



Sujeción entre el Estado, el Ejército Nacional, los entes territoriales y procesos de desarrollo: un estudio tipo caso del departamento Arauca (2018-2022)

Mayor (EJC) Wilmar Leonel Gutiérrez Rosas

Artículo para optar al título profesional:
Magister en Estrategia y Geopolítica

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”
Bogotá D.C., Colombia
2023

DATOS GENERALES

Nombre del estudiante	:	Mayor (EJC) Wilmar Leonel Gutiérrez Rosas
Identificación	:	80171852
Programa académico	:	Maestría en Estrategia y Geopolítica
Tutor metodológico	:	CR. Andrés Eduardo Fernández Osorio
Tutor temático	:	Miguel Antonio González Martínez
Fecha de entrega	:	14 de Septiembre de 2023
Extensión	:	

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD Y CESIÓN DE DERECHOS

El autor declara que este artículo fue escrito de acuerdo con la normatividad de la Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto” (ESDEG) y no existe ningún potencial conflicto de interés relacionado con este. Las posturas y aseveraciones presentadas son resultado de un ejercicio académico e investigativo que no representan la posición oficial ni institucional de la ESDEG, las Fuerzas Militares de Colombia o el Ministerio de Defensa Nacional.

Este artículo es enteramente mi propio trabajo y no ha sido presentado para la obtención de un título en esta u otra Institución de Educación Superior. Se han referenciado todos los trabajos y puntos de vista de otros autores, así como los datos de otras fuentes utilizadas. No se emplearon herramientas de generación de contenido por Inteligencia Artificial para su elaboración.

El autor acepta ceder los derechos de publicación en favor de la ESDEG y su Sello Editorial de acuerdo con los términos de la licencia Creative Commons: Reconocimiento-NoComercial-SinObrasDerivadas.

AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN

El autor autoriza que este artículo sea publicado por el Sello Editorial ESDEG en su repositorio institucional y esté disponible bajo una modalidad de acceso abierto.

Sujeción entre el Estado, el Ejército Nacional, los entes territoriales y procesos de desarrollo: un estudio tipo caso del departamento Arauca (2018-2022)

Relationship between the State, the National Army, territorial entities and development processes: a case study of the Arauca department (2018-2022)

Wilmar Leonel Gutiérrez Rosas¹

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Resumen: El presente artículo aborda el desarrollo socioeconómico en el departamento de Arauca desde 2005 hasta 2022, enfocándose en el impacto de las operaciones militares en la superación de la pobreza y las necesidades básicas insatisfechas. Aunque las políticas públicas han mejorado ciertos indicadores, los resultados aún no son satisfactorios, con un índice de pobreza multidimensional promedio del 46.2% y necesidades básicas insatisfechas cercanas al 54.2% en 2023. La interacción entre el Ejército Nacional y las políticas públicas es fundamental, pero su influencia no ha sido completamente explorada. Para abordar esto, se propone un análisis estructural de datos y una correlación entre operaciones militares y mejoramiento de indicadores socioeconómicos. Las referencias transdisciplinarias y el uso de datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) son pilares en la metodología. Los resultados resaltan la influencia positiva de las operaciones militares en la mejora de indicadores, pero enfatizan la necesidad de complementarlas con políticas públicas sólidas.

Palabras clave: securitización, operaciones militares, Arauca, desarrollo, contribuciones, pobreza, reducción.

Abstract: The scientific article addresses the socio-economic development in the Arauca department from 2005 to 2022, focusing on the impact of military operations on overcoming poverty and unmet basic needs. Despite improved public policies, the outcomes are still unsatisfactory, with an average multidimensional poverty index of 46.2% and unmet basic needs nearing 54.2% in 2023. The interaction between the National Army and public policies is crucial, yet its influence remains underexplored. To address this, a structural data analysis and correlation between military operations and socio-economic indicators' improvement are proposed. Transdisciplinary references and the use of data from the National Administrative Department of Statistics (DANE) are cornerstones in the methodology. The findings highlight the positive influence of

¹ Mayor del Ejército Nacional de Colombia. Candidata a magíster en estrategia y geopolítica, Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”, Colombia. Profesional en Ciencias Militares, Escuela Militar de Cadetes “General José María Córdova”, Colombia. <https://orcid.org/0000-0003-2004-7466> - Contacto: fernandezl@esdeg.edu.co.

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

military operations in enhancing indicators, but stress the need to complement them with robust public policies.

Keywords: securitization, military operations, Arauca, development, contributions, poverty, reduction.

Introducción

Desde el año 2005, un avance significativo en materia socioeconómica se ha venido presentando en el departamento de Arauca. El desarrollo de políticas públicas centradas en superación de pobreza, necesidades básicas insatisfechas y condiciones de vulnerabilidad ha generado mejoría y optimización de los estándares conexos a la calidad y condiciones básicas de vida. Sin embargo, los resultados socioeconómicos no son los esperados. De hecho, Arauca presenta a 2023, un índice de pobreza multidimensional promedio del 46,2%. Aunado, presenta índices promedio de necesidades básicas insatisfechas cercanas al 54,2%. Ello indica, que las políticas públicas no han surtido el efecto planeado. De hecho, depende de otro tipo de variables como por ejemplo los procesos de securitización que se han puesto en marcha a través de operaciones de estabilidad y apoyo de la defensa de la autoridad civil por parte del ejército nacional desde el año 2010.

Si bien el actor militar es y ha sido un eje transversal para impulsar la evolución socioeconómica de los municipios en conflicto armado, no hay elementos de valor o planteamientos investigativos para establecer e identificar sobre qué indicadores asociados al proceso de superación de pobreza influyen las operaciones de estabilidad y apoyo de la defensa a la autoridad civil.

El problema expuesto, imposibilita el estudio de los efectos generados por procesos de securitización liderados por el Ejército Nacional en el departamento de Arauca. No entender cómo fluctúan los indicadores económicos como resultado de la intervención militar y consolidación de zonas con alto valor conflictual, restringe los procesos estructurales de rigor científico que requiere la construcción de políticas públicas de intervención y acciones geoestratégicas de orden militar sobre las zonas en cuestión.

Otra consecuencia es la insuficiencia de métodos o metodologías aplicadas con las cuales establecer, desde la estadística inferencial, qué variables asociadas a pobreza resultan ser correlacionales y positivas al concepto operaciones militares, y qué variables cambian cuando en territorio entran las operaciones militares.

En resumen, el proceso evolutivo de los indicadores socioeconómicos del departamento de Arauca desde 2010 a 2022, presenta relación directa con el número de operaciones militares micro focalizadas. Esta es una hipótesis cuya comprobación depende del objetivo general planteado:

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

establecer los factores generadores de sujeción entre el Estado, el Ejército Nacional, los entes territoriales y procesos de desarrollo diseñados para el Departamento de Arauca entre 2008 y 2022, mediante un análisis exploratorio de datos con software Deepnote y Geovisor del DANE (2023).

Para cumplir con el objetivo se propusieron tres metas intermedias. La primera, conceptualizar la relación entre actores militares, objetivos de Estado y desarrollo regional, a partir de un análisis de ideas y resultados de investigación transdisciplinar. Allí, se exploraron las ideas de Kaldor (2020), Mattis (2018), Penagos (2020), Rubiano (2018), Claros (2018), Preston (1999), Carrión, Vieyra, Arenas, y Alvarado (2020).

En la segunda parte se realizó un análisis estructural de datos, cuyo objetivo era entender cómo han evolucionado los indicadores NBI e IPM de 2005 a 2018. El propósito: identificar los principales cambios en vectores como en acceso a salud, asistencia escolar, proporción de personas en miseria y hacinamiento, y zonas con principal vulnerabilidad.

En la tercera parte, se realiza un ejercicio de correlación bi - varial entre los datos de 2005 y 2018 para las categorías NBI, IPM y operaciones militares de estabilidad y apoyo de la defensa a la autoridad civil en el departamento de Arauca. El propósito, explorar y hallar los elementos que correlacionan el número de operaciones militares con mejoramiento de los niveles de pobreza.

De enfoque mixto, y tipo transeccional, el diseño estructurado concertó como conclusión primaria que el número de operaciones militares resulta ser favorable o por lo menos positivo y de correlación con la variable de servicios. Así quedó demostrado para el caso de Tame, Fortul y Saravena. Una explicación que justifica el hecho va de la mano de los procesos de intervención territorial a partir de operaciones de esfuerzo no armado como: proyectos de gran impacto y rápida ejecución, restauración de servicios básicos esenciales y configuración de escenarios y espacios geográficos para la materialización de políticas públicas derivadas del gobierno de turno.

Metodología

El enfoque de esta investigación es mixto, y su diseño es transeccional. Al optar por este diseño, la investigación se vivide en tres partes. La primera, corresponde a la conceptualización d la relación entre actores militares, objetivos de Estado y desarrollo regional, a partir de un análisis de ideas y resultados de investigación transdisciplinar.

Allí, se exploraron las ideas de Kaldor (2020), Mattis (2018), Penagos (2020), Rubiano (2018), Claros (2018), Preston (1999), Carrión, Vieyra, Arenas, y Alvarado (2020). Como técnica se utilizó la revisión y análisis cualitativo de la postura de los autores.

En la segunda parte se realizó un análisis estructural de datos, cuyo objetivo era entender cómo han evolucionado los indicadores NBI e IPM de 2005 a 2018.

El propósito: identificar los principales cambios en vectores como en acceso a salud, asistencia escolar, proporción de personas en miseria y hacinamiento, y zonas con principal vulnerabilidad.

En la tercera parte, se llevó a cabo un ejercicio de correlación bi - varial entre los datos de 2005 y 2018 para las categorías NBI, IPM y operaciones militares de estabilidad y apoyo de la defensa a la autoridad civil en el departamento de Arauca.

El fin fue explorar y hallar los elementos que correlacionan el número de operaciones militares con mejoramiento de los niveles de pobreza.

Como fuentes de información primarias para desarrollar el segundo objetivo se emplearon los data set del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (2023), y para el procesamiento y análisis exploratorio el software Deepnote.

Conceptualización entre actores militares, objetivos de Estado y desarrollo regional: descripción enfatizada

Esta construcción está basada en el análisis y consulta de antecedentes. Para su realización se utilizó una delimitación temporal centrada entre los años 2015- 2023. Para analizar la situación que se acerca a la pregunta de investigación: ¿Cuáles son los elementos contextuales que generan sujeción entre el Estado como actor central, el Ejército Nacional, los entes territoriales y los procesos de desarrollo? es necesario poner en consideración cuatro categorías principales: desarrollo, Ejército, territorio e instituciones.

Las categorías seleccionadas son términos indicativos que permiten la implementación de procesos de búsqueda en bases de datos interdisciplinarias, con relación conexas al tema de investigación.

El estado del arte que se explicará a continuación se realizó con una técnica de análisis cuantitativo. Este tipo de análisis permite la búsqueda de investigaciones asociadas al núcleo de categorías a partir de un estudio estructural conexas a las categorías de búsqueda.

El fin primario del estudio es identificar las investigaciones internacionales y nacionales que se asocian tanto a la pregunta de investigación como a las categorías de búsqueda. Los resultados obtenidos se explicarán de forma secuencial, aplicando como técnica descriptiva el título de la investigación, su genealogía exploratoria y las conclusiones allegadas por el autor.

La primera investigación por analizar se titula Sociedad Civil Global: una Respuesta a la Guerra. Publicada por Kaldor (2020), la investigación resalta el valor de la integración interinstitucional a nivel internacional. Para la autora, hay procesos estructurales a nivel estatal que generan sujeción o relación entre contextos bélicos, escenarios hostiles y otras formas estratégicas que conducen al precepto “desarrollo”. De hecho, una prioridad clave en el entendimiento de Kaldor (2020) es la forma o método de integración entre los componentes sociales generadores de capitalismo, y otros medios que conduzcan a un posible impulso microeconómico (nivel región) y macroeconómico (nivel nación).

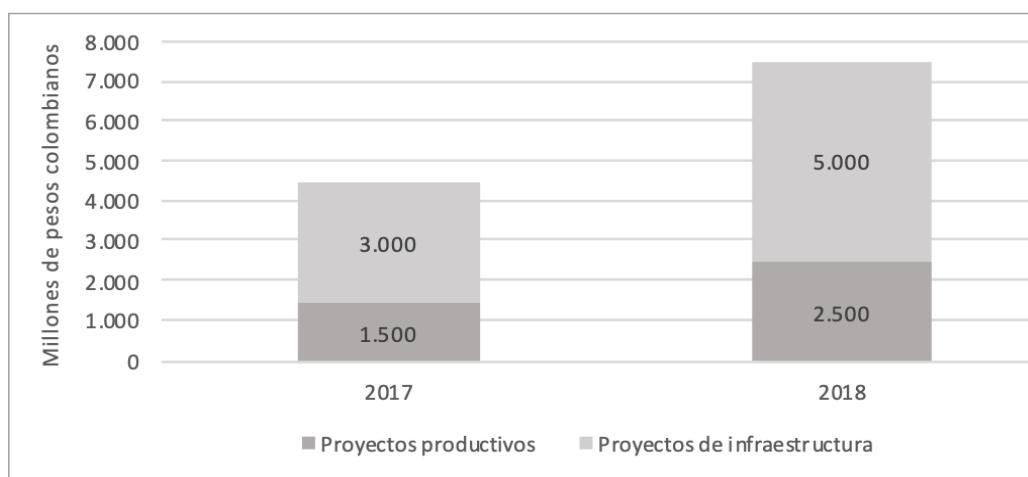
La visión propuesta por Kaldor (2020) ofrece otra perspectiva similar, pero en este caso adjunta a la estrategia de seguridad y defensa nacional norteamericana. Según Mattis (2018), quien discute el alcance de ese marco operativo, una política de defensa acorde termina fusionándose con la estrategia general requiere acciones endógenas, conducentes al impulso territorial de los

sistemas básicos de desarrollo. Es más, cuando se analiza e interpreta la visión de Mattis (2018), dos puntos de discusión salen a colación. El primero, entender que seguridad y defensa nacional es sinónimo de construcción fáctica de modelos proteccionistas que tienen como fin, resguardar sistemas gubernamentales necesarios para la hegemonía económica del Estado.

El segundo, interconectar los objetivos de seguridad con los sistemas estatales que tienen por función la construcción de panoramas económicos y desarrollistas favorables.

El punto de vista que ofrece Mattis (2018) se observa en otras investigaciones. Una de las mismas se titula El Ejército Nacional de Colombia como Agente de Desarrollo Territorial: Revisión del Programa Fe el Colombia en la Región del Caquetá. Publicada por Penagos (2020), la investigación busca explicar dos enfoques clave. El primero es de orden estructural, y explica que el Ejército Nacional es una institución pública que coadyuva al desarrollo del territorio, empleando herramientas varias como la articulación de proyectos o implementación de programas con enfoque social. Fe el Colombia es una muestra imprescindible para este tipo de problemas. Obsérvese la figura 1 para ver los valores monetarios de inversión en materia de infraestructura articulados por el Ejército entre 2017 y 2018.

Figura 1 Proyectos productivos y proyectos de infraestructura



Fuente: Penagos (2020)

El segundo enfoque trata acerca de las proyecciones diseñadas para contribuir con la variable “desarrollo” a partir de la variable correlacional “seguridad y defensa”. La versión expuesta por Penagos (2020), inclinada hacia el programa Fe en Colombia, abre las puertas a una

discusión en la que desarrollo en territorio, es igual, hipotéticamente, a procesos securitistas diseñados para la estabilización y consolidación del territorio.

Otra versión que relaciona desarrollo, integración y seguridad se observa en el reporte investigativo de Rubiano (2018). Realizando un análisis exploratorio de la relación Ejército y Política de Reconstrucción (2012-2016), Rubiano (2018), a diferencia de otros autores, entra a esta revisión poner en consideración tres aspectos que ponen en entredicho la labor de instituciones como Ejército espacios o zonas jurisdiccionales con altos valores conflictuales.

Para Rubiano (2018), el Ejército puede ser un actor o agente generador de desarrollo. No obstante, hay particularidades o problemas que ralentizan dicha concepción y que de hecho ponen en consideración su funcionabilidad. Entre sus conclusiones, las cuales provienen en cierta medida de un instrumento de recolección de datos aplicado en territorio, Rubiano (2018) empieza por concertar que: no hay consolidación, integración y articulación entre el mando civil y unificado, debido al poco entendimiento y direccionamiento disperso y diferente dado a las políticas de desarrollo.

Tampoco hay procesos de intervención regulados por el esfuerzo armado que no causan y/o producen el efecto sociológico esperado. De hecho, algo que subraya Rubiano (2018) es el direccionamiento casi “militar” que los comandantes encargados dieron a las múltiples políticas y proyectos de orden desarrollista. Finalmente, critica el autor, los funcionarios militares tienen o poseen poco entendimiento frente al hecho natural que contraen las políticas de desarrollo y las iniciativas públicas para impulsar la genealogía microeconómica en jurisdicciones impactadas por: pobreza, conflicto y violación sistemática e histórica de derechos humanos.

En contraposición de lo establecido por Rubiano (2018), y aproximándose un poco más a la postura de Penagos (2020), Claros (2018) entra al debate para resaltar las contribuciones intersectoriales y multidimensionales desplegadas por el actor “Ejército Nacional”, cuando interviene en ciclos y políticas territoriales basadas en conceptos como desarrollo por segmento y región.

En su investigación titulada “Análisis de los impactos multidimensionales generados por la Estrategia de Estabilización y Consolidación Territorial en el Caquetá”, Claros (2018) entra al debate para subrayar tres puntos de vista conectados con el problema categórico de investigación. Por un parte, (primer punto), Claros (2018) enfatiza como prioridad desarrollista el concepto securitización. Basado en las posturas conceptuales de Balzacq (2011), quien trata el tema

securitización con perspectivas teóricas, Claros (2018) conceptúa que la relación entre seguridad y desarrollo tiene un punto convergente: el diseño de políticas de intervención conexas al factor “necesidad territorial”. Las políticas de intervención no son ajenas a la naturaleza misma de los proyectos de estabilización social, pero tampoco a las políticas institucionales de naturaleza militar que tienen como función y fin la consolidación de territorios impactados, ya sea por el conflicto armado u otras condiciones de pobreza.

Por otra parte, y acudiendo a una versión más estado céntrico, quizá conexas con la teoría del desarrollo planteada por Preston (1999), Claros (2018) prevé una forma clave para el desarrollo en territorio, la formulación de políticas conjuntas que cuenten con aportes epistemológicos, experienciales, constructivistas y estatales mancomunados.

El fin de esa formulación es adaptar el mecanismo de política y sus enfoques relacionales, a una distinción clave: satisfacer necesidades básicas insatisfechas, al mismo tiempo que empezarían a reducirse militarmente los factores de

inestabilidad y otro tipo de fenomenologías disruptivas.

Finalmente, y como deducción investigativa, Claros (2018) cierra la discusión dando a conocer que:

(...) a diferencia de toda estrategia militar convencional e incluso comunicacional, la del Caquetá demuestra visos influenciales empleados al momento de diseñar parámetros de atención que se han de materializar por intermedio de tres formas de acción cooperativa: proyectos de inversión social, proyectos para el desarrollo económico y proyectos de inversión organizacional (Claros, 2018, p. 37).

Bajo esa perspectiva hay una evidente sujeción de las políticas de desarrollo, la estrategia militar y presencia del Estado in situ. Esa sujeción cobra relevancia cuando se ponen en consideración otros aportes investigativos. En este caso, uno internacional que yace en la investigación “Acción militar, y formas de mejoramiento económico en sectores productivos”.

Diseñada por Lynn (2019), la investigación busca denotar que hay procesos integradores y, de hecho, programas públicos, que tienen como objeto realzar el valor socioeconómico de zonas con complejidad intersectorial. Un punto favorable en la investigación de Lynn (2019), es que el autor subraya dos líneas estratégicas, y al mismo tiempo integradoras: la voluntad política y militar como herramienta para acelerar acciones desarrollistas, y en planeamiento público, consciente de las necesidades que fluctúan en el entorno y macro entorno (Léonard y Ruzicka, 2016).

En la primera línea, el autor explica que la voluntad de las partes interesadas es imperativa a la hora de construir proposiciones efectivas. Sean estas para el desarrollo, o para la visión de escenarios prospectivos y futuribles. En esta línea hay un elemento integrador: la construcción de componentes estratégicos verticales y horizontales, enfocados en el desarrollo mediante la figura de la securitización.

En la segunda línea hay otro factor diferencial: el planeamiento público. Este tipo de planeamiento apunta a la configuración de políticas con tipologías funcionalistas. Su punto de atención gira en torno a la prelación: seguridad como eje transversal e intervención macroeconómica a nivel territorial (Carrión, Vieyra, Arenas, y Alvarado, 2020). Entonces, las posturas conceptuales expuestas hasta acá denotan que no solo hay relación entre un modelo de integración, políticas de seguridad y defensa, e iniciativas para el desarrollo el territorio. También exponen líneas interpretativas que se asocian a la búsqueda categorial, así como también al problema en cuestión.

Ese tipo de modelos de integración, conformados al mismo tiempo por políticas de securitización y de desarrollo micro y macroeconómico, se puede analizar, explorar y estudiar con la estructura funcional que poseen las métricas estadísticas reportadas por el DANE y el número de posibles operaciones ADAC y de Estabilidad. En especial, enfoques programáticos conexos a territorios con núcleos conflictuales en los que no solo hay un ecosistema criminal, sino también condiciones sociológicas precarias .

En este contexto, el estudio del modelo integrador se hará mediante el análisis (metodológico) los sets de datos de indicadores para la medición del problema de pobreza (IPM – NBI). El fin: identificar los factores que generan sujeción entre el Estado, Ejército Nacional, entes territoriales y procesos desarrollistas, tomando como caso al lapso 2018-2022 en el departamento de Arauca.

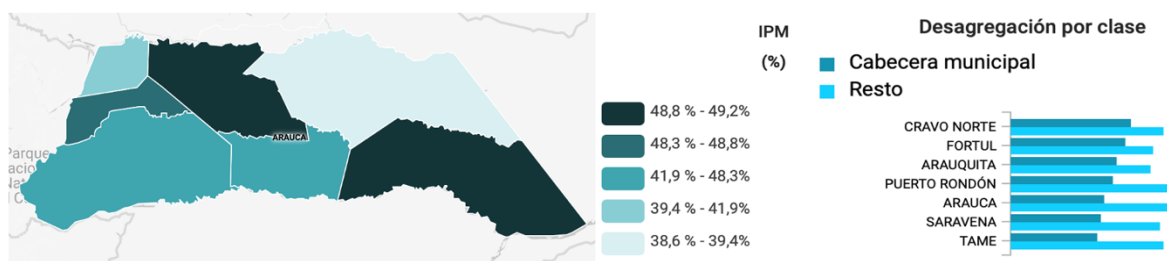
Análisis socio-económico del departamento de Arauca: estructuración analítica de los indicadores demográficos a 2022.

Antes de pasar al estudio de los alcances relacionales generados por el programa de desarrollo con enfoque territorial para el departamento de Arauca, se da paso al estudio socio-económico vigente, cuya base estructural reposa en los indicadores demográficos planteados por el DANE (2023).

Para realizar el estudio se acudió a la técnica de revisión estadístico e inferencial de los indicadores seleccionados.

El primer indicador a analizar es el de Necesidades Básicas Insatisfechas,

Figura 2 IMP Arauca



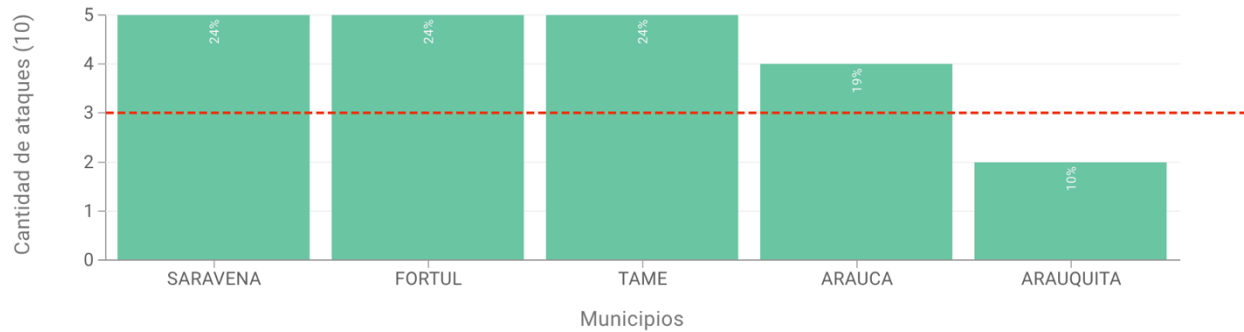
Fuente: información recuperada de DANE (2022)

De acuerdo con el indicador planteado, Araquita y Cravo Norte son los municipios con más afectación, siendo que su impacto llega al 48 – 49%. El nivel mínimo de afectación, tal y como se evidencia, es de 39,4%, configurando así un vector de impacto promedio no menor al 42,2%. Llama la atención en esta parte, que los municipios afectados por IMP son los afectados históricamente por factores de inestabilidad conexos a la transgresión armada.

De hecho, un análisis cuantitativo de los atentados terroristas en Arauca permite establecer que los municipios más afectados son los que presentan un indicador IPM contraproducente. De hecho, si se observa la figura 3, se deduce que los municipios impactados por la variable “atentados terroristas”, son los que mayor índice de pobreza multidimensional presentan.

Figura 3 Acciones terroristas en Arauca 2010- 2023

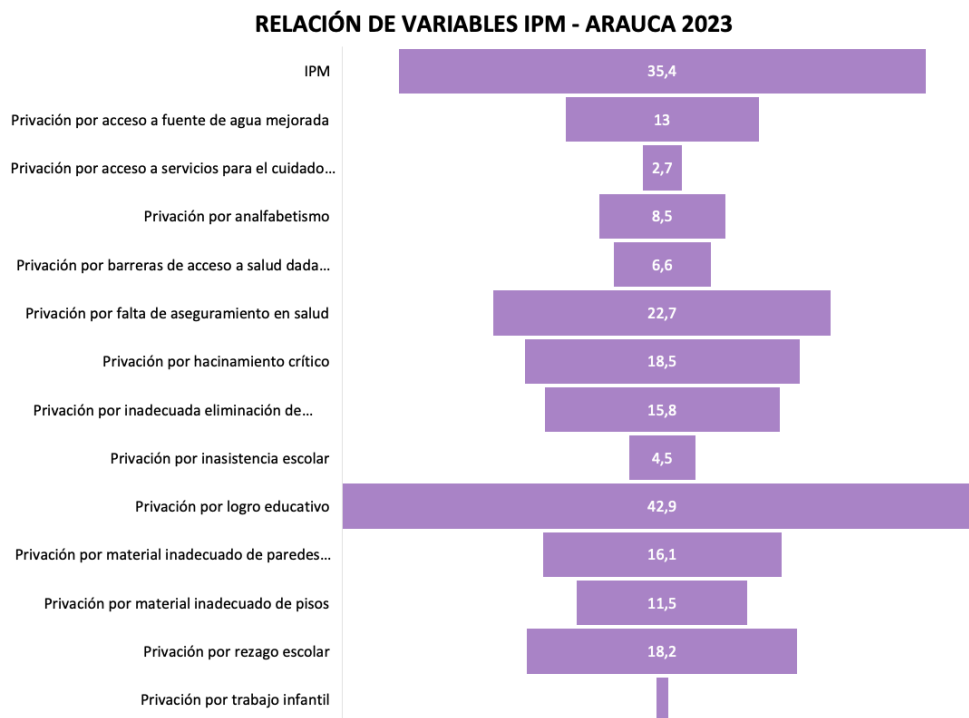
Acciones Terroristas en Arauca 2010-2023



Fuente: información recuperada de Datos Abiertos (2022)

Ahora bien, cuando se desagrega el IPM en cada una de sus variables, se obtiene un resultado con mayor nivel descriptivo. Mírese la figura 4 para continuar:

Figura 4 Relación de variables IPM Arauca - 2023



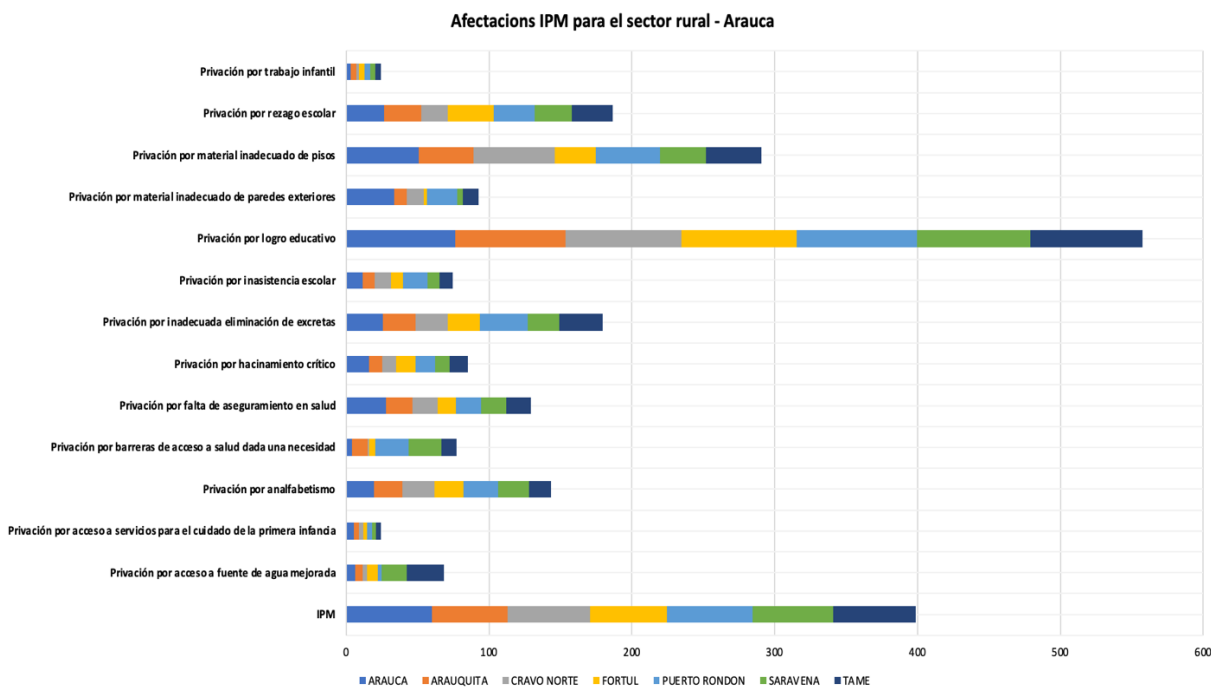
Fuente: información recuperada de DANE (2022)

Las variables registradas demuestran que la privación de acceso por logro educativo es el indicador más alto, constituyendo un 42,9%. Es decir, una amplia proporción de población civil no tiene acceso a servicios básicos educativos. Seguido, está la afectación causada por la falta de aseguramiento a la salud, lo cual abarca una transgresión aproximada al 22% promedio. Otra variable significativa es el hacinamiento crítico, siendo el nivel de afectación no menor a 18,5%.

La relación causal de tipología estadística para las variables IPM configura un primer avance observacional en materia micro-económica de orden regional que invita a argumentar que:

- Primero, el nivel de pobreza multidimensional y la correlación de sus variables derivadas, establece que en Arauca, hay sujeción directa entre los índices de tipología socio demográfica precarios, y factores de inestabilidad conexos a la tipología terrorismo. Es decir, justamente, son los municipios con mayor índice de pobreza multidimensional los que históricamente han recepcionado el porcentaje de atentados terroristas con mayor inclinación a un 72%.
- Segundo, el promedio inferencial de pobladores conviviendo en situaciones de pobreza extrema, para el caso interpretado con el índice de pobreza multidimensional, se halla en un nivel promedio de 41,2%. Ahora, esta referencia se plantea en el argot del casco urbano. Es decir, y como se verá a continuación, para el sector rural la afectación resulta ser mucho mayor.
- Tercero, las variables IPM para el sector urbano constituyen un núcleo conexo a la vulnerabilidad socioeconómica. Principalmente, porque en el caso de Arauca, el índice de pobreza multidimensional y el promedio conjunto de sus variables resulta ser 12,6% superior al promedio estándar nacional.

Ahora bien, la condición socioeconómica para el caso Arauca cambia cuando se agrega al estudio la variable del sector rural. Bajo esta condición, los indicadores fluctúan de manera significativa. Es decir, la afectación por pobreza resulta ser mayor en el sector rural, así como también, otro tipo de variables conexas a la afectación que deriva de necesidades básicas insatisfechas. Para comprobar la hipótesis se realiza un análisis estructural de las variables, pero micro focalizando el problema en el sector rural:



Fuente: información recuperada de DANE (2022)

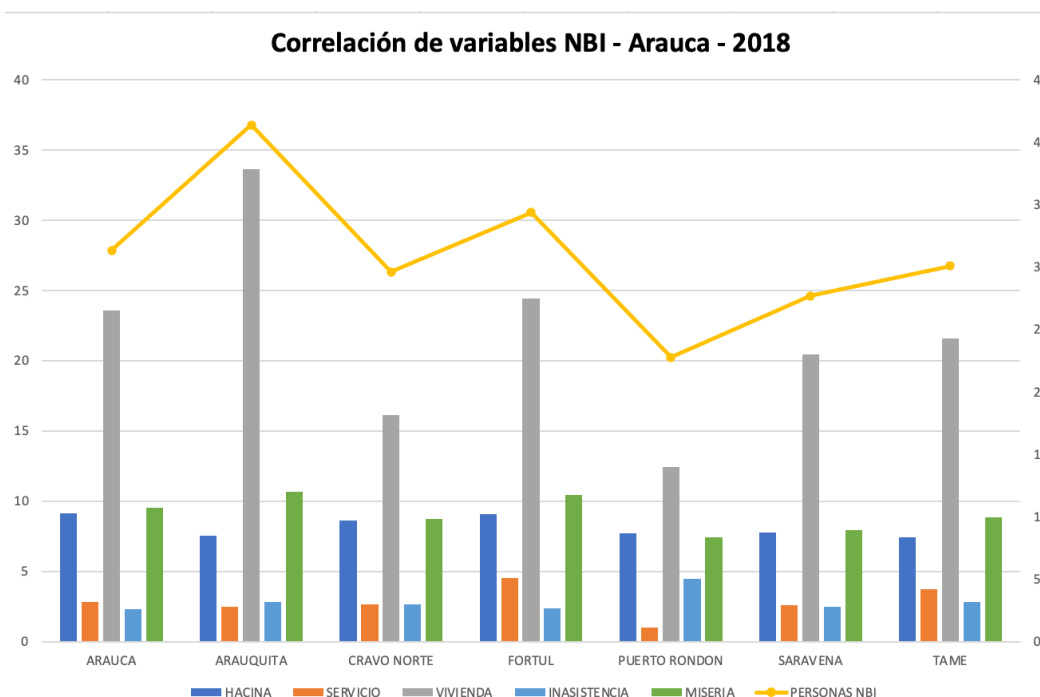
Para el sector rural, las afectaciones derivadas del IPM son mayores sobre un 18,25% promedio. Los municipios más afectados son Tame, Saravena y Arauquita. En estos municipios, el indicador con mayor afectación es el de la educación; específicamente, la variable de “privación por logro educativo”. Otra variable que también produce afectación es la privación de materiales adecuados para la construcción de vivienda. En la anterior, los municipios más afectados son Arauca, Cravo Norte y Puerto Rendón.

A diferencia del sector urbano, el rural constituye un desafío público en cuanto a avances significativos de orden micro-económico. Ese orden, tal y como se advierte en esta investigación, está sujeto a fenómenos contextuales como seguridad en territorio, tal y como se analizará con posterioridad.

Ahora bien, la segunda parte del análisis se centra en las variables de categoría general conexas a Necesidades Básicas Insatisfechas. En este punto, y como se describió en la metodología de investigación, se analizan las variables conectadas con *hacinamiento* servicios* vivienda* inasistencia* miseria*, categorizando el ejercicio en tres categorías exploratorias: correlación de variables NBI Arauca – 2018, correlación generalizada de las tres variables sensibles y relacionamiento de variables entre sector rural y urbano.

Como en el ejercicio previo, se plantea el análisis relacional entre el sector urbano y rural, pero acudiendo únicamente a los valores registrados en 2018. Para ello, se aplicó la técnica de exploración y correlación bi-varial de datos, la cual arrojó cuatro resultados interesantes. Su definición es la siguiente:

Figura 5 Correlación de variables NBI Arauca - 2018

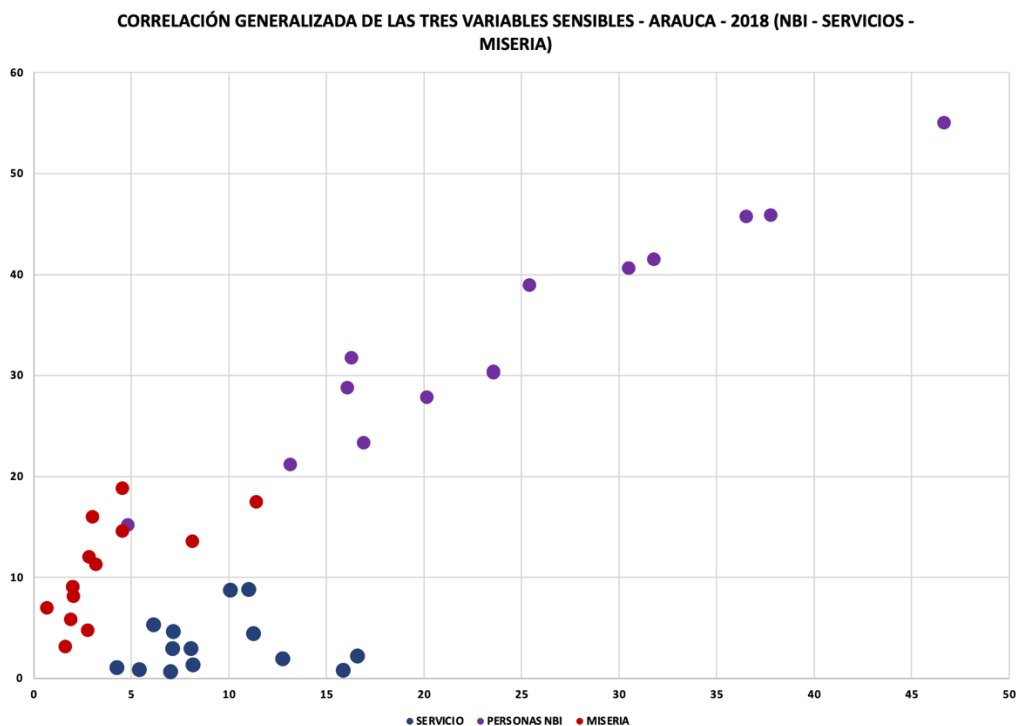


Fuente: elaboración propia con información recuperada de

La información computada y graficada muestra diferencias significativas entre los municipios. En términos de hacinamiento, Fortul tiene la mayor tasa con 9.06%, mientras que Tame presenta la menor con 7.44%. En cuanto a la insatisfacción en servicios públicos, Puerto Rondón tiene el porcentaje más bajo con 1.01%, mientras que Fortul registra el más alto con 4.55%. En vivienda inadecuada, Arauquita presenta el mayor porcentaje con 33.61%, mientras que Puerto Rondón tiene el más bajo con 12.42%. Asimismo, resulta pertinente dar a conocer que la tasa de personas con NBI es liderada por Arauca con 31.32%, mientras que Puerto Rondón tiene la tasa más baja con 22.77%. En cuanto al índice de inasistencia escolar, es Arauca con un 2.34% es el municipio más impactado, mientras que Puerto Rondón nuevamente muestra el menor índice con 4.51%. El efecto, el análisis refleja disparidades significativas en las condiciones

socioeconómicas de los municipios de Arauca. Puerto Rondón muestra consistentemente los mejores indicadores, mientras que Arauca presenta las condiciones más desfavorables en múltiples variables. Estas diferencias deben ser consideradas al diseñar políticas y programas para abordar las necesidades básicas insatisfechas y reducir las disparidades entre los municipios.

Figura 6 Correlación generalizada de las tres variables sensibles



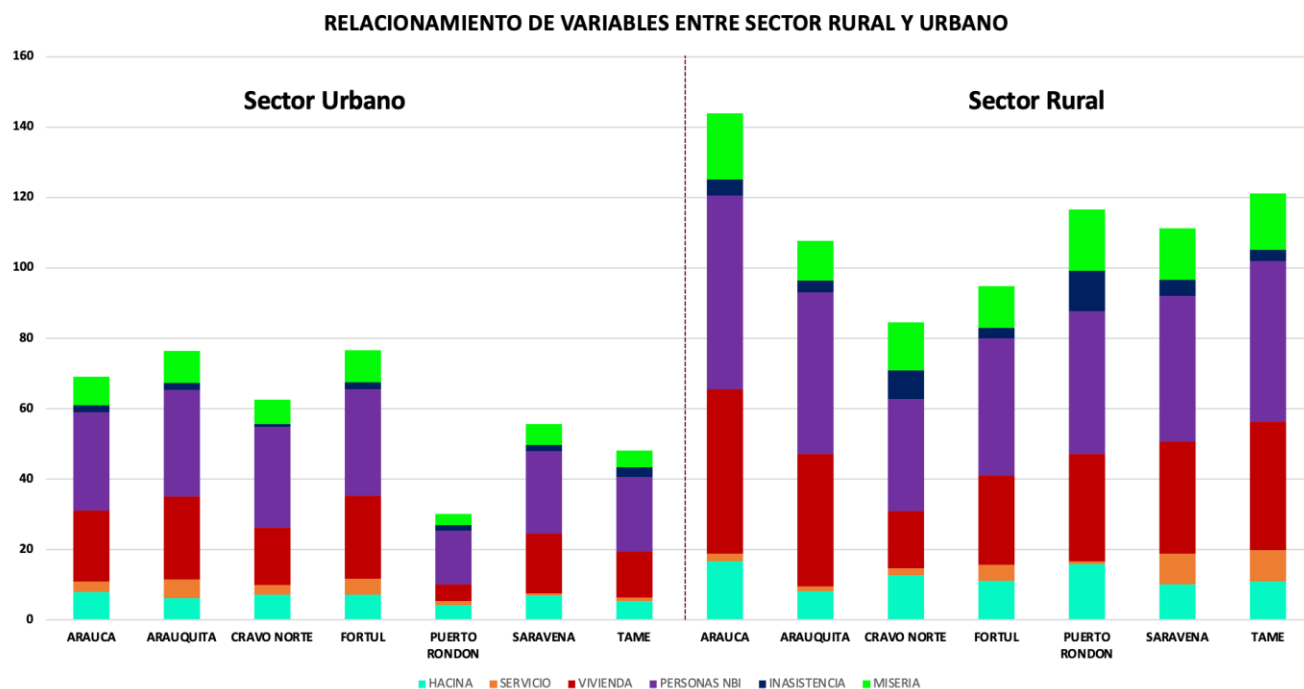
Fuente: elaboración propia con información de DANE (2022)

Por otro lado, al computar las variables PERSONAS NBI (Necesidades Básicas Insatisfechas), SERVICIOS y MISERIA, se observa que hay una correlación positiva entre las variables PERSONAS NBI y SERVICIOS, lo que sugiere que a medida que los servicios básicos aumentan, la cantidad de personas con Necesidades Básicas Insatisfechas tiende a disminuir. Por otro, la variable MISERIA muestra una correlación positiva con PERSONAS NBI, lo que indica que a medida que la miseria aumenta, también lo hace el número de personas con Necesidades Básicas Insatisfechas.

Estos hallazgos sugieren que la calidad de los servicios básicos en los municipios está relacionada con la reducción de la pobreza multidimensional medida por el indicador de NBI. Sin embargo, la presencia de miseria aún afecta significativamente el bienestar de la población. Es

importante destacar que la correlación no implica una relación causal directa, por lo que se vuelve necesario estudiar el fenómeno relacional a partir del reconocimiento bi varial de los vectores por sectorización, es decir, diferenciación entre lo urbano y lo rural, para la cual se realizó en siguiente análisis:

Figura 7 Relacionamiento de variables entre sector rural y urbano



Fuente: elaboración propia con información recuperada de DANE (2022)

Entre el sector rural y urbano de los municipios del departamento de Arauca hay diferencias relevantes en todas las variables estudiadas. En el sector rural, se observa una mayor incidencia de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) con promedio 30.62%, y una mediana de 29.61%, en comparación con el sector urbano que tiene un promedio del 29.91% y una mediana del 30.08%. Esto sugiere que el sector rural enfrenta mayores desafíos en términos de satisfacción de necesidades básicas.

En cuanto a la variable SERVICIOS, el sector urbano tiene un mejor acceso a servicios básicos con un promedio de 2.42% y una mediana del 2.58%, mientras que el sector rural muestra un promedio del 2.84% y una mediana del 2.85%. Esta diferencia indica que las áreas urbanas cuentan con una infraestructura más desarrollada para brindar servicios básicos a la población.

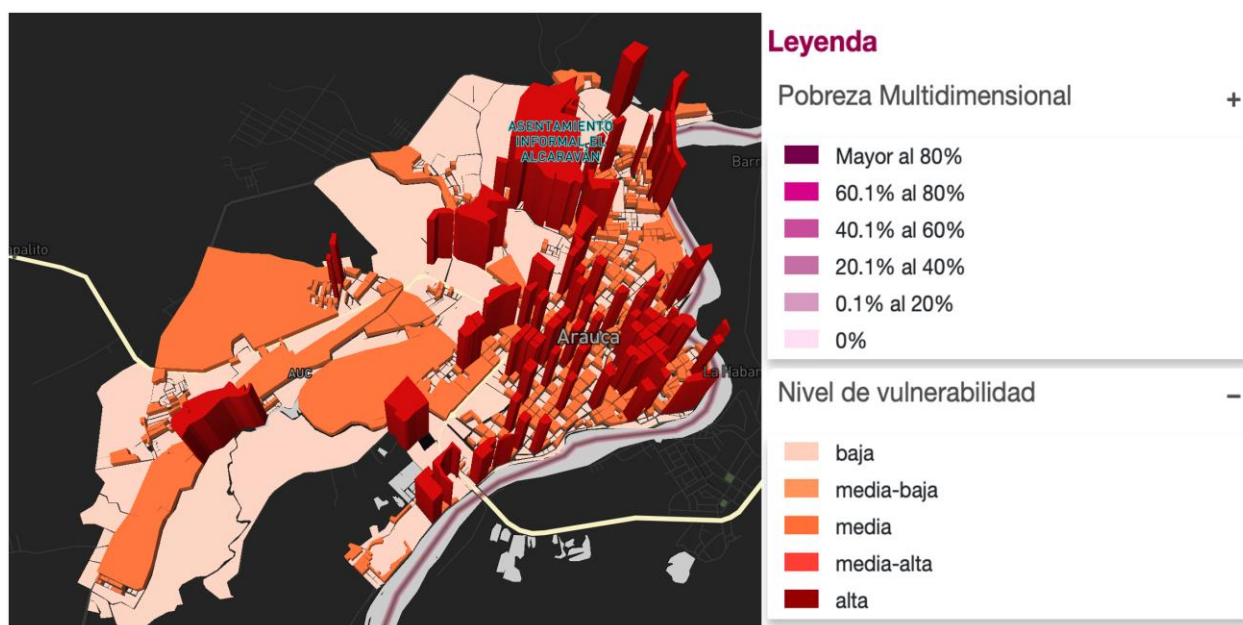
En relación a la variable MISERIA, el sector rural tiene un promedio del 8.86% y una mediana del 8.73%, mientras que el sector urbano presenta un promedio del 8.26% y una mediana del 8.85%. Esto sugiere que la incidencia de miseria es ligeramente mayor en el sector rural.

Al comparar estadísticamente todas las variables, se confirma que el sector urbano generalmente presenta mejores indicadores en términos de Necesidades Básicas Insatisfechas, acceso a Servicios y nivel de Miseria en comparación con el sector rural.

De la misma forma, al identificar los tres municipios con mayor afectación en cada sector, se calcula la media y mediana de todas las variables para cada uno de ellos. Estos cálculos permiten una evaluación más precisa de las condiciones socioeconómicas y pobreza multidimensional en los municipios estudiados, proporcionando información relevante para la formulación de políticas y programas de desarrollo dirigidos a mejorar la calidad de vida y reducir la desigualdad en esas áreas.

Para terminar con este análisis, se incluye en el estudio los datos del enfoque de afectación por vulnerabilidad o riesgo de vulnerabilidad. Para ello, se seleccionaron los cuatro municipios con mayor afectación NBI e IPM en el sector rural. Esos municipios son Arauca, Tame, Fortul y Saravena, y análisis descriptivo se presenta a continuación:

Figura 8 Pobreza multidimensional por manzana y vulnerabilidad (Arauca)

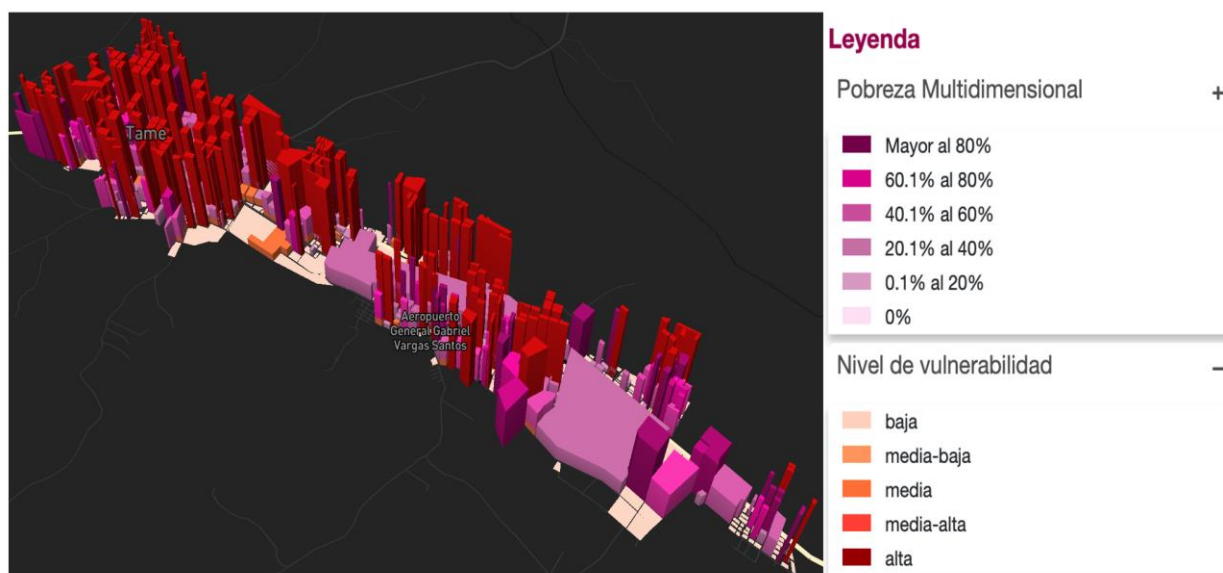


Fuente: elaboración propia con información y software extraído de Geo Visor – DANE (2023)

En cuanto a la *pobreza multidimensional por manzana y vulnerabilidad social por bloque*, el DANE estima un IPM de 61.2% para el municipio de Arauca sobre el año 2022. Eso significa que más de la mitad de la población vive en condiciones de pobreza. De la misma manera, el nivel de vulnerabilidad para el municipio es alto. Según el DANE, el Índice de Vulnerabilidad Multidimensional (IVM) de Arauca para 2021 fue de 57.4%, lo que significa que más de la mitad de la población está en riesgo de caer en pobreza. El IVM para el caso mide las mismas dimensiones que el IPM, pero incluye otras variables como el acceso a servicios básicos, la seguridad alimentaria y la violencia.

Los datos, muestran por tanto que el municipio de Arauca es uno de los más pobres y vulnerables sobre territorio colombiano. Ese mismo caso se presenta en Tame. Mírese las estadísticas para continuar:

Figura 9 Pobreza multidimensional por manzana y vulnerabilidad (Tame)



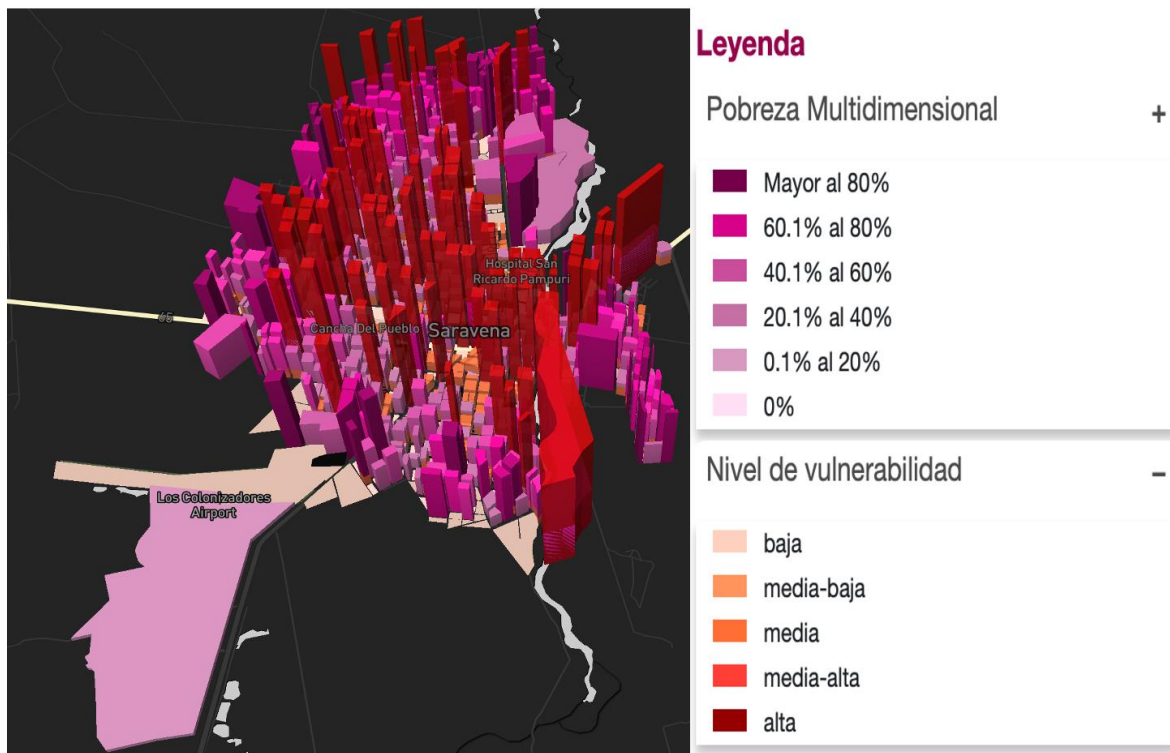
Fuente: información recuperada Geovisor de Grupos por niveles de vulnerabilidad (2023)

El municipio de Tame es uno de los más pobres y vulnerables de Colombia. Según el DANE, el Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) de Tame para el 2021 fue de 71.2%, lo que significa que más de tres cuartas partes de la población vive en condiciones de pobreza. Igualmente, el nivel de vulnerabilidad de Tame también es alto. Según el DANE, el Índice de

Vulnerabilidad Multidimensional (IVM) de Tame para el 2021 fue de 67.4%, lo que significa que más de dos terceras partes de la población está en riesgo de caer en la pobreza. El IVM se mide en base a las mismas dimensiones que el IPM, pero también incluye otras variables como el acceso a servicios básicos, la seguridad alimentaria y la violencia.

Una situación similar se presenta en Saravena:

Figura 10 Pobreza multidimensional por manzana y vulnerabilidad (Saravena)



Fuente: información recuperada Geovisor de Grupos por niveles de vulnerabilidad (2023)

El municipio de Saravena es uno de los municipios más pobres y vulnerables. Según el DANE, el Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) de Saravena para el 2021 fue de 68.2%, lo que significa que más de dos tercios de la población vive en condiciones de pobreza. El IPM se mide en base a cinco dimensiones: educación, salud, vivienda, trabajo y activos. En el caso de Saravena, las dimensiones con mayor incidencia de pobreza son educación y salud.

El nivel de vulnerabilidad de Saravena también es alto. Según el DANE, el Índice de Vulnerabilidad Multidimensional (IVM) de Saravena para el 2021 fue de 64.4%, lo que significa que más de dos tercios de la población está en riesgo de caer en la pobreza. El IVM se mide en

base a las mismas dimensiones que el IPM, pero también incluye otras variables como el acceso a servicios básicos, la seguridad alimentaria y la violencia.

Correlación bi - varial entre los datos de 2005 y 2018 para las categorías NBI, IPM y operaciones militares de estabilidad y apoyo de la defensa a la autoridad civil en el departamento de Arauca.

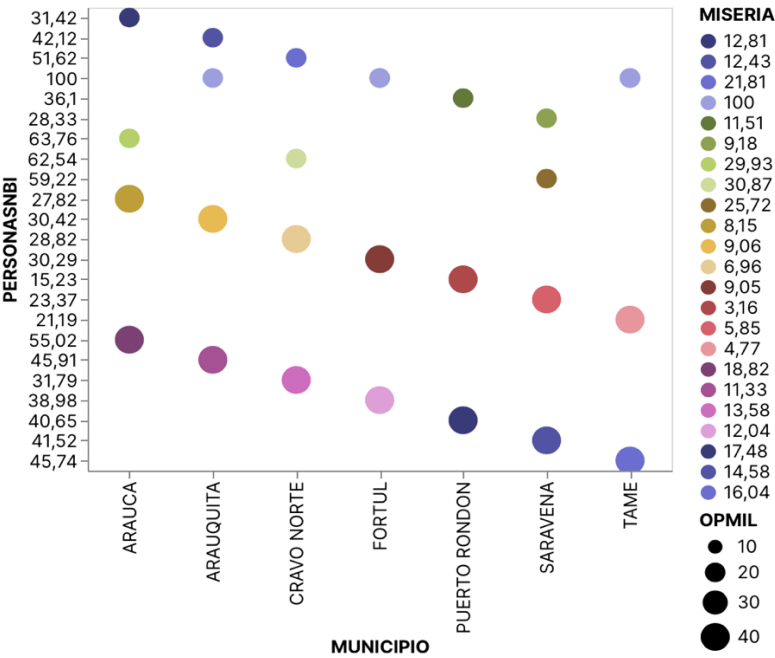
Esta parte de la investigación busca realizar un análisis de correlación entre NBI, IPM y operaciones y acciones militares de esfuerzo no armado para el departamento de Arauca. Como tal, este capítulo busca responder dos interrogantes clave: ¿Influyeron las acciones militares de esfuerzo no armado sobre el comportamiento de los indicadores NBI e IPM?; ¿Qué elementos del factor militar de esfuerzo no armado constituyen un vector positivo o negativo para la correlación bi varial?

Pues bien, para responder se realiza un ejercicio de correlación aplicada con técnica de realización EDA (Análisis exploratorio de datos). El ejercicio se desarrollará con el software Excel y se explicará a continuación:

- Primero, el ejercicio se configurará con software Deepnote, y los datos se obtendrán del archivo plano emitido por en Geo visor de indicadores socio demográficos del DANE (2023).
- Segundo, las deducciones se explican de manera paralela con el ejercicio EDA.
- Tercero, los códigos utilizados en este ejercicio reposan en el anexo 1.
- Cuarto, a los data set del DANE se les agregó la variable OPERACIONAL, lo cual refiere a la cantidad de acciones estratégicas y medidas tácticas adoptadas para la estabilización y consolidación de Arauca por medios de esfuerzo no armado.

A continuación, se expone el núcleo de resultados:

Figura 11 Pobreza multidimensional por manzana y vulnerabilidad (Saravena)



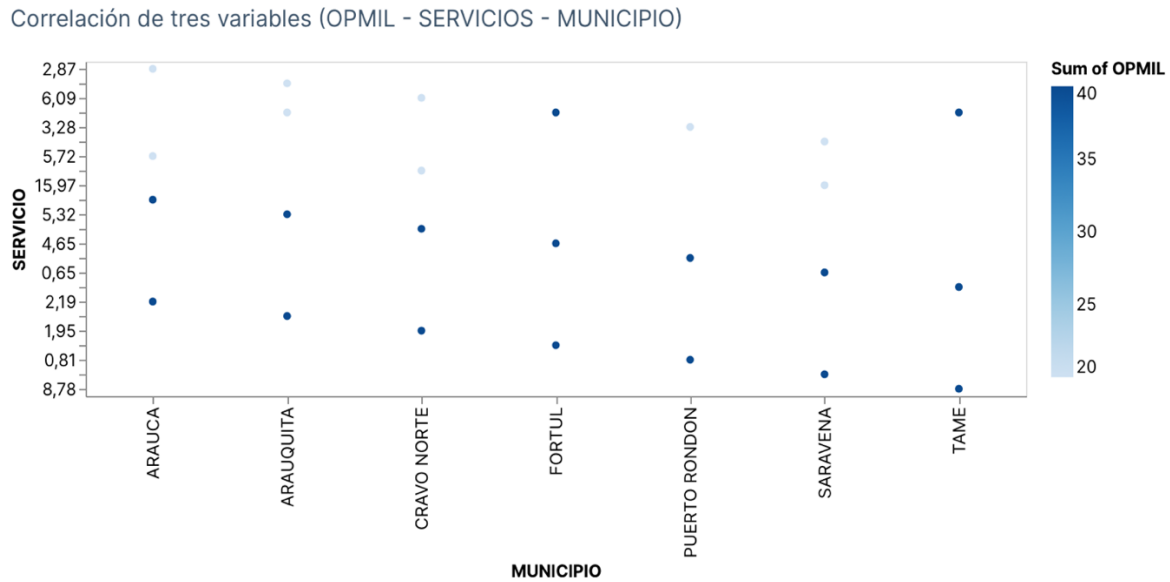
Fuente: elaboración propia con Deepnote (2023)

La figura 9 hace alusión a la correlación de cuatro variables. De su análisis e interpretación, se llega a deducir que, en efecto, las áreas en las que se ha desplegado un mayor número de operaciones militares, son a su vez territorios en los que hay amplia fluctuación desfavorable en las variables NBI y miseria. Ahora, esta es una afirmación que se realiza una vez se integra al análisis la variable cambios demográficos, por ende, la confiabilidad del instrumento utilizado es de 95%, presentando una variable mínima de riesgo de 5%.

Con el análisis se determinó también que, Tame y Saravena son los municipios que presentan mayor disminución de NBI, aunque aún siguen siendo territorios con altos niveles de miseria. Entonces, como deducción primaria habría que subrayar que el número de operaciones militares asociadas al esfuerzo no armado constituye un acelerante en la transformación y evolución socio-económica de los territorios, pero su influencia es insuficiente si junto a las operaciones militares no hay políticas de intervención pública que cubran zonas impactadas por el conflicto.

Es más, el análisis de datos demuestra que, si bien el número de operaciones es positivamente correlacional con la cantidad de personas en NBI, la misma termina siendo negativa si se relaciona con la condición miseria.

Figura 12 Correlación OPMIL - Servicios – Municipio

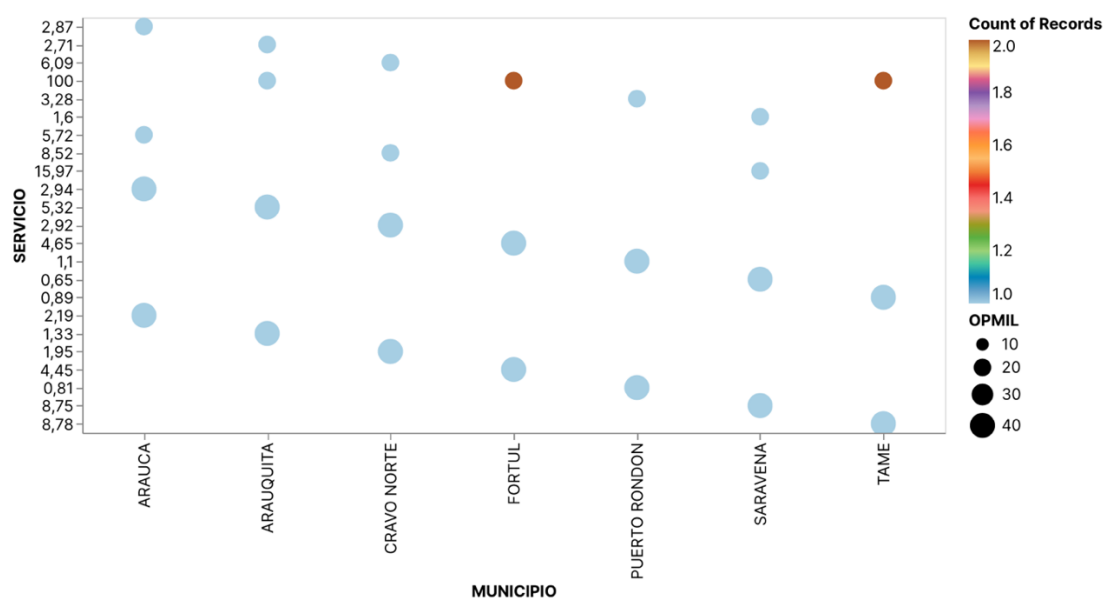


Fuente: elaboración propia con Deepnote (2023)

En el análisis de tres variables, el número de operaciones militares resulta ser favorable o por lo menos positivo y de correlación con la variable de servicios; así queda demostrado para el caso de Tame, Fortul y Saravena. Una explicación que justifica el hecho va de la mano de los procesos de intervención territorial a partir de operaciones de esfuerzo no armado como: proyectos de gran impacto y rápida ejecución, restauración de servicios básicos esenciales y configuración de escenarios y espacios geográficos para la materialización de políticas públicas derivadas del gobierno de turno.

Figura 13 Correlación inasistencia - Servicios – Municipio

**Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”
Bogotá D.C., Colombia**



Fuente: elaboración propia con Deepnote (2023)

Otro aspecto relevante es que cuando se correlaciona la variable de operaciones militares con la inasistencia escolar y los servicios básicos, la variable “inasistencia” es la que menos correlación presenta, por cuanto es necesario definir que, hasta esta parte del estudio, el número de operaciones militares solo ha presentado correlación gradual y positiva en la reducción de personas que se encuentran en condición NBI. Con las otras variables, la relación es negativa o positiva mínima en cuartiles bajos.

Análisis relacional de resultados y concertación teórica con la securitización.

El análisis previo se basó en un examen exhaustivo de los indicadores demográficos de los municipios de Arauca hasta el año 2022. Lo anterior, utilizando técnicas estadísticas e inferenciales. El estudio se enmarcó en la evaluación de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) e Índice de Pobreza Multidimensional (IPM), así como su relación con factores militares de esfuerzo no armado.

A través de correlaciones y exploración de datos, se desglosaron las dimensiones socioeconómicas y su vínculo con vulnerabilidad. En primer lugar, se observó que Araucuita y Cravo Norte son los municipios más afectados por Necesidades Básicas Insatisfechas, alcanzando un impacto del 48-49%, con un promedio no menor al 42.2%. Se destaca acá la conexión entre estos municipios y la transgresión armada, donde aquellos con mayor índice de pobreza multidimensional históricamente han experimentado un porcentaje significativo de atentados terroristas del 72%.

El análisis de las variables que son parte del Índice de Pobreza Multidimensional revela que la privación de acceso educativo constituye el indicador más alto con 42.9%, seguido por la falta de aseguramiento en salud (22%) y hacinamiento crítico (18.5%).

De hecho, la relación causal sugiere que la pobreza multidimensional en Arauca está estrechamente relacionada con factores de inestabilidad, principalmente en municipios con mayor índice de pobreza multidimensional que históricamente han sido más afectados por atentados terroristas.

El estudio identificó una notable diferencia entre las condiciones socioeconómicas del sector urbano y rural. Mientras que el sector urbano registró mejores indicadores en términos de Necesidades Básicas Insatisfechas, acceso a servicios básicos y nivel de miseria, el sector rural enfrenta desafíos con mayor talante, lo que expone una necesidad primaria basada en la priorización de enfoques de desarrollo diferenciados.

Ahora, al analizar la correlación entre variables de Pobreza Multidimensional (NBI e IPM) y operaciones militares de esfuerzo no armado, los datos demostraron que los territorios con mayor número de operaciones militares poseen y/o presentan fluctuación desfavorable en los indicadores NBI y miseria. Sin embargo, la presencia militar y el desarrollo de operaciones sí ha beneficiado –cuantitativamente– la variable de personas en NBI. No obstante, la situación de intervención que

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

para el caso se aproxima a la securitización, debe ir acompañada de políticas de gestión pública para transformar socio económica y sosteniblemente a la región.

En cuanto a la variable de servicios, se observa que el número de operaciones militares está correlacionado positivamente con la disponibilidad de servicios básicos en municipios como Tame, Fortul y Saravena. Esto indica, desde la hipótesis supuesta, que las operaciones de esfuerzo no armado contribuyen a la restauración y mejora de servicios esenciales, pero no en otras variables como hacinamiento o educación, lo cual deduce entonces que la única variable dependiente es Personas NBI – Servicios Básicos Esenciales.

También se abordó la correlación entre el número de operaciones militares e inasistencia escolar. Los datos sugieren que la relación entre estas dos variables es menos marcada en comparación con la correlación entre operaciones militares y reducción de personas en situación NBI. Esto podría indicar que las operaciones militares tienen un impacto más directo en la reducción de la pobreza multidimensional que en la inasistencia escolar.

Así los términos, el análisis socioeconómico del departamento de Arauca ofreció una visión detallada de la relación entre indicadores demográficos, pobreza multidimensional y factores militares de esfuerzo no armado. Se evidenció una estrecha conexión entre pobreza e inestabilidad social y socio-económica, especialmente en municipios históricamente afectados por centros de gravedad criminal conexos a la disrupción del medio ambiente, terrorismo ambiental y ataques constantes a la infraestructura minero energética del departamento (Camargo, 2023).

El estudio desarrollado sirvió por tanto para destacar la importancia de políticas de intervención pública para lograr una transformación sostenible en las áreas afectadas. Los hallazgos presentados son cruciales para el diseño de estrategias de desarrollo y seguridad en la región, por lo cual resulta necesario explicar estos hallazgos a la luz de la relación teórica de securitización, cuyo fin para en contexto es examinar cómo las condiciones de inestabilidad, especialmente relacionadas con la transgresión armada y el terrorismo, afectan la seguridad y el bienestar de la población, y cómo las operaciones militares pueden influir en esta dinámica y en la adaptación de nuevas estrategias públicas direccionadas a la superación de los indicadores de pobreza multidimensional y necesidades básicas insatisfechas.

Al respecto, la teoría de la securitización sostiene que ciertos temas o problemas, como la pobreza y la inseguridad, pueden ser "securitizados" cuando se presentan como amenazas a la seguridad nacional (Tickner, 2004). En el caso de Arauca, los indicadores demostraron una

correlación significativa entre pobreza multidimensional y violencia, particularmente en la relación geo referencial. Lo anterior sugiere que la falta de seguridad y presencia de violencia armada en los municipios más afectados está interconectada con pobreza y otro tipo de fenomenologías estructurales conexas al factor “pobreza extrema”.

La pobreza multidimensional y las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) se correlacionan con los niveles de inestabilidad y terrorismo en la región. Las áreas más afectadas por pobreza también son las más afectadas por la violencia. Esta relación refuerza la idea de que la falta de seguridad y la presencia de actores armados ilegales pueden tener un impacto negativo en el bienestar socioeconómico de la población.

Además, se observó que las operaciones militares, especialmente aquellas enfocadas en el esfuerzo no armado, influyen en ciertos indicadores socioeconómicos. De facto, los datos demostraron que en los municipios donde se han llevado a cabo más operaciones militares, hay una reducción en los niveles de Necesidades Básicas Insatisfechas y pobreza multidimensional. Esto, conceptualiza una idea en la que la presencia y esfuerzo de las fuerzas armadas tiene un impacto positivo en la estabilidad y bienestar del actor poblacional.

Sin embargo, la influencia de las operaciones militares es más efectiva cuando está acompañada de intervenciones públicas y políticas que aborden directamente necesidades básicas insatisfechas. En otras palabras, aunque las operaciones militares son un factor importante en la mejora de las condiciones, son insuficientes por sí mismas. Se necesita una combinación de esfuerzos públicos para lograr cambios métricos, económicos y sostenibles en las condiciones socioeconómicas y de seguridad de la región.

Por ende, es imperativo resaltar que la interconexión entre inestabilidad armada, pobreza multidimensional y necesidad de seguridad es una ecuación metodológica que se debe estudiar con mayor rigor estadístico en futuras investigaciones.

Por el momento, y aplicando la teoría de securitización, se plantea que las operaciones militares, especialmente centradas en el marco de estabilidad o apoyo de la defensa de la autoridad civil, contribuyen de forma indirecta pero paralela a mejorar los estándares de seguridad y reducción de la pobreza, pero, su potenciación social solo es posible mediante la construcción de políticas públicas y enfoques multidisciplinarios apuntados hacia un cambio sostenible en el factor “construcción de sociedades rurales sostenibles” (Sirko, Kozuba y Piotrowska-Trybull, 2019).

Conclusiones

El ejercicio exploratorio permitió indagar y analizar los diferentes aspectos que correlacionan y/o generan sujeción entre las operaciones militares de estabilidad y ADAC, y factores asociados a la superación de pobreza. Durante el transcurso de la investigación, múltiples aspectos salieron a colación. Por esa razón, las conclusiones expuestas a continuación son parte del proceso de gestión investigativa, y cada conclusión plantea un objetivo específico.

La primera deducción trata acerca de la conceptualización de la problemática en estudio. De allí, se concluyó que la integración interinstitucional a nivel internacional es un factor clave para relacionar los conceptos desarrollo y seguridad. De hecho, Mattis (2018) respaldó la idea al vincular defensa nacional con desarrollo territorial. Esa interpretación también se hizo evidente con Penagos (2020), quien explica cómo el Ejército contribuye al desarrollo local mediante proyectos y programas. No obstante, otros autores como Rubiano (2018) referencian el surgimiento de desafíos en la función desarrollista del Ejército debido a su enfoque militarizado y falta de coherencia con políticas civiles. En conjunto, se evidenció una conexión teórico – conceptual entre la estrategia militar, el desarrollo territorial y la presencia del Estado, planteando perspectivas integradoras que abordan desafíos socioeconómicos, y retos en materia de seguridad sobre contextos regionales complejos, con amplio margen para el cambio y la transmutación.

La segunda conclusión deriva del análisis socioeconómico del departamento de Arauca. Esta parte reveló cifras y números porcentuales significativos en relación a la pobreza multidimensional y la vulnerabilidad social en diferentes municipios. Utilizando datos del DANE hasta 2022, se destacó que los municipios de Arauquita y Cravo Norte son los más afectados por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), con un impacto del 48-49%, mientras que el promedio de afectación en la región es del 42.2%. Con el ejercicio, se observó una correlación entre los índices de pobreza multidimensional y la incidencia de atentados terroristas, sugiriendo una relación entre inestabilidad y condiciones socioeconómicas precarias.

En cuanto a las variables que componen el Índice de Pobreza Multidimensional (IPM), se destaca que la privación de acceso a la educación es la más alta, con un 42.9%, seguida por la falta de aseguramiento en salud, alrededor del 22%. La privación de vivienda adecuada también presenta un nivel significativo de afectación, con un 18.5%. Se evidencia una diferencia entre el sector urbano y rural, donde las condiciones socioeconómicas son más precarias para este último.

En la comparación entre el sector rural y urbano, se observa que el sector rural enfrenta mayores desafíos en términos de satisfacción de necesidades básicas. El acceso a servicios básicos es mejor en el sector urbano, mientras que el sector rural tiene una mayor incidencia de Necesidades Básicas Insatisfechas y niveles ligeramente más altos de miseria. En relación a la vulnerabilidad, se llegó a estimar que los municipios de Arauca, Tame, Fortul y Saravena son los más pobres y vulnerables de la región. Los índices de pobreza multidimensional para esos municipios varían entre el 61.2% y el 71.2%, mientras que los niveles de vulnerabilidad oscilan entre el 57.4% y el 67.4%. Estos datos revelan la compleja interacción entre pobreza, vulnerabilidad e inestabilidad en el departamento de Arauca, resaltando la necesidad de enfoques integrales y políticas dirigidas a mejorar las condiciones socioeconómicas y reducir las desigualdades en la región.

La tercera conclusión deriva de la exploración de interacciones entre indicadores demográficos, pobreza multidimensional y factores militares de esfuerzo no armado, enfocándose en la región de Arauca hasta el año 2022. A través de técnicas estadísticas e inferenciales, se examinaron las dimensiones socioeconómicas y su relación con la vulnerabilidad y securitización.

Se observó que los municipios de Arauquita y Cravo Norte son los más afectados por Necesidades Básicas Insatisfechas, con un impacto de alrededor del 48-49%, y un promedio de afectación de 42.2%. Se estableció un vínculo entre estos municipios y la transgresión armada, sugiriendo que aquellos con mayor pobreza multidimensional también han experimentado un alto porcentaje de atentados terroristas.

El análisis de las variables que componen el Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) destacó que la privación de acceso educativo es el indicador más alto, con un 42.9%, seguido por la falta de aseguramiento en salud (22%) y el hacinamiento crítico (18.5%).

El estudio resaltó la diferencia entre las condiciones socioeconómicas del sector urbano y rural. Mientras que el sector urbano presentó mejores indicadores en términos de Necesidades Básicas Insatisfechas, acceso a servicios básicos y nivel de miseria, el sector rural enfrentó mayores desafíos.

Al examinar la correlación entre las variables de Pobreza Multidimensional (NBI e IPM) y las operaciones militares de esfuerzo no armado, se encontró que los territorios con más operaciones militares experimentaban fluctuaciones desfavorables en los indicadores NBI y miseria. Sin embargo, se notó que la presencia militar tenía un impacto cuantitativo en la reducción

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

de personas en NBI. No obstante, se subrayó que las intervenciones militares deben ir acompañadas de políticas de gestión pública para lograr una transformación sostenible en la región.

Se exploró también la correlación entre el número de operaciones militares e inasistencia escolar, sugiriendo que las operaciones militares tenían un impacto más directo en la reducción de la pobreza multidimensional que en la inasistencia escolar.

La cuarta conclusión tiene conexión con la relación teórica de securitización. En el último acápite se examinó cómo la inestabilidad, especialmente la transgresión armada y terrorismo, afecta la seguridad y el bienestar de la población. Los datos respaldaron la idea de que la falta de seguridad y violencia armada están interconectadas con pobreza y otras fenomenologías estructurales. Las operaciones militares influyeron en ciertos indicadores socioeconómicos, demostrando una relación positiva entre la presencia militar y la restauración de servicios básicos y reducción de pobreza multidimensional. No obstante, se enfatizó que las operaciones militares deben complementarse con políticas públicas que aborden directamente necesidades básicas insatisfechas para lograr cambios sostenibles en las condiciones socioeconómicas y de seguridad.

Por la anterior razón, el análisis proporciona una visión detallada de la relación entre indicadores demográficos, pobreza multidimensional y factores militares de esfuerzo no armado en Arauca. Se destaca la interconexión entre inestabilidad, pobreza y seguridad, subrayando la necesidad de enfoques multidisciplinarios y políticas públicas para lograr un cambio sostenible en la región que dinamice los efectos generados por la implementación continua de operaciones militares de estabilidad y apoyo de la defensa a la autoridad civil.

Referencias

- Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (12 de enero de 2022). *Geovisor Indicadores Regionales*. Obtenido de <https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/sociedad/indicadores-regionales/>
- Datos Abiertos. (12 de enero de 2022). *Acciones Terroristas 2010 - 2023*. Obtenido de <https://www.datos.gov.co/d/yfd7-8c9d/visualization>
- DANE. (2022). *Informe - Censo Nacional 2018*. Bogotá D.C.: Publicaciones DANE.
- DANE. (12 de enero de 2022). *Pobreza y condiciones de vida*. Obtenido de <https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/sociedad/indicadores-regionales/>
- Geo Visor - DANE. (12 de enero de 2023). *Geovisor de Grupos por niveles de vulnerabilidad*. Obtenido de <https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/sociedad/vulnerabilidad/>
- Geovisor de Grupos por niveles de vulnerabilidad. (12 de enero de 2023). *Geovisor - Tame - Arauca*. Obtenido de <https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/sociedad/vulnerabilidad/>
- Camargo, M. A. (2023). Arauca: territorio en disputa: conflictos socioambientales derivados de la explotación petrolera y el conflicto armado. *Tesis de grado*. Medellín: Repositorio institucional: <https://bibliotecadigital.udea.edu.co/handle/10495/33891>.
- Tickner, A. (2004). La securitización de la crisis colombiana: bases conceptuales y tendencias generales. *Colombia Internacional*(60), 12-35.
- Sirko, S., Kozuba, J., & Piotrowska-Trybull, M. (2019). The Military's Links with Local Communities in the Context of Sustainable Development. *Sustainability*, 11(16), 1-40.
- Preston, P. W. (1999). *Una introducción a la teoría del desarrollo*. México D.F.: México Siglo XXI.
- Kaldor, M. (2020). *Global civil society: An answer to war*. The New Social Theory Reader: Routledge.
- Mattis, J. (2018). Summary of the 2018 national defense strategy of the United States of America. *Department of Defense Washington United States.*, 1-12.
- Balzacq, T. (2011). *Securitization theory. How security problems emerge and dissolve*. Routledge.
- Preston, P. W. (1999). *Development theory: An introduction*. Siglo XXI. Siglo XXI.
- Léonard, S., & Ruzicka, J. (2016). Securitization' revisited: Theory and cases. *International relations*, 30(4), 494-531.