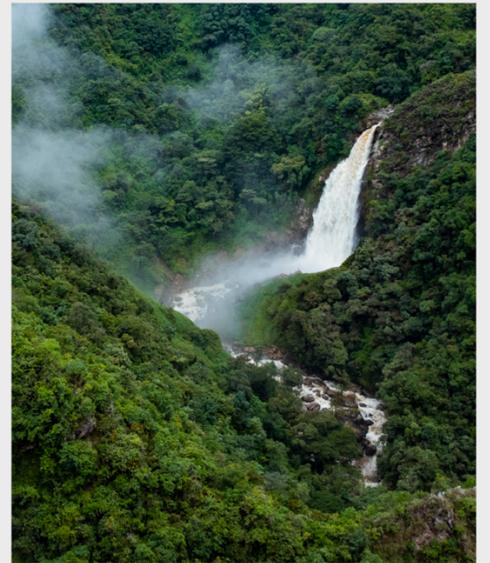




 **Boletín Económico**  
**Municipal** Antioquia 2023

# Liborina



**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**

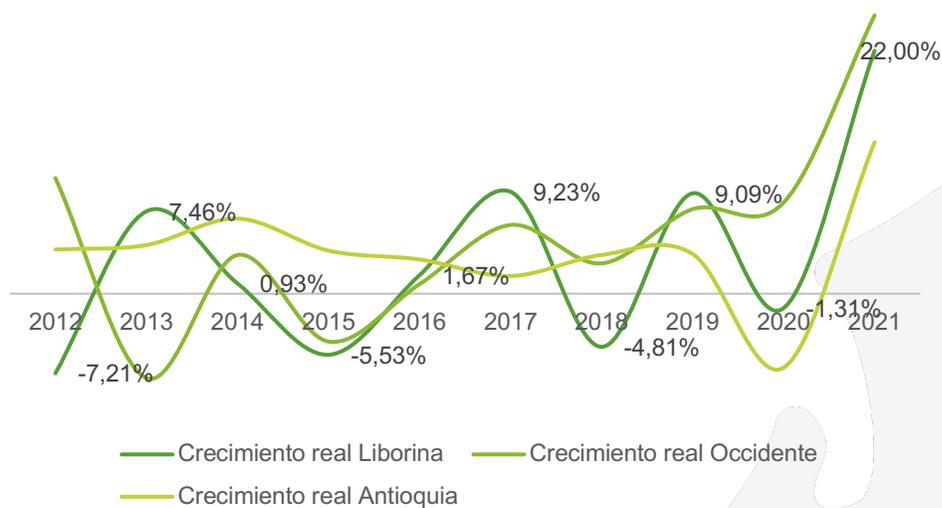
**Universidad de Antioquia**

## 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 en el municipio de Liborina. Durante este período, el Producto Interno Bruto experimentó un crecimiento del 22.00% respecto al año anterior, siendo inferior al registrado en la subregión de Occidente (25.20%) y superior al registrado en el departamento de Antioquia (14%) (Gráfico 1).

En medio de estas variaciones y desafíos económicos, para el año 2021, Liborina tuvo un aumento en su contribución relativa al departamento, siendo esta de 0.08%. Además, el municipio ha experimentado cambios significativos en los sectores primario, secundario y terciario de su economía, subrayando la importancia de analizar en detalle los factores que impulsan estos cambios y cómo pueden afectar a la comunidad local en el futuro.

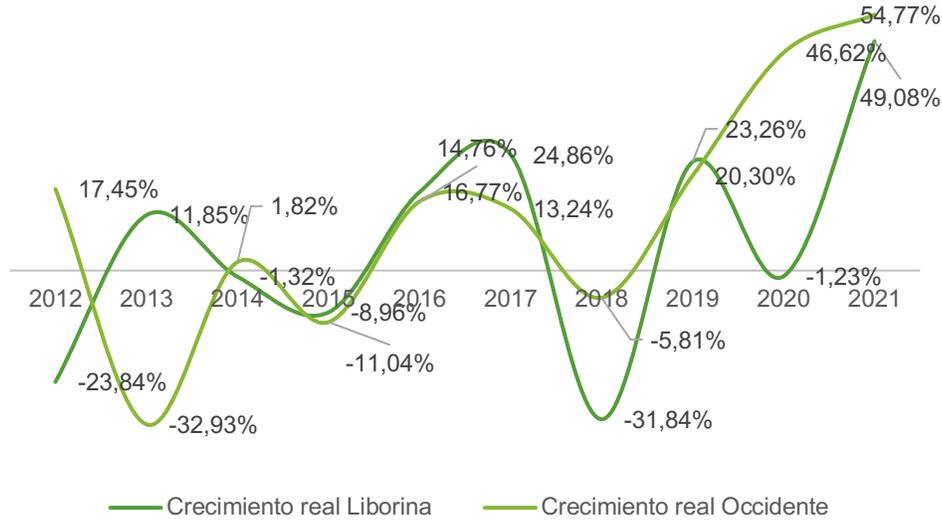
Gráfico 1. Producto Interno Bruto Municipal 2012- 2021



Fuente: Elaboración propia 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 49.08% en el año 2021 en el municipio de Liborina. La actividad predominante es el sector agrícola. En contraste, la subregión de Occidente experimentó un aumento del 54.77% en su sector primario durante el año 2021, enfocándose en actividades agrícolas y ganaderas. Los agricultores locales cultivan diversos productos, como café, plátano, aguacate, cítricos y hortalizas. La ganadería sigue siendo una fuente crucial de producción, con la cría de ganado bovino y otros animales para obtener carne y productos lácteos (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 14.23% en el año actual en el municipio de Liborina. En este contexto, se han desarrollado actividades relacionadas con la transformación de productos agrícolas. Continuando con esta dinámica, la subregión de Occidente ha experimentado un notable crecimiento del 13.38% en su sector secundario durante el mismo período. En este contexto, la presencia de industrias manufactureras es significativa en algunas áreas de la subregión. Estas industrias pueden incluir la producción de alimentos, textiles, productos químicos y otros bienes manufacturados (Gráfico 3).

Gráfico 3. Crecimiento real Actividades Secundarias

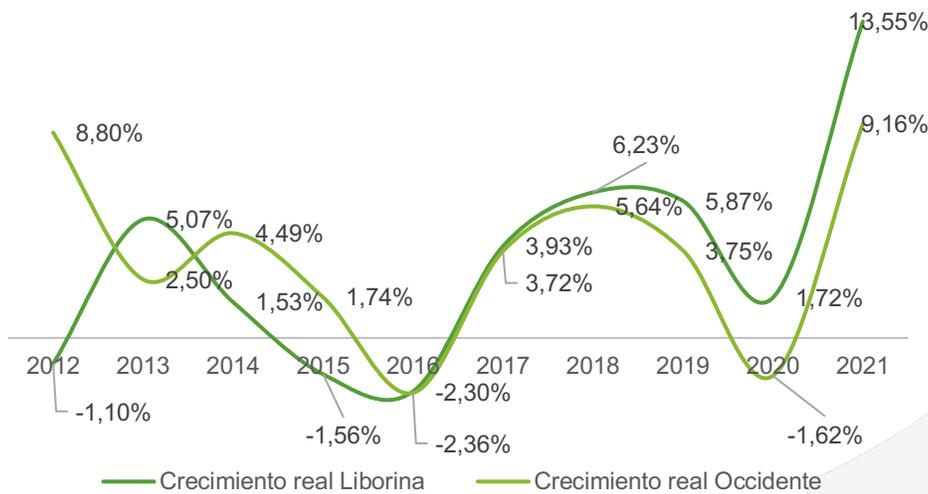


Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

En el sector terciario, tanto el municipio de Liborina como la región de Occidente han experimentado un crecimiento simultáneo desde la reactivación económica, lo que indica una tendencia notoria. Durante el año 2021, Liborina logró un sólido aumento del 13.55%, mientras que la subregión de Occidente también mostró un incremento significativo del 9.16% en este sector.

El sector terciario engloba una diversidad de servicios, con un énfasis creciente en el turismo. Además, proporciona una variedad de servicios esenciales para la comunidad local y visitantes, como comercio, educación, salud y hospitalidad (Gráfico 4).

Gráfico 4. Crecimiento real Actividades Terciarias



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

Los datos reflejan una clara tendencia en el desarrollo económico tanto del municipio de Liborina como de la subregión de Occidente. En ambas áreas, los sectores continúan evolucionando de manera positiva.

## 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 Occidente, donde se encuentra ubicado el municipio de Liborina, ocupa una posición intermedia entre las subregiones con más recuperación de empleos en Antioquia, con un aumento en la ocupación del 0.70%.

A nivel subregional, la tasa de desempleo en el Occidente disminuyó, pasando de 6.45% en 2017 a 5.00% en 2019 y luego aumentó a 5.88% 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 Liborina, se observa una tasa de desempleo en 2021 del 8.95%, superior a la registrada en la subregión e inferior a la del departamento (5.88% y 9.14%, respectivamente). Por otro lado, para el 2019 la tasa de desempleo para las mujeres (8.82%) fue inferior a la tasa subregional (10.31%) y departamental (14.35%), mientras que para el 2021, la tasa de desempleo de las mujeres aumentó (10.27%), siendo inferior a la tasa subregional y superior a la departamental (10.96% y 11.81%, respectivamente). Asimismo, la tasa de desempleo en los hombres a 2021 fue del 8.29%, el cual fue superior al índice subregional (3.23%) e inferior al departamental (7.21%). Por último, en relación con la tasa de trabajo infantil en el municipio de Liborina a 2021 (8.92%), se observa que posee un índice superior al indicador subregional (7.29%) y al departamental (5.76%) (Tabla 1).

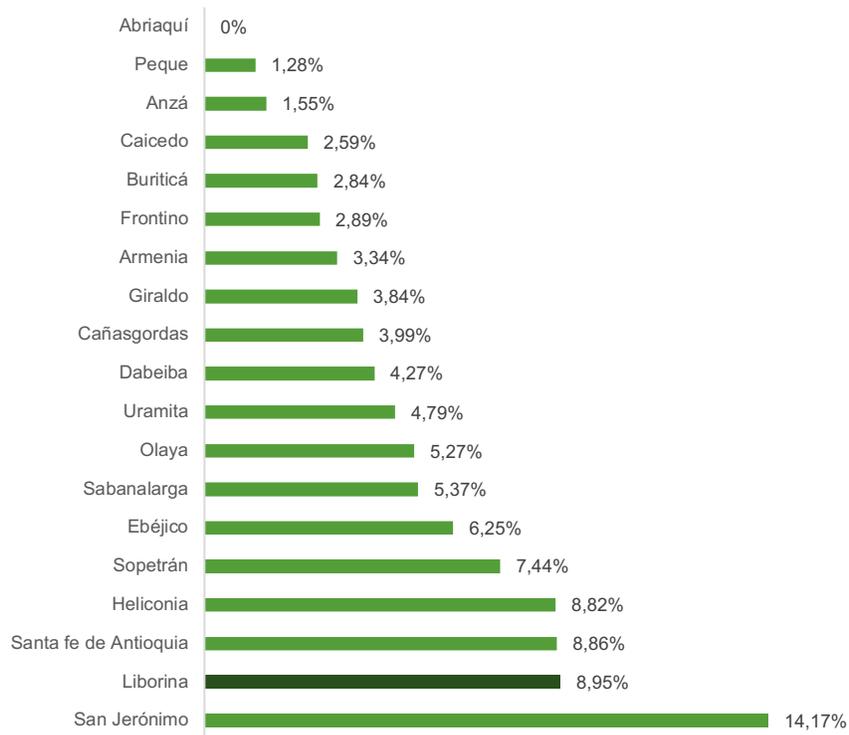
Tabla 1. Comportamiento del empleo municipal, subregional y departamental.

Indicador	Liborina			Subregión			Antioquia		
	2017	2019	2021	2017	2019	2021	2017	2019	2021
Tasa de ocupación	35,49 %	41,31 %	37,31 %	41,53 %	42,86 %	43,56 %	47,83 %	44,59 %	46,97 %
Tasa de ocupación de los Hombres	57,91 %	56,62 %	50,59 %	57,94 %	62,21 %	59,33 %	61,43 %	57,21 %	59,79 %
Tasa de ocupación de las Mujeres	10,40 %	25,06 %	23,41 %	23,27 %	24,49 %	27,38 %	35,10 %	33,46 %	35,23 %
Tasa de desempleo	4,26%	4,24%	8,95%	6,45%	5,00%	5,88%	8,28%	10,45 %	9,14%
Tasa de desempleo de los Hombres	4,20%	2,28%	8,29%	5,42%	2,56%	3,23%	7,16%	7,65%	7,21%
Tasa de desempleo de las Mujeres	4,63%	8,82%	10,27 %	9,09%	10,31 %	10,96 %	10,05 %	14,35 %	11,81 %
Tasa de trabajo infantil	2,76%	4,08%	8,92%	2,24%	7,17%	7,29%	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 Occidente (Gráfico 5), se observa que el municipio de Liborina se encuentra en el segundo lugar entre los municipios con mayores tasas de desempleo (8.95%).

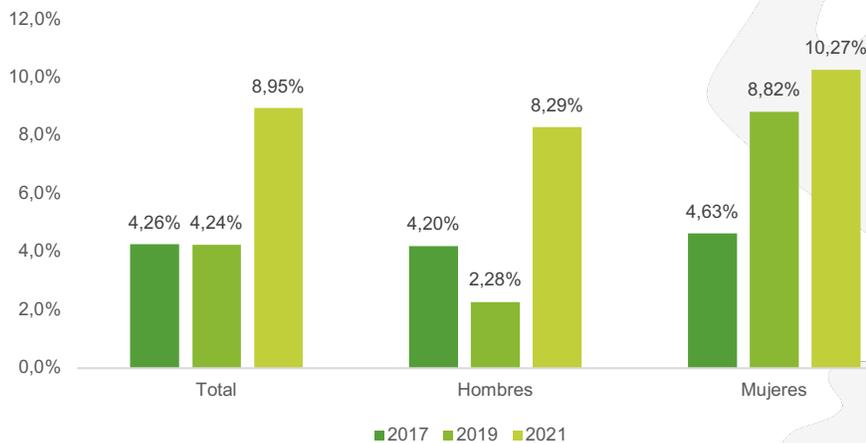
Gráfico 5. Tasa de desempleo 2021 para municipios del Occidente



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 8.29%, mayor a la registrada en 2017 y 2019 (4.20% y 2.28%, respectivamente), mientras que en las mujeres era del 10.27%, mayor que la registrada en 2017 (4.63%) y 2019 (8.82%), lo cual ilustra una desmejora en la empleabilidad de las mujeres en el municipio (Gráfico 6).

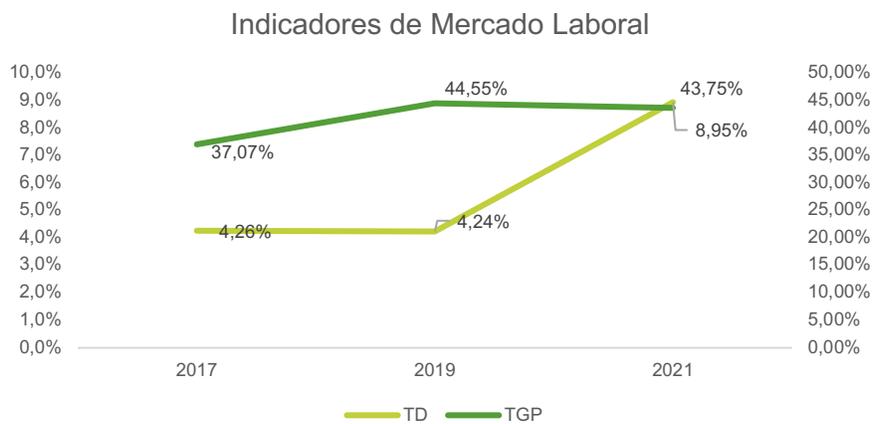
Gráfico 6. Evolución de la tasa de desempleo en el municipio de Liborina por género.



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 Liborina (Gráfico 7), se observa que la TGP muestra un aumento, pasando de 37.07% en 2017 a 44.55% en 2019 y luego una disminución a 43.75% en 2021, lo que puede indicar que un menor porcentaje de la población en edad de trabajar está participando en la fuerza laboral. Por otra parte, la tasa de desempleo (TD) presenta un comportamiento variable, pasando de 4.26% en 2017 a 4.24% en 2019 y luego a 8.95% en 2021, lo que podría ser indicativo de una debilidad en el mercado laboral y dificultades económicas más amplias, lo que podría tener implicaciones negativas para el crecimiento económico y el bienestar general del municipio.

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



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La Tabla 2 ilustra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Liborina. Se puede observar una disminución de puestos de trabajo, los cuales se concentran en la mano de obra masculina, donde se observa una variación de -6.03% en la tasa de ocupación de los hombres, frente a una variación negativa de -1.65% en la tasa de ocupación de las mujeres con relación a los niveles observados en 2019.

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

Indicador	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Ocupación (2017)	35.49%	57.91%	10.40%
Tasa de Ocupación (2019)	41.31%	56.62%	25.06%
Tasa de Ocupación (2021)	37.31%	50.59%	23.41%
Variación 2019-2021	-4.00%	-6.03%	-1.65%

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas (Tabla 3) muestra que en el municipio de Liborina las mayores pérdidas de puestos de trabajo se presentaron en la zona rural, con una disminución en la ocupación del 6.75%, equivalente a 255 puestos de trabajo, mientras que en la zona urbana se presentó un aumento en la ocupación del 6.02%, equivalente a 227 puestos

de trabajo, lo que revela una disminución de puestos de trabajo en la zona rural del municipio.

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

Zona	T. Ocupación 2019	T. Ocupación 2021	Variación (%)
Rural	42.45%	35.70%	-6.75%
Urbano	36.08%	42.10%	6.02%
Total	41.31%	37.31%	-4.00%

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En relación con la formalidad laboral (Tabla 4) en el municipio de Liborina, se puede observar un aumento del 12.13% en empleos formales, lo que se traduce en un mejoramiento de las condiciones de empleabilidad de los habitantes del municipio.

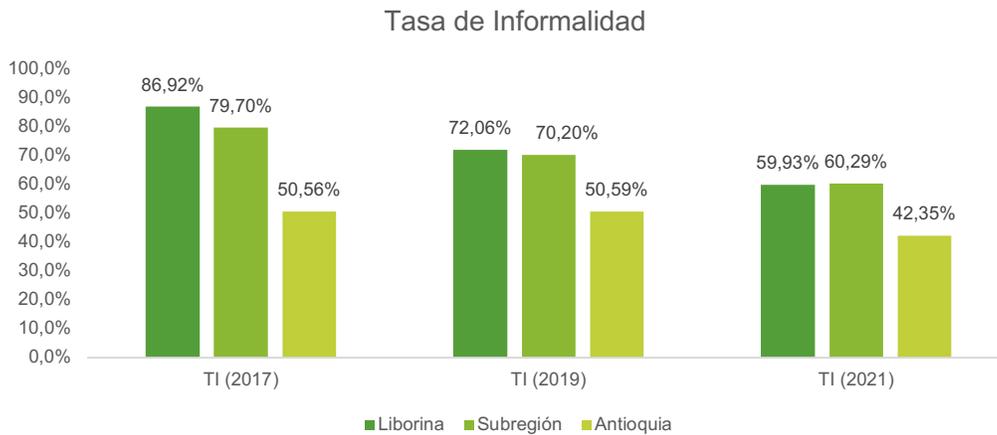
Tabla 4. Variación en ocupados en el municipio de Liborina por formalidad laboral.

Formalidad Laboral	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Formales	1151	1291	12.13%
Informales	2197	1930	

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

En cuanto a la tasa de informalidad en el municipio de Liborina (construida como la proporción de ocupados que no cotizan a salud y pensión como contribuyentes), se observa un comportamiento variable, pasando del 86.92% en 2017 a 72.06% en 2019 y luego disminuye a 59.93% en 2021. Esto indicaría que un menor porcentaje de trabajadores está empleado en trabajos informales o no registrados en la economía. 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 contribuciones fiscales, contribuyendo así a la estabilidad económica y al bienestar de los trabajadores (Gráfico 8).

Gráfico 8. Evolución de la Tasa de Informalidad en Liborina



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 28.00%, lo que indica que una alta proporción de la población económicamente activa del municipio trabaja en la agricultura y la ganadería (1058 empleados). En segundo lugar, se encuentra el sector servicios con una tasa de ocupación del 22.77%, lo que indica que los servicios sociales, comunales y personales tienen una alta presencia en la economía municipal, equivalente a 860 empleos, y, en tercer lugar, se encuentra el sector de la construcción con una tasa de ocupación de 15.66%, lo que indica que una parte significativa de la población económicamente activa del municipio trabaja en este sector (592 empleos). Por otro lado, los sectores que menos presencia tienen en la economía municipal son el sector minero con una tasa de ocupación nula y el sector financiero con una tasa de ocupación del 1.88%.

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

Rama de actividad	Porcentaje de Ocupados 2021
Agricultura, silvicultura y pesca	28.00%
Comercio hoteles, restaurantes, bares y similares	13.18%
Construcción	15.66%
Electricidad, gas, agua y alcantarillado	2.56%
Establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros	1.88%
Industria Manufacturera	8.71%

Minería	0.00%
Servicios sociales, comunales y personales	22.77%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	5.28%
Otros	1.97%

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

## DESEMPEÑO FISCAL

### Índice de Desempeño Fiscal

El municipio de Liborina, 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. Su importancia radica en la medición del nivel presupuestal con el que cuentan estos municipios, donde los cambios asociados al nivel de categoría, descritos en el art. 6 de la ley 617 de 2000, pueden venir dados por la variación en los ingresos y/o en el número de habitantes que residan en los municipios.

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

El Indicador de Desempeño Fiscal (IDF) pondera los resultados de dos dimensiones: una de resultados fiscales y la otra de la gestión financiera. En la primera se trata de dar cuenta de 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 en situación de deterioro, 85 en riesgo, 24 en vulnerabilidad, 9 en solvencia y 5 en sostenibilidad. A nivel departamental, de los 85 municipio en situación de riesgo., Liborina ocupa el puesto 30.

Para el municipio de Liborina. el resultado del IDF fue de 49.70 puntos, constituido por una calificación en la dimensión de resultados fiscales de 31.10 puntos y una calificación de la dimensión gestión financiera territorial de 18.60 puntos. El resultado del IDF posiciona al municipio en el grupo 2 de rangos de IDF. catalogándolo como municipio en situación de riesgo (Tabla 6).

El IDF para el año 2021 aumentó 0.77 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 presenta 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 7.57 puntos. y

los de gestión financiera territorial aumentaron 8.34 puntos, provocando así un aumento del IDF, 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 mejorando su eficiencia.

Tabla 7. Desempeño Fiscal 2020-2021

Indicadores	Calificación año 2020	Calificación año 2021	Variación año 2020-2021
Dependencia de las Transferencias	34.12	37.46	3.35
Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo.	33.82	25.00	-8.83
Endeudamiento Largo Plazo	73.72	71.91	-1.81
Ahorro Corriente	40.00	40.00	0.00
Balance Primario	60.00	20.00	-40.00
Dimensión Resultados Fiscales	38.67	31.10	-7.57
Holgura	53.54	97.74	44.20
Capacidad de Ejecución de Ingresos	0.00	80.00	80.00
Capacidad de Ejecución de Inversión	100.00	98.05	-1.95
Bonificación Esfuerzo Propio		0.41	0.41
Dimensión Gestión Financiera Territorial	10.26	18.60	8.34
Índice de Desempeño Fiscal	48.92	49.70	0.77

Fuente: Elaboración propia DNP. 2022

El aumento del IDF para Liborina no tuvo ningún efecto, ya que no hubo cambio de rango. Esto indica que el municipio debe trabajar duro para mejorar sus indicadores fiscales para aumentar la eficiencia en la planificación del presupuesto. Esto podría lograrse mediante el análisis histórico de las rentas y la creación de una proyección del ingreso para la vigencia siguiente. optimizando el gasto. especialmente el de funcionamiento, para liberar recursos de inversión. También se podría explorar fuentes de cofinanciación para proyectos de largo alcance. Todo esto es crucial para evitar que el municipio siga disminuyendo sus niveles de IDF, llegue a una situación inferior al rango que está presentando y, por el contrario, pueda mejorar más sus indicadores para alcanzar niveles de solvencia y sostenibilidad fiscal, como en el caso de Medellín, un municipio de carácter especial con altos niveles de desempeño fiscal.

## Ingresos Tributarios

Los ingresos tributarios forman 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 Liborina, los ingresos tributarios para el año 2021 fueron de 2.366.70

millones de pesos, cifra inferior al promedio de la subregión a la que pertenece el municipio e inferior (aproximadamente el 94%) al promedio departamental. La composición de dichos ingresos, tal y como lo muestra la tabla 8, se concentra en el impuesto predial con un 36.90 para el año 2021, y en menor medida, representado por la sobretasa de la gasolina con un 13.10%.

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

Indicador	Liborina	Occidente	Antioquia
Ingresos tributarios totales	2.366.70	4.449.43	44.561.29
Predial (%)	36.90	26.24	27.41
Industria y comercio (%)	19.20	30.02	29.44
Sobretasa a la gasolina (%)	13.10	5.75	8.82
Otros ingresos tributarios (%)	30.80	37.98	34.33

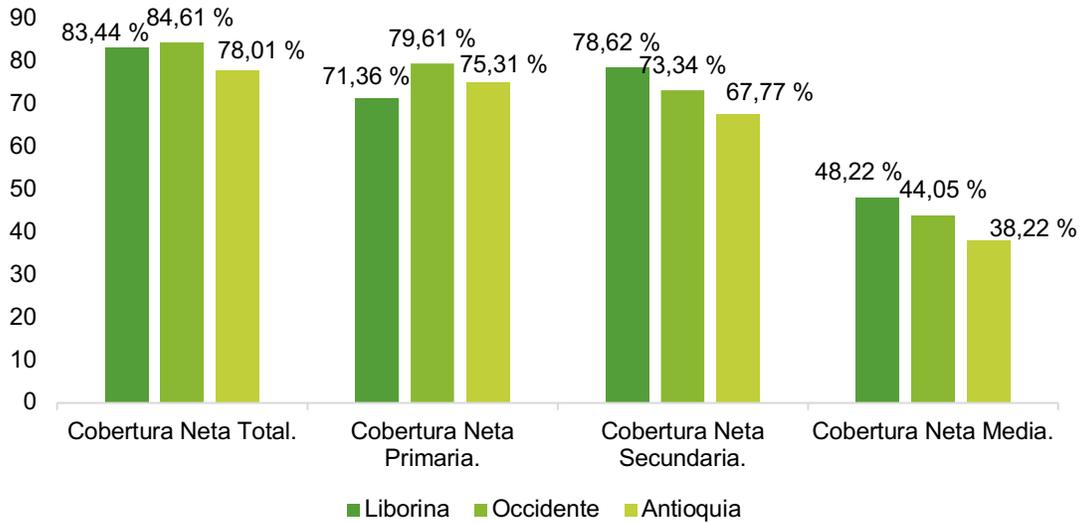
Fuente: Elaboración propia DNP. 2021

## EDUCACIÓN

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

La tasa de cobertura neta es uno de los indicadores más utilizados para la revisión del nivel de cobertura educativa, el cual hace referencia al porcentaje de estudiantes matriculados según la edad adecuada para estar en dicho grado educativo. En el caso del municipio de Liborina, para el año 2021. la tasa de cobertura neta total se posicionó 1.17% por debajo del total neto de la subregión Occidente y 5.43% 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 información de la Encuesta de Calidad de Vida (ECV) para 2021, se tiene que la tasa neta de escolaridad para la educación superior de Liborina es del 8.52%, en comparación con el promedio subregional, que es del 15.35%. y 11.08% departamental, lo que indica que el municipio tiene un bajo nivel de acceso de los jóvenes a la educación superior.

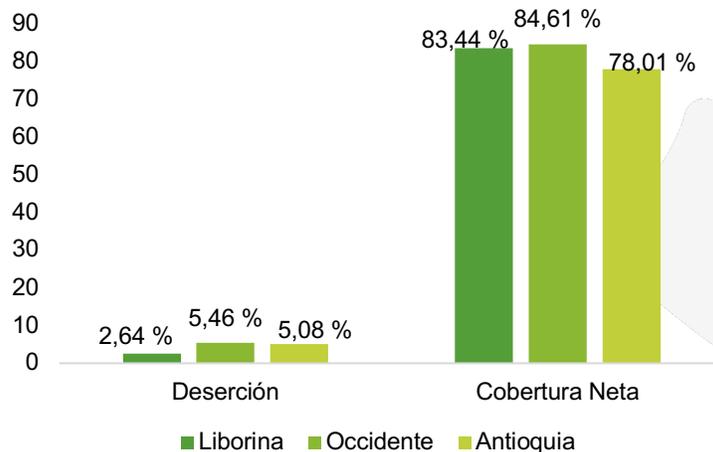
Gráfico 9. Cobertura Neta por Nivel Educativo (%).



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el Gráfico 10, se observa que la diferencia entre el nivel de cobertura neta y la deserción escolar es positiva, ya que ambos niveles porcentuales se encuentran distantes entre sí. El nivel de deserción escolar con un 2,64 % para 2021 está por debajo del promedio subregional y departamental. Lo que indica que menos del 5 % de los estudiantes matriculados durante el año 2021 abandonaron sus estudios sin terminar el grado en curso. Esto sugiere que el reto del municipio es trabajar en pro de mantener unos 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 (%)

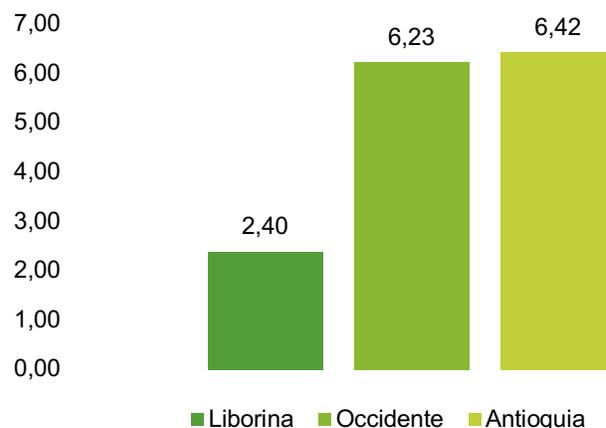
Tipo de Deserción	Liborina
Deserción Total	2.64
Deserción Transición	1.82
Deserción Primaria	2.15
Deserción Secundaria	2.69
Deserción Media	4.42

Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el departamento de Antioquia hay 1.881 establecimientos educativos activos, 74 de los cuales están en la subregión Occidente. y 2 en el municipio de Liborina, ambos de carácter público. Lo anterior equivale al 0.11% de representación departamental y al 2.70% subregional.

Según la ECV, para el año 2021, la tasa de analfabetismo de Liborina para el grupo de "edad 15 años o más" estuvo por debajo tanto del promedio subregional (3.85%) como del departamental (4.02%). Lo anterior indica que el reto del municipio es trabajar para seguir manteniendo una tasa inferior al promedio subregional y departamental en los años futuros.

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



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

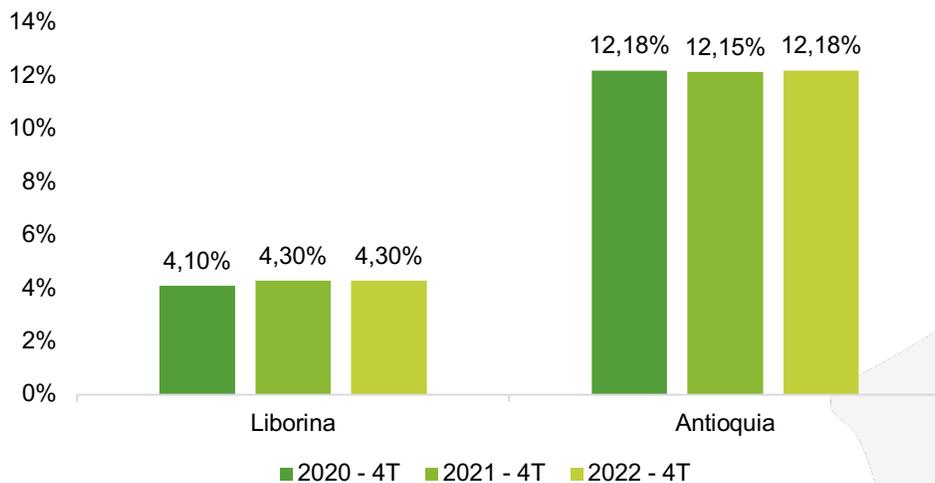
## Conectividad y Educación

Luego del impacto que tuvo la pandemia en el ámbito educativo y cómo se promovió de manera obligatoria el uso de 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 tienen los estudiantes según la zona donde vivan. Esto va más allá de investigar un tema para realizar una tarea, ya 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 y 2) el desarrollo del conocimiento 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 proporcionada por el MinTIC: la penetración de internet fijo, 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. Liborina, en comparación con el promedio departamental (por encima del 12%) para los años 2020 a 2022, estuvo muy por debajo, indicando que en promedio solo el 4.23% 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 Liborina, un municipio con una rica tradición en varios sectores económicos, se destaca principalmente la presencia histórica de industrias como el plátano, el frijol y el aguacate. 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 plátano. para el 2022. enfrentó un aumento tanto en el área sembrada como en el área cosechada, marcando un alza del 10.34% y 37.78%, respectivamente, en comparación con el año anterior. Estos ajustes resultaron en un aumento de la producción de plátano en 82.5 toneladas, equivalente a un 21.57% más que en el 2021; sin embargo, el rendimiento de la tierra disminuyó un 11.76%.

Por otro lado, el frijol experimentó un aumento del 7.61% en el área sembrada, mientras que tanto el área cosechada como la producción disminuyeron en 25.44% y 54.81%, respectivamente; es decir, se produjeron 38.21 toneladas menos que en el año inmediatamente anterior.

En contraste, el aguacate durante el 2022 registró un aumento del 1.28% en el área sembrada, del 37.37% en el área cosechada, del 83.16% en la producción y del 33.33% en el rendimiento del suelo, por lo que al cierre del 2022 se produjeron 284.4 toneladas más que en el 2021.

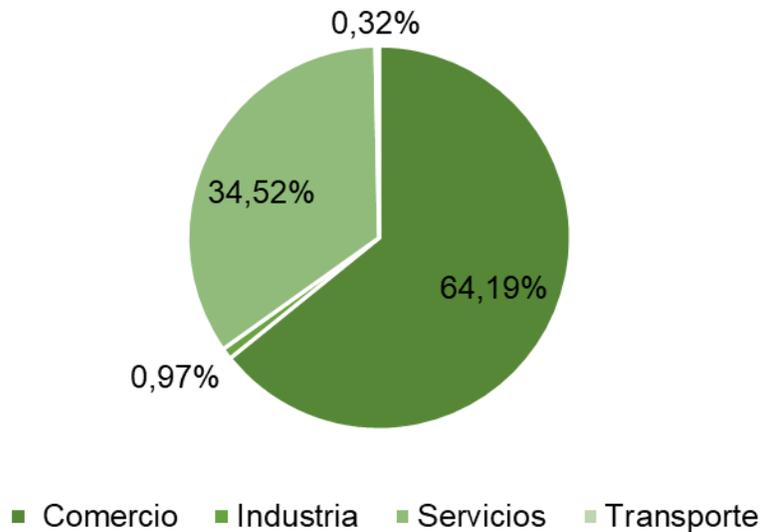
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

	Área Sembrada (Hectárea)		Área Cosechada (Hectárea)		Producción (Toneladas)		Rendimiento (Toneladas por Hectárea)	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
<b>Plátano</b>	58	64	45	62	382.5	465	8.5	7.5
<b>Frijol</b>	92	99	84.5	63	69.71	31.5	0.82	0.5
<b>Aguacate</b>	156.6	158.6	114	156.6	342	626.4	3	4

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 Liborina cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 310. 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 199 unidades, constituye el pilar principal de la economía Liborina, representando una participación significativa del 64.19% a nivel departamental. Por otro lado, el sector servicios, aunque en menor medida que el comercio, también tiene su presencia en el municipio con 107 unidades productivas, lo que equivale a un 34.52% de la distribución departamental. Aunque de manera más limitada, la industria contribuye con 3 unidades en Liborina, representando un 0.97% en el ámbito departamental. Por último, el sector del transporte, aunque menos representativo en términos numéricos, aún tiene su presencia con 1 unidad productiva; es decir, el 0.32% a nivel departamental.

Liborina tiene una base económica diversificada, pero es importante abordar los desafíos en la agricultura y seguir promoviendo la diversificación económica y el crecimiento sostenible para el desarrollo a largo plazo del municipio.

## CALIDAD DE VIDA

La inversión en factores como la educación, salud, infraestructura, empleo y desarrollo económico, 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. En este sentido, serán importantes las iniciativas que desde los entes gubernamentales apunten a este propósito, que en última instancia redundará en una mejor calidad de vida para los habitantes del territorio. Dimensiones trascendentales por 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; factores fundamentales en el desarrollo y sostenibilidad a largo plazo.

El análisis de los indicadores de calidad de vida multidimensional (ICVM) recoge varios aspectos fundamentales para entender la calidad de vida de las personas en el municipio, en la subregión y el departamento. Para el municipio de Liborina, 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 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.

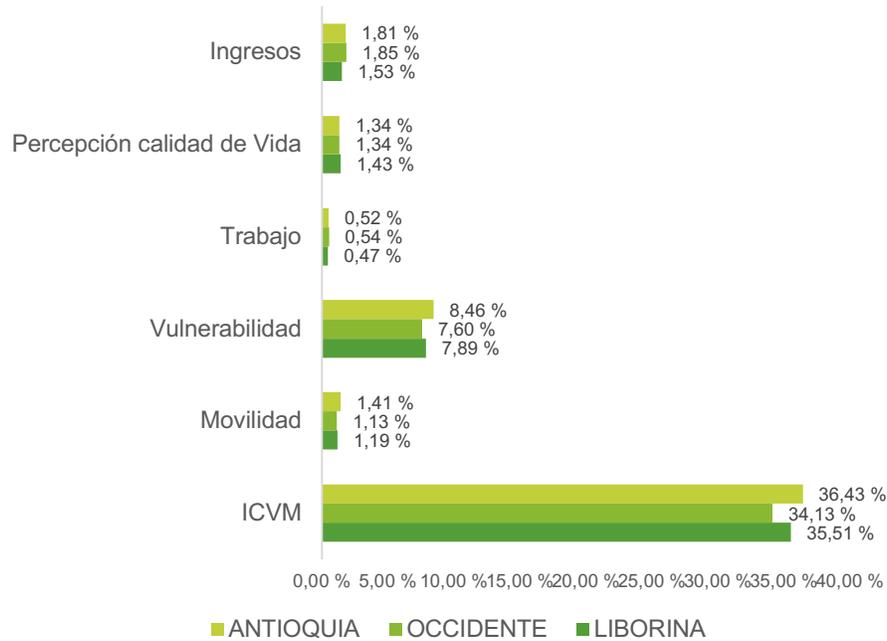
En cuanto a los ingresos económicos. la diversidad de sectores económicos y la presencia de actividades generadoras de ingresos han establecido bases económicas sólidas en el municipio, permitiéndole superar al nivel del departamento. Esta similitud puede tener varias implicaciones positivas desde una 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. Asimismo, 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. Las condiciones en términos de movilidad, aunque las distancias no se destacan de manera pronunciada, igual se requiere atención en este punto, especialmente por ser un aspecto vinculado con la competitividad relacionado con la calidad de vida.

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

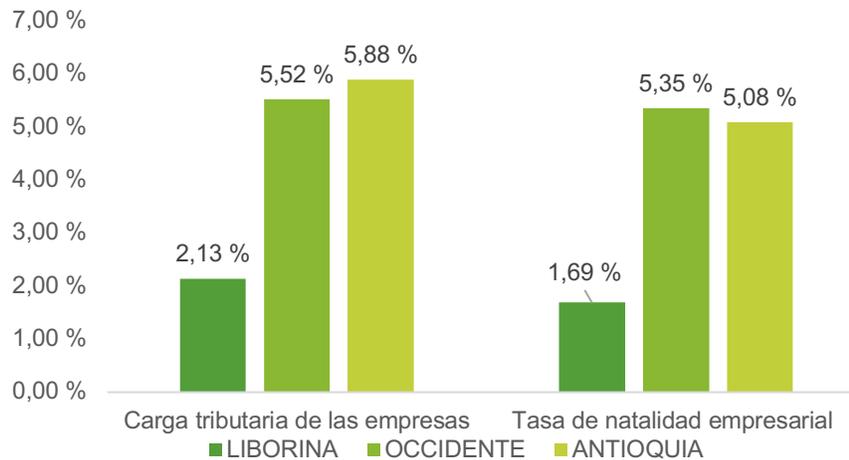
El gráfico 15 presenta la participación del sector empresarial en el municipio, en la subregión y en el departamento para el año 2021. Se enfoca en factores como la carga tributaria de las empresas y la tasa de natalidad empresarial. Se observa que Liborina presenta una tasa más baja de natalidad en empresas en comparación con Antioquia y la subregión, lo que puede explicar que la carga tributaria también sea menor. Esta estructura demuestra cómo la tasa de natalidad empresarial puede influir en la carga tributaria dado que ambos indicadores presentan niveles muy similares tanto en el municipio como en la subregión y el departamento.

En términos sencillos la tasa de natalidad empresarial indica la cantidad de nuevas empresas que se crean en un periodo determinado. Una tasa más baja puede reflejar un entorno empresarial menos dinámico con menos nuevas empresas emergiendo. Esto, a su vez, puede tener implicaciones en la carga tributaria, ya que un menor número de empresas nuevas podría significar menos ingresos fiscales.

Es importante analizar estas cifras en el contexto más amplio del desarrollo económico del municipio. Un menor dinamismo empresarial podría deberse a diversas razones, como limitaciones en el acceso a financiamiento, falta de incentivos para emprendedores, o condiciones económicas generales. Identificar las causas subyacentes puede ayudar a

informar políticas y estrategias para estimular el crecimiento empresarial y; por ende, mejorar la carga tributaria y el desarrollo económico en Liborina.

Gráfico 15. Sector empresarial datos 2021. Fuente



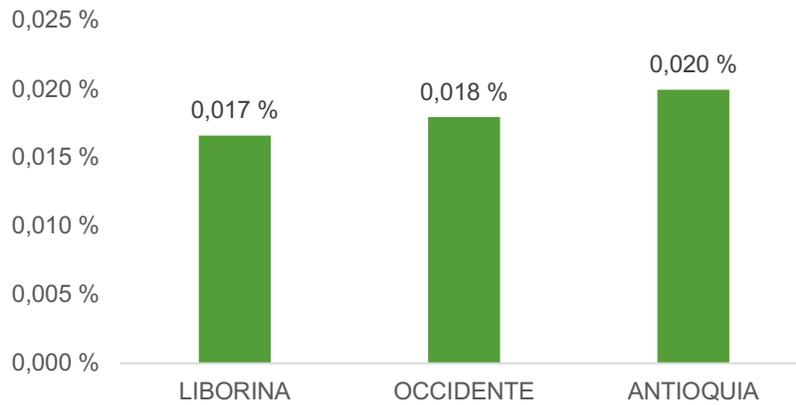
Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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

La densidad empresarial puede ser un indicador relevante para evaluar la vitalidad económica de una región. Un mayor número de empresas por unidad de población puede indicar un entorno empresarial más dinámico y podría asociarse con mayores oportunidades de empleo, innovación y desarrollo económico. La variación en la densidad empresarial entre municipios puede ser objeto de análisis para comprender mejor las dinámicas económicas locales y formular estrategias específicas para fortalecer el tejido empresarial en Liborina.

Gráfico 16. Densidad empresarial.



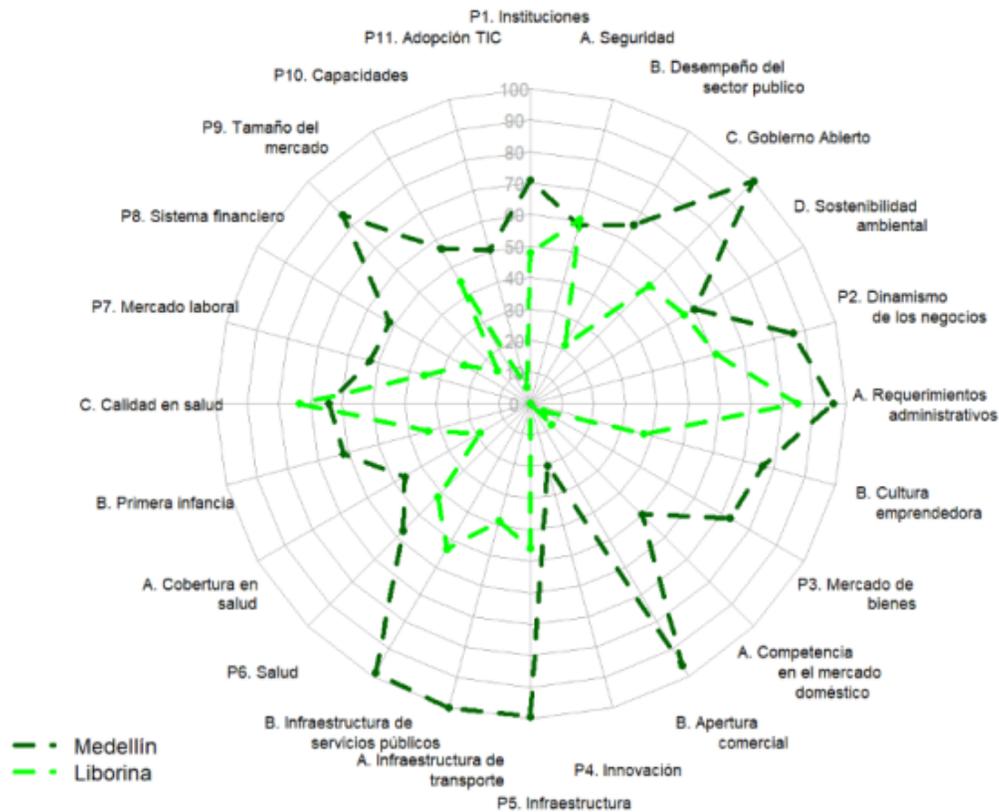
Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

## 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 Liborina en el puesto 97 del departamento con desempeño de 29.6 y la subregión del Occidente se clasificó sexta dentro de un rango de nueve subregiones. Además, el municipio de Liborina posee un ICV de 68.94 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 Santa Fe de Antioquia tiene un comportamiento superior en los componentes de gobierno abierto y requerimientos administrativos; sin embargo, dentro de los que destacan por estar por debajo de Antioquia son calidad en salud y primera infancia. Por último, el municipio de Santa Fe de Antioquia resalta en los pilares infraestructura (56.6) e instituciones (58.1) y no destaca en los pilares de tamaño del mercado (19.7) e innovación (0).

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Liborina experimentó una destacada reactivación económica en 2021, con un crecimiento del 22.00% en su Producto Interno Bruto, superando el promedio del departamento de Antioquia, pero siendo ligeramente inferior al de la subregión de Occidente. El municipio aumentó su contribución relativa al departamento en un 0.08%. Hubo notables cambios en los sectores primario, secundario y terciario. con un significativo crecimiento en actividades agrícolas, transformación de productos y servicios. A pesar de los desafíos económicos los indicadores sugieren una evolución positiva en el desarrollo económico de Liborina y la región de Occidente.

El municipio de Liborina posee una tasa de desempleo en 2021 de 8.95% superior a la registrada en la subregión e inferior a la del departamento, la cual lo sitúa en el segundo lugar entre a los municipios de la subregión con mayores tasas de desempleo. En relación con la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Liborina se puede inferir una pérdida de puestos de trabajo la cual se concentra en la mano de obra masculina. Además, se observa una pérdida de puestos de trabajo en la zona rural, mientras que en la zona urbana se presenta un aumento. 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 agropecuario, seguido por el sector servicios. En contraste, sectores como el minero y financiero tienen tasas de ocupación bajas, lo que indica una presencia limitada en la economía municipal.

El municipio debe seguir trabajando para mejorar sus indicadores fiscales para mejorar la eficiencia en la planeación presupuestaria, 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.

Liborina los ingresos tributarios están concentrados en mayor parte en el impuesto predial 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 Liborina, el acceso a internet fijo en los hogares es un aspecto en el que se debe invertir para garantizar el crecimiento y permanencia de un buen nivel de acceso, ya que puede contribuir a la disminución de los niveles de deserción estudiantil de la zona. El municipio debe trabajar para mejorar y mantener su buen nivel de cobertura neta total. Para el analfabetismo, idear estrategias eficaces que le permitan mantener una tasa menor al promedio departamental y subregional. En materia de educación superior, el reto es agregarle valor con el tiempo para poder contar siquiera con un buen nivel de acceso a este tipo de educación.

A pesar de la diversidad de sectores, es esencial seguir explorando oportunidades de diversificación económica. Esto podría implicar la identificación de nuevos nichos de mercado, la promoción del turismo local o el apoyo a la creación de nuevas empresas en los sectores existentes.

En el sector agrícola, es importante promover prácticas agrícolas sostenibles que aumenten la productividad y reduzcan el impacto ambiental. Capacitar a los agricultores en nuevas técnicas y tecnologías podría ser beneficioso.

Dado que el comercio y los servicios son fundamentales en la economía local, se podría brindar apoyo a las pequeñas empresas, como capacitación empresarial y acceso a financiamiento para promover su crecimiento y competitividad.

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

El municipio muestra niveles más bajos en la tasa de natalidad empresarial. Esta situación puede explicar por qué la carga tributaria en el municipio es más baja que la de la subregión y el departamento.

Buscar una mayor densidad empresarial puede indicar un ambiente más favorable para el emprendimiento y el desarrollo económico en Liborina. 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