2020 a 2021 estuvo por encima, y en el 2022 muy por encima, indicando que en promedio el 14% 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 El Bagre, un municipio con una rica tradición en varios sectores económicos, se destaca principalmente la presencia histórica de industrias como el arroz seco manual, el arroz seco mecanizado y el ñame. De acuerdo con datos

proporcionados por el Ministerio de Agricultura, el panorama económico muestra una dinámica similar entre estas tres industrias durante el 2022 (Tabla 10).

Para el 2022, el arroz seco manual experimentó un aumento del 11,11% en el área sembrada, del 27,78% en el área cosechada y del 12,88% en la producción, produciendo 193,1 toneladas más que en el 2021, con un rendimiento de la tierra de 1,47 toneladas por hectárea, es decir, 11,98% menos que en el año anterior. Asimismo, el arroz seco mecanizado, presentó una disminución del 55,35% en el área sembrada, mientras que en el área cosechada sufrió un aumento del 15,81% y en la producción del 6,43%, es decir, se produjeron 142 toneladas más que en el año anterior, y el rendimiento de la tierra disminuyó un 8,08%.

En contraste, durante el 2022, el ñame registró un incremento del 200,00% en el área sembrada, manteniendo en 15, hectáreas el área cosechada. Sin embargo, dicho aumento no representó un cambio en la producción ni en el rendimiento de la tierra.

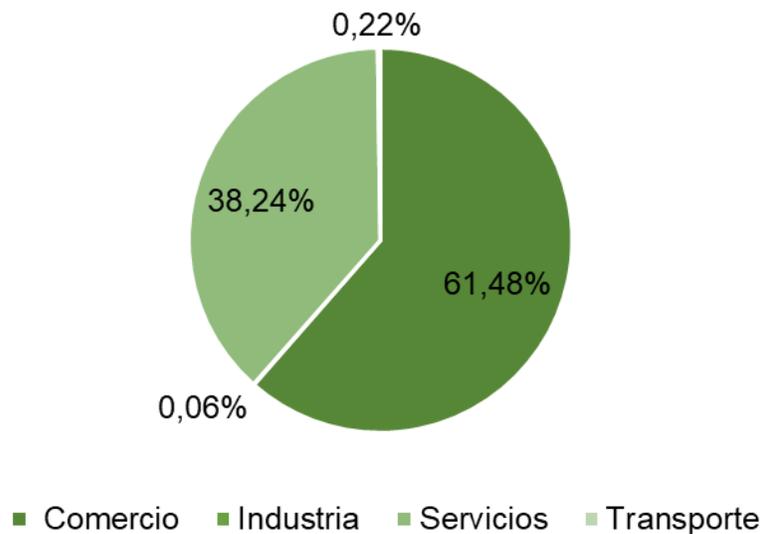
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

	Área Sembrada (Hectárea)		Área Cosechada (Hectárea)		Producción (Toneladas)		Rendimiento (Toneladas por Hectárea)	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
<b>Arroz seco manual</b>	900	1000	900	1150	1499,4	1692,5	1,67	1,47
<b>Arroz seco mecanizado</b>	645	288	525	608	2208,5	2350,5	4,21	3,87
<b>Ñame</b>	15	45	15	15	127,5	127,5	8,5	8,5

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 El Bagra cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 1781. Estas se distribuyen en cuatro sectores económicos (Gráfico 13).

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



Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por el DANE en el Censo Nacional de Unidades Económicas (2021).

El sector comercio, con un total de 1.095 unidades, constituye el pilar principal de la economía bagreña, representando una participación significativa del 61,48% a nivel departamental. Por otro lado, el sector servicios, aunque en menor medida que el comercio, también tiene su presencia en el municipio, con 681 unidades productivas, lo que equivale a un 38,24% de la distribución departamental. Aunque de manera más limitada, el transporte contribuye con 4 unidades en El Bagre, representando un 0,22% en el ámbito departamental. Por último, el sector industrial, aunque menos representativo en términos numéricos, aún tiene su presencia con 1 unidad productiva, es decir, el 0,06% a nivel departamental.

El arroz seco manual experimentó un aumento en el área sembrada, pero una disminución en la producción y el rendimiento de la tierra en 2021. En contraste, el arroz seco mecanizado vio un aumento en la producción, aunque con un rendimiento de tierra ligeramente inferior. El ñame experimentó un aumento significativo en el área sembrada, pero no se tradujo en un aumento en la producción. Esto sugiere la necesidad de evaluar y mejorar las prácticas agrícolas en el municipio.

El Bagre muestra una diversidad en sus sectores económicos, con énfasis en comercio y servicios. Esto es positivo, ya que reduce la dependencia de una sola industria y puede proporcionar estabilidad económica.

## 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 El Bagre, 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.

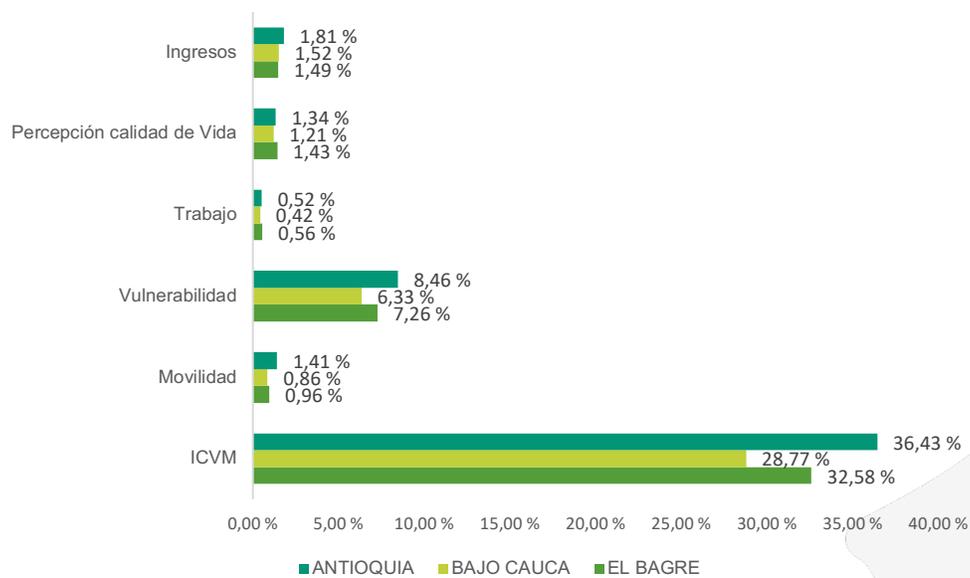
En el ámbito de la percepción de la calidad de vida, se refleja no solo la realidad económica sino también factores sociales y ambientales, indicando la necesidad de políticas que fortalezcan no solo el poder adquisitivo sino también el bienestar general. La convergencia en la percepción de la calidad 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 El Bagre 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.

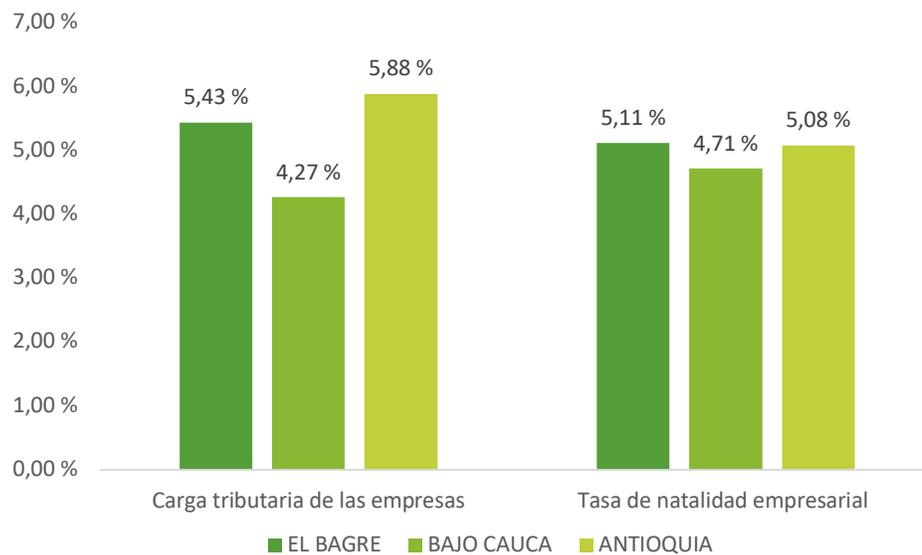
Gráfico 14. Indicador Multidimensional de Condiciones de Vida (2021).



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 El Bagre presenta una tasa de natalidad en empresas muy similar en comparación con Antioquia y la subregión, esto puede explicar que la carga tributaria tenga unos niveles similares también. 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.

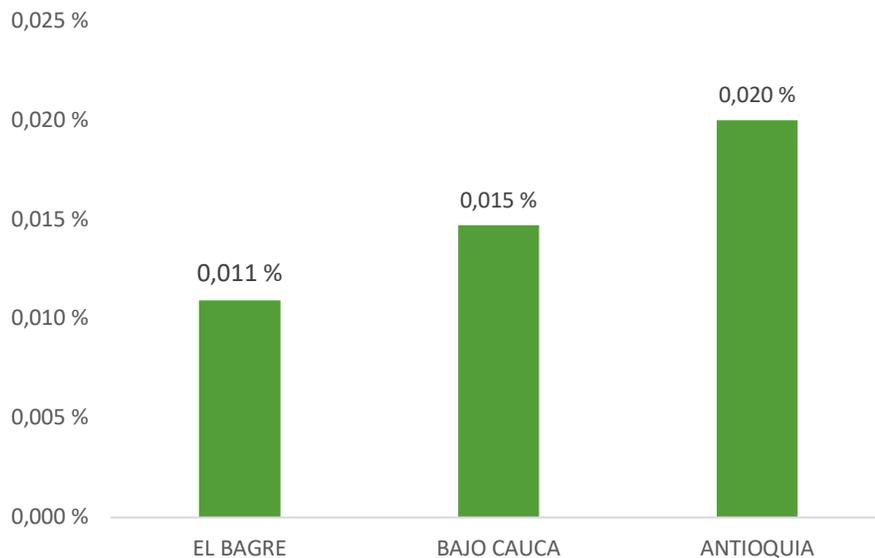


Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 El Bagre, se observa una ligera variación en la densidad empresarial en comparación con la subregión y el departamento. En este contexto, el municipio muestra un nivel inferior al departamento, pero está en el mismo nivel que la subregión. 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

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### PIB

En síntesis, el PIB municipal de El Bagre experimentó un notable crecimiento del 19% en 2021, superando las tasas de Antioquia y la región del Bajo Cauca. Aunque la contribución relativa al departamento aumentó en un 0,73%, se observaron cambios significativos en los sectores primario, secundario y terciario, destacando el crecimiento del 24% en la producción primaria, el 15% en el sector secundario, y un sólido aumento del 13% en el sector terciario. Esta tendencia positiva subraya la importancia de mantener estrategias adaptables para asegurar el crecimiento continuo en el futuro.

### Mercado Laboral

El municipio de El Bagre posee una tasa de desempleo en 2021 de 5.08% inferior a la registrada en la subregión y en el departamento, la cual lo sitúa en tercer lugar frente a los municipios de la subregión con menores tasas de desempleo. En relación con la variación de la tasa de ocupación en el municipio de El Bagre se puede inferir una recuperación significativa de puestos de trabajo la cual se concentra en la mano de obra femenina. Además, se observa una ganancia de puestos de trabajo tanto en la zona rural, como en la zona urbana. Con relación a la formalidad laboral, el municipio presenta un aumento en empleos formales lo que deriva en el mejoramiento de las condiciones de

empleabilidad. Por último, en referencia a las actividades económicas en el municipio, la tasa de ocupación más alta se encuentra en el sector servicios, seguido por el sector comercial. En contraste, sectores como el eléctrico y el industrial tienen tasas de ocupación bajas, lo que indica una presencia limitada en la economía municipal.

## Desempeño Fiscal

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

En El Bagre los ingresos tributarios están concentrados en mayor parte en otros ingresos, y en menor medida el impuesto predial.

## Educación

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

## Sectores Económicos

Implementar programas de capacitación y asistencia técnica para los agricultores locales, incluyendo la promoción de prácticas sostenibles y la introducción de tecnologías modernas para mejorar la eficiencia.

Fomentar la inversión en el sector industrial y de transporte para crear nuevas oportunidades de empleo y reducir la dependencia del comercio y los servicios. Esto podría incluir la atracción de inversionistas o el apoyo a emprendedores locales.

Trabajar en colaboración con otros municipios y departamentos cercanos para fortalecer la cadena de suministro y promover la exportación de productos agrícolas y manufacturados.

## Calidad de Vida

El Bagre 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 El Bagre. 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.

## Referencias (Sectores Económicos)

<https://agronet.gov.co/estadistica/Paginas/home.aspx?cod=4>

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/industria/encuesta-mensual-manufacturera-con-enfoque-territorial-emmet>

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/censo-economico-de-colombia/conteo-de-unidades-economicas-2021>



**Boletín Económico**

**Municipal** Antioquia 2023