

Artículo de investigación científica y tecnológica

El Catatumbo: análisis de los factores socioeconómicos y su relación con la productividad de la región

The Catatumbo: analysis of socioeconomic factors and their relationship with productivity in the region

**Leidy Paola Peñaranda-Peñaranda¹ , Greys Keren Hernández-Urbano² , Johanna Milena Mogrovejo-andrade³ ,
Liliana Marcela Bastos-Osorio⁴  y Oscar Arnulfo Mera-Ramírez⁵ **

¹Universidad Francisco de Paula Santander, Cúcuta, Colombia. *Email:* leidypaolapp@ufps.edu.co

²Universidad Francisco de Paula Santander, Cúcuta, Colombia. *Email:* greyskerenhu@ufps.edu.co

³Universidad Francisco de Paula Santander, Cúcuta, Colombia. *Email:* johannamogrovejo@ufps.edu.co

⁴Universidad Francisco de Paula Santander, Cúcuta, Colombia. *Email:* lilianamarcelabo@ufps.edu.co

⁵Universidad Francisco de Paula Santander, Cúcuta, Colombia. *Email:* oscaramulfomr@ufps.edu.co

Para citar este artículo: Rincón, S Peñaranda, L., Hernández, G., Mogrovejo, J., Bastos, L. y Mera, O. (2021). El Catatumbo: análisis de los factores socioeconómicos y su relación con la productividad de la región. *Clío América*, 16(31), 747-756. <http://dx.doi.org/10.21676/23897848.4853>

Recibido: 25 enero de 2021

Aceptado: 23 de marzo de 2021

Publicado en línea: mayo 31 de 2022

RESUMEN

Palabras clave:

Catatumbo; socioeconómico; perfil productivo; economía rural.

JEL: O11; P25; R11.

Este artículo analiza los factores socioeconómicos y su relación con la productividad en la región del Catatumbo, zona golpeada históricamente por diferentes agentes del conflicto armado, quienes destinaron el territorio para el cultivo ilícito de estupefacientes y el contrabando. Esta investigación presenta el panorama socioeconómico de la región y da a conocer nuevas oportunidades económicas y sociales en pro de la región. Adicionalmente, esta investigación se desarrolla mediante una metodología de tipo cualitativa con método inductivo y tipo de estudio descriptivo, cuyo objeto es especificar las variables: índice de necesidades básicas insatisfechas, ordenamiento territorial, conflicto armado, economía, finanzas públicas, salud, vivienda, servicios públicos, educación, medio ambiente, medición de desempeño municipal, demografía y población. Para finalizar, se concluye que la región del Catatumbo es altamente rica en recursos naturales, lo que ofrece la oportunidad nacional e internacional de comercializar su producción agrícola; sin embargo, esta oportunidad es desaprovechada debido al desconocimiento de los agricultores o las asociaciones productivas del Catatumbo sobre el potencial productivo de la región.

ABSTRACT

Keywords:

Catatumbo; socio-economic; production profile; rural economy.

The following article analyzes the socioeconomic factors and their relationship with productivity in the Catatumbo region, an area historically affected by different agents of the armed conflict who used the territory for the illicit cultivation of narcotics or contraband. This the research presents the socioeconomic panorama of the region and reveals new economic and social opportunities for the region. Additionally, this research is developed through a qualitative methodology with an inductive method and descriptive type of study, whose purpose is to specify the variables: index of unsatisfied basic needs, territorial organization, armed conflict, economy, public finances, health, housing, public services, education, environment, measurement of municipal performance, demographics and population. Finally, it is concluded that the Catatumbo region is highly rich in natural resources, which provides a great national and international commercial opportunity for its agricultural production; however, this opportunity may be missed due to the lack of knowledge of the farmers and/or productive associations of Catatumbo about the productive potential of the region.



INTRODUCCIÓN

Norte de Santander tiene potencial para la exportación debido a la riqueza de su territorio; en él se pueden encontrar diversos productos agrícolas como cacao, piña, café, especias, frutas, cítricos, aceite de palma, entre otros (Cámara de Comercio de Cúcuta, 2020). Además, el departamento es conocido como una zona geográfica estratégica, puesto que tiene salidas al interior del país, a la República Bolivariana de Venezuela y hacia diversas islas del Caribe.

En este departamento se encuentra la región del Catatumbo, territorio rico en recursos naturales, hídricos y ambientales, que desde la Concesión Barco fue clasificada como una zona apta para la explotación de petróleo y recursos naturales (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD, 2014). A la zona del Catatumbo la constituyen los municipios de Ábrego, Hacarí, Convención, La Playa, El Carmen, Ocaña, El Tarra, San Calixto, Sardinata, Tibú y Teorama (Consejo Nacional de Política Económica y Social – CONPES, 2013). En la región se destacan productos como la cebolla de bulbo, aceite de palma, tomate, maíz, plátano, café, caña panelera, cacao, piña, yuca, pepino, arroz y fríjol; no obstante, en la región cohabitan dificultades sociales que impiden el progreso constante.

El presente artículo tiene como objetivo elaborar un diagnóstico de los aspectos socioeconómicos de la región del Catatumbo con la intención de que sean aprovechadas las oportunidades que ofrece el sector agrícola. Cabe anotar que la investigación está delimitada dentro del octavo objetivo de desarrollo sostenible: “fomentar el crecimiento económico caracterizado por la sostenibilidad e inclusión y empleo con buenas garantías para todos” (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD, 2018). Igualmente, esta pretensión se encuentra articulada con uno de los objetivos del “pacto de los santanderes” en el Plan Nacional de Desarrollo – PND, “Pacto por Colombia, pacto por la equidad 2018 – 2022” (Departamento Nacional de Planeación et al., - DNP, 2019). En dicho pacto se estipula el fortalecimiento de los procesos internacionales mediante la diversificación económica, para mejorar la logística de interconectividad intermodal de la región y fomentar la conservación del medio ambiente.

METODOLOGÍA

La presente investigación se desarrolla mediante una metodología de tipo cualitativa. Al respecto, Hernández et

al. (2014) afirma que este tipo de investigación se orienta a entender los fenómenos acontecidos en un ambiente social, además de plantear supuestos a medida que lo vaya requiriendo. Del mismo modo, esta metodología comprende el método inductivo y el tipo de estudio descriptivo, con la finalidad de recolectar información de manera independiente y detallada sobre los acontecimientos socioeconómicos presentes y así describir sus perfiles, teniendo en cuenta las variables relacionadas con la densidad poblacional, la contabilidad pública, el sector comercial, la formación, el ambiente, el bienestar, la cobertura de la vivienda y los servicios públicos, el enfrentamiento con los grupos armados independientes de la ley, la evaluación de desempeño municipal, la administración territorial y el índice de necesidades básicas insatisfechas.

RESULTADOS

Finanzas Públicas

El DNP (2018) expone los ingresos y los gastos de los habitantes de la región del Catatumbo, lo que permite relacionar este resultado con el promedio nacional. Dicha relación da a conocer que cada persona de la región del Catatumbo gasta aproximadamente 1 307 114 millones de pesos colombianos (COP) del total de sus ingresos, y este valor es 363 250 COP inferior al promedio del gasto nacional per cápita. En la región del Catatumbo el municipio que mayor ingresos y gastos genera es El Tarra, puesto que su consumo es de 1 937 050 COP del total de sus ingresos, lo que denota que el municipio utiliza 266 687 COP por encima del promedio nacional. A su vez, el Tarra es el municipio que mayores ingresos le generan a la región, seguido por Convención y El Carmen.

Por otra parte, cabe resaltar la relevancia financiera que el municipio del Tarra presenta en la economía de la región, puesto que, a pesar de ser uno de los municipios más pequeños, es el que mayores ingresos genera y por lo tanto es el que representa mayor consumo de bienes y servicios.

Economía

En ámbitos económicos, el Catatumbo es una región que se destaca por ofrecer valor agregado a las actividades del sector terciario, con 49 % del total del valor agregado de la región, según información suministrada por el DNP (2018b). Esto demuestra una coyuntura en la actividad económica de la región pues, a pesar de ser una región en donde los habitantes de la mayoría de los municipios se encuentran ubicados en el sector rural y su vocación es la agricultura, el sector predominante son las actividades

relacionadas con el servicio, el transporte y el comercio. Seguidamente, la región le aporta el 39,15 % del total de valor agregado a las actividades del sector primario, lo que representa la vocación agrícola que caracteriza a estos municipios. Allí se destacan entre los cultivos transitorios el tomate, el maíz, el pepino, la cebolla de bulbo, el frijol y el arroz, y entre los cultivos permanentes se resaltan la caña panelera, el plátano, la yuca, el café, la arracacha, la palma de aceite y la piña. Por último, la región le aporta solamente el 11,73 % del total del valor agregado a las actividades del sector secundario del Catatumbo, lo que significa una falencia en la economía de la zona con miras al mercado internacional, debido a que actualmente se consumen en grandes cantidades productos frescos y naturales por sus características nutricionales; sin embargo, estos son requeridos con valores agregados, ya sean en polvo o transformados para garantizar su facilidad en el consumo.

Adicionalmente, en el sector primario el municipio que le genera mayor valor agregado a la región es Sardinata con 63,76 %, seguido de La Playa con 57,04 %. Para el sector secundario los niveles de valor agregado son similares entre los municipios, debido a que estos valores alcanzan en su mayoría el 12 %, a excepción de Sardinata, que es el único municipio por debajo de este nivel con un 6,8 %. Finalmente, en el sector terciario las economías de Ábrego, Convención, El Tarra, Ocaña, y Teorama predominan con valores entre 49,51 % y 65,55 % (DNP, 2 018b).

Por otra parte, cabe resaltar que entre los cultivos transitorios el tomate es el que tiene mayor producción en el Catatumbo, con 89 019 toneladas, seguido de la cebolla de bulbo, con 45 703 toneladas producidas (DNP, 2018b). Así mismo, referente a los cultivos permanentes de mayor producción para la región, la yuca produce 87 393 toneladas, el aceite de palma, 64 986, y el plátano, 40 214 toneladas. En este mismo orden de ideas, los cultivos transitorios han sido los preferidos por los cultivadores debido a que generan rendimiento en menos tiempo, en comparación con los cultivos permanentes; sin embargo, estos últimos son más amigables con el uso del suelo.

Es de gran importancia destacar que el sector agroindustrial en la región ha presentado grandes avances en sus procesos productivos. Por eso, Carlos José Murgas ha considerado que este sector puede postularse para suplantar los cultivos ilícitos por la palma de aceite, pues se han disminuido las zonas cocaderas debido a la industrialización del producto mencionado (Molina, 2018). En aspectos similares, Bastos et al. (2020) exponen la panela como una alternativa agroindustrial para el comercio internacional de la región, debido a que el municipio de Convención es el principal productor de panela del departamento de Norte de Santander. De igual manera existen otros productos

representativos con potencial para la agroindustria como el cacao, producto del cual se pueden obtener múltiples derivados con oportunidades en el mercado internacional.

Continuando así, la región del Catatumbo ha demostrado ser una zona con altas fortalezas en el sector primario, ya sea por la vitalidad del suelo como por la cultura agrícola de la zona. Sin embargo, actualmente el mercado global demanda productos agroindustriales, debido a que son más fáciles de consumir, y no aquellos que aún no tienen algún valor agregado. Por eso, se le recomienda al gobierno nacional y regional incentivar a los productores de la región a añadir valor agregado a los productos agrícolas cosechados en la zona, con la finalidad de provocar un trabajo conjunto entre el sector secundario y el sector primario, y aumentar la participación del Catatumbo en el mercado global.

Ambiente

La región del Catatumbo posee 59 096 hectáreas de ecosistemas estratégicos, entre las que se destacan los humedales, el bosque seco tropical y los páramos (DNP, 2016). De los once municipios, solo Tibú presenta 2 966 hectáreas de páramos. Los ecosistemas estratégicos tienen la finalidad de preservar el equilibrio y regular todos los procesos ambientales como la conservación de los suelos, la purificación del aire, el suelo y el clima. Por este motivo, el terreno de la región del Catatumbo ofrece inmensas bondades para el cultivo de productos. Por otra parte, 752 614 hectáreas de la región son amenazadas por fenómenos hidrometeorológicos, ya sea huracanes, heladas, inundaciones o lluvias torrenciales, de las cuales El Carmen ha sufrido alguna amenaza en 170 484 hectáreas (DNP, 2016).

Vivienda y servicios públicos

El 73,6 % de los hogares del Catatumbo presentan déficit de vivienda; el 19,3 % de ellos tiene déficit cuantitativo de vivienda, que quiere decir que están mal construidas o ubicadas en asentamientos no mitigables. Por otro lado, el déficit cualitativo de vivienda determina el porcentaje de hogares que carecen de servicios públicos y deficiencias estructurales; el 54,3 % de los hogares de la región presentan este déficit (DNP, 2018a).

Además, el 50,2 % de los hogares de la región cuentan con servicios de acueducto; esto quiere decir que el 49,8 % del restante de hogares carecen de este servicio público, por lo que deben encontrar estrategias para satisfacer medianamente esta necesidad. El 41,1 % de las viviendas gozan de servicios de alcantarillado, el 80 % de los hogares reciben servicios de energía eléctrica y solo el 3,3 % tienen acceso a banda ancha (DNP, 2018).

Esto demuestra que los habitantes de la región del Catatumbo carecen de cualidades dignas de vivienda, lo que implica una deficiencia en la calidad de vida relacionada con los estándares de residencia de los individuos, pues carecen de acueducto, presentan deficiencias estructurales y ausencia de alcantarillados y servicios públicos.

Educación

La cobertura educacional neta para la región es de 89,08 %, 3,27 % inferior al nivel de cobertura de la nación. Esto quiere decir que el 10,92 % de la población de la región entre las edades comprendidas entre los 5 y los 16 años no se encuentran matriculados en ningún grado de escolaridad (DNP, 2019). Por otra parte, la tasa de deserción interanual de la región es de 3,17 %, que es 0,18 % más alto que el nivel nacional; sin embargo, el nivel de repitencia en la región es de 0,28 %, inferior al nivel de repitencia escolar promedio nacional (DNP, 2019b).

En ese orden, una de las formas para aumentar los niveles de productividad es incentivar la educación de los habitantes, pues así ellos obtendrán los conocimientos necesarios para mejorar los niveles económicos de la región o de la nación. Por este motivo, es fundamental incrementar los niveles de educación en la región para que los habitantes que conocen el territorio puedan ser pilares en el desarrollo de su economía.

Salud

Para el 2019 había en el Catatumbo 305 860 personas afiliadas al sistema nacional de salud. De ellas, 47 816 personas se encontraban afiliadas al régimen contributivo, 252 145 al régimen subsidiado y 5 899 a regímenes especiales (DNP, 2019a). Ocaña, que es el municipio con mayor número de afiliados, presenta 115 916 beneficiarios de los regímenes de seguridad del Catatumbo; seguido se encuentra Tibú con 48 865 afiliados y en el último lugar se encuentra el municipio de La Playa, con 7 724 personas afiliadas.

Esta información demuestra que el Catatumbo es una zona en donde la mayoría de sus habitantes laboran en actividades fuera del margen legal, desempeñando funciones con las que no les garantizan afiliaciones a sistemas de salud y seguridad, ya sea por motivos económicos o por necesidades personales.

Conflicto armado y seguridad

El Catatumbo es una zona que afronta grandes desafíos en temas de seguridad social y conflicto armado. Según información del DNP (2017), se presentaron 8 personas secuestradas, 2 personas víctimas de minas antipersonas y

3 782 personas desplazadas en el transcurso del 2017. Esto se debe en gran medida a que, sin importar que se establecieran conversaciones entre el Gobierno colombiano y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - Ejército del Pueblo - FARC-EP, existen otros grupos como el Ejército Popular de Liberación - EPL, Ejército de Liberación Nacional - ELN, Grupo Armado Pos-desmovilización - GAPD y Los Rastrojos, que tienen gran presencia de control territorial en la zona y son un desafío de seguridad en la región para el gobierno nacional. De ese modo, la incorporación de proyectos para la reactivación de la economía en términos agrarios o mineros puede conllevar violencia en la zona. El génesis del conflicto, según la historia del Catatumbo, fue la extracción de petróleo que generó una colonización desordenada y a su vez una serie de tensiones sociales que no fueron erradicadas debido al débil manejo institucional. Esto permitió que los grupos guerrilleros se radicaran en la región (Secretaría Técnica del Componente Internacional de Verificación - CINEP/PPP-CERAC, 2021).

Estos datos muestran una de las razones por las cuales las empresas y los habitantes de otros departamentos o países tienen temor de ubicarse en esta zona, a pesar de los grandes beneficios tributarios que el gobierno nacional ofrece para este tipo de territorio.

Ordenamiento Territorial

En el área rural del Catatumbo la única figura de ordenamiento territorial son los resguardos indígenas en los municipios de El Carmen, Teorama, Convención y El Tarra. Por su parte, el área urbana de la región carece de alguna figura de ordenamiento territorial en su totalidad. Es importante resaltar esta carencia en cuanto un plan de ordenamiento territorial garantizaría un adecuado desarrollo social y económico (DNP, 2017a). La planificación del uso y ocupación de las tierras suele generar modelos de desarrollo fundamentados en el entendimiento íntegro del territorio, que se argumentan en los ejes ambientales, ecológicos, poblacionales, económicos, entre otros. En este sentido, se requiere una herramienta que permita la articulación de cada uno de los ejes mencionados, con el objeto de consolidar un desarrollo sostenible para remediar la problemática asociada al ordenamiento territorial (DNP, 2012).

Mercado Laboral

En la región, solo 16 745 personas cotizan a seguridad social, refiriéndose en términos de salud, pensión y riesgos laborales. De ellas, 11 098 son del municipio de Ocaña (Fuente de Información Laboral en Colombia - FILCO, 2016), lo que demuestra la alta participación de este municipio. Sin embargo, los municipios de La Playa, El

Tarra y Hacarí son los municipios de la región en donde su total de cotizantes oscila entre los 77 y los 184 individuos por cada municipio. Por otra parte, en los municipios de Ábrego, Hacarí, Sardinata y Tibú cotizan en gran proporción los hombres. Caso contrario sucede en los municipios de El Tarra, Convención, Teorama, El Carmen, Ocaña y La Playa en donde cotizan en mayor medida las mujeres.

El trabajo informal es una de las principales causas por las cuales los habitantes de la región no cotizan su seguridad social. Por esa misma razón, las zonas donde se ejerce la agricultura como actividad laboral principal son las que menos cotizantes tienen.

Medición de Desempeño Municipal

La valoración del rendimiento municipal en el Catatumbo refleja las capacidades de gestión de cada municipio de la zona, y en ellos se analiza, con instrumentos de ordenamiento territorial, la movilización y la ejecución de los recursos, la claridad y la transparencia del gobierno y el recaudo. Fundamentándose en las variables nombradas en la tabla 2, el DNP (2018c) agrupa los municipios de acuerdo con su desempeño municipal. El municipio que mayor índice de gestión representa para la región es Ocaña, con 54,69 puntos, que se ubica en el puesto 311 a nivel nacional; seguidamente se encuentra Teorama con 50,84 puntos, en el puesto 491 a nivel nacional. No obstante, es de resaltar que, de los once municipios de la región, solamente Sardinata tiene un puntaje inferior a 30 puntos, con 27,62, y se ubica en el puesto 1 091 a nivel nacional.

Tabla 2. Indicadores de medición de desempeño municipal de la región

| Municipio | Índice de medición | | |
|-------------|--------------------|------------|-------|
| | Gestión | Resultados | MDM |
| Ábrego | 49,79 | 64,64 | 50,2 |
| Convención | 50,49 | 73,02 | 48,97 |
| El Carmen | 47,16 | 62,95 | 48,01 |
| El Tarra | 48,04 | 70,87 | 48,46 |
| La Playa | 35,04 | 70,79 | 36,28 |
| Hacarí | 47,63 | 62,61 | 47,89 |
| Ocaña | 54,24 | 73,11 | 54,69 |
| Sardinata | 27,5 | 63,93 | 27,62 |
| San Calixto | 36,68 | 54,95 | 36,44 |
| Tibú | 51,34 | 63,86 | 50,72 |
| Teorama | 50,94 | 59,6 | 50,84 |

Fuente: elaboración propia basada en fundamentados en el DNP - TerriData (2018)

Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas

La media del índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) en la región es de 35,94 %. En El Tarra, el 50,60 % de las personas presentan NBI, de las cuales el 21,80 % viven en miseria y el 27,34 % presentan falencias en las condiciones de vivienda. Este último indicador es el promedio más alto de la región. Posteriormente se encuentra el municipio de El Carmen con un 48,72 % de la población con NBI; y sobresale el 19,43 % de los habitantes con carencias en las características de la vivienda y el 24,85 % de la población en miseria. Se destaca este último indicador como el nivel más alto de la zona. No obstante, en Ocaña solamente el 12,58 % de la población presenta NBI, y su indicador más alto es sobre la

carencia de las viviendas, con un 2,64 % (Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, 2018).

Para finalizar, y como decíamos anteriormente, el Catatumbo es una región en donde la mayoría de los habitantes se ubican en zonas rurales. Eso ha permitido a los individuos fortalecerse en las actividades relacionadas con el sector primario; sin embargo, la ausencia de políticas que les faciliten a las empresas externas de la zona conocer las bondades de la región, y al mismo tiempo saber acerca de la inseguridad, el conflicto armado presente y el bajo índice de Necesidades Básicas Insatisfechas de los individuos, ha llevado a la deficiencia y el estancamiento del sector agrícola. A pesar de que el Catatumbo tiene un

alto potencial productivo agrícola, se han perdido oportunidades a nivel global por la carencia de valor agregado en sus productos. Sin embargo, si el gobierno nacional y regional continúa fortaleciendo las estrategias para potencializar las bondades que ofrece el suelo de la región y agregarles valor, se incrementará la demanda de los productos en los diversos mercados, ya sean nacionales e internacionales.

DISCUSIÓN

Para Alamar y Guijarro (2018) la productividad es la correspondencia entre los recursos disponibles para los procedimientos y los beneficios que se adquieren de ellos. Al respecto, entre los resultados de esta investigación se conoció el estado socioeconómico actual de la región del Catatumbo, relacionado con la productividad de la zona. En lo encontrado se evidencia que el Catatumbo tiene una gran abundancia de recursos naturales y una ubicación geográfica estratégica, lo que implica que la mayoría de sus municipios sean de vocación agrícola con altas potencialidades para la exportación de sus productos. La agricultura ha sido una pieza clave para la dinamización de su economía, además de ser conocido como el abastecedor de alimentos de las zonas norte y centro de Colombia (Instituto de Ciencia Política Hernán Echavarría Olóza y Banco de Desarrollo de América Latina – CAF, 2016).

En concordancia, Bula (2020) expone que el progreso económico de las naciones desarrolladas y en vía de desarrollo dependen del sector agrario; esto se verá reflejado a medida en que los demás sectores, como el de servicios y el industrial, proliferen y requieran abastecer las necesidades alimentarias de una inmensa fuerza laboral y la alta demanda de materias primas. Eso les llevaría a ampliar la productividad y la producción agrícola para mantener la fuerza laboral y la creciente demanda de insumos. Sin embargo, aunque el Catatumbo tiene una alta producción agrícola e inmensas potencialidades para la exportación, es imprescindible que la región empiece a aportar a sus productos valor agregado, debido a que, según Portafolio (2019), los productos deben tener características que les diferencien del resto y sean más atractivos que otros productos en el mercado internacional.

Adicionalmente, hay que destacar la importancia de la educación media en la productividad de la región, porque en ella se fundamenta el éxito de la educación terciaria y su relacionamiento con el mundo laboral. Para Sánchez (2021), la productividad y el progreso económico y social de la zona y del país se encuentran estrechamente relacionados, pues actualmente en un mercado tan competitivo y exigente es necesario alinear el mercado laboral con la educación. Esto llevaría a la población a

adoptar habilidades necesarias para las actividades laborales. Por este motivo, se incentiva a la región del Catatumbo a implementar estrategias que permitan aumentar la cobertura de la educación, debido a que, según el DNP (2019a), la región aporta solamente un promedio de 89,08 % en cobertura neta de educación y presenta un 2,99 % de deserción estudiantil, aspecto desfavorable para los jóvenes que se someten a las exigencias laborales. Según Ruta Maestra (2018), la educación tiene la obligación de crear estrategias para disminuir el empobrecimiento e incrementar la prosperidad de los habitantes, partiendo de que a nivel internacional se ha relacionado la accesibilidad con la formación, la permanencia, la pertinencia y la calidad de ella. De ese modo, estas son piezas claves en la productividad laboral, la disminución de desempleo y la informalidad laboral, para que se aumenten los ingresos de los factores productivos, el bienestar de los individuos y el crecimiento económico.

Por otro lado, es imprescindible comprender que el conflicto armado presente en la zona y su necesidad de tener el control en los territorios provoca la sobreexplotación del suelo para el cultivo de estupefacientes. A la vez, el conflicto aumenta los niveles de violencia en la zona, el desplazamiento obligatorio de los habitantes y la brecha de desigualdad o alto índice de NBI, como consecuencia de que diversas entidades prestadoras de servicios no puedan ingresar al lugar. Los actores armados generalmente se ubican en mayor proporción en zonas como el Catatumbo, que poseen fronteras estratégicas para la comercialización de sus cultivos. Al respecto, García y Quiroga (2017) exponen que, por la presencia del conflicto armado, las zonas rurales son improductivas pues aproximadamente cuatro millones de hectáreas han sido abandonadas por las familias. Por este motivo, el gobierno ha implementado reformas agrarias para devolver una pequeña parte de estas tierras a los campesinos y de esa forma contribuir a la productividad de las zonas rurales.

Además de esto, del total de unidades de producción agropecuaria de la región del Catatumbo, el 29 % cuenta con maquinaria para el debido procesamiento de productos, el 18 % cuenta con infraestructura adecuada, el 19 % con crédito, el 29 % tiene sistema de riego y solo el 17 % presenta asistencia técnica (DNP, 2014). Incrementar esos porcentajes aumentaría la producción y el rendimiento en el sector agropecuario de la región, mejoraría los procesos agroindustriales e incentivaría la productividad de la zona. Eso sería posible además por las bondades de los suelos de la región, debido a que solamente allí existen aproximadamente 59 018 hectáreas de ecosistemas

estratégicos, los cuales permiten mantener el equilibrio de diversos procesos ambientales, coadyuvando a la conservación de los suelos y a la purificación del aire, el clima, el agua y el mismo suelo (DNP – 2017a).

CONCLUSIÓN

El Catatumbo es una región con grandes favorabilidades en temas de población, economía rural y ambiente, que pueden ser aprovechadas para el adecuado desarrollo agrícola y así incrementar la productividad de la región. Sin embargo, la situación social actual ha generado un deterioro en el índice de NBI, mercado laboral, economía, entre otras, lo que entorpece el cumplimiento de ese objetivo. Esto se ve reflejado en los diferentes artículos publicados en la página del Centro Nacional de Memoria Histórica en el que resaltan la desigualdad social y la problemática ocasionada por los conflictos internos en la región.

En el sector agrario se cultivan diversos productos gracias a la diversidad de pisos térmicos, lo que en muchas ocasiones crea ofertas exportables de productos orgánicos, inorgánicos y transformados. Sin embargo, hay una decadencia en la productividad de la región causada por la violencia empleada por los grupos alternos para satisfacer sus necesidades de poder y autoritarismo en la zona. Esto ha sido reflejado en investigaciones sobre la oferta exportable de los once municipios del Catatumbo, realizadas por la Universidad Francisco de Paula Santander en el programa de Comercio Internacional. Allí se exponen las oportunidades del sector agrícola en el mercado internacional y se da a conocer el estado socioeconómico de cada municipio de la región y, en algunos casos, cómo este puede afectar el conocimiento de las oportunidades agrícolas en el mercado internacional.

Los últimos proyectos del Gobierno para incentivar la economía legal en los sectores rurales han creado la necesidad en las asociaciones, los agricultores y la comunidad de capacitarse en temas relacionados con el sector agrario. Esto ha incentivado las exportaciones de los productos agrícolas y la mejora en la productividad mediante la educación. Esto se manifestó en la última edición de Futurexpo, organizada en la ciudad de Cúcuta por Procolombia, a la cual asistió Víctor Carreño, miembro de la cooperativa de Caficultores, quien expuso su intención de abrirse a nuevos mercados internacionales en diversas presentaciones, comprendiendo lo importante de conocer el proceso de exportación y las falencias al respecto que aún se presentan en la región. Además de esto, en el último informe de la oficina de estudios económicos

del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo se dio a conocer que las exportaciones de productos no mineroenergéticos de Norte de Santander aumentaron para el año 2021 un 16,2 % con respecto al año anterior. Esto confirma que, sin importar la decadencia de la economía debido a factores provocados por la emergencia sanitaria, los sectores no mineroenergéticos muestran crecimiento y mejoran la productividad de la región.

Lo mencionado anteriormente demuestra que la región del Catatumbo se encuentra en un proceso de transición social y económica, pues a través de los años ha tenido grandes dificultades ocasionadas por la disputa del territorio entre los colectivos alternos, el Gobierno nacional y las entidades que buscan la protección total de las zonas forestales. Esto ha causado que los habitantes vivan atemorizados por posibles amenazas contra su integridad, consecuencia de la desobediencia a las órdenes impuestas por grupos armados ilegales. Sin embargo, actualmente el Gobierno nacional ha implementado estrategias que permiten subsanar un poco las afectaciones negativas que han dejado estos grupos en la región, y demostrar su gran potencialidad en términos agrícolas y agroindustriales.

Sin embargo, aún es importante para el comercio global la tecnificación de los cultivos y su fácil acceso y consumo. Por eso, se resalta el sector secundario como una alternativa productiva viable para incentivar la demanda de los cultivos de la región en el mercado nacional e internacional.

Declaración sobre conflicto de interés

Los autores del presente artículo son independientes y no han incidido intereses o valores distintos a la investigación durante la redacción de la misma; siendo este artículo resultado de un proyecto de investigación del programa de jóvenes investigadores e innovadores de la Universidad Francisco de Paula Santander, cuyo convenio es representado con número 891-2020 de la convocatoria de Minciencias.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alamar, J. y Guijarro, R. (2018). *La empresa productiva. Cómo mejorar la productividad de tu empresa* (1a ed.). RESULTAE.
<https://www.resultae.com/wp-content/uploads/2018/04/resultae-ebook-capitulo-2.pdf>
- Bastos, L., Mogrovejo, J. y García, N. (2020, 9

- julio). La panela del Catatumbo, una alternativa agroindustrial con perfil internacional. *Espacios*, 41(25), 159-170. <http://w.revistaespacios.com/a20v41n25/a20v41n25p13.pdf>
- Bula, A. (2020). *Importancia de la agricultura en el desarrollo* (G. A. Tessmer & L. A. Jara Musuruana, Eds.). Observatorio UNR. <https://observatorio.unr.edu.ar/wp-content/uploads/2020/08/Importancia-de-la-agricultura-en-el-desarrollo-socio-econ%C3%B3mico.pdf>
- Cámara de Comercio de Cúcuta - noticias. (2020, 6 junio). El ABC para exportar desde Norte de Santander para el mundo. *Cámara de Comercio de Cúcuta*. <https://www.cccucuta.org.co/noticias-7-m/2055-el-abc-para-exportar-desde-norte-de-santander-para-el-mundo.htm>
- Carvajal, I., Ramírez, J., Mera, O. y Tamayo, A. (2021). *Oferta exportable del municipio de Ábrego del departamento de Norte de Santander como alternativa para impulsar el desarrollo socioeconómico y la competitividad (TFG)*. Universidad Francisco de Paula Santander.
- Castellanos, D., Palacios, L., Mera, O. y Carvajal, A. (2021). *Oferta exportable del municipio de Sardinata, Norte de Santander en el marco de sustitución de cultivos ilícitos (TFG)*. Universidad Francisco de Paula Santander.
- Centro Nacional de Memoria Histórica. (2018). Somos Barí: hijos ancestrales del Catatumbo. Voces y memorias del Pueblo Barí. En: *Catatumbo: memorias de vida y dignidad* (1.a ed.). CNMH, Ñatubaiyibari. <https://www.centrodememoriahistorica.gov.co/micrositios/catatumbo/descargas/somos-bari.pdf>
- Consejo Nacional de Política Económica y Social - CONPES. (2013, enero). *Conpes 3739*. https://corponor.gov.co/publica_recursos/POBLACION_VULNERABLE/Conpes_3739_de_2013.pdf
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE. (2018). *Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas* [Conjunto de datos]. DANE.
- Departamento Nacional de Planeación - DNP. (2012). *Utilización del suelo* [Conjunto de datos]. Terridata, con datos del DNP a partir de información del IGAC. <https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/comparaciones>
- Departamento Nacional de Planeación - DNP. (2014). *UPAS con acceso a factores de producción* [Porcentaje de Upas con acceso a factores de producción]. Terridata, con datos del Censo Nacional Agropecuario, DANE. <https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/comparaciones>
- Departamento Nacional de Planeación - DNP. (2016). *Ecosistemas estratégicos del Catatumbo* [Conjunto de datos]. Terridata, con datos del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. <https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/comparaciones>
- Departamento Nacional de Planeación - DNP. (2017a). *Área total de ecosistemas estratégicos* [Conjunto de datos]. Terridata, con datos del DNP a partir de información en el instituto Humboldt y SIGMA. <https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/comparaciones>
- Departamento Nacional de Planeación - DNP. (2017b). *Figuras de ordenamiento territorial* [Conjunto de datos]. Terridata, con datos de DNP a partir de información del IGAC.

<https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/comparaciones>

Departamento Nacional de Planeación - DNP. (2017c). *Seguridad social y conflicto armado* [Conjunto de datos]. Terridata, con datos de Unidad para la Atención y Reparación integral a las víctimas. <https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/comparaciones>

Departamento Nacional de Planeación - DNP. (2018). *Cobertura de servicios públicos* [Conjunto de datos]. Terridata, con datos de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios.

Departamento Nacional de Planeación - DNP. (2018a). *Déficit cualitativo y cuantitativo de vivienda* [Conjunto de datos]. Terridata, con datos del DANE. <https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/comparaciones>

Departamento Nacional de Planeación - DNP. (2018b). *Ingresos y Gastos per cápita* [Unidad de medida: pesos corrientes]. Terridata, con datos del DNP a partir de información del FUT y DANE.

Departamento Nacional de Planeación - DNP. (2018c). *Medición de desempeño municipal* [Conjunto de datos]. Terridata, con datos del DNP - DDDR. <https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/comparaciones>

Departamento Nacional de Planeación - DNP. (2018d). *Valor agregado según la actividad económica* [Conjunto de datos]. Terridata, con datos del DNP con información del DANE. <https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/comparaciones>

Departamento Nacional de Planeación - DNP. (2019a). *Afiliados al SGSSS* [Conjunto de datos]. Terridata, con datos de Ministerio

de Salud y Protección Social.

Departamento Nacional de Planeación - DNP. (2019b). *Cobertura en Educación* [Conjunto de datos]. Terridata, con datos de Ministerio de Educación Nacional. <https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/comparaciones>

Departamento Nacional de Planeación - DNP. (2019c). *Deserción y repitencia escolar* [Conjunto de datos]. Terridata, con datos del Ministerio de Educación Nacional.

Departamento Nacional de Planeación - DNP. (2020a). *Población total de hombres y mujeres* [Conjunto de datos]. Terridata - con datos de DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda. <https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/comparaciones>

Departamento Nacional de Planeación - DNP. (2020b). *Población urbana y rural* [Conjunto de datos]. TerriData, con datos del DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda. <https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/comparaciones>

Departamento Nacional de Planeación, Villamizar, C. E., Patiño, G., Bayona, C. C. y Bonilla, A. A. (2019). *Plan nacional de desarrollo 2018–2022: Pacto por Colombia, pacto por la equidad*. Imprenta Nacional de Colombia.

Fuente de Información Laboral en Colombia - FILCO. (2016). *Estadísticas de trabajo* [Conjunto de datos]. Mintrabajo. <http://filco.mintrabajo.gov.co/FILCO/faces/estadisticas.jsf>

García, A. y Quiroga, C. (2017, 3 agosto). Impacto del conflicto armado en el desarrollo colombiano y sus perspectivas en la economía del posconflicto. *Ploutos*, 7(1), 48–56.

- <https://doi.org/10.21158/23227230.v7.n1.2017.1760>
- Hernández, R., Collado, C., Lucio, P., Valencia, S. y Torres, C. (2014). *Metodología de la investigación* (6a ed.). McGraw-Hill Education.
<http://observatorio.epacartagena.gov.co/wp-content/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion.compressed.pdf>
- Instituto de Ciencia Política Hernán Echavarría Olózaga y Banco de Desarrollo de América Latina - CAF. (2016, junio). *Una apuesta por la competitividad del Catatumbo*.
<http://web.fedepalma.org/sites/all/themes/rspo/publicaciones/sociales/Una-apuesta-por-la-competitividad-del-Catatumbo.pdf>
- Junieles, I. (2018, 2 junio). PDET: La paz, el campo y las regiones. *El Universal*.
<https://www.eluniversal.com.co/opinion/columna/pdet-la-paz-el-campo-y-las-regiones-14564-NBEU395787>
- La Opinión. (2019, 8 julio). 11 empresas de la región, con miras a exportar. *La Opinión*.
<https://www.laopinion.com.co/economia/11-empresas-de-la-region-con-miras-exportar>
- Molina, L. (2018, 9 agosto). *Planta extractora Catatumbo apuesta al progreso, sustitución de cultivos ilícitos y generación de energía limpia*.
<https://web.fedepalma.org/Planta-Extractor-Catatumbo-apuesta-al-progreso-sustitucion-de-cultivos-ilicitos-y-generacion-de-energia-limpia>
- Morales, I., Mera, O. y Carvajal, A. (2021). *Oferta exportable de los municipios del Tarra y San Calixto del departamento de Norte de Santander como alternativa para el desarrollo socioeconómico*. (TFG). Universidad Francisco de Paula Santander.
- Peñaranda, L., Pabón, L., Mera, O. y Bastos, L. (2021). *Oferta exportable del municipio de Teorama del departamento de Norte de Santander como alternativa para el desarrollo Socioeconómico*. (TFG). Universidad Francisco de Paula Santander.
- Portafolio. (2019, 15 agosto). El valor agregado: Una deuda pendiente en exportaciones. *Portafolio.co*.
<https://www.portafolio.co/economia/el-valor-agregado-una-deuda-pendiente-en-exportaciones-532634>
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD. (2014, diciembre). *Catatumbo: Análisis de conflictividades y construcción de paz*. Embajada de Suecia.
https://www.co.undp.org/content/colombia/es/home/library/crisis_prevention_and_recovery/catatumbo--analisis-de-conflictividades-y-construccion-de-paz.html
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD. (2018). *ODS en Colombia: Los retos para 2030*. Grafik Multimpresos.
- Rincón, N., Gil, L., Mogrovejo, J. y Bastos, L. (2018). *Oferta exportable del municipio de Tibú, Norte de Santander dentro del contexto del post-conflicto* (TFG). Universidad Francisco de Paula Santander.
- Ruta Maestra. (2018, 2 noviembre). *Educación media y su relación con la productividad*.
<https://rutamaestra.santillana.com.co/educacion-media-y-su-relacion-con-la-productividad/>
- Sánchez, G. (2021, 11 junio). La educación, clave para una mayor productividad y desarrollo económico. *Agenda Educativa*.
<https://agendaeducativa.org/la-educacion->

[clave-para-una-mayor-productividad-y-
desarrollo-economico/](#)

Secretaría Técnica del Componente Internacional de
Verificación - CINEP/PPP-CERAC.

(2021). *Décimo informe de verificación de
la implementación del acuerdo final de
paz en Colombia*. Centro de Investigación
y Educación Popular / Programa por la
Paz CINEP/ Programa por la Paz.

[https://www.cinep.org.co/Home2/compon
ent/k2/919-decimo-informe-de-
verificacion-de-la-implementacion-del-
acuerdo-final-de-paz-en-colombia.html](https://www.cinep.org.co/Home2/component/k2/919-decimo-informe-de-verificacion-de-la-implementacion-del-acuerdo-final-de-paz-en-colombia.html)