

Análisis de factores geológicos, turísticos y ambientales para la superación del conflicto armado en Antioquia, Santander y Norte de Santander

Natalia Celis Montoya

Trabajo de grado presentado como requisito parcial para optar al título de:
Profesional en Ciencias Ambientales

Asesor(es)

Francisco Luis Giraldo Gutiérrez

Co-Asesor

William Urrego Yepes

Instituto Tecnológico Metropolitano - ITM

Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas

Departamento de Ciencias Ambientales y de la Construcción

Medellín, Colombia

2024

RESUMEN

Durante décadas, el conflicto armado en Colombia ha sido un fenómeno complejo que ha tenido un impacto ambiental, económico, social y político en la historia del país particularmente en zonas de Antioquia, Santander y Norte de Santander que han sido desatendidas por el gobierno nacional. La creación de grupos guerrilleros como las FARC y ELN ocurrió en los años sesenta como una respuesta a las desigualdades sociales y diferencias políticas presentes en el país. En otro momento de la historia, se formaron grupos paramilitares para combatir las guerrillas, lo que provocó un conflicto de múltiples facetas. El objetivo de realizar este proyecto es narrar la historia que ha vivido Colombia por décadas debido al conflicto armado del país, especialmente en territorios como Antioquia, Santander y Norte de Santander, zonas que sufrieron directamente las consecuencias de la guerra y por lo tanto son estratégicas para llevar a cabo acciones derivadas de conflicto. Es por esto por lo que se identifican las situaciones del conflicto armado y sus consecuencias socioambientales en los departamentos de estudio y que han sido territorios que, en lo social, político, económico y ambiental, han sido altamente perjudicados. Utilizando una metodología hermenéutica descriptiva, se lleva a cabo una investigación basada en información secundaria desarrollando narrativas desde cuatro tópicos importantes que explican los intereses del conflicto armado: Cultivos ilícitos, minería ilegal, ganadería y acciones armadas. A partir de esto, se realiza un entendimiento de territorio desde lo socioeconómico hasta lo ambiental para así, desarraigar las percepciones de cada uno de los departamentos.

Palabras clave: Conflicto, historia, Santander, Antioquia, Norte de Santander

RECONOCIMIENTOS

Quisiera expresar mi más sincero agradecimiento a todas aquellas personas e instituciones que contribuyeron de manera significativa a la realización de este trabajo de grado.

En primer lugar, deseo agradecer a mi asesor de tesis, Francisco Luis Giraldo Gutiérrez, por su orientación, apoyo y sabias sugerencias a lo largo de todo el proceso de investigación. Su experiencia y dedicación fueron fundamentales para el éxito de este proyecto.

También quiero extender mi gratitud a mi co-asesor William Urrego, por su valiosa colaboración y asesoramiento en aspectos específicos del trabajo, por su contribución en la revisión y mejora de la calidad de este estudio.

Agradezco especialmente a mi familia por su apoyo incondicional, comprensión y aliento durante todo este camino académico.

Finalmente, quiero expresar mi reconocimiento al Instituto Tecnológico Metropolitano, a la Universidad de Antioquia y demás instituciones por proporcionarme los recursos y el ambiente propicio para llevar a cabo este proyecto académico.

A todas estas personas e instituciones mi más profundo agradecimiento por su invaluable contribución en la culminación de este trabajo de grado.

¡Muchas Gracias!

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	5
2. PLANTEAMIENTO DE PROBLEMA Y OBJETIVOS.....	6
2.1 Planteamiento de problema	6
2.2 Objetivo general	8
2.3 Objetivos específicos.....	8
3. MARCO TEÓRICO	9
3.1 Marco de referencia.....	9
3.1.1 Departamento de Antioquia.....	9
3.1.2 Departamento de Santander.....	25
3.1.3 Departamento de Norte de Santander.....	42
3.2 Marco conceptual y teórico	56
3.2.1 Teorías y experiencias del conflicto armado en el mundo. ALC y Colombia, en general.	57
3.2.2 Territorio: lo que comprende el territorio, desarrollo socioeconómico, el patrimonio Cultural (material e inmaterial), diversidad riqueza de flora y fauna.....	60
4 METODOLOGÍA	94
5 RESULTADOS Y DISCUSIÓN	108
4 CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y TRABAJO FUTURO.....	156
REFERENCIAS	158
ANEXOS	173

1. INTRODUCCIÓN

Colombia, desde su constitución como país, ha presentado altibajos políticos, culturales y sociales. Con la aparición y consolidación de los partidos políticos, a mediados del siglo XIX, se avizoraba un escenario de polarización de las acciones y visiones económicas, políticas, culturales y ambientales para el país.

Para el siglo XX, la consolidación de un ideal de país se desdibuja con el recrudecimiento de los conflictos civiles, heredados desde finales del siglo XIX, con antecedentes como la guerra de los Mil Días. Es así como desde los años 60's, Colombia ha sido un país de luchas y enfrentamientos entre diferentes actores y a partir de posiciones políticas y sociales, diversas y diferentes. Ahora bien, son muchos los actores que han aparecido, y aún siguen vigentes, alguno de ellos son Las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC), el ELN, el EPL, Paramilitares y el M19, reconocidos como movimientos, subversivos y en muchos casos, señalados como grupos terroristas. También son actores del conflicto en Colombia, las convivir, grandes hacendados y empresarios que auspician ejércitos de mercenarios, para la protección de sus empresas y propiedades o para expropiar y desplazar habitantes y campesinos, con presencia en territorios requeridos para ampliar sus actividades económicas. Colombia se caracterizó así, por estar constituido a partir de una serie de territorios vedados o sin presencia del Estado, situación que hoy sigue presente. Territorios que aprendieron a sobrevivir sin el estado y donde la ley la imponen grupos al margen de la ley o para estatales. Se consolidan en el escenario del conflicto armado en Colombia, las guerrillas FARC, ELN y paramilitares, estos diferentes grupos armados se convirtieron en una amenaza para la comunidad.

Las FARC y el ELN, dos grandes grupos representativos de guerra en el país han impactado negativamente a las diferentes poblaciones que se han visto involucradas en las confrontaciones entre estos bandos. El Acuerdo de Paz, firmado entre el gobierno de Juan Manuel Santos y las FARC, se ha creado con el objetivo de frenar la violencia, promover el respeto, la reparación de víctimas entre otros puntos importantes. La finalidad del acuerdo es mantener la paz en el futuro, pero este no ha cumplido [especialmente en el gobierno de 2018 a 2022] con las expectativas acordadas y por esto el conflicto ha ido en aumento.

Existen zonas golpeadas por la discordia que existe entre los diferentes bandos y que van dejando en su camino víctimas, problemas sociales, políticos y ambientales. Por esto, este estudio se realiza para que la sociedad local del Norte de Santander, Santander y Antioquia tenga una memoria histórica sobre la lucha que ha vivido su comunidad y los impactos socioambientales que se generan.

Tomando el texto anterior como referencia, se pretende hacer un estudio tomando como base el acuerdo de paz, la presencia y acciones armadas de tres de los grupos que marcaron historia

violenta en Colombia y finalmente la capacidad de resiliencia de la sociedad que ha sido víctima en los territorios anteriormente mencionados.

Se desarrolla el presente trabajo monográfico alrededor de tres capítulos diferenciados de la siguiente manera: En el primero se pretende realizar un levantamiento bibliográfico donde se presentan los orígenes del conflicto armado, las consecuencias que los diversos grupos han traído consigo y un análisis de los diferentes testimonios que se han generado por estos actores en los departamentos que han sido vulnerados.

En el segundo capítulo se habla sobre las estrategias requeridas para que las comunidades se apropien de la memoria histórica conflictiva de su territorio. El público objetivo del proyecto son los jóvenes y niños y basados en la gamificación se pretende potenciar la comprensión del conflicto.

Finalmente, en el tercer capítulo se aspira a fortalecer las aptitudes de investigación en diferentes equipos.

A modo de justificación y contextualización del trabajo de grado, se presentan los siguientes aspectos:

-Este proyecto se desarrolla en el marco del proyecto de *Testimonios de Paz- Propuesta pedagógica gamificada sobre historias de paz y reconciliación de actores de conflicto armado colombiano* de la convocatoria 890 de Min Ciencias con código 82214. En este sentido el presente trabajo de grado da cumplimiento a unos de los objetivos específicos del proyecto. Es un proyecto analítico-descriptivo enfocado en declaraciones de personas víctimas de conflicto armado que cuentan cómo han sido sus experiencias con estos grupos. Se define de esta manera porque es necesario hacer uso de bibliografías y autores externos para llevar a cabo la investigación.

-Otro elemento a justificar, es desde las Ciencias Ambientales. No solo por el afianzamiento de conocimiento, en el proceso formativo, sino por los aspectos a trabajar. Desde las Ciencias Ambientales y desde los Servicios ecosistémicos, en particular, se busca la intervención de dichos servicios, en las cuatro categorías y los 21 tipos, establecidos por la UNESCO. Se analizan en el territorio y se determinan las relaciones que tiene el ser humano con el mismo y la naturaleza y este proyecto puede dar pie a nuevos conocimientos de como las personas interactúan con la naturaleza positiva y negativamente.

Los tópicos se han elegido porque son los que más victimizan tanto en el ámbito ambiental como en el social, por ejemplo: Cultivos ilícitos, ganadería, enfrentamientos y minería.

2. PLANTEAMIENTO DE PROBLEMA Y OBJETIVOS

2.1 Planteamiento de problema

Colombia, desde su constitución como Estado, en el siglo XIX, ha presentado grandes desarrollos, así como también ha presentado situaciones que han afectado el contexto social,

político, económico y ambiental. Durante este desarrollo, en el siglo XX, producto del expansionismo industrial, la polarización política, la desigualdad social y las malas prácticas ambientales, se presentó como consecuencia un conflicto armado de grandes magnitudes, el cual aún permanece. El conflicto armado en Colombia se remonta a mediados del siglo XX. con confrontaciones políticas entre conservadores y liberales, estos enfrentamientos se dieron a partir de 1948 con la muerte de Jorge Eliécer Gaitán y desde ese momento comenzó a intensificarse el conflicto interno y la época de violencia. Muchas comunidades se han visto afectadas por los diferentes grupos armados, las comunidades rurales han sido las más impactadas porque allí es donde han tenido una presencia significativa estos grupos armados y donde han ejercido un gran control territorial como por ejemplo Las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC) aunque realmente esto empezó con campesinos de autodefensa con el objetivo de liberar desplazados por la violencia (Cosoy, 2016).

El conflicto armado en Colombia, ha tenido presencia en todo el territorio nacional; así mismo, en la línea de tiempo, han sido múltiples los actores y factores que intervienen en el conflicto o hacen presencia de alguna manera. Estos diferentes grupos armados se fueron creando por diferentes situaciones políticas, ideológicas y militares que han sucedido en el país y cada uno opera de diferentes maneras; los más conocidos son: las FARC (Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia), ELN (Ejército de Liberación Nacional) que nace de la radicalización de la lucha de clases a través de la violencia, EPL (Ejército Popular de Liberación) un grupo Marxista-Leninista-Maoísta que está vinculado al partido comunista y M-19 (Movimiento diecinueve de abril) que nace por el fraude electoral visto en el año 1970. (CIDOB, 2017)

De acuerdo con lo antes planteado, es evidente que todo el territorio nacional ha sido permeado e involucrado en situaciones propias del conflicto armado, lo que dificulta y complejiza su conocimiento y comprensión. Es por esto por lo que se identifican las situaciones del conflicto armado y sus consecuencias en los departamentos de Antioquia, Santander y Norte de Santander que han sido territorios que, en lo social, político, económico y ambiental, han sido altamente perjudicados.

Como factores, desde una mirada del territorio a raíz del conflicto armado que se ha replegado en todo el país, quedan cicatrices en lo social y en lo ambiental. Situaciones como los enfrentamientos que se promedian en unos 98.388 eventos en el país (Unidad de Víctimas, 2023), lucha por el control de los cultivos ilícitos donde se reporta que Colombia en el año 2021 cuenta con 204.000 hectáreas de coca lo que conlleva a un aumento del 43% con respecto al 2020 que reportó en dicho momento 143.000 hectáreas cultivadas (Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito, 2022); la ganadería intensiva y extensiva se puede contar una invasión ilegal de 10.000 hectáreas en diferentes áreas de Colombia en el año 2022 (FEDEGAN, 2022). Y la minería ilegal que la UNODC identificó que el 88% de las operaciones se realizaron en áreas de explotación ilícita (UNODC, 2022). Estos hechos

son una constante en los territorios. Hechos que son evidentes en todo el país generando una gran victimización e impactos socio-ambiental.

En 2016, el país de Colombia firmó en Colombia en la Habana Cuba el acuerdo de paz entre las FARC-EP y el gobierno de Juan Manuel Santos con el objetivo de que este grupo armado abandonara las armas, pusiera fin al conflicto armado y a los enfrentamientos políticos por los cuales ellos reclamaban sus derechos. Sin embargo, y después de varios años, van quedando asuntos sin resolver, además de la falta de compromiso por parte del grupo guerrillero para dar solución a problemas como: el tráfico de drogas y el desplazamiento y uso ilegal de las tierras. (Melo, 2016).

Ante esta situación causada por un conflicto, que lleva más de 5 décadas azotando la sociedad colombiana se hace necesario generar espacios del conocimiento de la historia buscando la no repetición. Como iniciativa y necesidad en la población de los departamentos, antes mencionados, se espera que, con el desarrollo de este trabajo monográfico, se posibilite, no solo el conocimiento del conflicto armado, sino también el reconocimiento de hechos y actores, para la no repetición y preservación de la memoria y la identidad en los territorios.

Como pregunta de investigación, se parte de la siguiente:

¿Cuál o cuáles han sido las afectaciones de territorio por el conflicto armado en Antioquia, Santander y Norte de Santander con miras a plantear acciones desde lo ambiental para la superación del arraigo del territorio?

2.2 Objetivo general

Analizar y describir cuales han sido las afectaciones de territorio por el conflicto armado en Antioquia, Santander y Norte de Santander con miras a plantear acciones desde lo ambiental para la superación del arraigo del territorio.

2.3 Objetivos específicos

- Revisar la bibliografía de las bases de datos sobre temas del conflicto armado y conocimiento del conflicto en las regiones.
- Documentar el grado de afectación socioambiental que han tenido los departamentos de Antioquia, Santander y norte de Santander por el conflicto armado
- Indagar los distintos componentes socioambientales que se han implementado en el acuerdo de paz con mira a generar estrategias de conocimiento en los departamentos

3. MARCO TEÓRICO

Se parte de un marco de referencia y un marco teórico para efectuar el presente trabajo monográfico. En primera instancia, se expone una contextualización y conceptualización analítica descriptiva sobre los tres departamentos: Antioquia, Santander y Norte de Santander, desglosando las teorías sobre el contexto socioeconómico, político, histórico y geográfico de las regiones en estudio y sobre el origen y desarrollo del conflicto armado en las mismas.

En segunda instancia, se desarrolla una contextualización descriptiva poniendo en contexto al lector sobre cada uno de los territorios, bienes materiales e inmateriales de Antioquia, Santander y Norte de Santander. Para finalizar este punto, se pretende explicar desde los cuatro tópicos elegidos (Minería ilegal, cultivos ilícitos, ganadería y enfrentamientos) el comportamiento de estos en las zonas analizadas.

3.1 Marco de referencia

Para el marco de referencia, se tiene en cuenta las características y condiciones de cada uno de los territorios que están siendo analizados. Es importante conocer la historia y la geografía, así como también las condiciones sociales, económicas, políticas y ambientales. Al examinar estos aspectos integrales, se tendrá una percepción holística y profunda de las zonas, comprendiendo su desarrollo a lo largo del tiempo teniendo en cuenta los tiempos de conflicto y cómo diversos factores han influido en su incremento y entorno actual.

En conjunto, brindará una visión completa y enriquecedora de la zona, cómo sus condiciones y características históricas, geográficas, sociales, económicas, políticas y ambientales, y como se han entrelazado para adiestrar su identificación y futuro. Además, ayudará a meditar sobre los desafíos y oportunidades que enfrenta, de esta manera como a identificar posibles soluciones para su desarrollo y bienestar integral.

3.1.1 Departamento de Antioquia

Antioquia es uno de los departamentos más afectados por el conflicto armado en Colombia. Durante décadas, grupos armados ilegales como las FARC, ELN y grupos paramilitares han operado en la región, incitando a la violencia y desplazando a miles de personas. Los grupos armados ilegales están involucrados en actividades como el narcotráfico, la minería ilegal, la extorsión, la ganadería, entre otros. También se produjeron actos como la violencia, incluidos asesinatos, secuestros, masacres y desalojos forzosos. La presencia de estos grupos ha tenido un impacto particular en las comunidades campesinas e indígenas que viven en la zona. El conflicto armado en Antioquia, y en Colombia en general, está profundamente arraigado en

la historia y la política del país, por esto es importante conocer el contexto socioeconómico, político, histórico y geográfico de la región en estudio. (Maya, Muñeton, & Horbath, 2018)

3.1.1.1 Características y condiciones históricas del departamento en tiempos del conflicto armado

Antioquia es un departamento ubicado en la zona noroccidental de Colombia, en la región Andina. Su capital es la ciudad de Medellín siendo esta una de las ciudades más grandes y pobladas del país; El departamento cuenta con más de 6.8 millones de habitantes para el año 2023, esta cifra se obtiene de las proyecciones realizadas por el DANE para el año 2023 con base al censo del 2018 (DANE, 2023) con un Producto Interno Bruto de 147.074 miles de millones de pesos para el 2022 donde se consolidó como la segunda economía del país a pesar de que esta tuvo una fuerte crisis en el 2020 (DANE, 2023).

La región antioqueña tiene una larga historia que se remonta a la época precolombina cuando estuvo habitada por diversos pueblos indígenas como los Nutaves, Abras y Tahamies. Pero luego, se fundaron algunos asentamientos españoles y Santa fe de Antioquia en 1569 se convirtió en la capital de la provincia de Antioquia. A mediados del siglo XVIII, la mayoría de los habitantes de Antioquia se establecieron en la Cordillera Central y algunos vivían en la Cordillera Occidental. Es un terreno accidentado con innumerables corrientes lentas y depósitos que a menudo contienen arenas auríferas. Para Jaramillo la provincia de Antioquia no se distinguió ni por su tamaño ni por sus áreas agrícolas en el siglo XVIII; fue una de las figuras más desfavorecidas y atrasadas del Nuevo Reino de Granada en ese momento, donde los gobernadores y alcaldes ejercían un gobierno débil sobre ciudades y pueblos dispersos y con fronteras poco claras. La respuesta de la familia real española fue el éxito de la política del Virreinato, que exigía una reestructuración de la jurisdicción (Jaramillo, 2006, pág. 63). En el siglo XIX, Antioquia continuó su desarrollo económico y se consolidó como un importante centro minero y agrícola de Colombia transformándose oficialmente en la primera base del trabajo para lo antioqueños en 1830. En ese momento, a 158000 habitantes había ascendido la población de la provincia, la minería se encontraba en su auge y dos terceras partes de la población de aquel entonces se dedicaba a esta labor. (Restrepo, 1903, pág. 63). La producción de mineral se expandió y la región se convirtió en uno de los principales productores de oro y plata del país. Además, el cultivo del café ganó importancia y se convirtió en el motor económico más importante de la región. Las plantaciones de café se extienden por las montañas de Antioquia, trayendo prosperidad y desarrollo a la región.

El área también fue el hogar de algunos de los más grandes empresarios y políticos del país, incluidos José María Córdoba, Francisco José de Caldas y José Ignacio de Márquez. (CALAMEO, s.f) El auge minero y agrícola en Antioquia tuvo un impacto significativo en la sociedad y la economía del departamento. Se impulsó la migración de la población hacia la región en busca de trabajo y oportunidades, lo que contribuyó a un rápido crecimiento demográfico y a la consolidación de poblaciones urbanas como Medellín. Además, el

desarrollo de la infraestructura, como caminos y vías férreas, facilitó el transporte de los productos agrícolas y mineros hacia los mercados nacionales e internacionales. Por causa de este potencial en Antioquia, la región fue llamativa para que diversos grupos armados tomaran el control de ella y se disputaran sus recursos. El Conflicto Armado en Antioquia se caracteriza por la presencia de diversos grupos armados, entre ellos guerrillas, milicias y fuerzas armadas nacionales, que realizan actos de violencia y tienen un impacto significativo en la población, sociedad, economía y dinámica política de Antioquia, como sucedió en el Urabá y en el Oriente Antioqueño en la época de los noventa.

La región del Urabá Antioqueño ha sido el escenario de un conflicto armado en curso en Colombia. La historia de este conflicto en esta zona está marcada por la presencia de diversos grupos armados y disputas por el control territorial, los recursos naturales y las rutas estratégicas. Durante el conflicto surgieron diversas dinámicas complejas. Las fuerzas armadas gobernaron grandes áreas de Urabá en Antioquia, estableciendo un sistema de poder basado en el miedo y la coerción. Adicionalmente, la presencia de cultivos ilícitos como la coca ha alimentado el conflicto y la violencia en la región.

Estas regiones se caracterizan también por los combates que se concentraban en la zona bananera de Urabá entre las FARC, los paramilitares y el ejército, todo esto por la necesidad de los grupos armados de tener bases sociales y el manejo de las industrias bananeras de la región...

El caso de Urabá evidencia que las acciones del conflicto se concentraron dentro de la subregión en zonas donde había mayores recursos económicos, políticos y administrativos para disputar, y que, a su vez, corresponden con municipios del eje bananero como Apartadó, Carepa y Chigorodó, los cuales, al compararlos con los municipios vecinos de la misma subregión, tienen menores porcentajes de población con NBI (Necesidades básicas insatisfechas) (Maya, Muñeton, & Horbath, 2018, pág. 23)

En el caso del Oriente antioqueño es sobre la relación indirecta que ha tenido entre la pobreza y el conflicto, puesto que tiene altos niveles de conflicto, pero no es una región que presenta bajas cifras de pobreza en su territorio, teniendo en cuenta que se habla de los noventa, un periodo en el que el conflicto estaba en su auge (Maya, Muñeton, & Horbath, 2018). Uno de los aspectos más importantes del conflicto en el oriente antioqueño ha sido la lucha por el control de los recursos naturales, en particular la minería ilegal y el narcotráfico. El área tiene importantes reservas de oro y minerales, lo que la convierte en un objetivo estratégico para los grupos armados que buscan financiar sus actividades a través de estas actividades ilegales. La violencia provocada por el conflicto armado tuvo un impacto significativo en la población del Oriente antioqueño. Se produjeron asesinatos selectivos, el desplazamiento forzoso de comunidades enteras, abusos contra los derechos humanos y un clima de miedo constante entre la población civil. Esta dinámica ha afectado profundamente el tejido social, económico y cultural de la región (Área de Paz, Desarrollo y Reconciliación, 2010)

Para hablar de la historia del conflicto armado en el departamento, es necesario conocer el contexto geográfico debido a que desempeñar un papel fundamental tanto en el desarrollo como en la intensidad y duración del conflicto armado para la región.

3.1.1.2 Características y condiciones geográficas del Departamento de Antioquia

Antioquia es uno de los 32 departamentos de la República de Colombia. Ubicado en la parte noroeste del país, limita con el Mar Caribe al norte, los departamentos de Bolívar, Santander y Boyacá al este, Caldas al sur y Chocó al oeste con el también Urabá Antioqueño. El territorio de Antioquia es geográficamente diverso, cubriendo un área de 63,612 km^2 . La Cordillera de los Andes atraviesa la provincia de norte a sur, dividiéndola en dos regiones geográficas distintas: la región occidental montañosa y la región oriental plana con valles y llanuras. (Gaviria Correa, 2022)

De manera relevante en el territorio antioqueño, la región occidental alberga algunos de los picos más altos de Colombia, como el Nevado del Ruiz, el Nevado del Tolima y el Nevado de Santa Isabel ubicados en la cordillera de los Andes, que se elevan por encima de los 5.000 m.s.n.m. La región es rica en recursos naturales como el café, el cacao y la caña de azúcar. Al este se encuentra el Valle de Aburrá y la ciudad de Medellín, la capital departamental. La zona es muy fértil y conocida por su cultivo de frutas y verduras. También existen importantes ríos como el Magdalena, Cauca y Atrato. Antioquia es una provincia muy rica en recursos naturales y paisajes diversos, lo que la convierte en una región atractiva para el turismo y la inversión. Hablando más a fondo sobre la geografía física de la región antioqueña, gracias a la ubicación del departamento colombiano, Antioquia cuenta con rocas características y terrenos que están separados por fallas geológicas, creados por los movimientos de las placas tectónicas y los diferentes acontecimientos que hacen que este fenómeno suceda. Los tipos de roca que podemos encontrar en el territorio son rocas metamórficas, sedimentarias, plutónicas, etcétera (Toro G. E., 2006, pág. 77). A continuación, la (Figura 1) expone las nueve subregiones por las que se encuentra dividido el departamento de Antioquia. Además de esto, es importante conocer cuáles son sus vínculos con otros departamentos de análisis en este trabajo. Antioquia conecta con Boyacá y mayormente con Santander por la subregión del Magdalena Medio, esto puede ser un determinante por el cual los grupos armados se encuentran por esta región y la conexión entre departamentos a estudiar.



Figura 1
Mapa de Subregiones del departamento de Antioquia
 Nota Figura recuperada de (Google Maps).

Este mapa cumple el objetivo de actuar como guía al momento de elaborar y analizar los mapas que se verán a continuación (figura 2 y figura 3) puesto que el desarrollo de estos se llevó a cabo con datos específicamente de las subregiones del departamento para determinar la ubicación de algunos grupos armados. Las características geográficas como montañas, ríos, selvas pueden afectar la movilidad de las fuerzas militares. Por ejemplo, un terreno difícil puede impedir los avances y las líneas de suministro, lo que puede contribuir la estrategia y la duración de un conflicto.

Las condiciones de la geografía Antioqueña han sido alteradas gracias a la presencia de grupos armados que han golpeado casi la totalidad del territorio en el lustro de los noventa, convirtiéndose así en uno de los departamentos más golpeados por la violencia en Colombia. Las acciones armadas llevadas a cabo por grupos al margen de la ley, han aterrorizado el departamento de Antioquia desde hace muchos años. Para este caso de estudio se realiza un análisis sobre la presencia guerrillera en el departamento en el año 2012. Este periodo es importante a la hora de revisar como fueron las acciones armadas del ELN y las FARC y la presencia de grupos paramilitares antes del Acuerdo de Paz aprobado en el año 2016.

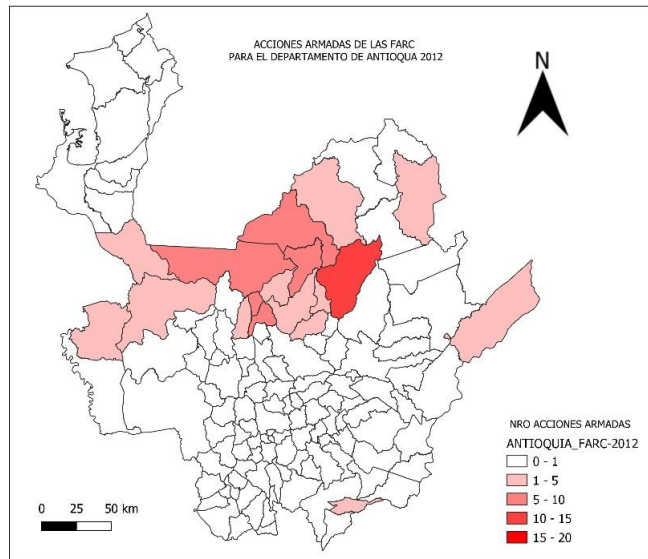


Figura 2

Acciones Armadas del grupo FARC en Antioquia para el año 2012

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Ríos Sierra, 2016)

Antioquia durante años, ha sido uno de los departamentos que más ha sufrido violencia en el país, en el mapa anterior, se puede evidenciar la presencia activa de las FARC que enfocaban sus acciones en la parte norte del departamento para el año 2012, siendo Anorí el municipio con mayor número de acciones armadas en el departamento puesto que evidencia 12 movimientos para este año. A pesar de que el número de acciones ha ido disminuyendo sustancialmente, las FARC, con el pasar del tiempo sigue teniendo presencia activa (Ríos Sierra, 2016).

El ELN también estuvo presente para estos mismos años en la región antioqueña, llevando a cabo acciones armadas en el territorio de la siguiente manera:

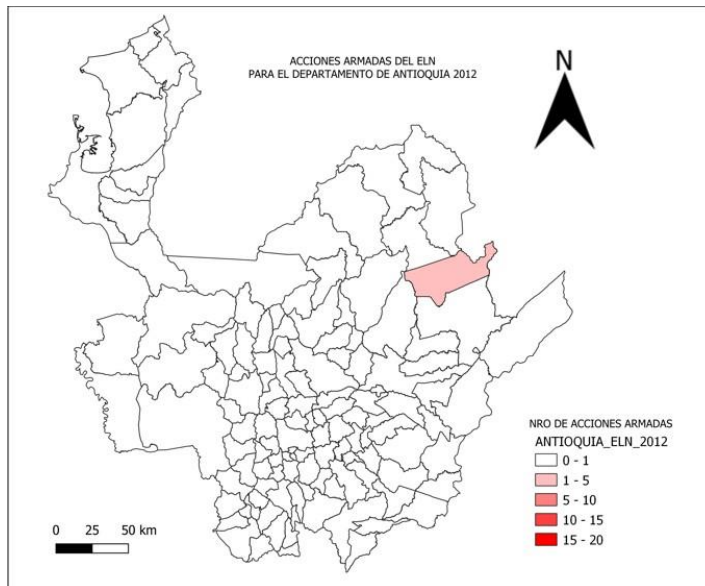


Figura 3

Acciones Armadas del grupo ELN en Antioquia para el año 2012

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Ríos Sierra, 2016)

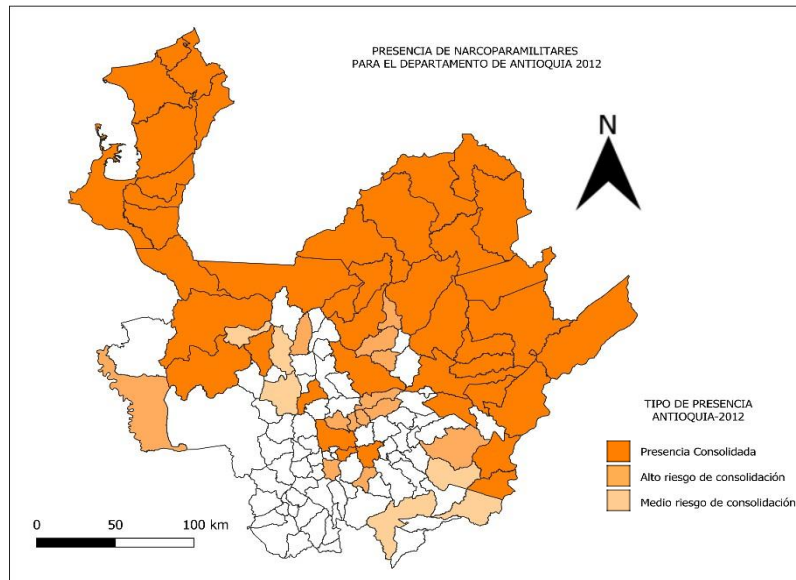
La presencia del ELN en Antioquia para este año respectivos no es fuerte como se puede evidenciar en la figura 3. Para el año 2012, el grupo está localizado en Segovia con tan solo 3 acciones armadas para el territorio. Ríos, concluye con el siguiente apartado esta información:

...Un año en el que, de las 821 acciones armadas de las FARC, 538 se contabilizaron en estas tres regiones (65.5%) de la misma forma que lo hicieron 54 de las 71 acciones armadas del ELN (76.05%). Expresado de otro modo, si en 2012 había 283 acciones de las FARC y 17 del ELN que habían sido cometidas fuera de estos tres escenarios de análisis, tres años después, la cifra se reduce sustancialmente... (Ríos Sierra, 2016).

Los grupos paramilitares en Antioquia son un tema complejo y controvertido que ha tenido un impacto significativo en la historia de la región y del país en su conjunto. En las décadas de 1980 y 1990, Antioquia fue uno de los centros de actividad más grande de estos grupos en Colombia. Estas milicias en Colombia surgieron principalmente en respuesta a las guerrillas comunistas, particularmente las FARC y el ELN. Organizaciones paramilitares como las Autodefensas Unidas de Colombia (AUC) surgieron en Antioquia y otros lugares en la década de 1980 para defender los intereses civiles contra las guerrillas. El siguiente

mapa (figura 4), enseña la presencia categorizada por consolidación en el territorio antioqueño.

Figura 4



Presencia de grupos Paramilitares en Antioquia 2012

Nota Elaboración propia con información obtenida de (INDEPAZ, 2012)

Para el año 2012, el informe de (INDEPAZ, 2012) muestra que las actividades paramilitares se llevaron a cabo en 409 municipios del país, de los cuales 65 municipios pertenecían al departamento de Antioquia, con el agravante de que algunos de estos municipios ya presentaban una fuerte consolidación de estos grupos paramilitares. Se da también el surgimiento de nuevas organizaciones resultantes de conflictos internos dentro de los grupos paramilitares grandes, como los Héroes del Nordeste, ubicados en este departamento y la continuación de la oficina de Envigado.

3.1.1.3 Características y condiciones sociales del departamento en tiempos del conflicto armado

Durante el conflicto armado en Colombia, Antioquia fue uno de los más afectados por la violencia que genera los grupos al margen de la ley y el desplazamiento forzado, así como también la desigualdad social y el reclutamiento de menores.

El papel del Estado nacional interviene como actor militar y como parte de la discordia, y en el devenir de los diferentes niveles de la vida social nacional, y por tanto impacta directa o

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

indirectamente en las decisiones estratégicas de las fuerzas armadas e influye en el desarrollo de la transformación territorial. El papel del Estado en el conflicto armado de Colombia ha sido fundamental y complejo a lo largo de la historia del país. Involucra a una variedad de actores, incluidas guerrillas, milicias, traficantes de drogas y fuerzas estatales, lo que genera violencia generalizada y abusos contra los derechos humanos. La nación, es responsable de mantener la seguridad y el orden interno, proteger a sus ciudadanos y garantizar el respeto de los derechos humanos. Sin embargo, debido a la complejidad e intensidad del conflicto armado, la nación colombiana ha enfrentado importantes desafíos en el desempeño de estas tareas durante décadas (García, 2018, pág. 43). El conflicto tuvo un gran impacto en la situación social y trajo muchos desafíos a los habitantes. Este conflicto armado, profundizó en la región las desigualdades sociales y económicas dejando a las poblaciones en situaciones de vulnerabilidad como el campesinado, y los grupos indígenas. Por esta razón los líderes sociales desempeñan un papel fundamental en la sociedad, son personas que trabajan para promover los derechos humanos, la justicia social, la protección ambiental y el desarrollo comunitario en sus comunidades. Su labor consiste en defender los derechos de los ciudadanos, denunciar los abusos y violaciones, y buscar soluciones pacíficas a los problemas y conflictos existentes; aun así, se enfrentan día a día con numerosos desafíos y riesgos. En el curso de su trabajo, a menudo enfrentan amenazas, intimidación y violencia por parte de grupos armados ilegales que buscan silenciar su trabajo y mantener el control sobre sus comunidades. (SANTACRUZ GARCIA, 2020)

Se ha demostrado que, la economía y las implicaciones sociales están arraigadas, en vista de que el conflicto armado genera crecimiento de costos relacionados con la violencia a dicha sociedad, es decir, el conflicto armado tiene un grado de afectación física hacia los municipios en general como por ejemplo: los sistemas de telecomunicaciones, las vías de acceso a territorios para el transporte de alimentos, insumos necesarios para la supervivencia o de la misma población, infraestructura agrícola. Este conflicto también genera destrucción de viviendas por los enfrentamientos o masacres en el área, escuelas, servicios prestadores de salud y demás sectores, perjudican directamente a la población (Maya, Muñeton, & Horbath, 2018).

Estos autores, explican también en su artículo de investigación “*Conflicto armado y pobreza en Antioquia*” que diferentes autores de la época no relacionan la pobreza con el conflicto armado, ya que se pueden encontrar municipios con tasas de homicidio altas y con una situación económica privilegiada. La violencia no se propaga de manera imprevisible, como se puede ver en la proliferación de guerrillas entre finales de los años 90 y principios del 2000, la cual está relacionada con el manejo de zonas de producción y procesamiento de drogas ilegales, así como con territorios ricos en oro, carbón, petróleo, banano, ganadería y café, lo que demuestra los efectos del conflicto en la pobreza.

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

3.1.1.4 Características y condiciones económicas del departamento en tiempos del conflicto armado

El conflicto armado en Antioquía ha tenido un gran impacto en la economía de la región. A lo largo de los años, la presencia de grupos armados ilegales y la violencia que provocan ha afectado negativamente a varios sectores económicos de la zona. La agricultura se ha visto afectada por esta guerra, con muchos agricultores desplazados como resultado de la violencia. Además, la presencia de grupos armados dificulta que los agricultores transporten sus productos a los mercados y accedan a los materiales y suministros necesarios. El comercio también se ve afectado por el conflicto armado. La violencia y la inseguridad han cerrado muchos negocios, y los controles y restricciones fronterizos han restringido el comercio transfronterizo.

La economía es el origen de los estudios posteriores sobre el conflicto, que incluyen medidas y análisis teóricos. Cuando el narcotráfico se convierte en un elemento clave de financiación de los grupos armados al margen de la ley, la ciencia económica ingresa a la interpretación del conflicto armado del país. (Maya, Muñeton, & Horbath, 2018, pág. 7). Los escritores colombianos que han estudiado el conflicto desde una perspectiva económica han destacado aspectos importantes para su análisis espacial, como la inestabilidad de la presencia estatal y la lucha por los recursos naturales. Pero Yaffe revela el papel que juega las variables económicas en el conflicto interno basada en otros autores: la primera se basa en la desigualdad social y las injusticias y la segunda en la avaricia. Para la primera expresa que existe una gran brecha entre ricos y pobres en Colombia, y la distribución de la tierra y los recursos naturales es desigual. Estas desigualdades económicas y sociales conducen a la insatisfacción, la exclusión y la marginación de grandes sectores de la población, especialmente en las zonas rurales (Yaffe, 2011). El control y los conflictos por la tierra y los recursos naturales, como el cultivo de coca y la minería ilegal, se encuentran entre las principales causas de estos conflictos. Para la segunda, manifiesta que los grupos armados ilegales, incluidas las guerrillas y las milicias, se han aprovechado de estas desigualdades para reclutar seguidores aprovechando sociedades dominadas por la pobreza, estas fuerzas armadas irregulares pueden reclutarse a bajo costo. Como resultado, los actores sociales desafían a las autoridades estatales a utilizar adecuadamente los recursos saqueados para financiar sus actividades y ejercer control sobre el territorio. La falta de acceso a la tierra y los recursos también es una fuente de conflicto entre las comunidades locales y los grandes intereses comerciales, como las multinacionales agroindustriales y mineras. Estos conflictos han resultado en desplazamientos y violaciones de derechos humanos de comunidades enteras. De esta manera, Yaffe concluye que varios autores, enfocados en brindar una respuesta al conflicto, analizaron varios casos de conflicto armado en países en desarrollo, incluida Colombia, y encontraron que, si bien las luchas por el acceso a los recursos económicos pueden desencadenar un conflicto armado, no son la causa principal del conflicto

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

armado (Yaffe, 2011). Estos autores (BallentineyNitzchke,2003) argumentan que las causas del conflicto violento son el resentimiento que genera la mala gestión de los recursos, la distribución desigual de la riqueza derivada de los recursos y las políticas gubernamentales que impiden que muchos sectores se beneficien de esa riqueza.

3.1.1.5 Características y condiciones políticas del departamento en tiempos del conflicto armado

La participación política pública es un componente fundamental de las sociedades democráticas y juega un papel importante en la construcción de una sociedad más justa, inclusiva y participativa. La participación política pública significa el ejercicio de los derechos y deberes ciudadanos y la oportunidad de participar activamente en las decisiones políticas como: la votación, hacer parte de un partido político, involucrarse en debates o discusiones, etcétera.

Ahora bien, esta participación política es un factor también presente en los conflictos armados en muchos contextos, incluso en Colombia y particularmente en Antioquia. La introducción de la participación política en los conflictos puede adoptar muchas formas y tener diferentes efectos. En algunos casos, los grupos armados ilegales intentan influir en la política a través de la intimidación, la violencia y la coerción. Entre 1988 y 2000 la participación electoral en las elecciones locales de Antioquía disminuyó debido a la intensidad del conflicto armado. Las huelgas en curso y otras acciones armadas para interferir con las elecciones han reducido la participación electora libre; sin embargo, esta situación cambió en la primera mitad de la última década (1985-2020) (Cardona, 2019). La investigación de Cardona señala que la intensidad del conflicto armado en Antioquia ha disminuido y se han emprendido reformas políticas a nivel nacional para estimular los partidos políticos, lo que se ha traducido en un aumento significativo de la participación electoral sistemáticamente. En 1988 se reportaba un total de votaciones en el departamento de 747.428 votos y para el 2018, es decir, treinta años después, se registra 2'617.658 votos en la región.

Además, los grupos armados pueden infiltrarse en partidos políticos e instituciones gubernamentales en situaciones de conflicto, esta infiltración puede conducir a la corrupción y la cooptación de las instituciones políticas, socavar las instituciones democráticas y dificultar que los estados respondan a los conflictos armados. Por otro lado, la participación política también puede ser una estrategia utilizada por los grupos armados ilegales para ganar legitimidad y buscar soluciones políticas a los conflictos. Algunos grupos buscaron participar en negociaciones y procesos de diálogo con los estados, o establecer partidos y movimientos políticos para lograr sus objetivos a través de medios pacíficos.

Para Rojas en algunos casos, los grupos armados ilegales han denunciado y documentado la intrusión en la política local, lo que ha llevado a la corrupción y al debilitamiento de las instituciones democráticas. Esto dificultó que el estado respondiera al conflicto armado y la

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

continua impunidad en la región. Dada la larga historia de conflicto armado del país, los estudios empíricos del comportamiento político exploran cómo la dinámica de la guerra afecta las decisiones electorales y cómo permean las instituciones democráticas. De esta forma, se establecieron diversos órdenes sociales en las zonas afectadas por la Guerra de Colombia que regularon las acciones y actuaciones de los individuos (Rojas, 2022).

3.1.1.6 Características y condiciones ambientales del departamento en tiempos del conflicto armado

En el análisis sobre el impacto de las guerrillas para la protección de las áreas protegidas, realizado por autores como Liévano, Brum y Loyola demuestra que, a nivel general, Colombia para el año 2000 tenía un 54% de su territorio cubierto por bosques y que en 2017 este porcentaje se redujo a 51%. A pesar de que Colombia cuenta con una gran red de áreas protegidas, este efecto no ayudó a que se disminuyera la tasa de deforestación y concluye el estudio dando a entender que las guerrillas más específicamente las FARC en sus tiempos de violencia no evita la deforestación, pero, aparte de esto hace que aumente esa cifra (Liévano, Brum, & Loyola, 2021).

Así como lo sugiere Davalos para el caso de Antioquia, en su estudio realizado en los años noventa donde concluyó también que el conflicto armado es perjudicial para las intenciones de conservación. Su investigación se basó específicamente en un territorio que se encuentra entre los departamentos de Antioquia y Bolívar, la serranía de San Lucas. (Dávalos, 2000, pág. 76) dice que:

Hay dos consecuencias ambientales directas de las políticas guerrilleras y el conflicto violento en San Lucas. (1) Las campañas del ELN que fomentan el cambio de la minería a otras formas de uso de los recursos, a través de la caza selectiva y la contaminación del agua, han afectado irreversiblemente la estructura forestal y los elementos críticos del ecosistema de agua dulce. (2) Al disminuir la tasa de asentamiento y generar desplazamiento, la beligerancia ha frenado la deforestación en San Lucas, especialmente en la vertiente oeste.

Cuando se firmó el acuerdo de paz se esperaba que todo iba a cambiar de manera positiva, pero; la violencia sigue en pie, donde líderes sociales han sido asesinados y se presenta un registro de 149 y 85 en amenazas.

Según la Organización Indígena de Antioquia (OIA) que desde el año 2019 se ha incrementado la violencia contra las comunidades originarias. La mayoría de las personas presentan casos similares donde les toca dejar su hogar ya que se prioriza la vida, pero desde el 2016 al 2020 son cuatro años donde informa la OIA que se presentó 52 casos de

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

desplazamiento en Antioquia que involucran a comunidades o líderes indígenas (Gómez, Arias Suárez, Corredor Rodríguez, & Mayorga, 2020)

En Antioquia, la pérdida de cobertura forestal natural (en hectáreas) fue de 15.880 hectáreas en 2015 y 20.492 hectáreas en 2016. De las citas anteriores se pueden deducir varios aspectos: aumento de la deforestación para la agricultura, ganadería y actividades agroindustriales; falta de una planificación general de urbanización ordenada y responsable; ubicación de infraestructura con un impacto negativo y grave sobre el medio ambiente; impactos ambientales y humanos de proyectos de gran escala relevantes para la subregión de Antioquia. (Trujillo, 2021)

3.1.1.7 Desde los tópicos para Antioquia

La región de Antioquia en el noroeste de Colombia es una región diversa y rica en recursos naturales que ha sido escenario de muchas actividades económicas y sociales a lo largo de su historia. La ganadería, la minería, los conflictos y la agricultura ilegal son algunas de las principales actividades que tienen un impacto significativo en la región. En este contexto, es importante analizar y comprender cómo estas actividades y temas están interrelacionados y cómo afectan a las comunidades, la economía y el medio ambiente de Antioquia.

- **Cultivos ilícitos**

La coca es la materia prima para la producción de cocaína, una droga ilegal y altamente adictiva. Sin embargo, factores socioeconómicos, políticos y geográficos hacen que algunas regiones de Antioquia y otras de Colombia sean vulnerables a la participación en el cultivo de coca y el tráfico de drogas. La producción y tráfico de estupefacientes tiene graves consecuencias para la región y el país en su conjunto, incluyendo violencia, corrupción, abusos a los derechos humanos y destrucción del medio ambiente. La presencia de grupos armados ilegales involucrados en el narcotráfico y el control de rutas y zonas donde se cultiva ilícitamente esta materia ha generado conflictos y problemas de seguridad. El narcotráfico en Colombia es un evento que perjudica la economía y la seguridad de la sociedad, puesto que los narcotraficantes tienen la necesidad de expropiar forzosamente de sus tierras a las comunidades campesinas para hacer siembra de sus cultivos como la marihuana y la cocaína. A principios de los setenta, el tráfico de la marihuana era el auge, hasta que se dio a conocer que la coca era diez veces más rentable. Según Gómez en su investigación de aquel entonces, la marihuana no dejaba más de 250 millones de dólares anuales. Por este motivo, sabiendo que el negocio de traficar narcóticos es tan rentable, los grupos armados deciden expropiar y despojar las tierras pertenecientes a las poblaciones campesinas que viven en la zona rural del país, para cumplir con sus propósitos económicos (Gomez, 1995)

En los años transcurridos desde 2016, Antioquia tenía sembradas 8.885 hectáreas de coca. Al 31 de diciembre de 2019, la superficie cultivada de coca en Colombia alcanzó las 154.000

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

hectáreas. (Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito - UNODC, 2019, p. 23) y de estas 9.482 hectáreas se concentraron en Antioquia. Para el año 2021, la (Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito, 2022) comunica que, de los cinco departamentos afectados, Antioquia con 16.981 ha y Bolívar con 11.514 ha aportan el 84 % del total del área sembrada en el país. Y el último reporte de Antioquia sobre las siembras de cultivos ilícitos realizado por (biesimci, 2021) lo demuestra. Este informe, evidencia como se encuentran distribuidas las hectáreas de este tipo de cultivo en la región, ocupando el quinto lugar entre los departamentos con más área sembrada manifestando un incremento del 40% inmediatamente al año anterior. 28 de los 125 municipios de la región congregan coca y el 45% del total de las siembras del departamento se concentra en Valdivia y Tarazá. Los otros 13 municipios que presentan cultivos de coca tienen menos de 100 ha: Yalí, Murindó, Turbo, San Francisco, Chigorodó, Yondó, Yolombó, San Luis, Mutatá, Caucasia, Sonsón, Apartadó y San Carlos.

- **Minería**

La minería en Antioquia, Colombia ha sido durante mucho tiempo una actividad económica significativa y ha jugado un papel importante en el desarrollo del departamento. Antioquia es una región rica en recursos naturales, lo que ha fomentado la extracción de diversos minerales a lo largo de los años. Uno de los minerales más importantes extraídos en Antioquia es el oro. El área es conocida por sus depósitos de oro y la minería de oro era una industria importante en el área. Además del oro, se extrajeron en menor medida otros minerales como la plata, el cobre, el níquel y el carbón. Por falta de información actualizada, el reporte que se da a continuación es del informe entregado por la Agencia Nacional de Minería en el año 2017, en donde Antioquia contaba con 1.448 títulos mineros y se distribuyen así: tabla 1.

Tabla 1

Títulos mineros Antioquia 2017

Títulos mineros		1448	
Etapa	Exploración	Construcción y montaje	Explotación
	520	247	681

Nota Elaboración propia con información obtenida de (ANM, 2017)

Como se mencionó anteriormente, el oro es parte principal de la economía departamental y nacional. Durante el año 2021 se presenta EVOA (Evidencias de Explotación de Oro

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Aluvión) resultados que han sido obtenidos desde un modelo de monitoreo realizado por el Ministerio de Minas y Energía (Min Energía). Algunos de los hallazgos de este monitoreo demostraron que la EVOA en la tierra está concentrada principalmente en tres departamentos del país: Antioquia, choco y Bolívar con una cobertura del 88%. Es necesario tener en cuenta que de la EVOA en general, el 65% es ilegal y cerca de la mitad de esta se encuentra en zonas en donde no está permitida la extracción de material. Para el caso de Antioquia cuenta con que, en esta categoría, el 29% tiene permisos técnicos y/o ambientales y un 6% se encuentra en tránsito de ser legal. (UNODC, 2022). Antioquia representa el departamento donde se practica el EVOA y las zonas donde se lleva a cabo, son libres de restricciones ambientales, esta figura el 83% de las zonas.

Por otro lado, la minería ilegal es un problema que afecta tanto a Antioquia como a otras regiones de Colombia. Antioquia, uno de los departamentos más ricos en recursos, ha atraído la atención de grupos ilegales y personas sin escrúpulos que buscan ganancias económicas sin cumplir con las normas y requisitos establecidos por el estado. La minería ilegal puede tener efectos devastadores en el medio ambiente y las comunidades locales. Los mineros ilegales a menudo se involucran en prácticas destructivas como la deforestación, el uso de mercurio en la extracción de oro y la contaminación de ríos y suelos, que dañan el medio ambiente y tienen un impacto negativo en la biodiversidad. (MinAmbiente, 2018) reporta que la minería ilegal en Colombia ocupa un 60% de 41 áreas hidrográficas que se pueden encontrar en el país y que el 28% de las áreas protegidas, son explotadas ilícitamente por minerales como el Coltán, oro, carbón y esmeraldas. También manifiesta que Antioquia es el encargado de producir aproximadamente el 57% del oro del país por medio de minería subterránea, uso de dragas y retroexcavadoras ubicadas exactamente en las subregiones Nordeste y Bajo Cauca Antioqueño.

- **Ganadería**

La ganadería es la actividad dedicada a la cría y producción de ganado, principalmente bovino, ovino, porcino y caprino, con el objetivo de obtener productos como carne, leche, huevos, lana, cuero, entre otros. Es una actividad de gran importancia económica en muchos países, ya que proporciona alimentos, genera empleo y contribuye al desarrollo rural. Existen diferentes tipos de ganadería, la ganadería extensiva que se desarrolla principalmente en extensiones de tierra en donde estos animales se alimentan de pasto natural y un tiempo de espera prolongado. En el caso de la ganadería intensiva, los animales crecen en espacios reducidos con alimentación controlada para que tengan un crecimiento rápido.

Antioquia ha sido uno de los departamentos ganaderos más importantes del país. Para el año 2021 posee un conjunto de animales de 3'258.000 bovinos en donde su participación láctea representa el 39% a nivel nacional y en sacrificio se da más de 540.000 animales al año. (FEDEGAN, 2021)

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

La ganadería puede desempeñarse de manera legal, cumpliendo con las regulaciones y normativas establecidas por las autoridades competentes en cada país. Esto implica cumplir con requisitos sanitarios, de bienestar animal, trazabilidad y protección del medio ambiente. Para el 2do Ciclo Nacional de Vacunación de 2021, el total de bovinos fue de 26'798.554, los departamentos con mayor cantidad de bovinos fueron Antioquia con 3.115, es decir, 11.6%, Córdoba con 2.336 representada por el 8.7%, Meta con 2.280, es decir el 8.5% y Casanare con 2.193, el 8.2% de cabezas respectivamente. (DANE, 2021)

La población bovina nacional se divide en 620.807 fincas con un hato total de 29'642.539 animales, representando un 1,2% más que en 2022. En forma porcentual, similar al año anterior, el 69,1% del ganado se concentró en los mismos 10 sectores del año pasado donde Antioquia representa un 11,1% siendo el departamento de cabecera para los rebaños ganaderos (ICA, 2023). Para el caso del sector bufalino, Antioquia ocupa el tercer lugar con un 12.3%.

Sin embargo, también puede existir la ganadería ilegal, que se refiere a prácticas que no cumplen con las leyes y regulaciones establecidas. Esto puede incluir el comercio de animales de forma ilegal, la cría en áreas protegidas o sin autorización, la deforestación ilegal para expandir las áreas de pastoreo, entre otras actividades ilícitas.

- **Acciones Armadas**

Históricamente, Antioquia ha sido una región afectada por la presencia de grupos armados ilegales como guerrillas, grupos paramilitares y bandas criminales, que han generado violencia, inseguridad y desplazamiento forzado en diferentes puntos del departamento. el Centro de la memoria Histórica, resalta en uno de sus boletines estadísticos que Antioquia ha sido una de las regiones que más afectaciones a tenido por los enfrentamientos entre grupos armados legales e ilegales y que ha dejado víctimas civiles a su paso

Antioquia ha sido uno de los departamentos más afectados por el conflicto armado colombiano. Según cifras del OMC, es la región con mayor número de masacres entre 2001 y el 2020 con 376 hechos violentos de esta naturaleza, lo que representa el 25% de los casos del país. De igual modo, el 25,3% de asesinatos selectivos han ocurrido en territorio antioqueño, siendo el departamento con mayor incidencia, al reportar 16.879 casos y 19.407 víctimas. Además, allí se ha presentado el mayor número de los atentados terroristas ocurridos entre 2001 y 2020, con una participación del 18,2% del total de estos eventos, valor que corresponde a 29 casos dejando 69 víctimas en el periodo mencionado. (Centro de la Memoria Historica, 2021, pág. 12)

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Los grupos guerrilleros como las FARC y ELN han tenido una presencia histórica en el departamento, donde se ha generado disputas por el territorio para controlar el tráfico, la minería y ganadería ilícita. Se han dedicado también a la extorsión, desplazamiento y reclutamiento forzado. La Oficina de Naciones Unidas para la Coordinación de Asuntos Humanitarios (OCHA, 2022), publica en uno de sus informes las acciones armadas que se han llevado a cabo en el departamento de Antioquia en un periodo de 2016 a 2022 observar tabla 2.

Tabla 2

Acciones Armadas Antioquia

Acciones armadas	Año						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Número de eventos	54	80	92	94	134	99	65

Nota Elaboración propia con información obtenida de (OCHA, 2022)

En la tabla anterior se puede evidenciar que el año con más acciones armadas generadas entre diversos grupos armados es el 2020, y para el año 2022 se evidencia una caída, quedando en un total de 65 eventos.

3.1.2 Departamento de Santander

El conflicto armado en Santander es una parte trágica y compleja de la historia colombiana. Al igual que el resto del país, Santander se ha visto afectado por grupos armados ilegales, como guerrilleros, paramilitares y narcotraficantes, que controlan y provocan la violencia en la región. Durante décadas, grupos guerrilleros como las FARC y el ELN han realizado reclutamientos, extorsiones, secuestros y ataques armados en diversos puntos de Santander. Estas acciones han causado miedo y afectado la vida cotidiana en las comunidades locales. Además, la presencia de grupos paramilitares que surgieron como respuesta a las actividades guerrilleras también es una realidad en la región. Estos grupos ilegales cometen abusos contra los derechos humanos, incluidos desplazamientos forzados, ejecuciones extrajudiciales y masacres, para consolidar el control y eliminar a los opositores. El tráfico de drogas también ha tenido un gran impacto en Santander, ya que el área se ha utilizado como lugar para el transporte de drogas y la producción de cocaína. (Velásquez Rivera, 2007).

3.1.2.1 Características y condiciones históricas del departamento en tiempos del conflicto armado

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Santander es un departamento de Colombia ubicado en el nororiente del país. Cuenta con 2'306.455 habitantes en una superficie de 30.537 *km*² posicionándose como el cuarto departamento más poblado del país. Su capital es Bucaramanga (Invest in Santander, s.f). La historia de este departamento se remonta al siglo XX, años en los que comenzó en Santander en plena Guerra de los Mil Días, la crisis de la producción cafetalera en la región y esta marcó la última década del siglo pasado y la primera década del presente cuando su campo de Palonegro fue uno de los escenarios más sangrientos. Recién en la tercera década se observa un continuo crecimiento económico, coincidiendo con el inicio del uso del petróleo en el municipio de Barrancabermeja, muy desarrollado en ese siglo. Por otro lado, Bucaramanga registró una intensa inmigración de todos los municipios de Santander y Cesar, por lo que los habitantes se incluyen en el área metropolitana que comprende Girón, Floridablanca y Piedecuesta. (Gobernación de Santander, 2017)

Las comunidades nativas estaban esparcidas en una extensa área, con cada grupo familiar encargado de producir sus propios alimentos básicos como el maíz, frijol, papa, coca y proteína obtenida mediante la caza y la pesca. Además, ellos mismos cultivaban las materias primas necesarias, como algodón y fique para la fabricación de objetos artesanales como mantas, mochilas cerámicas y sal. Estas actividades fomentaban un sistema de intercambio comercial entre las diferentes etnias que habitaban en áreas cercanas (Gobernación de Santander, 2017). A mediados del siglo XX, Santander fue escenario de violencia partidista entre los partidos tradicionales de los partidos Liberal y Conservador. El conflicto armado se caracterizó por violentos enfrentamientos entre simpatizantes de ambos partidos, que se saldaron con numerosas bajas y masacres. Las guerrillas también fueron parte importante de la violencia de la época en la región, pues desde la década de 1960, grupos guerrilleros (FARC) y el (ELN) se han establecido en diversas zonas rurales de Santander. Estos grupos realizaron acciones armadas, secuestros y extorsiones, creando un ambiente de violencia y terror en la zona. Para el autor Rubio el narcotráfico al igual que las guerrillas y las operaciones militares ha sido parte muy importante en la historia violenta de Santander. Siendo este una zona estratégica para el narcotráfico por su ubicación geográfica y vías de comunicación, el narcotráfico está provocando violencia en las rutas, rivalidades entre cárteles y disputas territoriales. Las fuerzas armadas y de seguridad colombianas realizaron operaciones contra grupos armados ilegales en Santander. Estas medidas incluyeron operaciones militares, despliegue de fuerzas de seguridad y programas de desmovilización de combatientes. Pero los grupos armados que han sido cubiertos en la región se remontan al menos a la década de 1970. La hegemonía guerrillera y su incapacidad para doblegarla militarmente se ve opacada por la presencia de narcotraficantes y su apoyo a proyectos de contrainsurgencia, pero enmascarada por su comercio ilegal.

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

“El conflicto y las violencias asociadas no son recientes en Santander. La superposición de actores armados en este territorio data, al menos, de la década del setenta. La hegemonía guerrillera y los fracasos por derrotarla militarmente son superpuestos por la presencia de narcotraficantes y su apoyo a proyectos contrainsurgentes, mimetizados a la vez con su negocio ilícito. La penetración paramilitar dejó un sello de silencio, que simbólicamente representa el punto más alto de toda confrontación armada” (Rubio Serrano, 2015)

Los conflictos armados suelen tener consecuencias devastadoras para las personas y sociedades afectadas. Estas consecuencias incluyen la pérdida de vidas, el desplazamiento de poblaciones, la destrucción de infraestructura, las violaciones de los derechos humanos, la inseguridad alimentaria, la inestabilidad política y el colapso institucional. En la (tabla 3) se revelan algunos antecedentes violentos que enfrentó el departamento de Santander por grupos armados.

Tabla 3
Conflictos y violencias relacionadas Santander

Operación	Año	Descripción
La toma de Barrancabermeja por lo paramilitares	16-mayo-1998	Siete personas murieron esa noche y otras 25 fueron obligadas a subir a un camión que transportaba a unos 50 milicianos. Después de días fueron asesinados. Cuando sus cuerpos fueron encontrados, fueron recogidos por el municipio de Sabana de Torres o enterrados en fosas comunes en la campiña de San Rafael de Lebrija.
Operación Berlín	2000	Fue un ataque militar del ejército para la columna móvil Arturo Ruiz de las FARC desarrollada en Suratá. Murieron al menos 25 menores en combate y 46 de los capturados fueron niños. Con estos hallazgos, se confirmó el reclutamiento ilícito por parte de los grupos armados.
Escuela de entrenamiento paramilitar	-	En el corregimiento de Riachuelo, municipio de Charalá, provincia Guantánamo, el BCB instaló una de sus escuelas de entrenamiento militar. Allí, los niños reclutados no solo fueron criados de manera cruel y humillante, sino que también fueron abusados sexualmente. Un granjero local denunció gritos que sonaban como torturas provenientes de la escuela. Las niñas de la comunidad de Riachuelo no han escapado a la violencia de las milicias paramilitares. Según los informes, no fueron reclutados, pero muchos fueron explotados y abusados

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

sexualmente en los prostíbulos de la ciudad.

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Rubio Serrano, 2015, pág. 18)

Con todo lo dicho, los conflictos armados tienen un impacto devastador en los civiles de las zonas afectadas. Los resultados variarán dependiendo de las circunstancias y la intensidad del conflicto, pero en general los impactos civiles incluyen: Víctimas de estos actos de violencia que suelen ser personas inocentes, como mujeres, niños y ancianos. Según los cálculos de Jorge Giraldo, entre 1985 y 2000, el número de muertos y la proporción de bajas civiles en enfrentamientos entre varios grupos armados fue: civiles por cada miembro armado muerto en combate, 80 bajas civiles y 380 bajas civiles por cada uno de los muertos en combate en los años siguientes (Ramirez, Varón Estefanía, & Sánchez Yurany, 2021). Durante los conflictos armados se producen violaciones generalizadas de los derechos humanos. Estos incluyen tortura, violencia sexual, desaparición forzada, reclutamiento de niños y otros abusos contra civiles. Estas violaciones tienen consecuencias duraderas para las víctimas y la sociedad en general.

3.1.2.2 Características y condiciones geográficas del departamento de Santander

Santander es un departamento de la región andina del noreste de Colombia. Limita con los departamentos de Norte de Santander y César al norte, Boyacá al este, Cundinamarca al sur y Antioquia y Bolívar al oeste. El departamento de Santander en Colombia ocupa el cuarto lugar en el país en términos de población e importancia económica. 87 municipios, 30.537 km², o el 2,7% del área del estado. Se encuentra entre las latitudes 5°26'N y 8°08'N. Longitud 72°26'W y longitud 74°32'W del meridiano de Greenwich, sobre los trópicos interiores o latitudes bajas. Ubicada en la parte norte del país, forma parte de la región de los Andes. Su territorio incluye las laderas occidentales de las Montañas Orientales. (TodaColombia, 2019) Para Rubio su topografía ofrece ventajas para los grupos armados al margen de la ley por contar con zonas altas, planas y bajas. La geografía de Santander, al igual que en muchas regiones afectadas por el conflicto armado, puede brindar ventajas a los grupos armados ilegales en términos de movilidad, ocultamiento y control territorial. La presencia de la Cordillera Oriental y las zonas montañosas dificultan el acceso y la presencia de las fuerzas de seguridad, permitiendo a los grupos armados moverse con relativa facilidad y ocultarse en áreas de difícil acceso, los ríos, valles y cañones presentes en la región pueden servir como corredores de movilidad para los grupos armados, permitiéndoles trasladarse rápidamente entre diferentes áreas y evadir los operativos de las fuerzas militares (Rubio Serrano, 2015).

La presencia de bosques densos y vegetación abundante brinda a los grupos armados cobertura y escondites naturales, facilitando su capacidad para esconderse, establecer

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

campamentos y bases logísticas, y realizar actividades ilegales como el narcotráfico. Santander cuenta con numerosas áreas rurales dispersas y alejadas de los centros urbanos, lo que dificulta el control y la presencia estatal en esas zonas. Esto permitirá a los grupos armados ejercer un mayor control sobre las poblaciones locales y realizar actividades ilegales con menos interferencia.

La figura 5, enseña el mapa del departamento de Santander y sus subregiones, esto para tener en cuenta las ubicaciones que tiene las acciones armadas en este territorio.

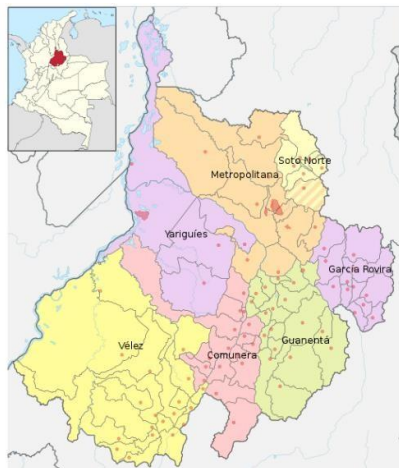


Figura 5
Mapa del departamento de Santander
 Nota Figura recuperada de (Google Maps)

Las acciones armadas que se verán a continuación para el departamento de Santander se dan en el año 2012, pero antes de hablar sobre las actuaciones ejecutadas por los grupos insurgentes es importante mencionar lo que dijo Ríos en su artículo. Explica que, en el periodo de 2002 y 2012, se da el “Plan Colombia” donde el gobierno de Álvaro Uribe y el gobierno de Estados Unidos realizan una cooperación militar. El objetivo principal del Plan Colombia era abordar el problema del narcotráfico del país y sus problemas asociados de violencia, corrupción e inestabilidad. El plan contenía componentes tanto militares como económicos. A nivel militar, Estados Unidos ha brindado un apoyo significativo al ejército y la policía colombianos para perfeccionar sus capacidades de operaciones antidrogas. Esto incluyó capacitación, equipamiento y apoyo de inteligencia para combatir la producción y el tráfico de drogas, y esfuerzos para dismantelar los grupos armados ilegales involucrados en el tráfico de drogas (Ríos, 2020)

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

En el departamento empezó a disminuir la presencia del ELN gracias a este tipo de política y empezó a adaptarse a otro tipo de territorio. Teniendo en cuenta que, para el año 2012 fue disminuyendo cada vez más las acciones armadas comparadas con años anteriores.

El siguiente mapa (figura 6) muestra las acciones armadas del grupo ELN y como en la escala de colores se encuentra en el menor número de acciones armadas para el año 2012, puesto que tuvieron que huir a otros terrenos cerca al departamento por la presencia de los diferentes grupos paramilitares.

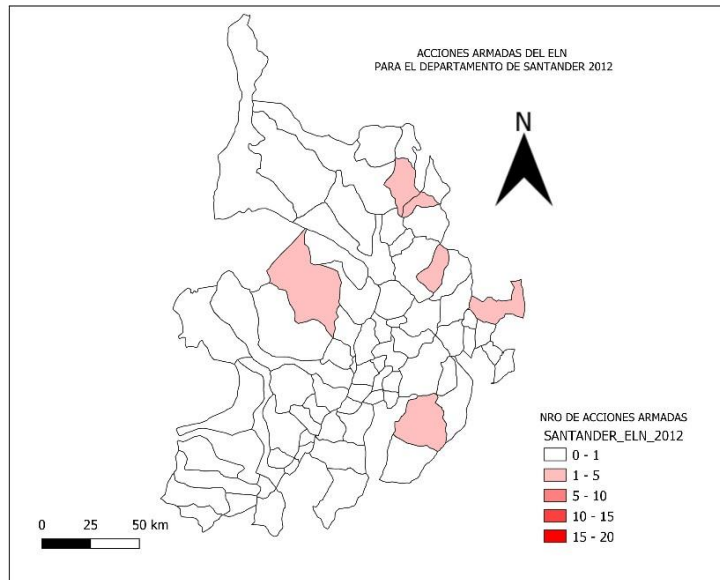


Figura 6

Acciones Armadas del grupo ELN en Santander para el año 2012

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Ríos Sierra, 2016)

Las FARC también corrieron con la misma suerte que el ELN, la presencia del paramilitarismo, ahuyento sus grupos hacia otros territorios y no hubo presencia de este grupo guerrillero para el departamento de Santander en 2012. El siguiente mapa (figura 7) muestra evidencias de grupos guerrilleros FARC en el departamento para el año 2012 se trasladadas hacia los lados de Arauca. Se evidencia que el grupo al margen de la ley se encuentra mayormente en la provincia de Yariguies y un poco sobre el área Metropolitana del departamento. Su concentración, puede deberse a los límites con el Norte de Santander donde se generaban los caminos de narcotráfico de manera internacional y a sus fronteras con el departamento de Antioquia con el mismo objetivo.

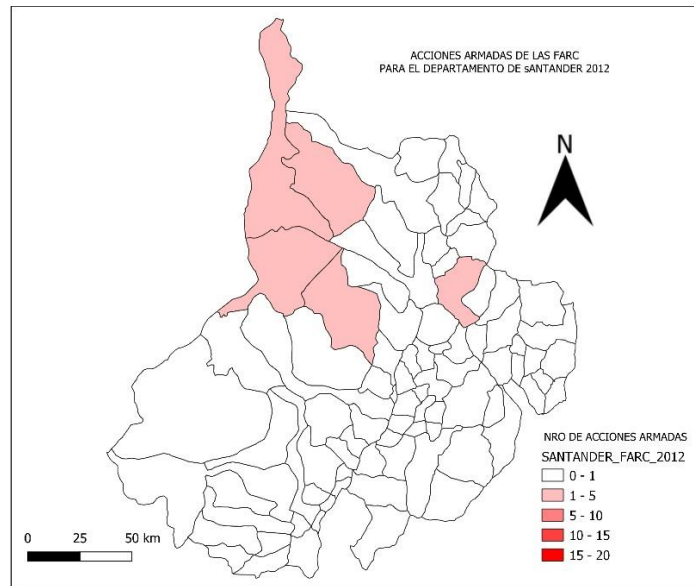


Figura 7

Acciones Armadas del grupo FARC en Santander para el año 2012

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Ríos Sierra, 2016)

La presencia de los Paramilitares ha afectado a la comunidad. Santander es golpeado fuertemente por los grupos paramilitares que, originalmente estaba destinado a proteger a los terratenientes, empresarios y comunidades de las amenazas de la guerrilla y los rebeldes. Sin embargo, a lo largo de los años, los grupos paramilitares se han involucrado en actividades ilegales como el tráfico de drogas, la extorsión, el desplazamiento forzado, los abusos a los derechos humanos y las masacres. Estos grupos son responsables de numerosos actos de violencia y violaciones de derechos humanos en el departamento y en Colombia. Como es evidente en el mapa (figura 8), estos grupos tienen una presencia consolidada al igual que las FARC en la provincia de Yariguies, con el objetivo de erradicar la presencia del grupo guerrillero y tomar ellos posesión de estas tierras. El grupo llamado “Los Rastrojos” tuvieron presencia en municipios como Girón con alto riesgo de consolidación y con presencia consolidada en municipios como: Rionegro, Bucaramanga, Floridablanca y Barrancabermeja. Para el caso de Rionegro, compartían territorios con sus colegas “Los Urabeños” (INDEPAZ, 2012)



	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Figura 8

Presencia de grupos narcoparamilitares en Santander 2012

Nota Elaboración propia con información obtenida de (INDEPAZ, 2012)

3.1.2.3 características y condiciones sociales del departamento en tiempos del conflicto armado

Durante el conflicto armado en Colombia, el departamento de Santander, como muchas otras partes del país, experimentó características y condiciones sociales únicas. Estas condiciones han ido cambiando con el tiempo y en respuesta a la presencia y actuación de grupos armados en la zona.

El conflicto armado ha resultado en un alto índice de desplazamiento forzado en el departamento. La violencia y la intimidación de los grupos armados han obligado a miles de personas a abandonar sus hogares y comunidades. Esto ha creado una crisis humanitaria con consecuencias sociales, económicas y psicológicas para los desplazados. El autor de libro “Una paz estable, duradera y sensible a niños niñas adolescentes y jóvenes, Santander” (Rubio Serrano, 2015, pág. 24) revela cifras donde demuestra que en Santander, niños, niñas, adolescentes y jóvenes fueron registrados como víctimas de desplazamiento forzado, lo que representa alrededor del 97% de todas las víctimas de 0 a 26 años en la provincia. Alrededor del 21,6 % se encuentran en la infancia, el 31,1 % en la niñez, el 20 % en la adolescencia y el 27,3 % en las edades de 18 a 26 años.

El conflicto armado ha dificultado que los santandereanos accedan a servicios básicos como salud, educación e infraestructura. La presencia de grupos armados ha limitado la existencia

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

del Estado en algunas zonas y ha dificultado la prestación de servicios adecuados a sus ciudadanos. Ha dificultado que los trabajadores de la salud se desplacen y entreguen suministros médicos a áreas remotas. Además, los conflictos armados y la violencia pueden perturbar el funcionamiento de los centros de salud y hospitales, privando a la población de una atención médica adecuada. Asimismo, un estudio realizado por Monroy dice que las investigaciones muestran que las víctimas del conflicto armado siguen experimentando dificultades para acceder a la atención de la salud, especialmente en áreas relacionadas con la salud mental. Este estudio confirma lo dicho por el Taller con Expertos en Bucaramanga el 19 de noviembre de 2013, dado que esta población tiene un alto riesgo de desarrollar problemas graves de salud mental, es necesario priorizar el acceso a los servicios en esta área de especialización, ya que se debe brindar el tratamiento lo antes posible para evitar el desarrollo de trastornos de salud mental (Monroy, 2020).

La educación también se vio afectada en Santander. Las escuelas y universidades a menudo se cerraron debido a la inseguridad, especialmente en las zonas rurales donde la presencia de grupos armados era fuerte. La educación de los niños y jóvenes también se vio muy afectada por el desplazamiento, ya que muchos de ellos no tenían acceso a instituciones educativas adecuadas. El incidente más ejemplar es el, ocurrido en una escuela de la ciudad de Riachuelo en la ciudad de Charalá mencionado anteriormente en la tabla 5. Este ha sido centro de actividad de las milicias y lugar de reclutamiento y violencia sexual en el marco del conflicto armado. Uno de los impactos identificados en el Ejercicio de Socorro Colectivo es que los adolescentes y jóvenes quedan desvinculados del sistema educativo. (Rubio Serrano, 2015)

El departamento de Santander ha sido escenario de numerosos hechos de violencia y masacres por parte de grupos armados. Estas acciones sirvieron para controlar territorios, eliminar opositores políticos o simplemente sembrar el miedo entre el público. Esta situación creó un clima de temor y desconfianza en la región. Puesto que el resultado de este conflicto fue impactante. Los campesinos fueron masacrados de las formas más atroces, sus esposas violadas y los sobrevivientes sentenciados. Para (UNICIENCIA, UNISANGIL, 2020, pág. 29) habla sobre como las personas de aquel entonces identificadas por un color decidían acabar con la vida de otros sino estaban de acuerdo con sus posiciones políticas:

“Santander no fue la excepción en este enfrentamiento, muchas veredas y pueblos vieron a vecinos y familiares asesinarsse unos a otros, solo por el hecho de pertenecer a uno u otro color. Resaltan los casos de Piedecuesta”.

La historia no cambió cuando los paramilitares llegaron a estas tierras a erradicar la guerrilla. El profesor Melo en su artículo de 1989 señaló que, en 1964, Manuel Castellanos, presidente de la Asociación de Campesinos de Colombia (SAC), solicitó al gobierno que permitiera la formación de una organización de autodefensa para proteger a los propietarios de latifundios de la ola de secuestros que se estaban produciendo. Y solo en 1968 el gobierno crea la ley 48

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

que autoriza regular la formación de grupos de civiles armados bajo control militar (Jaimes, 2010, pág. 12).

3.1.2.4 características y condiciones económicas del departamento en tiempos del conflicto armado

Durante los conflictos, las características y condiciones económicas de Santander se vieron afectadas de muchas formas. Santander se destaca por su producción agrícola, especialmente el cultivo de café, cacao, tabaco y frutas. Sin embargo, en tiempos de conflicto, la extracción rural puede hallarse afectada por la inseguridad, el desplazamiento forzado y la concurrencia de grupos armados. Esta condición dificulta el acceso a la tierra, la liquidación de mercancías y la inversión en tecnología rural, como es el caso de la palma de aceite. Aunque este producto se puede encontrar en varios puntos del territorio colombiano, causó estragos para Santander. Mantilla explica que la palma de cera tanto su cultivo como explotación, por algún tiempo, estuvo en manos paramilitares, esto generó desplazamiento forzado para que los grupos armados den paso a sus grandes extensiones de palma. Fue una oportunidad de financiación para estos grupos ilegales, puesto que la palma de aceite incrementa su demanda a nivel mundial para la década de los 90 (Mantilla, 2012). La exportación de este producto para el año 1995 estaba en un 7% y para el año 2000 incrementó un 25% y el 33% para el 2006 según datos de (Fedepalma).

Santander también cuenta con diversas industrias como la manufactura, la construcción y la fabricación de bienes de consumo y la minería. Una disminución de la actividad industrial puede provocar la pérdida de puestos de trabajo y una reducción de la producción, lo que puede tener un impacto negativo en la economía local. Para el caso minero santandereano, Está en comunicación directa con industrias globales e internacionales, y un número significativo de empresas multinacionales han comenzado a invertir y explotar los recursos del país como es el caso del proyecto aurífero de Angostura en Vetas y California está vinculado a la situación del conflicto armado en Colombia. (Observatorio de Conflictos Mineros de América Latina, S.F)

Para (Mantilla, 2012) la presencia de grupos armados ilegales como guerrillas y milicias en la región crea muchos desafíos y tensiones relacionadas con las actividades mineras en la región. Durante los años del conflicto armado, diversos grupos armados se han involucrado en actividades relacionadas con la minería ilegal como la extorsión, el control territorial y la explotación ilegal de recursos naturales como el oro. Esto ha creado un ambiente de inseguridad y violencia en la región. En el caso particular del proyecto aurífero Angostura, existían preocupaciones sobre posibles vínculos entre actividades mineras legales e ilegales. Los grupos armados ilegales intentan infiltrarse en las cadenas de suministro de oro, lo que aumenta el riesgo de financiar la violencia y los abusos contra los derechos humanos.

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

3.1.2.5 características y condiciones políticas del departamento en tiempos del conflicto armado

Santander lanzó casi todas sus rebeliones contra del partido conservador, permitió que el liberalismo radical permaneciera durante la fundación de los Estados Unidos de Colombia y provocó cinco de las nueve guerras civiles regionales que asolaron el país este siglo. Uno de ellos es la Guerra de los Mil Días. Santander fue un lugar especial durante esta guerra. Colombia se vio envuelta en una lucha entre liberales y conservadores que tuvo profundas consecuencias políticas, económicas y sociales para el país. Durante este conflicto, la posición estratégica de Santander la convirtió en una zona importante para el desarrollo de la guerra, y fue escenario de numerosos enfrentamientos y batallas. El departamento fue uno de los principales bastiones del Partido Liberal, que se alzó en armas contra el gobierno conservador en 1899. El área se convirtió en un centro de resistencia y un punto de partida para operaciones militares sin restricciones (Mogollon, 2014). Los autores explican que:

“El primer partido nació de las ideas de Francisco de Paula Santander en 1848, identificándose rápidamente con el color rojo y el segundo, en 1849 de las ideas de Simón Bolívar, portador del estandarte azul. El departamento de Santander, desde entonces, se convirtió en el principal bastión del liberalismo en Colombia, gracias a su tradición revolucionaria, la prosperidad de sus tierras y la afinidad de su gente con este modelo político.”

La guerra ha dejado una profunda cicatriz en Santander. Además de los daños materiales causados por los enfrentamientos, la región experimentó una severa polarización política y el deterioro de las condiciones económicas y sociales. La Guerra de los Mil Días tuvo efectos duraderos en Santander y el país en su conjunto y se considera uno de los acontecimientos más importantes de la historia de Colombia. Pero aquí no termina todo.

Según Mogollón entre 1958 y 1987, Santander vio asentarse varios grupos insurgentes en sus tierras. San Vicente, en la vereda La Fortuna de la ciudad de Chucuri, se formó en 1964 el Ejército de Liberación Nacional, ELN. Esto incluyó seis frentes en la División: Capitán Parmenio, Manuel Gustavo Chacón, Adonay Ardila Pinilla, Guillermo Vázquez, Héroes y Mártires y Resistencia Yarigué. Donde estos grupos, vieron una oportunidad de crecimiento. Otro grupo que estuvo presente en Santander fueron la FARC que contaba con frentes 11, 12, 20, 23 y 46. El M-19 tenía dos de las ocho columnas móviles allí ubicadas (Mogollon, 2014).

Al financiar el tráfico de drogas, los paramilitares comenzaron a crecer en miembros y se extendió por todo el país desde 1985. La Ley 48 de 1968, que legalizó el grupo de

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Autodefensas, se mantuvo sin límite inferior, pero en 1993 el gobierno creó una organización de seguridad civil conocida como Convivir, que sirvió como apariencia para reforzar ilegalmente al grupo armado. El autor en su Libro “Aquí pasó algo” explica más detalladamente este fragmento (UNICIENCIA, UNISANGIL, 2020, pág. 30)

“Incluso, varios académicos e investigadores como el profesor Melo (1989), señalan que el paramilitarismo radicó en múltiples comienzos: uno es desde 1964 cuando el dirigente de la Sociedad de Agricultores de Colombia, SAC, Manuel Castellanos, solicitó al gobierno que autorizara la formación de grupos de autodefensa para proteger a los propietarios de latifundios, de la oleada de secuestros que se estaba presentando. Solo 4 años después, en 1968, el gobierno expidió la Ley 48 que reglamenta la formación de grupos de civiles armados bajo el control de las Fuerzas Armadas.”

La zona sufrió graves daños en forma de destrucción, pérdida de vidas y desplazamiento de residentes. La guerra dejó un legado perdurable en Santander y en toda Colombia.

Ahora bien, la participación política del departamento estudiada por Fernández y Aguilera, donde realizan un análisis sobre las ofertas electorales y la votación por partidos en la región desde el año 1988 hasta el 2000, teniendo en cuenta cinco municipios que representan más del 50% de censo electoral y votaciones. En la siguiente tabla, se expone el porcentaje de votos por partido en la región Santandereana ver (tabla 4) (Fernandez & Aguilera, 2002)

Tabla 4
Porcentajes de votación por partido político

Partido	Años					
	1988	1990	1992	1994	1997	2000
Liberal	59%	73%	43%	64%	10%	14%
Conservador	33%	17%	16%	20%	3%	1%
Independiente	7%	9%	28%	11%	73%	69%
Coaliciones	0%	0%	0%	0%	9%	11%

Nota Información obtenida de la investigación de (Fernandez & Aguilera, 2002)

Este dato es relevante en este caso de estudio porque se puede evidenciar que los años que están siendo tomados en cuenta, son años que fueron cruciales en la época de conflicto armado en Santander. Se evidencia también que los dos partidos más significativos de la época (liberal y conservador), con el pasar de los años va cayendo; sus caídas más significativas están entre los años 1997 y 2000, el partido liberal pasa de tener en 1994 el

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

64% de preferencia a el 14% para el año 2000, lo mismo que el partido conservador teniendo más bajos porcentajes en todos los años comparado con el partido rojo. El azul pasa de tener 20% de favoritismo en 1994 a 1% en el 2000 (Fernandez & Aguilera, 2002).

3.1.2.6 características y condiciones ambientales del departamento en tiempos del conflicto armado

Durante el conflicto armado en Santander, las características y condiciones ambientales de este sector se vieron afectadas de muchas formas. La deforestación es un problema ambiental importante, con la explotación ilegal de recursos naturales como la madera por parte de grupos armados ilegales durante el conflicto armado. La tala indiscriminada y la conversión de áreas forestales a la agricultura ilegal y la ganadería a gran escala están afectando negativamente a los ecosistemas locales y la biodiversidad. En el caso de la agricultura, la Quina ha sido explotada desde los 1800. Pérez explica que la explotación de la quina, una planta medicinal, está vinculada a varios aspectos del conflicto armado en el Área, dice que:

...los empresarios que poseían concesiones estatales para explotar baldíos y especular con las quinas en los mercados nacionales e internacionales a través de compañías privadas optaron por conformar un ejército privado encargado de vigilar, por medio de patrullas armadas, las principales zonas de extracción, perseguir y combatir a los extractores clandestinos o a los ladrones de las bodegas, medir fuerzas con los empresarios de otras compañías que excedían sus jurisdicciones o desconocían las concesiones legales de sus rivales, y garantizar la seguridad laboral de los trabajadores de la compañía dominante al ser amenazados, maltratados o perseguidos mientras realizaban sus tareas de corte, secado, transporte o bodegaje... (Pérez Pinzón, 2015, pág. 143)

Durante el conflicto armado, Santander experimentó incidentes de contaminación del agua, principalmente por actividades relacionadas con el narcotráfico y la minería ilegal. Las emisiones tóxicas y el uso de químicos en la fabricación de drogas ilegales pueden haber causado daños a los ríos y fuentes de agua potable de la zona. Pero no solo los grupos armados se ven involucrados en los desastres ambientales que se desarrollan en la región. Contreras en su capítulo en la revista de Observatorio de Conflictos Ambientales de Compromiso 2019-2020, expone que la construcción del proyecto hidroeléctrico fue un impacto ambiental, social y económico difícil para la comunidad, manifiesta por medio de testimonios que

Antes de la construcción del proyecto hidroeléctrico, gozábamos de buen trabajo gracias a la pesca de especies como dorada, bocachico, además el río nos brindaba recreación para nuestras familias, actualmente solo existen recuerdos de lo que eran nuestros recursos naturales (...) no nos pudo desplazar del territorio la violencia de

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

los grupos armados, pero sí lo hizo el Gobierno nacional y las empresas extractivas (Contreras, 2020)

Este proyecto llamado Hidrosogamoso aparte de cambiar los paisajes del departamento, cambio también la vocación del territorio, trayendo consigo prostitución, delincuencia y abandono.

Santander cuenta con varias áreas protegidas, como parques naturales y reservas forestales, que son importantes para la conservación de la biodiversidad y los ecosistemas. Durante el conflicto, estas áreas están sujetas a la presencia de grupos armados ilegales, lo que genera amenazas para la conservación con actividades ilícitas como la minería ilegal, la caza furtiva y la tala. La infraestructura petrolera, como las plataformas para perforaciones, los oleoductos, las refinerías y las instalaciones de almacenamiento, pueden tener impactos ambientales significativos. Estos fenómenos tienen graves impactos ambientales ya que contaminan las fuentes de agua y destruyen la vegetación. La JEP manifiesta que los grupos armados organizados suelen aprovechar la destrucción de la infraestructura para extraer, almacenar y vender petróleo crudo, una de las principales fuentes de sus ingresos (JEP, 2019). En el año 2021 la CAR (Corporación Autónoma Regional de Santander) corroboró el atentado por el ELN a dos de las líneas de hidrocarburos de Ecopetrol. Este atentado generó grandes impactos negativos, generando afectaciones por 2002 metros cuadrados cerca de la ciénaga de san Esteban (Mecanismo de Monitoreo de Riesgos del Sistema Integral para la Paz)

3.1.2.7 Desde los tópicos para Santander

Un país de contrastes y bellezas naturales, Colombia también enfrenta grandes desafíos en muchos aspectos de su desarrollo. En particular, la región de Santander en el norte de Colombia que enfrenta una serie de problemas que afectan tanto el entorno socioeconómico como el paisaje natural.

En esta ocasión, este apartado se enfocará en examinar cuatro grandes temas que han conformado la realidad santandereana: los cultivos ilícitos, la ganadería, la minería ilegal y sus enfrentamientos asociados a todos estos. Estos problemas interrelacionados están dejando profundas cicatrices en la región, alterando el equilibrio social, económico y ambiental.

- **Cultivos Ilícitos**

Los cultivos ilegales, especialmente el cultivo de coca, son uno de los mayores desafíos que enfrenta Santander y el país en su conjunto. A pesar de los esfuerzos del gobierno y la comunidad internacional para abordar este problema, la agricultura ilegal todavía existe en muchas áreas rurales de la región. La producción y el tráfico de drogas ha alimentado la violencia y ha creado un ciclo de conflicto entre los grupos armados ilegales, las fuerzas de

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

seguridad y las comunidades locales. El censo realizado por el Sistema Integrado de Monitoreo de Cultivos Ilícitos para el año 2020 en el departamento, las estadísticas muestran que Santander es el segundo departamento con menos área sembrada de coca, exactamente allí se concentran solo 3 ha de cultivos, aunque en el informe realizado por el Sistema Integrado de monitoreo de Cultivos Ilícitos (biesimci, 2020) se demuestra que el cultivo incremento un 50% respecto al año anterior 2019 y estos cultivos se encuentran distribuidos de la siguiente manera (tabla 5):

Tabla 5

Áreas afectadas por cultivos ilícitos en Santander

Municipio	Concentración de siembra
Santa Elena de Opón	54%
Rionegro	46%

Nota elaboración propia con información obtenida de (biesimci, 2020)

Como se puede evidenciar, solo 2 de los 87 municipios se ven ampliamente afectados por los cultivos ilícitos en el departamento. Aunque aumentó el área sembrada de coca; Por bajo impacto, Santander debe ser prioridad para convertir el territorio y fortificarlo en un territorio libre de cultivos ilegales.

Ahora bien, para el año 2021, se evidencia un gran cambio, este mismo sistema reporta que incremento en un 233% con respecto al 2020, lo que quiere decir que las hectáreas sembradas ya no son solo 3 sino 10 y ahora se distribuye por 3 municipios del departamento, (biesimci, 2021) reporta que el 46% de plantaciones se concentra en Cimitarra y el otro 54%, se distribuye entre Santa Elena de Opón y Bolívar. Se evidencia también que Rionegro ya no es un cultivador de coca en el departamento, aun así, Santander es uno de los departamentos que no es preocupante para el país en este concepto.

Los cultivos ilícitos, especialmente la coca, son un desafío permanente en Santander, afectando la seguridad, el medio ambiente y el desarrollo económico de la región. Superar este problema requiere una combinación de enfoques que aborden tanto las causas estructurales como las consecuencias directas, busquen alternativas económicas sostenibles y promuevan el desarrollo inclusivo de las comunidades afectadas.

- **Ganadería**

La ganadería tradicional es una importante actividad económica en Santander. Sin embargo, la expansión descontrolada de la ganadería a gran escala ha provocado la deforestación y la degradación ambiental en muchas áreas. La búsqueda de tierras de pastoreo ha provocado la

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

ocupación ilegal de áreas protegidas y el desplazamiento de comunidades indígenas y campesinas. Las tierras que fueron abandonadas por estas comunidades gracias a las presiones ejercidas por los paramilitares, las convirtieron en modelos de producción para la palma de aceite y la extensión de ganadería. (Centro Nacional de Memoria Histórica, 2020) lo describe de la siguiente manera:

Los usos de la tierra que tuvo el grupo paramilitar no fueron tan variados y se enfocaron en la ganadería y en el cultivo de palma. La primera era una forma de financiación bastante conocida dado que muchos de los contribuyentes primarios de la acción paramilitar eran ganaderos. Además, aunque constante, esta actividad no requería de una vigilancia intensa. Esta actividad era valiosa para un grupo armado que combatía el abigeato y tenía los contactos en el ámbito rural de la región para comercializar el ganado sin muchas complicaciones

En una entrevista también realizada por un periodista del Centro Nacional de Memoria Histórica hacia un desmovilizado en la región, el señor Pérez Álzate, manifiesta que la ganadería no era una fuente de financiación para los paramilitares, pero que sí reconoce la importancia de este para la economía del grupo.

La Cámara de Comercio de Bucaramanga, dispone las estadísticas agropecuarias en las provincias de Santander tomadas del último censo agropecuario realizado por el (DANE, 2014) donde se afirma que la actividad pecuaria de la siguiente manera (tabla 6):

Tabla 6

Actividad pecuaria en Santander

Provincia	Área Pecuaria		Unidades Productoras	
	Hectáreas	Porcentaje	Hectáreas	Porcentaje
Soto	246.443	16,9%	20.152	14,7%
Mares	287.605	25,3%	14.846	10,8%
Vélez	535.906	30,6%	31.334	22,8%
Comunera	322.367	11,4%	23.773	17,3%
Guanentá	192.100	9,9%	21.983	16%
García Rovira	116.286	6%	25.287	18,4%

Nota Elaboración propia con información obtenida de (DANE, 2014)

La ganadería es fundamental para el sostenimiento de la población rural ya que es la principal fuente de alimentación y, según estimaciones de la FAO (Food and agriculture organization, por sus siglas en inglés), proporciona ingresos a más del 70% de los habitantes del planeta. En Santander, la superficie dedicada a esta actividad alcanza los 1,7 millones de hectáreas, 3,3 veces la superficie de suelo agrícola, territorio dedicado principalmente a la ganadería. Como se puede observar en la tabla 6, Vélez, es la provincia con más hectáreas dedicadas a

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

la actividad pecuaria con 535.906 ha, siendo así también el territorio con más unidades productoras del departamento.

- **Acciones Armadas**

El conflicto de Santander relacionado con los grupos armados ilegales es una preocupante realidad en la región. A lo largo de los años, varios grupos han luchado violentamente para afirmar su influencia sobre el control territorial y los recursos ilegales.

El ELN y Las FARC fueron los principales actores armados en los enfrentamientos en Santander. Estas bandas utilizaron la región como corredor estratégico para el narcotráfico, la extorsión y otras actividades ilegales (Botero, Pérez, & Bonilla, 2022). Una de las principales razones de estos conflictos es el control de los cultivos ilegales, especialmente la producción de coca y cocaína. Los grupos armados intentan hacer valer su superioridad en campos y rutas comerciales, lo que genera conflictos entre ellos y con los organismos de seguridad del Estado. Estos enfrentamientos han dejado un rastro de violencia, desplazamiento forzado y trastornos en las comunidades locales.

Adicionalmente de los cultivos ilegales, la disputa por el control de otras fuentes ilegales de financiamiento fue un factor importante en el conflicto. Los grupos armados tratan de controlar actividades como la extorsión a empresas y comerciantes, minería ilegal y contrabando, y demás. Estos enfrentamientos crearon un ambiente de inseguridad y miedo en la región, afectando la vida cotidiana de las comunidades y obstaculizando su desarrollo. El proyecto realizado por Botero, Aponte y Bonilla, muestra que el departamento ha tenido una representación positiva frente al resto del país después de la firma del Acuerdo de Paz con las FARC en 2016, la escasez de enfrentamientos entre las fuerzas militares y los grupos armados ilegales pueden dar pie a que en Santander se está superando prolongadamente el problema de conflicto (Botero, Pérez, & Bonilla, 2022). A pesar de esto, para los años 2020 y 2021 Santander sigue registrando cifras, aunque no tan elevadas como antes del acuerdo, de afectaciones a la sociedad como: 12 amenazas, 5 asesinatos selectivos, 4 atentados, 1 secuestro y 1 desplazamiento forzado (UIA - JEP, 2021).

Minería

La industria minera de Santander es una industria importante en la región, aunque no es un sector predominante en comparación con otras industrias como la ganadería. Los recursos naturales más importantes de Santander son el carbón y el oro. El carbón se extraía en diferentes áreas de la prefectura y contribuía a la economía local y nacional. El carbón extraído en Santander se utiliza principalmente para la generación de energía y la industria siderúrgica. La Agencia Nacional de Minería reporta que el departamento para el año 2017

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

cuenta con 570 títulos mineros (ANM, 2017). Se parte de este año, ya que, para los otros dos departamentos en estudio, solo se reporta la acción minera hasta este año y para realizar un análisis completo, es importante que todos los departamentos cuenten con fechas iguales. Los títulos mineros están distribuidos en la tabla 7:

Tabla 7

Estadísticas de actividad minera en Santander

Títulos mineros en total		570	
Etapa	Explotación	Construcción y montaje	Exploración
	444	102	24

Nota Elaboración propia con información obtenida de (ANM, 2017)

En cuanto al oro, también existían pequeñas y medianas empresas mineras que extraían este mineral en distintas zonas de Santander. Sin embargo, la minería de oro a pequeña escala suele ser motivo de preocupación debido a problemas relacionados con la informalidad, la degradación ambiental y la seguridad de los trabajadores. Aunque en los informes revelados anteriormente por la ANM, Santander registra que de esos 387 títulos mineros 288 son de pequeña minería y 129 son de mediana.

La minería ilegal ha sido una problemática en Colombia y Santander no ha estado exenta de esta. Sus recursos más apetecidos para explotación ilícita han sido el oro y el coltán y han traído consigo problemas socioambientales graves en la comunidad.

3.1.3 Departamento de Norte de Santander

Norte de Santander es un departamento del noreste de Colombia, fronterizo con Venezuela. Durante décadas, ha sido una zona afectada por el conflicto armado dentro de Colombia. El conflicto de Colombia involucró a varios grupos armados, incluidas guerrillas de izquierda, paramilitares de derecha y fuerzas gubernamentales. Estos grupos están involucrados en enfrentamientos violentos, secuestros, extorsiones, narcotráfico y otras actividades delictivas. Uno de los grupos más influyentes en la zona de Norte de Santander fue El ELN. También participaron otros grupos, entre ellos las disidencias de las FARC y bandas criminales involucradas en el narcotráfico (International Crisis Group, 2017).

Esta zona estratégica ha sido escenario de hostilidades, ataques a civiles, rutas de cultivo de coca y narcotráfico, generando altos niveles de violencia y desplazamiento de población. El gobierno colombiano ha lanzado operaciones militares con algunos grupos armados para tratar de negociar un acuerdo de paz. En 2016, el gobierno alcanzó un histórico acuerdo de

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

paz con las FARC, que condujo a su desmovilización y conversión en partido legal. Sin embargo, algunos disidentes de las FARC y otros grupos armados continuaron operando (Fajardo, 2019).

3.1.3.1 características y condiciones históricas del departamento en tiempos del conflicto armado

Durante las décadas de conflicto armado en Colombia, incluyendo finales del siglo XX y principios del XXI, el Norte de Santander fue una región que enfrentó una variedad de características y circunstancias históricas que contribuyeron a su participación en el conflicto. Norte de Santander se encuentra en la frontera con Venezuela, por lo que es un área estratégicamente importante. Para el siglo XIX, norte de Santander que limita con Táchira (pueblo venezolano) se convirtió en un punto de circulación comercial y social de gran importancia. Las grandes producciones de café, cacao y ganado que se daban en la región venezolana y luego eran transportadas a mercados internacionales como Colombia, ayudaron a activar la economía de la región a esto, Cardozo lo denominó El Circuito Agroexportador Marabino. (Cardenas C. A., 2018). El café es uno de los cultivos básicos en El Circuito Agroexportador de Marabino y ha sido de gran importancia económica para Venezuela. La región de Zulia en particular era conocida por sus plantaciones de café y café de alta calidad. Sin embargo, con el tiempo, otros productos agrícolas se han convertido en una parte importante de la economía local. El cacao es otro cultivo importante en la región y su producción ha contribuido al crecimiento económico a lo largo de los años. La ganadería y la producción ganadera también jugaron un papel importante en el Ciclo Agroexportador de Marabino. Suria es conocida por sus extensos pastizales y tradiciones pastoriles, lo que resulta en una importante industria de exportación de carne y productos animales (Cardozo Galué, 1991).

El auge económico y la prosperidad generada por el circuito de exportación agrícola de Marabino contribuyó al crecimiento de los pueblos y ciudades de la región y también fomentó la inversión en infraestructura como ferrocarriles y puertos para facilitar el transporte y la exportación de productos agrícolas. Pero la sociedad no fue la única beneficiada con este fenómeno. Para los grupos armados involucrados en actividades ilegales como el narcotráfico y el contrabando. Las fronteras permeables hicieron que el movimiento de personas y bienes fuera relativamente fácil, lo que facilitó las operaciones de los grupos armados. (Cardenas & Muñoz, 2018) Los grupos armados, como la guerrilla y las bandas criminales, a menudo exigían pagos de extorsión a los agricultores y ganaderos para permitirles continuar con sus negocios sin ataques ni sabotajes. Estas amenazas se convirtieron en una fuente de ingresos para los grupos armados. Controlaban las rutas de mercadeo para obtener ganancias por la exportación de estos productos.

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Una investigación realizada por Reyes para el Centro Nacional de Memoria Histórica, narra que los paramilitares llegaron a él corregimiento de La Gabarra en Tibú para imponer autoridad en el Catatumbo en 1999, puesto que siendo este un lugar estratégico por sus rutas de narcotráfico y su frontera con Venezuela, querían gobernarla (Reyes, 2015). La llegada de este grupo al municipio sembró terror en los lugareños e hizo que algunos de los ciudadanos dejaran sus tierras. Desde su llegada, se evidenciaron masacres tras otras, dando a conocer su llegada. Reyes, también informa que las principales consecuencias de la invasión paramilitar del Catatumbo fueron las expropiaciones de tierras a gran escala y el desplazamiento de un gran número de familias. Según La Unidad de Restitución de Tierras, Tibú es el municipio con más solicitantes de tierras en Norte de Santander. Tras la desmovilización de las milicias, se entregaron 105 fincas, 17 áreas comerciales y 39 casas. El fiscal Carvajal dijo que las casas ocupadas son muy fáciles de identificar, lo que facilita el proceso de retorno en la ciudad. Algunas de ellas fueron utilizadas como centros de tortura y fueron conocidas como "Casas del Terror". Las "casas del terror" son lugares donde las milicias y otros grupos armados cometen graves abusos contra los derechos humanos de los civiles, como tortura, asesinato, secuestro y otros actos de violencia extrema. Estas casas se utilizan a menudo para aterrorizar y controlar a la población local y enviar mensajes intimidatorios a quienes se oponen a los intereses de los grupos armados (Reyes, 2015).

3.1.3.2 Características y condiciones geográficas del Departamento de Norte de Santander

Norte de Santander es una provincia del noreste de Colombia, limita al norte y al este con Venezuela, al sur con Santander y Boyacá y al oeste con Arauca. Cubriendo un área de aproximadamente 21,658 kilómetros cuadrados, cuenta con una población de 1'346.806 según el último censo realizado por el (DANE, 2019), su capital es Cúcuta y sus principales municipios son Ocaña, Pamplona y Chinácota. Norte de Santander presenta un terreno variado que incluye diferentes tipos de paisajes y climas. La región es accidentada y atravesada por la Cordillera Oriental con importantes extensiones como la Mesa de Ocaña. La geografía de Norte de Santander también se caracteriza por un paisaje con colinas, mesetas, montañas, llanuras y páramos. Esto significa que existen comunidades con diferentes elevaciones y zonas climáticas, con diversos ecosistemas, una gran variedad de flora y fauna, y diferentes recursos hídricos como lagunas y ríos (Escobar, S.F). Como región de tránsito entre Colombia y Venezuela, Norte de Santander se encuentra en una ubicación estratégica que ha influido en su historia y desarrollo económico. La geografía diversa de la región ha jugado un papel importante en su economía, cultura y biodiversidad, pero también ha sido un factor en los desafíos que enfrenta en términos de protección ambiental y desarrollo sostenible. Estas características geográficas interactuaron con factores políticos, económicos y sociales, dando lugar a conflictos armados en la región. Los grupos armados se han aprovechado de estas condiciones para expandir sus actividades ilegales como el

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

narcotráfico, la minería ilegal y la extorsión, mientras que el conflicto ha provocado desplazamientos forzados y graves violaciones de los derechos humanos.

En la siguiente imagen (figura 9), se evidencia el mapa de Norte de Santander con sus respectivas regiones. Este mapa servirá para más adelante realizar el análisis de donde se encontraban situados los grupos guerrilleros más influyentes de la región.



Figura 9
Mapa del departamento Norte de Santander
Nota Mapa obtenido de (Google Maps)

Ríos enseña que los grupos armados que con mayor presencia en el departamento fueron el ELN que han tenido una presencia histórica y trató de hacerse con el control de las zonas rurales y de frontera, utilizando la geografía montañosa y selvática como escondite y para sus operaciones. Estaban involucrados en el tráfico de drogas e intentaron financiarse a través de la extorsión y otros delitos. Las FARC, registraron 73 acciones guerrilleras con el frente 33, en su mayoría en la zona del Catatumbo en el año 2012, como lo evidencia el mapa “Acciones Armadas del grupo FARC en Norte de Santander 2012” (figura 10). Por otro lado, el ELN protagoniza 11 acciones armadas para el año 2012, enfocadas también en el Catatumbo y para el año 2015, baja sus cifras a 9 acciones armadas (figura 11). El autor lo define de la siguiente manera:

...También, en el departamento de Norte de Santander destacaría la presencia de ambas guerrillas en una de las regiones cocaleras más importantes del país: el Catatumbo; donde desde hace una década se acumula un gran activismo tanto del ELN, con los frentes “Carlos Armando Cagua Guerrero” y “Juan Fernando Porras”, como del frente 33 de las FARC. y en casi todos los de la región del Catatumbo, se puede apreciar presencia del ELN. De igual manera sucedería con las FARC, pues, aunque sus niveles de violencia guerrillera se han reducido sustancialmente, por ser una de las exigencias del diálogo de paz... (Ríos Sierra, 2016)

Se puede concluir que los dos grupos armados estuvieron muy presentes en el Norte de Santander, y que sus acciones armadas fueron disminuyendo con el pasar de los años gracias a los diálogos de paz que se llevaban a cabo en el periodo del 2014 y 2016. Aun así, los conflictos armados siguen siendo un problema activo de la región. En los siguientes mapas (figuras 10 y 11) se reflejan las acciones armadas que se llevaron a cabo en Norte de Santander para el año 2012. En el mapa que representa la figura 10, se evidencian las acciones armadas de las FARC donde muestra que la región occidente y norte son las más afectadas especialmente Tibú que es el área más representativa de acciones armadas por este grupo.

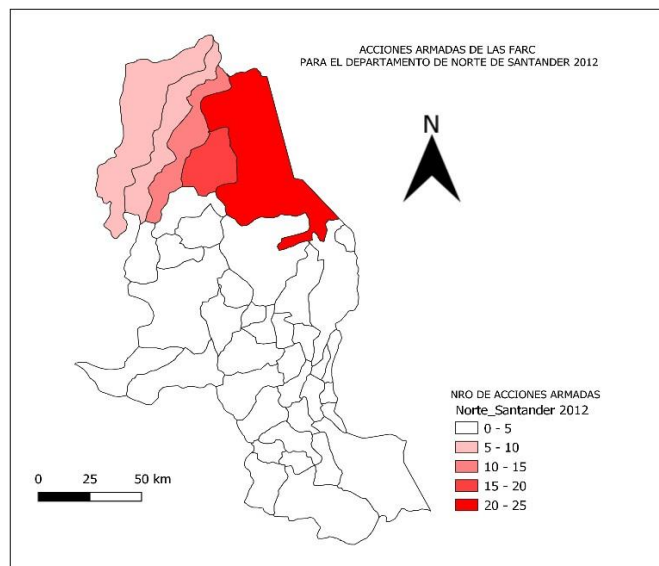


Figura 10

Acciones Armadas del grupo FARC en Norte de Santander para el año 2012

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Ríos, 2020)

En la figura 11 las acciones realizadas por el ELN que a diferencia de las FARC no está consolidada en Tibú siendo este un punto estratégico cotizado por todos los grupos con intereses ilegales; sino que se encuentra ubicado en la zona occidente del departamento.

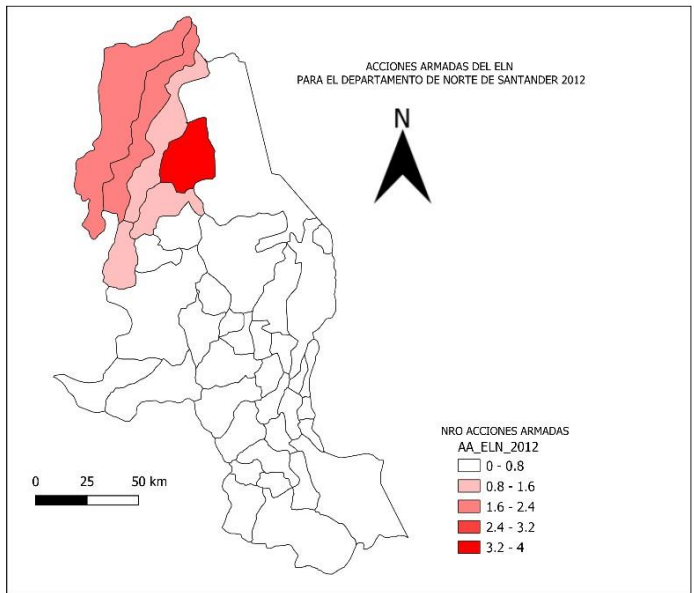
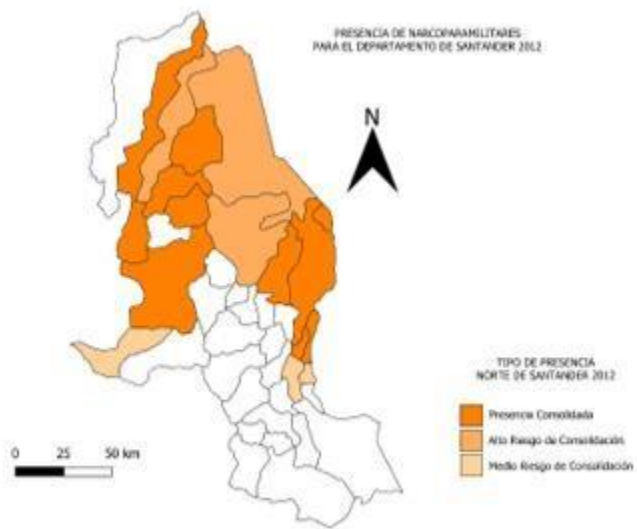


Figura 11

Acciones Armadas del grupo ELN en Norte de Santander para el año 2012

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Ríos, 2020)

Históricamente, el departamento Norte de Santander ha sido escenario de operaciones de grupos paramilitares como las Autodefensas Unidas de Colombia (AUC), que surgieron en la década de 1980 y estuvieron involucradas en actividades ilegales como el narcotráfico y la violencia contra grupos guerrilleros y civiles. Estos grupos también buscaron expandir su control sobre áreas estratégicas, incluidas áreas de narcotráfico. Norte de Santander, divide su territorio en 40 municipios que están agrupados en 6 subregiones, de los cuales 16 han sido afectados de alguna manera por el conflicto generado por los grupos paramilitares. Indepaz habla en su informe que grupos como Renacer y los Machos han resurgido gracias a



 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

los constantes enfrentamientos que existía entre grandes grupos como Rastrojos y Urabeños. En el mapa (figura 12), el grupo paramilitar los Rastrojos cuentan con presencia consolidada en municipios como Convención, El Tarra, San Calixto, Hacarí, Ocaña, Abrego, El Zulia, Cúcuta, Puerto Santander, Los Patios, Villa del Rosario. Los municipios con alto riesgo de consolidación están: Teorama, Tibú y Sardinata. Y, por último, representando el medio riesgo de consolidación, son los municipios de: La esperanza, Ragonvalía, Chinácota (INDEPAZ, 2012).

Figura 12

Presencia de grupos narcoparamilitares en Santander 2012

Nota Elaboración propia con información obtenida de (INDEPAZ, 2012)

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

3.1.3.3 características y condiciones sociales del departamento en tiempos del conflicto armado

Como se ha mencionado en análisis anteriores, la zona ha sido escenario de la presencia y actividad de diversos grupos armados, entre ellos guerrilleros como el ELN y las FARC, así como grupos criminales y paramilitares. Estos grupos ejercían control territorial y se dedicaban a actividades ilícitas como el narcotráfico, la minería ilegal y la extorsión. En esta sección se hablará sobre las consecuencias sociales que ha traído el conflicto bandos al margen de la ley, pero también sobre las que ha traído el ejército nacional y los funcionarios públicos a la sociedad. La presencia de grupos armados ha creado un ambiente de inseguridad en la región, afectando la calidad de vida de los habitantes y obstaculizando el desarrollo socioeconómico. Norte de Santander cuenta con 260.990 al 2020 según lo indican cifras del Registro Único de Víctimas (RUV, 2020).

La población ha estado sujeta a altos niveles de violencia, incluidos asesinatos, masacres, secuestros y violaciones de los derechos humanos. Los grupos armados son responsables de numerosas violaciones de derechos humanos y crímenes de guerra. Según el (Movimiento de Víctimas, 2017) el tipo de violencia utilizada por los paramilitares se llevó a cabo utilizando dos métodos delictivos principales. El primero involucró asesinatos selectivos, generalmente precedidos por acusaciones y enjuiciamientos en las llamadas “listas negras”. El segundo método era llevar a cabo masacres para asustar a los residentes. Estas estrategias represivas lograron que los paramilitares controlaran las capitales departamentales.

Pero las masacres, las inseguridades y las violaciones a los derechos humanos no se daban solo por parte de los grupos armados ilegales, sino también de los legales; los llamados “falsos positivos”. Es un término que hace referencia a una grave violación a los derechos humanos que tuvo lugar durante el conflicto armado en Colombia, incluso en el departamento de Norte de Santander. Estos casos involucraron a miembros del ejército colombiano que llevaron a cabo ejecuciones extrajudiciales de civiles inocentes, presentándolos erróneamente como combatientes muertos en acción para aumentar las bajas en las operaciones militares. El artículo “Falsos Positivos” de Villa expresa lo que ha vivido la comunidad colombiana y en especial el Norte de Santander. La autora también enseña cifras sobre la muestra parcial tomada por el CINEP, dice que entre el año 1982 y 1990 se documentaron 30 casos, pero para el periodo de 1990 y 2002 la cifra llegó a 180 casos. Aquí debe tener en cuenta que muchas de las personas que fueron víctimas directa o indirectamente de este fenómeno, no dieron sus testimonios (Villa Ramirez, 2021, pág. 6).

El escándalo de los "falsos positivos" se destapó en 2007 y reveló una práctica sistemática en la que algunos militares cometían estos asesinatos para obtener beneficios y recompensas por reportar resultados operativos exitosos en la lucha contra las milicias insurgentes. En muchos casos, se ha reclutado a civiles con falsas promesas de trabajo o bienestar, o se les ha engañado para que vayan a zonas remotas solo para ser ejecutados y presentados como rebeldes muertos en combate. (Villa Ramirez, 2021, pág. 20) en uno de las encuestas realizadas a Juliana Villa para llevar a cabo este artículo, dice que el primero en empezar a

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

realizar denuncias sobre las violaciones a los derechos humanos que eran cometidas por sus compañeros fue el sargento Carlos Eduardo Mora, el realizaba denuncias específicamente de la brigada móvil No. 15 en Ocaña- Norte de Santander y tuvo que huir del país por amenazas de muerte.

3.1.3.4 características y condiciones económicas del departamento en tiempos del conflicto armado

Durante el conflicto armado en Colombia, incluido el conflicto del Norte de Santander, la situación económica de la región se vio afectada de diversas formas debido a la presencia y actividades de los grupos armados ilegales y al contexto de violencia. La presencia de grupos armados y la violencia resultante desalientan la inversión privada y reducen la productividad en sectores económicos clave como la agricultura y el comercio. La FAO (Food and Agriculture Organization of the United States por sus siglas en inglés) habla en su informe que las tierras utilizadas para cultivos de autoconsumo en Norte de Santander pueden variar en tamaño y ubicación. Estas tierras pueden concernir a pequeños agricultores, comunidades indígenas ya campesinas, quienes cultivan un matiz de existencias como granitos básicos (arroz, maíz, frijoles), tubérculos (papa, yuca), hortalizas, frutas y otros alimentos para el consumo verdadero y de sus familias. Pero

Norte de Santander, en materia de producción de alimentos para el autoconsumo durante el año 2014 registró 44.815 UPA; de las cuales solo el 25,41% cuenta con un lote para autoconsumo. En este mismo sentido, el 53,8% de UPA no cultiva y el 21,7% de las UPA no cuenta con lote para autoconsumo; esto da cuenta de la baja disponibilidad y acceso a los alimentos de autoconsumo (FAO, ADR, 2021, pág. 25)

La ubicación geográfica de Norte de Santander cerca de la frontera con Venezuela ha facilitado el cultivo y tráfico de drogas ilegales como la cocaína. La presencia de grupos armados ha propiciado la expansión del cultivo de coca y el involucramiento de algunos campesinos en la actividad por falta de alternativas económicas viables. Norte de Santander fue el principal productor de coca en 2019, sembrando unas 41.711 hectáreas. (UNODC, 2020). Los grupos armados interactúan y reparten sus tareas al momento de la producción de coca en el Catatumbo de la siguiente manera (tabla 8):

Tabla 8

Grupos armados presentes en Norte de Santander en control de la coca

Grupo Armado	Tarea
Disidencias de las FARC	Controlar la producción de coca
ELN	Encargado de los laboratorios de producción de coca
EPL	Manejo de rutas para el narcotráfico.

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Nota Elaboración propia con información obtenida de (UNODC, 2020).

Los pequeños productores de subsistencia cultivan menos de una hectárea de coca. Y los recolectores, llamados comúnmente raspachines, son personas de la localidad, en otros casos habitantes de otros municipios y, en la coyuntura actual, también hay algunas personas que provienen de la República Bolivariana de Venezuela (Procuraduría General de Colombia, 2020).” (FAO, ADR, 2021, pág. 37)

3.1.3.5 características y condiciones políticas del departamento en tiempos del conflicto armado

Como en la mayoría de los departamentos de Colombia, Norte de Santander ha tenido una gran diversidad de partidos políticos, lo que llevó a una intensa competencia política en las elecciones. Los ciudadanos de Norte de Santander tomaron parte activa en la política y expresaron sus preocupaciones y demandas a través de diversas formas de participación, incluyendo protestas y movimientos sociales.

El autor Díaz menciona como ha sido la participación ciudadana en las elecciones locales y regionales para elegir representantes para diferentes cargos públicos como: alcaldes, concejales, diputados, gobernadores, etcétera. Su estudio expone la participación de elecciones para el año 2007 y 2011 porque a comparación con años atrás, en Norte de Santander la participación ciudadana aumenta y la violencia disminuye, todo gracias a que los paramilitares de desmovilizaron en el 2004. El autor llegó a la siguiente conclusión.

En 2007, diez municipios presentaron participación electoral Muy Alta y para 2011 nueve municipios tienen el mismo nivel de participación. Si se observa la categoría de participación Media, se puede ver que en 2007 ocho municipios tienen estos niveles de participación electoral. Para 2011 solo cuatro municipios están en la misma categoría, disminuyendo la cantidad de municipios con una participación Media en un 50%. El resto de los 36 municipios se encuentra en las categorías más altas de participación electoral. Vale aclarar que los municipios que se encuentran con participación electoral Media, en 2007 fueron ocho, cinco del Catatumbo y en 2011 de cuatro en total, dos fueron de la misma zona. (Díaz, 2016, pág. 26)

Al analizar todo lo dicho por el autor se puede concluir que 2011 fue el año en el que más participación electoral hubo en todo el departamento. La mayoría de los municipios se encuentran en nivel alto de participación para este año.

La ubicación de Norte de Santander cerca de la frontera con Venezuela ha creado problemas de seguridad relacionados con el contrabando, el narcotráfico y los grupos armados ilegales y estos grupos están involucrados con la poca participación electoral que se ha dado en el departamento al pasar de los años. García lo confirma en su investigación (García 2009). Para

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

el año 1997 se encontraba un nivel alto de Grupos Armados Ilegales (GAI) en el territorio Norsantandereano ya que la investigación de muestra que un total de 25 municipios contaban con presencia de guerrillas. Lo que quiere decir que para el año 1997, municipios del departamento mostraron niveles muy bajos de participación ciudadana y no hubo ninguno que estuviera en la categoría de los más altos en participación electoral. Pero a medida que iban desapareciendo algunos grupos armados, los niveles de participación ciudadana iban aumentando (Díaz, 2016).

Es importante recordar que el conflicto armado puede tener un impacto negativo en la participación ciudadana, ya que la violencia y la inestabilidad pueden dificultar que los ciudadanos se organicen y se puedan expresar. Sin embargo, la lucha por la participación ciudadana y la promoción de la democracia son aspectos fundamentales para construir una sociedad más justa y pacífica.

3.1.3.6 características y condiciones ambientales del departamento en tiempos del conflicto armado

Durante el conflicto armado en el departamento colombiano de Norte de Santander, la presencia de grupos armados, actividades ilegales e intervenciones militares han afectado las condiciones ambientales de diversas maneras. La deforestación en grandes áreas de bosque gracias a las actividades ilícitas de los diferentes grupos armados como la minería, los cultivos y la ganadería con fines de narcotráfico. Molina, Chavarro y Guzmán señalan que para el año 2021 se identificaron unas 6.800 hectáreas de bosque despejado en el país, de las cuales el 76% se encuentran en el departamento de Norte de Santander, Tibú y Sardinata son los principales focos de talas. En estas áreas, los GAO (Grupos Armados Organizados) y las bandas criminales convencionales son los actores más destacados que destruyen árboles para aumentar las cosechas con fines ilegales (Molina, Chavarro, & Guzmán, 2022).

Los conflictos pueden impedir los esfuerzos para conservar y proteger las áreas naturales y resultar en la pérdida de biodiversidad y especies en peligro de extinción. La construcción de carreteras es el principal problema para la fauna y flora afectada, genera migración de especies, también pueden limitar el acceso a servicios ambientales como la conservación del suelo, la gestión de los recursos hídricos y la protección contra los desastres naturales.

El modelo capitalista ha sido criticado por su impacto y destrucción ambiental. Si bien es importante reconocer que el capitalismo ha contribuido a un crecimiento económico significativo y ha mejorado la calidad de vida de muchas personas, también ha tenido impactos negativos en el ambiente. El capitalismo se basa en el crecimiento económico continuo y el aumento de la producción y el consumo. Esto conduce a un mayor agotamiento de los recursos naturales, una mayor generación de desechos y una presión constante sobre los ecosistemas. En el caso de Norte de Santander, este capitalismo promueve la explotación, producción, comercialización y consumo de productos específicos como el petróleo, la

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

gasolina, el carbón, el aceite de palma y demás. Aponte, Ebus y Vargas explican en su investigación realizada en el Catatumbo, que este modelo se debe a que existe una gran demanda de estos productos en el mundo y que, de allí, los grupos armados ilegales aprovechan para explotarlos y comercializarlos generando despojo violento de tierras, transformaciones de propiedades rurales y el uso del suelo. Estos autores también mencionan que los encargados de explotación minera y, por ende, deforestaciones a gran escala no solamente son los grupos ilegales, también las economías legales basadas en explotaciones inapropiadas de recursos. Pero los actores armados aprovechan esta situación para exigir pagos extorsivos a estas empresas, para generar y aumentar su economía (Aponte, Ebus, & Vargas, 2022).

Es importante señalar que no todos los problemas ambientales pueden atribuirse únicamente al modelo capitalista, ya que también influyen otros factores socioeconómicos y políticos. Sin embargo, algunos críticos argumentan que las características inherentes del capitalismo, como una orientación competitiva y favorable al crecimiento, pueden generar mayores impactos ambientales en comparación con otros modelos económicos que enfatizan la sostenibilidad y el bienestar a largo plazo. Es importante subrayar que el impacto ambiental del conflicto armado en Norte de Santander puede variar según la ubicación, la intensidad del conflicto y las estrategias utilizadas por los grupos armados.

3.1.3.7 Desde los tópicos para el Norte de Santander

Como se ha mencionado anteriormente, Norte de Santander enfrenta una serie de problemas relacionados con cultivos ilegales, minería, ganadería y enfrentamientos. A continuación, se dará un enfoque en cada uno de estos aspectos, que son temas críticos para comprender las realidades de la región.

- **Cultivos Ilícitos**

Los cultivos ilícitos son uno de los problemas más graves de esta región. La producción y tráfico de drogas como la cocaína y la marihuana proporcionó una fuente de ingresos para los grupos armados y las organizaciones criminales, lo que generó inestabilidad y violencia. La erradicación de estos cultivos y la búsqueda de alternativas económicas sustentables son tareas importantes para promover el desarrollo y la paz. Según el Censo Anual de Cultivos de Coca en Colombia (biesimci, 2021) el departamento ocupa el segundo lugar con más área sembrada de coca en el país con 15 de sus 40 municipios plantados. Norte de Santander contribuye al total nacional de cultivos 42.565 ha, es decir, representa el 21% del área nacional. Los cultivos incrementaron un 6% con respecto al 2020. Tibú concentra el 52% del área

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

departamental y el 48% restante se distribuye en otros municipios que son reportados en la (tabla 9):

Tabla 9

Distribución de cultivos de coca-Norte de Santander

Cultivos de coca (ha)	Municipios
5-100	Ábrego, la playa, Ocaña, Bucarasica, La Esperanza
101-2.004	El Carmen, Cúcuta, El Zulia, Hacarí, Convención.
2.005-6.248	Sardinata, El Tarra, Teorama
6.249-22.230	Tibú

Nota Elaboración propia con información obtenida de (biesimci, 2021)

La producción y el tráfico de drogas aumentan la presencia de grupos armados y organizaciones criminales en la región. La disputa por el control de las zonas y corredores de tráfico desembocó en violentos enfrentamientos entre estos grupos y las fuerzas de seguridad, que se saldaron con cuantiosas pérdidas de vidas.

- **Ganadería**

La cría de animales es una industria importante en el norte de Santander. Esta región, por sus condiciones climáticas y geográficas, cuenta con grandes extensiones de tierra aptas para la ganadería y el pastoreo, lo que la convierte en un lugar propicio para el desarrollo de esta actividad. En el inventario bovino realizado por el (DANE, 2020) en el 2020 dice que el departamento produce un total de 473.307 cabezas: tabla 10

Tabla 10

Inventario Bovino-Norte de Santander

Total, ganado	473.307	
Espécimen	Machos	Hembras
-	198.735	274.572

Nota Elaboración propia con información obtenida de (DANE, 2020)

La ganadería en Norte de Santander también ha contribuido al desarrollo de un sector comercial relacionado con la compraventa de ganado y la exportación de carne y otros productos animales a Venezuela y otros países vecinos. Además, como en otras partes

del mundo, la ganadería enfrenta desafíos ambientales en términos del uso sostenible de los recursos naturales y la mitigación de los impactos ambientales. Es importante promover prácticas de crianza responsable y sostenible de animales que respeten el medio ambiente y conserven los recursos naturales de la región. (FAO, ADR, 2021) dice que hay un alto porcentaje de suelo útil que se desperdicia y se utiliza para otras actividades. En este caso, hay alrededor del 5% de la tierra, correspondiente a 108.247 ha, donde la ganadería suele ser la principal causante de este problema ambiental, agotando la capacidad de la tierra. (Gobernación Norte de Santander, 2020).

- **Minería**

La minería es una industria importante en Norte de Santander, debido a la riqueza mineral de la región. El área contiene yacimientos de varios minerales, entre los cuales el carbón, el oro y el coltán son los más conocidos. Sin embargo, la minería en esta región también ha sido objeto de controversias y problemas.

La minería, especialmente a gran escala, puede tener un impacto significativo en el medio ambiente. La minería puede dar lugar a la deforestación, la contaminación del suelo y las fuentes de agua y la alteración de los ecosistemas locales. El departamento en este momento, según los datos de (ANM, 2017) registra 623 títulos mineros distribuidos así (tabla 11)

Tabla 11

Títulos mineros Norte de Santander

Títulos mineros en total		623	
Etapa	Explotación	Construcción y montaje	Exploración
	530	74	19

Nota Elaboración propia con información obtenida de (ANM, 2017)

El desarrollo de la minería en el Norte de Santander fue un tema complejo y discutido política y socialmente. Por un lado, la minería puede traer beneficios económicos al generar empleos y riqueza para la región. Por otro lado, también es necesario asegurar que estas actividades se realicen de manera sostenible y responsable, minimizando los impactos negativos sobre el medio ambiente y respetando los derechos y el bienestar de las comunidades locales. El norte de Santander ha sido una zona propensa a la minería ilegal debido a su ubicación estratégica y su diversa geografía. La cercanía a Venezuela y la presencia histórica de grupos armados ilegales han causado un impacto significativo en áreas como la zona del Catatumbo. La relación entre la minería ilegal y el conflicto armado es compleja. La persistencia de la violencia y la inestabilidad en la región se debe a que los grupos armados ilegales han buscado controlar y beneficiar de la minería ilegal.

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

- **Acciones Armadas**

Históricamente, Norte de Santander ha sido una región afectada por enfrentamientos entre diversos grupos armados y organizaciones criminales, lo que ha generado violencia e inestabilidad en la región. Estos enfrentamientos se han relacionado con diversas fuerzas armadas que operan en la zona. Algunos de los grupos implicados en los enfrentamientos han sido guerrillas, Paramilitares, grupos organizados, fuerzas públicas, etcétera. Estos enfrentamientos entre estos diversos grupos han llevado una serie de consecuencias negativas a la población civil. Un claro ejemplo de esto es el que manifiesta la (FAO, ADR, 2021, pág. 38) en el Plan Integral de Desarrollo; dice que el 16,6% de la población de la región, es decir, un equivalente de 268.347 personas son personas víctimas de los diversos enfrentamientos que se viven en el departamento.

Los ataques a las fuerzas de seguridad, a infraestructuras y los bienes públicos y el hostigamiento a comunidades locales, han tenido impactos significativos en la vida cotidiana de la población. En el reporte que realiza la (OCHA, 2022) sobre estas acciones armadas que se generan en el departamento, comparando con años anteriores, el 2022 ha sido la cúspide de los enfrentamientos en el departamento con la siguiente información. (Tabla 12)

Tabla 12

Acciones Armadas Norte de Santander

Acciones armadas	Año					
	2016	2018	2019	2020	2021	2022
Número de eventos	54	92	94	134	64	172

Nota Elaboración propia con información obtenida de (OCHA, 2022)

El conflicto en Norte de Santander, como en otras regiones de Colombia, tiene sus raíces en una combinación de factores históricos, políticos, sociales y económicos que interactuaron durante décadas. Es importante señalar que la situación es compleja y multifacética. Se necesita un enfoque integral que incluya medidas de seguridad, medidas de aplicación de la ley, programas de desarrollo rural y alternativas económicas sostenibles para las comunidades afectadas.

3.2 Marco conceptual y teórico

En este apartado del trabajo se realiza una estructura conceptual y teórica sobre la identificación de variables importantes en los territorios de estudio: Antioquia, Santander y Norte de Santander. En primera instancia, se definen las teorías y experiencias del conflicto

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

armado a nivel mundial, en América Latina y el Caribe para después llegar a Colombia, un contexto breve de esta problemática que afecta el planeta desde tiempos inmemoriales.

Después, en una segunda sección, se expresa como está constituido cada una de las regiones estudiadas desde el desarrollo socioeconómico, parte fundamental en todo el mundo, puesto que esto conlleva al progreso de las condiciones sociales y económicas de una sociedad; el patrimonio Cultural, bienes materiales e inmateriales que son parte invaluable de la identidad, la memoria colectiva y el desarrollo de las sociedades. Su mantenimiento, valorización y promoción son esenciales para fortalecer la cohesión social, estimular el desarrollo económico sostenible y promover el respeto y el entendimiento intercultural; por último, la diversidad: riqueza de flora y fauna. Preservar la diversidad de flora y fauna es fundamental para garantizar el equilibrio ecológico, resiliencia y adaptación, beneficios económicos y recursos naturales, investigaciones científicas y por supuesto valor estético y cultural.

3.2.1 Teorías y experiencias del conflicto armado en el mundo. ALC y Colombia, en general.

Todas las formas de conflicto armado en el mundo actual causan destrucción, sufrimiento humano y desplazamientos masivos. Estos conflictos tienen diversas causas, como disputas territoriales, luchas de poder político, recursos naturales y economía, así como intereses geopolíticos y competencia entre países. Estos factores a menudo entrelazados pueden dar lugar a años de tensión y enfrentamientos violentos que afectan negativamente a los civiles y desestabilizan la región. La existencia de conflictos armados es un gran desafío para la paz y la seguridad internacionales. Los esfuerzos diplomáticos, la mediación, el mantenimiento de la paz y la promoción del diálogo son herramientas importantes para encontrar soluciones y poner fin a estos conflictos y evitar que se repitan en el futuro.

3.2.1.1 Conflicto armado en el mundo

Las causas de las guerras en el mundo son complejas y variadas. A menudo estas guerras se desencadenan por disputa sobre la posesión de tierras, recursos naturales que posee el país rival. La competencia por recursos naturales valiosos como el petróleo, el gas, los minerales o el agua puede ser una fuente importante de conflicto armado. Los intereses económicos y la competencia por el control y desarrollo de estos recursos pueden conducir a guerras regionales o internacionales. Aquí es donde se comienza la lucha por el poder político, es decir, el control del gobierno o los recursos económicos de un país.

Las diferencias ideológicas o religiosas también pueden generar tensiones o conflictos entre grupos. Las creencias y los valores opuestos pueden llevar a una división de opiniones y generar conflictos violentos.

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

La cantidad de países que se han visto afectados por conflicto armado ha alcanzado un alto nivel en casi 30 años. Según las Naciones Unidas **Siria** ha aumentado el número de grupos armados que participan en la guerra civil (Naciones Unidas, S.F.). Desde 2011, Siria ha estado inmersa en un conflicto civil devastador. Comenzó como una serie de protestas pacíficas contra el gobierno de Bashar al-Assad y se convirtió en una guerra civil compleja con múltiples facciones y la intervención de actores internacionales. El conflicto ha causado una gran cantidad de víctimas, desplazamiento masivo de personas y una crisis humanitaria (Soto, 2020). En el caso de **Afganistán**, después de los ataques del 11 de septiembre de 2001, una coalición liderada por Estados Unidos invadió Afganistán para derrocar al régimen talibán. Aunque el régimen fue derrocado rápidamente, el país ha estado plagado de inestabilidad y violencia desde entonces. Los talibanes han continuado su insurgencia y ha habido esfuerzos para establecer la estabilidad y el gobierno central en el país. (Ruiz & Rangel, 2021)

Para Nasser **Yemen** desde 2014, Yemen ha estado involucrado en un conflicto complejo y devastador. Por un lado, hay una coalición liderada por Arabia Saudita que apoya al gobierno reconocido internacionalmente y, por otro lado, los rebeldes hutíes respaldados por Irán. El conflicto ha provocado una crisis humanitaria grave, con una gran cantidad de muertes y desplazamiento masivo de personas (Nasser , 2022).

En 2014, Rusia anexó la región de Crimea en **Ucrania**, lo que llevó a un conflicto armado en el este de Ucrania entre las fuerzas gubernamentales ucranianas y los separatistas respaldados por Rusia. El conflicto ha llevado a una grave crisis humanitaria y tensión en las relaciones entre Rusia y Occidente (Otero & Steinberg, 2022).

Estos son solo algunos ejemplos de conflictos armados en el mundo. Desafortunadamente, hay otras disputas en diferentes regiones. Las situaciones geopolíticas y los conflictos armados están en constante evolución.

3.2.1.2 América Latina y El Caribe

A lo largo de la historia, América Latina y el Caribe ha vivido diversos conflictos armados que han dejado una importante huella en la región. Las causas de estos conflictos son múltiples y tienen consecuencias socioeconómicas, políticas y humanitarias duraderas. Desde las luchas por la independencia del siglo XIX hasta los conflictos contemporáneos relacionados con el narcotráfico y la violencia política, América Latina y el Caribe ha enfrentado desafíos de paz y seguridad. Además, la región ha experimentado tensiones fronterizas, insurgencias guerrilleras, golpes de Estado, violencia política y social y conflictos étnicos.

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Colombia durante décadas, ha enfrentado un conflicto armado interno con diversas guerrillas, como las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC), el Ejército de Liberación Nacional (ELN), Ejército Popular de Liberación (EPL), Movimiento Diecinueve de Abril (M-19) y otras. Aunque se han logrado avances significativos en los últimos años, el conflicto aún no ha sido completamente resuelto. (CIDOB, 2017). Para **México**, desde el inicio de la llamada "Guerra contra el narcotráfico" en 2006, el país ha enfrentado una creciente violencia relacionada con el tráfico de drogas y los cárteles de la droga. Esta situación ha llevado a un alto número de homicidios y conflictos entre los grupos delictivos y las fuerzas de seguridad (Rosen & Zepeda, 2015)

La crisis en **Venezuela** ha provocado una verdadera explosión de violencia en un país que antes se pensaba que tenía altos niveles de estabilidad social y bajos niveles de violencia. El Observatorio Venezolano de Violencia enfatizó que el estallido de violencia en Venezuela desde mediados del siglo XX se ha dividido principalmente en dos períodos: por una parte, la violencia política del ejército y la guerrilla en la década de 1960. Y, por otra parte, debido a la violencia provocada por las rupturas institucionales desde el cambio de siglo. En términos de ingresos petroleros, se distingue entre la abundancia de violencia en la primera década del nuevo siglo y la falta de violencia asociada con crisis humanitarias sin precedentes (Hatzky, Martinez, Michael, & Wagner, 2022, pág. 25).

A pesar de estos desafíos, América Latina y el Caribe también ha sido escenario de importantes procesos de paz y reconciliación. Son varios los países que han logrado superar conflictos armados y apuestan por fortalecer la paz y la estabilidad, promover la justicia, la inclusión social, el diálogo y la participación ciudadana.

3.2.1.3 Colombia

Colombia ha vivido uno de los conflictos armados más largos de América Latina, con graves consecuencias sociales y económicas para el país. El conflicto en Colombia se caracteriza por la presencia de guerrillas, paramilitares, narcotraficantes y fuerzas de seguridad del Estado. Los orígenes del conflicto se remontan a décadas y son multifactoriales, incluyendo la desigualdad socioeconómica, la exclusión política, la violencia política y el impacto del narcotráfico. Según lo encontrado en el artículo que escribió Calderón explica que el conflicto armado en Colombia ha transitado por tres etapas: una inicial, una intermedia y una final. La etapa inicial del proceso se centra en el análisis o evaluación del conflicto, teniendo en cuenta su intensidad como punto de referencia. En la etapa intermedia, se examina la situación actual de los diálogos de paz en la Habana destacando los elementos que facilitaron las conversaciones entre las FARC-EP y el gobierno nacional. Por último, la fase final del conflicto, conocida como posconflicto, se caracteriza por su complejidad en términos de los desafíos que enfrenta como la implementación de un marco adecuado de justicia transicional

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

para evitar la impunidad y garantizar los derechos de verdad, justicia, reparación y no repetición de las víctimas, así como el diseño de medidas que promuevan la transformación del conflicto hacia la reconciliación nacional (Calderon, 2016, pág. 3).

Las FARC-EP han sido uno de los grupos guerrilleros más importantes en el conflicto armado colombiano. Han participado activamente en la confrontación armada y han sido objeto de negociaciones de paz con el gobierno colombiano. En 2016, se firmó un acuerdo de paz con las FARC-EP, pero aún existen otros grupos armados que continúan generando violencia en el país. Bernal y Moya mencionan que el gobierno colombiano ha utilizado la fuerza para contrarrestar la amenaza golpista de las guerrillas provenientes de facciones políticas. La violencia en Colombia ha afectado de manera desproporcionada a las poblaciones más vulnerables. La exclusión política, la inequidad, la pobreza, la exclusión social, la mala distribución de la tierra y de la riqueza, y la carencia de valores han sido algunas de las causas que han generado el conflicto armado en Colombia. Como resultado, muchas personas han sido víctimas de desplazamiento forzado, violencia sexual, reclutamiento forzado, entre otros (Bernal & Moya, 2019, pág. 17). También mencionan que la debilidad en la respuesta de las instituciones estatales ha llevado a que organizaciones humanitarias deban brindar asistencia a las víctimas de desplazamiento o a quienes han quedado confinados debido a confrontaciones armadas (Bernal & Moya, 2019, pág. 49).

3.2.2 Territorio: lo que comprende el territorio, desarrollo socioeconómico, el patrimonio Cultural (material e inmaterial), diversidad riqueza de flora y fauna.

3.2.2.1 Antioquia: lo que comprende el territorio

Antioquia, un departamento ubicado en el noroeste de Colombia. Es una de las provincias más importantes y pobladas del país, con historia, diversidad cultural y economía diversa. El área de Antioquia cuenta con una gran variedad de paisajes y ecosistemas. Incluye montañas, valles, ríos y vastas áreas de selva. La región es conocida por su terreno montañoso, con las Cordilleras Central y Occidental atravesando la provincia. (figura 13)



Figura 13

Mapa de Antioquia

Nota Figura recuperada de (Google Maps)

La ciudad de Medellín, capital de la provincia de Antioquia, es uno de los centros urbanos más importantes de Colombia, ubicada en el Valle de Aburrá y rodeada de montañas. Medellín es conocida por su desarrollo urbano, innovación social y cultura dinámica. El territorio de Antioquia también incluye varios municipios y asentamientos dispersos a lo largo de la provincia, cuenta con una extensión de 63.612 *km*² distribuidos en 125 municipios y su población está registrada como se evidencia en la tabla 13 (OCHA, 2022).

Tabla 13

Datos demográficos de Antioquia

Población de Antioquia		
	Valor en Millones	Valor en Porcentaje
Población Total	6'677.930	100%
Cabecera	5'402.012	80%
Rural	1'380.572	20%
Población de Antioquia por genero		
	Valor en Millones	Valor en Porcentaje
Hombres	3'278.597	48%
Mujeres	3'503.987	52%

Nota Elaboración propia con información obtenida de (OCHA, 2022)

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Estas tierras son conocidas por su belleza natural, agricultura, producción de café y cultura. Además, hay encantadores pueblos coloniales como Santafé de Antioquia, Jericó, Guatapé y Jardín que atraen tanto a turistas nacionales como internacionales. Económicamente, la región de Antioquia es diversa y próspera. Antioquia es conocida por su manufactura, minería, agricultura, comercio y servicios. Es un importante centro financiero y comercial de Colombia y alberga muchas empresas y emprendimientos innovadores

○ **El territorio y patrimonio Cultural (material e inmaterial)**


Culturalmente, la región de Antioquia es conocida por su herencia paisa, una identidad regional arraigada en la historia, las tradiciones y el estilo de vida de los antioqueños. Los antioqueños son conocidos por su cálida hospitalidad, orgullo regional y fuerte sentido de comunidad.

En la Tabla 14 se desarrolla una breve descripción de las algunas de las festividades más importantes para departamento de Antioquia, esenciales en la economía turística de la región.

Tabla 14

Bienes Inmateriales de Antioquia

Municipio	Festividad	Fecha	Descripción
Medellín	Feria de Flores	Agosto	La Feria de Flores de Medellín es un evento anual que celebra la diversidad y belleza de las flores en la ciudad de Medellín, Colombia. Es una festividad importante que atrae a visitantes locales e internacionales. El evento principal es el Desfile de Silleteros, donde los campesinos llevan estructuras decoradas con flores. Además del desfile, la feria ofrece exposiciones, concursos, conciertos, eventos deportivos y culturales, ferias gastronómicas y artesanales, espectáculos de luces y fuegos artificiales. La Feria de Flores destaca la identidad cultural de Medellín y es una experiencia alegre y colorida para los asistentes.
	Desfile de Mitos y Leyendas	Diciembre	El Desfile de Mitos y Leyendas en Medellín es un evento anual que celebra la tradición folklórica de la región. Durante el desfile, se representan personajes fantásticos y míticos a través de elaborados disfraces y actuaciones teatrales. El desfile destaca por sus impresionantes escenografías, música tradicional y carros alegóricos. El evento busca preservar y promover el patrimonio cultural de la región, creando una experiencia festiva y mágica para los asistentes.
	Feria Taurina de La Macarena	Enero-Marzo	La Feria Taurina de La Macarena en Medellín es un evento destacado en el ámbito taurino, donde se llevan a cabo corridas de toros y se celebra la tradición y cultura de la tauromaquia. Aunque genera controversia, sigue siendo un espectáculo que atrae a una audiencia apasionada y forma parte de la identidad cultural de la región
	Festival Internación de Poesía Ciudad de Medellín	Junio	El Festival Internacional de Poesía Ciudad de Medellín es un evento anual que celebra la poesía y promueve el intercambio cultural a través de las palabras. Es un espacio de encuentro para poetas de todo el mundo y un regalo para los amantes de la poesía, donde la belleza y la expresión artística se unen en la ciudad de Medellín.

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO		Código	\$CODIGO
			Versión	\$VERSION
			Fecha	\$FECHA
	Desfile de la Antioqueñidad	Agosto	El Desfile de la Antioqueñidad es una tradición arraigada en Medellín y se ha convertido en uno de los eventos más esperados del año. Proporciona un espacio para mostrar y preservar la cultura y las tradiciones antioqueñas, así como para fortalecer el sentido de identidad y comunidad en la región.	
Rionegro	Feria Artesanal del Oriente Antioqueño	Diciembre	La Feria Artesanal del Oriente Antioqueño es un evento que destaca la riqueza y diversidad de la artesanía en la región. Es una oportunidad para valorar el trabajo de los artesanos locales, conocer su historia y técnica, y adquirir piezas únicas como recuerdo de la visita.	
Envigado	Festival del Triple	Junio	Se congrega a toda la comunidad en torno a grupos que tocan el tiple, el instrumento musical más representativo de los Andes colombianos, de una manera muy antioqueña.	
Zaragoza	Fiesta del Santo Cristo	Diciembre	La fiesta conmemora la llegada de la imagen a la ciudad a mediados del siglo XVI, cuando los ricos habitantes de Zaragoza obsequiaron al rey de España con una piña dorada como muestra de admiración. En agradecimiento, la corona decidió otorgar a Zaragoza el título de ciudad, un escudo de honor y una estatua de San Cristo. Este encuentro convoca y reúne a toda la comunidad.	
Chigorodó	Fiesta Agropecuaria, Industrial y Artesanal	Primer trimestre del año	Une 11 ciudades del Urabá Antioquia y algo del Chocó. Es una actividad folclórica y económica que reúne a gran parte de la sociedad, principalmente agricultores, artesanos e industriales.	
Caucasia	Fiesta en Corraleja	Diciembre	Es una fiesta donde la gente tira un toro en una corrida acompañada de una banda musical.	
La Ceja	Feria del Toldo y de Las Flores	Julio	Es un evento que gira en torno a la venta de carpas (toldos): comidas típicas, artesanías, flores y otros productos dignos de presentar como representantes de la región. Mientras tanto, la muestra folclórica se anima con tablados con grupos musicales.	
Carmen de Viboral	Fiestas de la Loza		Celebrando las artesanías típicas que juegan un papel tan importante en la economía doméstica de la ciudad, grupos, eventos culturales y cerámica se exhiben en la plaza y en los mercados tradicionales.	
Frontino	Fiestas de La Panela		En honor a este producto gastronómico antioqueño, además del tradicional concurso de belleza, se realizan diversos eventos culturales, deportivos, sociales y económicos.	
Marinilla	Festival de la Música Religiosa	Semana Santa	Es un gran espectáculo anual de música espiritual: grupos, solistas, dúos, tríos se reúnen para celebrar la Semana Santa con música de varios templos del municipio, la mayoría con entrada gratuita. El Festival de Música Andina y la Semana del Teatro también son celebrados por el municipio en otras ocasiones.	
El Retiro	Fiesta de los Negritos	Fin de año	Tradicional por la comparsa de la familia Castañeda, la cabalgata y los tablados con orquestas.	
Santa Fe de Antioquia	Festival del Cine y el Video	Diciembre	Es un festival donde se proyectan películas en lugares públicos de forma gratuita. Evoca películas nacionales e internacionales.	
Arboletes	Fiestas del Mar y del Volcán	Julio	Los residentes locales y los turistas disfrutaban tanto de los festivales del mar como de los eventos deportivos y culturales planificados.	
	Fiestas de la Virgen del Carmen	Julio	Los fieles acuden a Puerto Rey para salir en procesión con la imagen de la Virgen hasta el atrio de la iglesia para la celebración de una misa campal.	
Murindó	Fiesta patronal de San Bartolomé Apóstol	Agosto	Es una de las fiestas religiosas más importantes en la sociedad. La procesión va acompañada de oraciones y alabanzas, y la imagen de este santo es paseada en un sexteto bailando al son de la música y ondeando banderas, quemando pólvora y levantando globos. El 23 de agosto, noche de la festividad, la imagen de la santa fue fotografiada en una balsa por el río Atrato, rodeada de varias embarcaciones bellamente decoradas. Durante estas fiestas, la gente canta y baila a lo largo de la ruta hasta llegar al puerto de donde parte la ciudad.	

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO		Código	\$CODIGO
			Versión	\$VERSION
			Fecha	\$FECHA

Salgar	Fiesta del Cacique Barroso	Octubre	Se conmemora con una programación artística que honra la historia de Salgar, con parrandas y bailes.
	Fiesta de la Virgen del Carmen	Julio	Esta es una de las fiestas más comunes en la región de Antioquia, por lo que es organizada por varios municipios. Suele ser una procesión animada con un grupo llegando a la iglesia donde se celebra la misa.
Urabá	Corralejas. Fiestas del Coco		Esta zona ganadera conserva las tradiciones corralejas propias de las estepas de Sucre y Córdoba, donde no faltan los rebaños típicos, así como maneros, banderilleros y garrocheros. Con una celebración de cinco días, el Festival del Coco es una de las ofertas más populares de la región. Varios puestos suelen tener comida de coco, artesanías, cerámica y máquinas de ruleta.
Necoclí	Concurso de Barriletes	Enero	Las cometas, panderetas o barriletes en sus diversas formas son bellas embarcaciones de recreo. Se realiza un concurso y se premian las mejores obras, es una gran oportunidad para demostrar las habilidades y destrezas de los niños y jóvenes al crear estas obras. Son populares los puestos de venta de productos alimenticios típicos, principalmente mariscos, así como una exposición de artesanías elaboradas con diversos materiales, especialmente cocos.
Damaquiel (Cgto. de San Juan de Urabá)	Festival de la Tortuga Caná	Marzo	Tortugas marinas gigantes visitan la playa de Capurganá para deshovar, creando una simple celebración de la naturaleza y sus beneficios. Este festival anima a la gente a proteger a estos animales. Inderena ha instalado una barrera protectora en la playa para que nadie interfiera en el normal proceso de desarrollo de los huevos. Da gusto verlos pasear por la playa de este paradisíaco lugar al que viajan todos los años de marzo a abril.

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Marín, 2018)

Las comunidades indígenas de Antioquia han desarrollado habilidades artesanales desde la época precolombina. Los aborígenes utilizaron materiales como la piedra, la cerámica y la madera para fabricar herramientas e implementos. La alfarería fue especialmente importante, produciendo vasijas y otros objetos decorativos con diseños simbólicos y geométricos.

Con la llegada de los colonos españoles en el siglo XVI, la cultura material de Antioquia se enriqueció bajo la influencia europea. La arquitectura colonial española ha dejado su huella en la zona con iglesias, casas y plazas construidas con mampostería, combinando elementos de estilo europeo con técnicas locales. En la (tabla 15) se evidencia cuáles son los bienes materiales que posee Antioquia y que han sido de gran atracción para turistas locales e Internacionales.

Tabla 15

Bienes Materiales de Antioquia

Ciudad	Nombre	Descripción
Medellín	Museo de Antioquia	En resumen, el Museo de Antioquia es una institución cultural de gran importancia en Colombia, que alberga una valiosa colección de arte y objetos que reflejan la historia y la identidad cultural de la región. Con sus exposiciones y actividades educativas, el museo se ha convertido en un espacio de encuentro para la comunidad y un lugar imperdible para los amantes del arte y la cultura en Antioquia.
	Universidad de Antioquia	Fundada en 1801 como una institución pública de educación superior, anteriormente conocida como Colegio de Franciscanos. Su primer rector fue Fray Rafael de la Serna. Sus primeras carreras fueron gramática, filosofía y latín. A partir de 1821 se le conoció como

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

		El Colegio de Antioquia. En 1827, el libertador Simón Bolívar ordenó la creación de la Facultad de Derecho. En 1871 pasó a denominarse Universidad de Antioquia, a pesar de que durante unos años a finales del siglo XIX se llamó Colegio de Zea. En 1878, el estado soberano de Antioquia lo incorporó a una unidad universitaria independiente dependiente del Ministerio de Educación Nacional de Colombia. En 1901 se repitió su nombre definitivo.
	Nuestra Señora de la Candelaria	La Candelaria, designada Monumento Nacional, está situada en el lado este del Parque Berrío, erigida en 1893 originalmente como la plaza principal de Medellín y considerada el centro neurálgico de la ciudad debido a su ubicación en su punto geográfico central. Desde 1784 hasta 1892, esta área fungió como el mercado público, así como el lugar de ejecuciones y manifestaciones. El parque se localiza entre la calle 50 y la carrera 50 y a lo largo de los años ha experimentado varios incendios y remodelaciones tanto en su interior como en su entorno, siendo una de las transformaciones más controvertidas aquella ocasionada por la construcción del Metro.
	Catedral la Inmaculada Concepción de la Bienaventurada Virgen María	Basílica Metropolitana. La Catedral la Inmaculada Concepción de la Bienaventurada Virgen María, también conocida como Basílica Metropolitana de Medellín, es un destacado lugar de culto y símbolo arquitectónico en la ciudad de Medellín, Antioquia. Construida en 1875 y finalizada en 1931, combina estilos góticos y renacentistas en su diseño. En su interior se encuentran una amplia nave central, capillas laterales, vitrales coloridos y frescos religiosos. La catedral es un importante punto de referencia cultural y turístico, y alberga la imagen de la Inmaculada Concepción, patrona de la catedral y de la ciudad. Se celebran misas diarias y eventos religiosos significativos en el lugar. Su impresionante arquitectura y su ubicación en el centro histórico de la ciudad la convierten en un lugar visitado por turistas y fieles por igual.
Destinos Ecológicos		
Medellín	Parque Ecológico de Piedras -blancas	El Parque Ecológico Piedras Blancas es un destino natural destacado en el departamento de Antioquia, Colombia. Con su abundante flora y fauna, sus ríos y cascadas cristalinas, y sus actividades al aire libre, el parque ofrece a los visitantes una experiencia única de conexión con la naturaleza y una oportunidad para disfrutar de la tranquilidad y la belleza de este entorno natural protegido.
	Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe	El Jardín Botánico de Medellín es un hermoso y diverso espacio verde que ofrece una amplia gama de especies vegetales, jardines temáticos y estructuras arquitectónicas únicas. Es un lugar que combina la belleza natural con actividades educativas y recreativas, y se ha convertido en un destino popular para aquellos que desean conectarse con la naturaleza y aprender sobre la importancia de la conservación de la flora.
	Parque ecológico San Javier	El Parque Ecológico San Javier es un espacio natural y recreativo ubicado en el barrio San Javier de Medellín. Ofrece la oportunidad de disfrutar de la naturaleza, realizar actividades al aire libre, aprender sobre la conservación del medio ambiente y disfrutar de momentos de recreación en un entorno natural diverso. Es un lugar valioso para la comunidad local y un ejemplo de la importancia de la conservación ambiental en las zonas urbanas.
	Finca Montecarlo	La Finca Montecarlo es un destino turístico en las afueras de Medellín que ofrece una experiencia rural auténtica. Con su entorno natural, actividades al aire libre, alojamiento y servicio amable, la finca brinda a los visitantes la oportunidad de disfrutar de la tranquilidad y la belleza del campo en un ambiente acogedor y relajado.
	Cerro el Volador	El Cerro El Volador es una montaña emblemática en la ciudad de Medellín. Con sus senderos, vistas panorámicas, monumento conmemorativo y riqueza natural, ofrece a los visitantes la oportunidad de conectarse con la naturaleza, disfrutar de hermosos paisajes y apreciar la biodiversidad de la región.
	Cerro Nutibara	El Cerro Nutibara es una colina emblemática en la ciudad de Medellín, Colombia. Con sus vistas panorámicas, el Pueblito Paisa, el Museo de Antioquia y otros atractivos, ofrece a los visitantes una combinación de historia, cultura y naturaleza. Es un lugar de visita obligada para aquellos que desean conocer la esencia de la ciudad y disfrutar de sus encantos.
El Peñol	La Piedra del Peñol	Es una roca colosal con una altura de 100 metros y un perímetro de 650 metros en la base. El embalse del mismo nombre es el más grande de Colombia desde su cúspide.
Guatapé	Embalse de Guatapé	La central hidroeléctrica está ubicada en la ciudad, a 79 kilómetros al este de Medellín. Su construcción se inició el 27 de julio de 1969, es propiedad de la Empresa de Servicios Públicos de Medellín (EPM) y es el embalse de regulación más grande del país con una capacidad total de almacenamiento de 1.236 millones de metros cúbicos, de los cuales 1.169 metros cúbicos son aprovechables. Inundó 6.240 hectáreas en los municipios de Guatapé, El Peñol, San Rafael, San Vicente y Alejandría, y si se tiene en cuenta todo el circuito Nare-Guatapé, la energía almacenada es de unos 4.385 GWh.
Bello	Represa de Fabricato	En 1951, comenzó a funcionar el embalse utilizando el agua de la quebrada La García. Para 1982, se plantó más de un millón de árboles en un programa de reforestación en sus alrededores.

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Sta. Rosa de Osos	Cerro de San José	Con una gran extensión de bosque de niebla y robledales.
Guarne		En sus inicios, la zona era una extensa llanura cubierta de pinos, cedros y arboles florales que fueron despejados alrededor de 1950. Posteriormente, en 1960, se pavimentó el área y más tarde durante el mandato del primer alcalde elegido popularmente, se adoquinó. En la actualidad, el parque principal incluye el templo y la casa municipal llamada los comuneros.
Puerto Berrío	Iglesia Nuestra Señora de los Dolores	Tres naves con arcos románicos rodean la iglesia de estilo gótico romano. El Cristo de la Consolación, que llegó al municipio en 1935, se encuentra en el altar.
	Parque Obrero	Parque rodeado por la iglesia, la escuela América y la Cruz Roja. El parque se caracteriza por su hermosa vegetación y cuenta con un monumento a los trabajadores, un tablado que sirve como escenario, sillas alrededor y una parada de taxis.
Yondó	Iglesia de la Santísima Trinidad	La construcción cuenta con un interior espacioso, una nave central, arcos semicirculares y pasillos a ambos lados. El techo está hecho de madera y tiene una torre simple. Las puertas tienen un diseño de arco apuntado y el coro de madera se encuentra en la parte superior del ala central de la entrada.
Sta. Fe de Antioquia	Museo Juan del Corral	Situado en la calle de La Amargura, en la residencia colonial que perteneció a don Juan Esteban Martínez y Ferreiro, se encuentra la mesa en la que se suscribió el acta de independencia de Antioquia el 11 de agosto de 1813.
	Volcán de la Sopera	La carretera hacia el mar se encuentra a una distancia de diez kilómetros del pueblo, y el camino por trocha dura dos horas.
Jardín	La Cueva del Esplendor	En la quebrada La Linda, hay una caverna natural donde la luz se descompone cuando entran los rayos del sol y da formas de colores.
	Convento de Clausura	Un hermoso edificio antiguo hecho de madera y capia donde se pueden adquirir artículos artesanales hechos por las religiosas.
Envigado	La Casa Museo	La ubicación donde residió el pensador Fernando González ha sido designada como monumento nacional.
	Ermida Sta. Barbara	Representación del encanto de las estructuras coloniales.
Rionegro		Persisten varias de las casas históricas de Rionegro que reflejan la tradición arquitectónica española, destacándose por su distribución de espacios y fachadas adornadas con puertas y ventanas de madera. El Parque Rionegro guarda estrechos vínculos con la historia de la independencia, inicialmente sirvió como punto de encuentro para los mineros de Llano Grande y La Mosca, quienes establecieron el Real de Minas en este sitio y comenzaron a edificar viviendas en sus alrededores.
Arboletes		Arboletes es reconocida como el lugar de origen del boxeo en Colombia, ya que ha sido el hogar de destacados exponentes de este deporte. Se destacan las lámparas y cortinas artesanales elaboradas con Caracuchas y caracoles tallados en totumas, así como los cojines tejidos con materiales como coco, madera, plátano y hojas de palma.
Necoclí	El Volcán del Lodo	A 10 minutos de la cabecera, se encuentra en la orilla del mar, con un cono que alcanza una altura de 50 m.s.n.m., donde la densidad del lodo permite a las personas flotar con facilidad mientras se benefician de sus propiedades medicinales.
Caracolí	Cavernas del Nus	Se encuentran en la vereda La Mina, a 1 km al norte del río Samaná, y están compuestas por varios salones cuyas paredes y techos están decorados con estalactitas y estalagmitas de varios colores.
Puerto Triunfo	El Malecón Turístico	Tiene rampas de acceso al río para eventos deportivos y una vista impresionante. Hay varios centros turísticos como La Miel, La Sonia y San Juan, todos ellos con una hermosa cascada.
	Cavernas El Condor	Las cavernas que se encuentran en el área de Florida Tres Ranchos albergan murciélagos y guácharos, que son aves que viven dentro durante el día y que viven en el día.

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Marín, 2018)

Desarrollo Socioeconómico

Antioquia es uno de los departamentos más importantes de Colombia en términos de desarrollo socioeconómico. Una de las ciudades reconocidas por su innovación,

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

emprendimiento y calidad de vida es Medellín (Alcaldía de Medellín, 2023). A lo largo de los años, Antioquia ha experimentado un crecimiento significativo en diversos sectores, lo que ha contribuido a su desarrollo socioeconómico puesto que ha sido impulsado por varios factores que han sido clave como

- **La industria:** Antioquia tiene una sólida base industrial. La región se distingue por industrias como la manufactura, la producción de textiles y prendas de vestir, alimentos y bebidas, productos químicos, metalurgia y construcción. Importantes empresas tienen su sede en Antioquia y generan empleo y desarrollo económico en la región.

A continuación, se presenta las cifras sobre la producción industrial en el departamento para el año 2020 (tabla 16) estas diez actividades industriales, representaron el 62% de la producción total y el 61% del valor agregado total de

Producción Industrial	
Confección de prendas de vestir, excepto prendas de piel	8.70%
Fabricación de otros productos químicos	8.10%
Elaboración de otros productos alimenticios	7.90%
Procesamiento y conservación de carne, pescado, crustáceos y moluscos	6.80%
Elaboración de productos lácteos	5.80%
Fabricación de productos de la refinación del petróleo	5.70%
Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	5.20%
Otras industrias manufactureras n.c.p	4.80%
Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p	4.50%
Fabricación de productos de plástico	4.50%

Antioquia. (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, 2023) (ver representado en porcentajes en la gráfica de barras figura 14).

Tabla 16

Producción Industrial Antioquia

Nota Elaboraciones propias con información obtenida de (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, 2023)

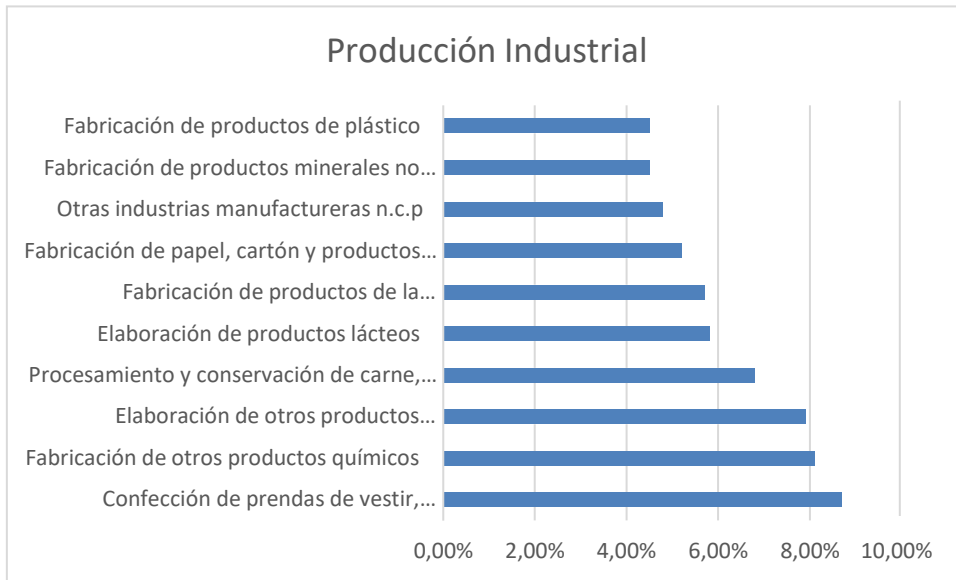


Figura 14

Diagrama sobre producción industrial de Antioquia

Nota Elaboraciones propias con información obtenida de (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, 2023)

- Comercio y servicios:** La ciudad de Medellín es un importante centro de comercio y servicios de la región. Ofrece una amplia gama de servicios empresariales, desde grandes centros comerciales hasta pequeñas empresas y comercios locales. El turismo también juega un papel importante en el sector servicios, ya que Medellín ha ganado reconocimiento internacional por su transformación urbana y atractivos turísticos (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, 2023).

En la (tabla 16) se puede evidenciar los 10 productos más importantes en exportación en Antioquia. En lo corrido del año 2023 hasta el mes de marzo, el oro representó el 40,5% de las exportaciones del departamento. Y en la (tabla 17) los destinos de ventas externas más importantes para el departamento, concluyendo que Estados Unidos fue el principal con un porcentaje de 35,9%.

Tabla 17

Principales productos de exportación en Antioquia hasta marzo 2023

Principales Productos de Exportación	
Oro	40.50%
Café	9.30%
Bananas	5.50%
Flores	4.70%
Petróleo Crudo	3.90%
Energía Eléctrica	3.40%
Petróleo Refinado	1.90%
Minerales de metales preciosos	1.80%
Extractos de café	1.60%
Autos de Turismo	1.50%

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, 2023)

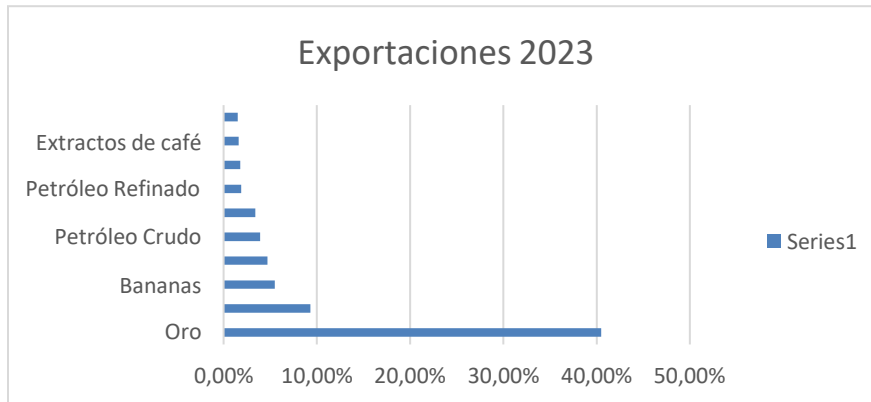


Figura 15

Diagrama de los principales productos de exportación en Antioquia hasta marzo 2023

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, 2023)

Antioquia se ha convertido en un destino turístico cada vez más popular en Colombia. La región ofrece una combinación única de paisajes hermosos, una rica cultura, atracciones históricas y una gran urbana. Para el año 2023 la llegada de los extranjeros que no son residentes en el departamento, represento en total un 21,2% a nivel nacional, teniendo en cuenta que incrementó con respecto al año 2022 (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, 2023).

Participación en la Llegada de extranjeros no residentes

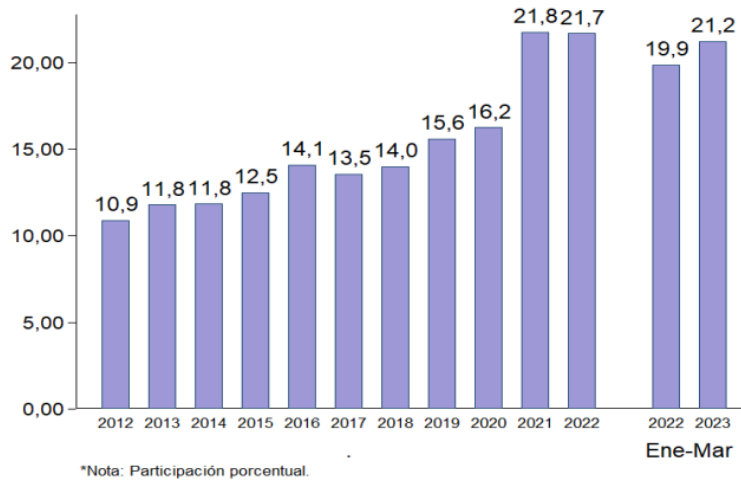


Figura 16

Diagrama turístico de Antioquia

Nota Figura recuperada de (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, 2023)

- **Tecnología e innovación:** Antioquia se posiciona como el centro de innovación y tecnología de Colombia. La Ciudad de Medellín implementa políticas y programas que promueven el emprendimiento y la creación de empresas de base tecnológica. Esto crea un ecosistema favorable para el desarrollo de start-ups, incubadoras y aceleradoras de empresas y la atracción de inversiones en el sector tecnológico.
- **Educación:** Antioquia ofrece una amplia oferta educativa de calidad. La región alberga universidades de renombre y centros de investigación que contribuyen al desarrollo de la ciencia y la tecnología. Además, se han implementado programas de educación y capacitación técnica para promover el desarrollo de habilidades y oportunidades de empleo para la población. Para el 2019 se reporta la distribución de graduados a nivel departamental donde Antioquia representa el segundo puesto después de Bogotá que representa los valores más altos de graduados de educación superior en el país. (Ver tabla 18)

Tabla 18

Graduados de educación superior por territorio

Educación superior

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Territorio	Pregrado	Maestría	Doctorado
Bogotá D.C	86.071	9.424	424
Antioquia	26.831	2.914	249

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Mora, y otros, 2021)

Este resultado se puede asociar a que Bogotá, siendo la capital del país es donde se concentra el 70% de las universidades de Colombia. (Mora, y otros, 2021).

Finalmente, Antioquia ha experimentado un importante desarrollo socioeconómico en los últimos años, impulsado por la diversificación económica, la inversión en infraestructura y el fortalecimiento del capital humano. Sin embargo, aún quedan muchos desafíos por superar para garantizar un desarrollo justo y sostenible para todos los pueblos de la región. Un compromiso continuo con la educación, la reducción de la desigualdad y la promoción de oportunidades inclusivas es esencial para el futuro de prosperidad y equidad de Antioquia.

Territorio y diversidad riqueza de flora y fauna

Antioquia es una región que se destaca por la diversidad y riqueza de su flora y fauna. Gracias a su posición geográfica privilegiada, que se extiende desde los Andes hasta la región del Magdalena Medio, el departamento alberga una gran variedad de ecosistemas, desde bosques tropicales hasta páramos de altura. Para el año 2022, Antioquia es el departamento donde se ha registrado mayor número de especies con 20.309 ejemplares (Senado de la República, 2022).

En cuanto a la fauna, Antioquia alberga una gran variedad de vida silvestre. Desde majestuosos bosques tropicales hasta imponentes montañas y el mar que las atraviesa.

A continuación, se expone algunos ejemplares de fauna que se pueden encontrar en el departamento antioqueño desde la jurisdicción de Corantioquia y Cornare, entidades ambientales corporativas de Antioquia. En (tabla 20), la información se distribuye de la siguiente manera: Nombre común de la especie, Nombre científico, Clase, Descripción y grado de amenaza y vulnerabilidad; este último se discrimina así (tabla 19) (esta tabla es utilizada para guía de las tablas 20, 25 y 34):

Tabla 19

Abreviatura del grado de amenaza y vulnerabilidad para las especies

Datos Insuficientes	DD
Preocupación menor	LC
Casi Amenazado	NT

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Vulnerable	VU
En peligro	EN
En peligro crítico	CR
Extinto en estado silvestre	EW
Extinto	EX

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Red List, s.f.)

Tabla 20

Algunos ejemplares de fauna en Antioquia

Nombre Común	Nombre científico	Clase	Descripción	Grado de amenaza y vulnerabilidad
Gallito de Roca	<i>Rupicola peruvianus</i>	Aves	Diurno, vive en parejas o grupos. Durante la temporada de reproducción, varios machos se reúnen y realizan piruetas para atraer a las hembras. Este ritual se conoce como lek. Son polígamos, se alimentan principalmente de frutas y alimentan a los polluelos con proteína animal. Eres un comerciante de semillas. Hábitat: tienen altos requisitos de hábitat ya que solo se encuentran en bosques rodeados por cuerpos de agua y desprendimientos de rocas.	LC
Jaguar	<i>Panthera onca</i>	Mammalia	Estilo de vida nocturno y diurno, estilo de vida terrestre y solitario. Habita bosques intactos cerca de fuentes de agua. Habita en vegetación densa, madrigueras, troncos, árboles caídos y arbustos densos. Se desplaza por corredores naturales o artificiales, cañaverales y ríos. Carnívoro, se alimenta de mamíferos, aves, anfibios, reptiles y peces y es considerado el regulador biológico de sus poblaciones. es por tanto un buen indicador del estado del bosque, ya que su presencia significa, que es el valor más bajo de la región, en una cadena trófica bien representada.	VU
Manatí del Caribe	<i>Trichechus manatus</i>	Trichechidae	Los manatíes no son territoriales ni agresivos, son herbívoros y se alimentan principalmente de plantas acuáticas; Pueden consumir diariamente del 8 al 10% de su peso en vegetación. Esta no es una especie reconocida por el Grupo. A veces se observan grupos de individuos durante la alimentación, el descanso, el movimiento y la reproducción, lo que puede llevar minutos o incluso varios días.	EN
Pava Aburria	<i>Aburria aburri</i>	Aves	La búsqueda de alimento se lleva a cabo en grupos de hasta ocho individuos en los pisos medios y altos del bosque y en los árboles frutales.	NT

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Sapo neotropical Gigante	<i>Rhinella macrorrhina</i>	Amphibia	Es endémica en los departamentos de Antioquia y Caldas de Colombia. Habita bosques vírgenes y bosques secundarios maduros en las laderas orientales de la Cordillera Central de los Andes colombianos, a una altitud de 1.450 a 2.450 metros.	EN
Cocodrilo de río	<i>Crocodylus acutus</i>	Reptilia	Pueden vivir tanto en agua dulce como salobre, e incluso pueden aventurarse en el mar para establecer nuevas áreas. Su metabolismo poiquilotérmico les permite pasar largos periodos de tiempo sin comer y sin respirar hasta dos horas.	VU
Titi Gris	<i>Saguinus leucopus</i>	Mammalia	Estos primates diurnos y arbóreos son activos y ágiles. Como compañeros de cuatro patas, se mueven constante y rápidamente a través de los árboles y pueden saltar hasta 4 metros. Utiliza todas las alturas del bosque, pero prefiere los hábitats de dosel y de borde, pero es uno de los pocos que puede permanecer en hábitats perturbados por humanos. Existen algunos ejemplares silvestres que habitan en ciertas zonas de la ciudad de Medellín y alrededores.	EN

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Minambiente, 2022)

La flora antioqueña se caracteriza por una gran variedad de especies vegetales. Las selvas tropicales albergan muchos árboles, plantas y flores, muchas de las cuales son endémicas de la región. En la tabla 21, se mencionan algunas de las plantas que se pueden encontrar en Antioquia, su uso común y si es una especie que ha sido introducida o es nativa.

Tabla 21

Algunas especies de flora en Antioquia

Nombre común	Nombre científico	Nativa o Introducida	Uso
Helecho de playa	<i>Acrostichum aureum L.</i>	Nativa	Medicinal y Ornamental
Cyathea	<i>Cyathea elongata H. Karst.</i>	Nativo	Artisanal
Secuoya	<i>Taxodium sempervirens D. Don</i>	Introducido	Ornamental
Ojo de palomo	<i>Margaritaria nobilis L. f. (fruto) (Phyllanthaceae). B</i>	Nativa	La madera es dura y pesada, con usos locales
Guayaba feijoa	<i>Acca sellowiana</i>	Introducida	La madera se emplea en obras pequeñas de construcción y carpintería. Los frutos son comestibles
Casco de vaca (picta)	<i>Bauhinia picta</i>	Nativa	No determinado
Galán de noche, laurel huesito	<i>Pittosporum undulatum</i>	Introducida	Ornamental. De sus flores se extraen fragancias para perfumería
Palma huso, palma de cemento	<i>Hyophorbe verschaffeltii</i>	Introducida	Andenes vías de servicio, Vías peatonales, Orejas de puente, Glorietas, Parques, Plazas/Plazoletas, Edificios institucionales

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Idarraga, Ortiz, Callejas , & Merello, 2011)

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

La diversidad y riqueza de la flora y fauna antioqueña hacen de esta región un lugar de gran importancia ecológica y biodiversidad. Es fundamental promover la conservación de estos ecosistemas y asegurar la protección de las especies que viven en ellos. La educación ambiental, el establecimiento de áreas protegidas y la promoción del turismo sostenible son algunas de las estrategias utilizadas para preservar la biodiversidad de Antioquia y asegurar su bienestar a largo plazo.

3.2.2.2 Santander: Lo que comprende el territorio

Santander es un departamento ubicado en la región nororiental de Colombia. Limita al norte con el departamento de Norte de Santander, al este con los departamentos de Norte de Santander y Boyacá, al sur con los departamentos de Boyacá y Cundinamarca, y al oeste con los departamentos de Cundinamarca, Antioquia y Bolívar. En cuanto a su extensión territorial, Santander es uno de los departamentos más grandes de Colombia. Tiene una superficie de aproximadamente 30.537 kilómetros cuadrados, lo que representa alrededor del 2.7% del territorio nacional (Invest in Santander, s.f).

Su amplia extensión abarca desde zonas montañosas en la Cordillera Oriental hasta valles y llanuras en el piedemonte de la cordillera. Dentro del departamento de Santander se encuentran varias ciudades importantes, entre las que se destacan su capital Bucaramanga, así como Barrancabermeja, Floridablanca, Piedecuesta y Girón. Estas ciudades y sus áreas metropolitanas concentran gran parte de la población y la actividad económica de Santander (Guerrero, Almeyda, & Diaz, 2022, pág. 8)

Además, Santander cuenta con una diversidad geográfica que incluye áreas montañosas, como el Parque Nacional Natural Serranía de los Yariguíes y el Parque Nacional del Chicamocha, así como valles fértiles utilizados para la agricultura y la ganadería. Además, la diversidad geográfica de Santander incluye regiones montañosas como el Parque Nacional Natural Serranía de los Yariguíes y el Parque Nacional del Chicamocha, así como fértiles valles utilizados para la agricultura y la ganadería (Guerrero, Almeyda, & Diaz, 2022, pág. 9)

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Figura 17



Mapa de Antioquia

Nota figura recuperada de (Google Maps)

Según el último Censo Nacional de Población y Vivienda, Santander es la cuarta provincia más densamente poblada del país con 2'306.000 habitantes, con un 51% de mujeres y un 49% de hombres. de los daneses. Bucaramanga y su área metropolitana, que incluye las ciudades de Florida de Blanca, Girón y Piedecuesta, albergan a 1,2 millones de personas, o el 59,9% de la población total de la región (Invest in Santander, s.f)

El territorio y patrimonio Cultural (material e inmaterial)

La cultura de Santander es una combinación de influencias indígenas, españolas y afrodescendientes. Su música, danzas, gastronomía, artesanías y festividades tradicionales reflejan la identidad y riqueza cultural de la región. Es un legado que se conserva y se celebra con orgullo por los santandereanos.

Las festividades tradicionales son una parte fundamental de la cultura santandereana. Estas celebraciones son oportunidades para mostrar la música, danzas, gastronomía y tradiciones propias de Santander. En la siguiente tabla (tabla 22), se presentan algunas de estas festividades en Santander.

Tabla 22

Bienes inmateriales de Santander

Municipio	Festividad	Fecha	Descripción
-----------	------------	-------	-------------

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO		Código	\$CODIGO
			Versión	\$VERSION
			Fecha	\$FECHA

Bucaramanga	Ferias Bonitas	Septiembre	Las Ferias Bonitas de Bucaramanga son una celebración anual que destaca la cultura, la música, la gastronomía y el espíritu festivo de la región de Santander. Es un momento para disfrutar de diversas actividades y para vivir la alegría y el orgullo de ser santandereano.
Girón	Fiestas del Señor de los Milagros y San Benito	Septiembre	El Rey de los Milagros ha sido reverenciado en Girón durante casi dos siglos. Cada año, el 14 de septiembre, un sinnúmero de peregrinos de todo el país llegan a la ciudad para honrar a Jesús crucificado y a los santos, dar gracias por los milagros recibidos y cumplir sus promesas, mujeres, hombres y niños se pintan el rostro de negro.
Guepsa	Fiestas de San Roque	Diciembre	San Roque es el patrón de este pueblo caracterizado por la producción de panela y miel. Sus festividades incluyen exhibiciones agropecuarias impresionantes y el festival de la panela, en honor al arduo trabajo de los habitantes de la zona. Asimismo, se lleva a cabo un concurso de belleza donde se seleccionan de entre las mujeres más hermosas y festivas del pueblo de 3 a 4 candidatas, y la ganadora es aquella que logre recaudar más fondos para las festividades. En la plaza principal, se instalan puestos de venta que ofrecen cerveza, aguardiente, morcillas, longanizas y tamales típicos de la región. Además, se organizan corridas de toros y becerradas en una plaza de toros cercana al colegio, con programas especiales que atraen a multitudes.
Málaga	Fiestas de San Jerónimo	Enero	Las Fiestas de San Jerónimo en Málaga, Santander, son una celebración anual en honor a San Jerónimo Emiliani, el santo patrono del municipio. Estas festividades combinan elementos religiosos y culturales, incluyendo procesiones, eventos religiosos, espectáculos artísticos y actividades recreativas. Es una ocasión especial para la comunidad malagueña para unirse, celebrar y expresar su fe y devoción.
Matanza	Fiestas de Nuestra Señora de las Mercedes	Septiembre	Se celebra una ceremonia religiosa solemne en la iglesia parroquial en honor a Nuestra Señora de las Mercedes, la patrona del pueblo. Las calles se animan con puestos de chicha, guarapo y comida. Se realizan espectáculos de bailes tradicionales, un concurso de belleza y, especialmente, el Festival de Música Guasca, establecido oficialmente en 1989.
Piedecuesta	Semana Santa		La Semana Santa en Piedecuesta es una celebración religiosa y cultural que conmemora la pasión, muerte y resurrección de Jesucristo. Las representaciones teatrales, las procesiones, las actividades religiosas y los eventos culturales forman parte integral de esta festividad. Es un momento de reflexión, devoción y unión comunitaria para los habitantes de Piedecuesta.
Vélez	Festival de la Guabina y el Tiple	Agosto	El Festival de la Guabina y el Tiple en Vélez es una celebración musical que destaca la guabina y el tiple como elementos esenciales de la cultura santandereana. Este evento reúne a músicos y amantes de la música tradicional, y ofrece concursos, conciertos y actividades complementarias que promueven la preservación y difusión de estas tradiciones musicales. Es una oportunidad para apreciar la riqueza cultural de Vélez y disfrutar de la música tradicional de Santander.
Bucaramanga	Semana Nacional del tiple	Agosto	A nivel nacional, se reúnen artistas y virtuosos de tiple, solistas, duetos y tríos en este grupo.
	Festival Luis A. Calvo	octubre y noviembre	En Bucaramanga, se lleva a cabo un festival que lleva el nombre de uno de los principales artistas de Santander, y se destaca por la presencia de varios artistas de la música andina colombiana.
Barrancabermeja	Festival de Acordeones del Río Grande de la Magdalena	Octubre	El Festival de Acordeones del Río Grande de la Magdalena es un evento musical destacado que celebra la música vallenata y el talento de los acordeonistas en las localidades a lo largo del río Magdalena. Este festival incluye competencias, conciertos, exposiciones y actividades culturales que promueven y preservan la tradición musical de la región. Es un encuentro imperdible para los amantes de la música y la cultura colombiana.
Chipata	Festival de la Copla	Septiembre	
Pinchote	Festival Nacional de Tríos	Noviembre	Tríos de música tradicional andina con pasillo, bambuco y pasillo.

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Rionegro	Festival de Música de Vereda	Reunión de grupos musicales de guasca, mexicana, carrilera y popular. El equipo Casagrande.
-----------------	------------------------------	---

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Sistema Nacional de Información Cultural, s.f.)

Santander es una región con una basta riqueza material, desde recursos naturales hasta productos culturales. Estos no son solo fuentes de desarrollo económico, sino que también reflejan la identidad y el patrimonio de la región. Esta lista que se reporta en la (tabla 23) se exploran algunos de los activos físicos más destacados de Santander, desde la agricultura y la ganadería hasta los recursos naturales y la artesanía. Tesoros materiales que hacen de Santander una región rica en tradiciones indígenas, diversidad e importancia de estos elementos, esenciales en la historia y presente de Santander.

Tabla 23

Bienes Materiales de Santander

Ciudad	Nombre	Descripción
Bucaramanga	Capilla de los Dolores	Este es el marco y la única evidencia de la arquitectura colonial del centro administrativo de la ciudad. Dentro del conjunto se encuentra la Plaza de Luis Carlos Galán, junto a la Iglesia de San Laureano. Desde finales del siglo pasado, la ciudad gira en torno a esta plaza debido al valor religioso y social de la Iglesia de San Laureano.
	El paseo del comercio	Ha sido escenario de muchos episodios históricos y forma parte de la memoria colectiva de la ciudad. La antigua vida comercial de la ciudad se ha desarrollado a su alrededor, y su arquitectura sobria y elegante refleja el ritmo de una ciudad moderna con su centro bancario y financiero. El conjunto arquitectónico que rodea el Parque Santander revela dos caras de la ciudad.
Florida Blanca	Casa de la cultura	El Centro Cultural es parte de un proyecto para albergar un gran museo de la cultura Guane basado en colecciones privadas que atesora el municipio, construido alrededor de una de las pictografías indígenas más importantes, la Piedra del Sol.
	Mesa de Ruitoque	Los fines de semana es frecuentado por muchos turistas que quieren olvidarse del ajetreo de la ciudad y disfrutar de deportes extremos como el parapente y disfrutar del turismo de aventura.
Santos	La casa de Ventanas	Esta particular casa destaca por sus múltiples ventanales, característica de la arquitectura colonial santandereana. Estas ventanas no solo cumplen la función práctica de dejar entrar la luz y el aire, sino que también agregan un atractivo estético único a la fachada de la casa. Este edificio es un imán para los visitantes que quieren sumergirse en la historia y la belleza de Santander. Los turistas pueden admirar la elegancia de Casa de Ventanas y disfrutar del encanto que la rodea, como sus calles empedradas y otros edificios coloniales bien conservados.
Lebrija	Ruinas de Cantabria	Donde originalmente se construyó la ciudad. En esta zona se pueden visitar numerosas ruinas de la Batalla de Palo Negro. Hay varios restaurantes en los alrededores.
Paramo	La virgen de salud	Quizás el más hermoso de todos los altares, el templo tallado en piedra alberga peregrinaciones regulares en honor a la santa patrona de la ciudad.
	Caverna del Indio	La ruta comienza en un cerro con poleas y equipo adecuado, rodeados de murciélagos e intrépidos aventureros con guías con linternas, caminando sobre rocas, piedras, agua, barro, estalactitas y estalagmitas.
Barrancabermeja	Ciénaga San Silvestre	Cruce la carretera durante 14 km. Accesible en buen estado. Sus costas y calles principales albergan un club náutico y centro de ocio con alquiler de embarcaciones, esquí acuático, vela y pesca. Este humedal es el lugar perfecto para practicar el turismo ecológico y deportivo en su máxima expresión. Al

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

	ingresar al río El Zarzar, puede disfrutar de hermosas vistas de la fauna y los bosques.
Yanacué	Este paraje se encuentra a unos 20 minutos en dirección a Puerto Huilches, por un afluente al Valle de Yanacue. Las aguas cristalinas albergan hermosos balnearios, camping y pesca, y cocina ribereña en los asados locales.

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Sistema Nacional de Información Cultural, s.f.)

Estos son solo algunos ejemplos de los bienes materiales destacados en Santander. El departamento se caracteriza por su diversidad económica y cultural, lo que contribuye a su desarrollo y crecimiento sostenible.

Desarrollo Socioeconómico

El desarrollo socioeconómico de Santander, Colombia ha dado grandes pasos en las últimas décadas. El departamento se ha perfilado como una de las regiones más dinámicas y prósperas del país, gracias a una combinación de factores como la diversificación de la economía, la promoción del turismo, la inversión en infraestructura y el fortalecimiento del capital humano. Económicamente, Santander ha logrado diversificar su base productiva más allá de sectores tradicionales como la agricultura y la ganadería. La región se ha consolidado como un importante centro industrial y de servicios, con sectores como la fabricación, la construcción, los servicios financieros, el comercio y el turismo que desempeñan un papel clave en el crecimiento económico (Rivera, 2022).

El turismo: Es un importante motor del desarrollo socioeconómico de Santander. La provincia cuenta con famosos atractivos naturales y culturales como el Parque Nacional del Chicamocha, la Ruta de Peregrinación Guane, la ciudad colonial de Barichara, hermosas cascadas y paisajes naturales. Estos atractivos turísticos atraen turistas nacionales e internacionales, generando empleos y oportunidades de negocio para la industria turística. Para el año 2020, (Rivera, 2022) reporta el indicador de empleo por el crecimiento del turismo donde se evidencia que para el año 2019 representaba un 8.30% y que en 2020 solo disminuyó 0.01% quedando así en 8.29% a pesar de la pandemia (tabla 24). Estas cifras están comparadas con el departamento de Antioquia siendo este también uno de los departamentos estudio en este trabajo (figura 18).

Tabla 24

Participación del turismo en el empleo Santander

Departamento	Año	Porcentaje
Santander	2017	7.59%
	2018	8.24%
	2019	8.30%
	2020	8.29%
Antioquia	2017	6.08%
	2018	6.96%
	2019	6.11%
	2020	6.70%

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Rivera, 2022)

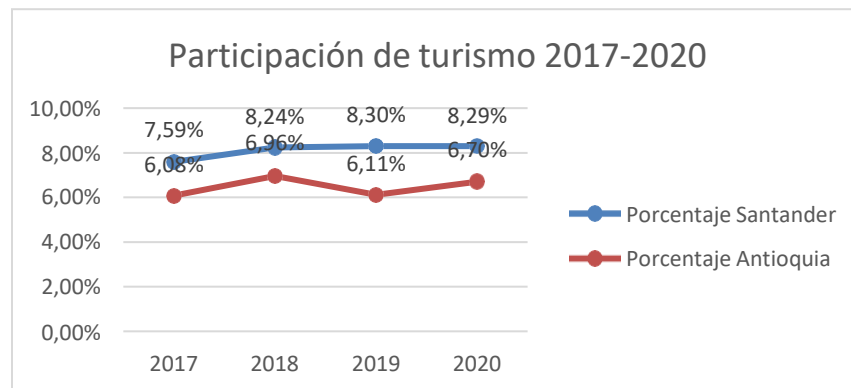


Figura 18

Grafica de participación de turismo Antioquia-Santander

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Rivera, 2022)

Infraestructura: Santander también ha invertido en mejoras de infraestructura como carreteras, aeropuertos y centros de transporte a lo que se le llama infraestructura de soporte. Esto ha mejorado la conectividad dentro y fuera del sector, facilitando el comercio, la inversión y el mismo turismo. Además, se brindó financiamiento para proyectos de desarrollo urbano y vivienda que contribuyen a la calidad de vida de los residentes. En la gráfica (figura 19) muestra que el departamento mantiene la cuarta posición entre los territorios que han sido evaluados. Santander ha mejorado este sector en el año 2020 con respecto a años atrás con aproximadamente el 8%, pero es de tener en cuenta que en otros departamentos también se ha realizado mejoras, lo que quiere decir que el departamento no ha mostrado mejorías representativas.

Gráfica 5. Comparación componente de infraestructura, 2017 y 2020.

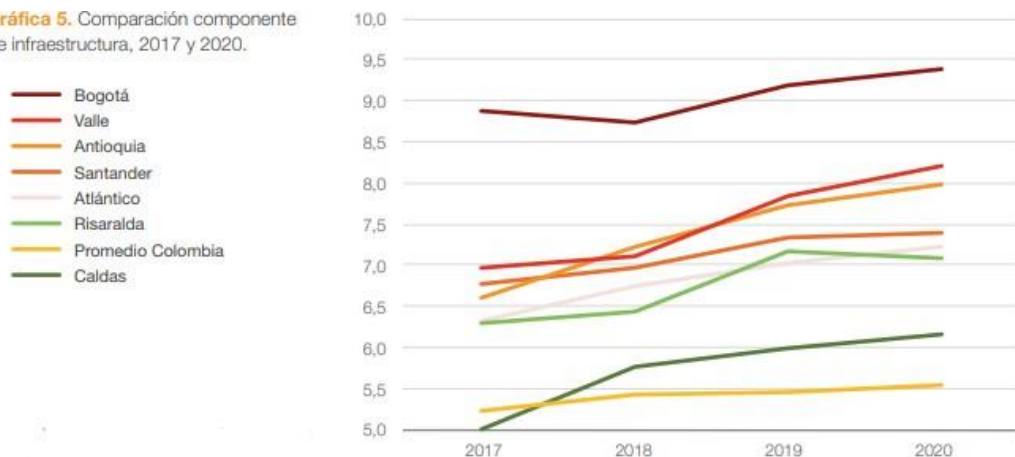


Figura 19

Grafica de infraestructura en Santander

Nota Información obtenida de (Rivera, 2022)

Es importante señalar que, a pesar de estos avances, Santander aún enfrenta desafíos en términos de desigualdad y desarrollo regional equitativo. Existen brechas socioeconómicas y territoriales que requieren atención continua, especialmente en las zonas rurales y comunidades más vulnerables.

En resumen, el desarrollo socioeconómico de Santander ha sido impresionante gracias a la diversificación económica, el turismo, la inversión en infraestructura y el fortalecimiento del capital humano.

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Territorio y diversidad: Flora y Fauna

La región de Santander en Colombia es conocida por su biodiversidad y ricos ecosistemas. Ubicada en los Andes orientales, Santander tiene una amplia variedad de hábitats, desde bosques tropicales de tierras bajas hasta páramos alpinos. Esta sección profundiza en la biodiversidad de Santander, explorando su flora y fauna únicas y su importancia en el equilibrio y la conservación ecológicos (Muñoz, Peñuela, Medina, Ovalle, & Trujillo, 2018). La increíble biodiversidad que habita en bosques, ríos y montañas se puede evidenciar en la (tabla 25) que habla sobre la fauna que se puede encontrar en este departamento siguiendo el orden de la tabla 19 (Abreviatura del Grado de amenaza y Vulnerabilidad).

Tabla 25

Algunos ejemplares de fauna en Santander

Nombre Común	Nombre científico	Descripción	Grado de Amenaza o Vulnerabilidad
Tucancito Esmeralda	<i>Aulacorhynchus prasinus</i>	Al igual que otros tucanes, el tucán esmeralda es brillante y distintivo, con un pico largo. Un ave adulta mide 30-35 cm de largo y pesa 180 g. Los machos y las hembras son similares en apariencia, pero las hembras son generalmente más pequeñas y tienen picos más estrechos y cortos. Como otros miembros del género <i>Aulacorhynchus</i> , es completamente verde. La salida de la cola y la punta de la cola son de color rosa amarillento a naranja.	LC
Carpintero Lineado	<i>Dryocopus lineatus</i>	Los adultos son en su mayoría negros en la parte superior, con una cabeza con mechones rojos y una franja blanquecina que va desde la base del pico hasta el cuello y los hombros (aunque los individuos del sureste a menudo carecen de la franja del hombro). La parte inferior del ala es blanquecina con densas franjas negras, revelando una parte inferior del ala blanca durante el vuelo.	LC
Zarigüeya Común de Orejas Negras	<i>Didelphis marsupialis</i>	La especie mide entre 45 y 60 cm de largo y puede pesar más de 20 kg, de tamaño similar a un gato doméstico, lo que convierte a la zarigüeya en uno de los miembros más grandes de la familia. Su pelaje en realidad es amarillo, pero está oculto por largos pelos negros que lo cubren, y su cola, dedos y cara son de colores brillantes.	LC
Armadillo de Nueve Bandas	<i>Dasyurus novemcinctus</i>	A pesar de su cuerpo pequeño y piernas cortas, se mueve rápidamente. Estos últimos tienen garras que pueden clavarse en el suelo para crear madrigueras. La longitud del cuerpo es de unos 50-60 cm y el peso es de 4-8 kg. La coloración es negruzca, y se incluyen parcialmente el blanco y el beige. El caparazón de este mamífero acorazado tiene nueve rayas (de ahí su nombre) y consiste en pequeños lóbulos cubiertos con anillos rígidos que cubren la cabeza y la parte superior de la espalda.	LC
Tigrillo	<i>Leopardus pardalis</i>	Tienen orejas grandes, excelente oído y ojos grandes y expresivos. Las patas delanteras tienen 5 dedos y las patas traseras tienen 4 dedos. Las patas están provistas de almohadillas que permiten al animal caminar en silencio y garras largas, afiladas y completamente retráctiles. Este último es muy útil cuando no necesitas usarlo, como cuando corres, para evitar que se deteriore. tiene pelaje corto.	LC
Rana de Árbol Amarilla	<i>Dendropsophus microcephalus</i>	El cambio de color puede ocurrir en esta especie. Por la noche, el dorso es de color amarillo brillante con varias marcas marrones o tostadas. Durante el día, el dorso es	LC

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

		marrón, amarillo o tostado con manchas de color marrón oscuro o rojo. Los muslos de esta rana son uniformemente amarillos, revestidos de marrón y, a menudo, bordeados por finas líneas blancas que se extienden desde las fosas nasales para la ventilación.	
Salamandra	<i>Bolitoglossa guaneae</i>	Una especie de salamandra pequeña con un SRL de 31,53 a 46,08 mm. El dorso es marrón oscuro y el vientre es de color crema. Los machos adultos tienen uno o dos dientes premaxilares que perforan el labio. Es endémica de Colombia, recorriendo entre los Departamentos de Boyacá y Santander.	VU
Nauyaca de Árbol Pestañuda	<i>Bothriechis schlegelii</i>	Es una especie relativamente pequeña, rara vez supera los 75 cm de longitud. Las hembras suelen ser más largas que los machos. Tiene una cabeza triangular y ojos con pupilas alargadas. A ambos lados de la cabeza, entre los ojos y la nariz, hay pozos loreales que se utilizan para rastrear presas emisoras de infrarrojos. La cabeza de cobre de L'Oreal tiene algunas características en común con otras cabezas de cobre.	LC
Rabo de Ají	<i>Micrurus mipartitus</i>	Es una especie de hábitos crepusculares y nocturnos. Durante los períodos de poca lluvia, puede estar varios centímetros debajo del suelo. Durante los períodos de fuertes lluvias, se puede encontrar en el suelo o en lugares con mucha hojarasca. Este coral se extiende desde los bosques secos tropicales hasta los bosques nubosos y está asociado con los asentamientos humanos rurales.	LC
Viejo de Monte	<i>Eira barbara</i>	La cabeza es ancha y relativamente grande en relación con el cuerpo en comparación con otras martas. Las patas son relativamente largas y delgadas con fuertes garras. El cuerpo es musculoso y tonificado, con la espalda ligeramente arqueada. Las orejas son pequeñas, redondeadas, del mismo color que la cabeza y no sobresalen más allá de la parte superior de la cabeza. El pelaje es suave, corto y uniformemente de color sepia, negro o granate.	LC

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Muñoz & Ovalle, 2018) y (Muñoz, Peñuela, Medina, Ovalle, & Trujillo, 2018)

Santander, Colombia, es una región caracterizada por una flora diversa. Sus diversos ecosistemas, desde bosques tropicales hasta paramos de alta montaña, albergan una gran variedad de especies de plantas. La flora de Santander juega un papel fundamental en el mantenimiento del ecosistema, capturando carbono, regulando el ciclo del agua y proporcionando hábitat a los animales. Además, muchas especies de plantas tienen valor cultural y económico como recursos medicinales, comestibles o madereros. Estos son algunos ejemplos representativos de la flora de Santander (tabla 26).

Tabla 26

Algunos ejemplares de flora en Santander

Nombre Común	Nombre Científico	Nativa o Introducida	Usos Comunes
Canutillo morado	<i>(Commelina diffusa)</i>	Nativas	Ornamental

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Cresta de gallo	<i>Warszewiczia coccinea</i>	Nativas	Ornamental
Platanillo	<i>Heliconia latisphata</i>	Nativa	Atracción de Fauna
Nacuma	<i>(Carludovica palmata)</i>	Nativa	Para zonas húmedas
Tango	<i>(Pyrostegia venusta)</i>	Nativas	Para aislamiento y cubrimiento de enrejados y techos (trepadoras)
Guacharaco	<i>Guarea guidonia</i>	Nativa	Maderable
Rabo de alacrán	<i>Heliotropium indicum</i>	Nativa	Ornamental
Coalonga	<i>Cascabela thevetia</i>	Nativa	Ornamental
Frijolito	<i>(Senna bacillaris)</i>	Nativa	Arbusto para atracción de Fauna
Cola de pato	<i>Cyclanthus bipartitus</i>	Nativa	Para zonas Húmedas

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Gobernación de Bucaramanga, 2022)

La protección y conservación de la flora y fauna de Santander es fundamental para proteger la biodiversidad y asegurar la sostenibilidad de los ecosistemas. Es importante promover la gestión responsable de los recursos naturales y fomentar la conciencia y el respeto por la diversidad vegetal y animal local.


3.2.2.3 Norte de Santander: Lo que comprende el territorio

El Departamento de Norte de Santander es una unidad territorial en el norte de Colombia en la región andina donde se compone de 40 municipios, entre ellos Cúcuta (capital). En la tabla 27 se encuentra su población distribuida por valores en millones y el porcentaje que representa. Cada municipio opera su propia administración local y contribuye al desarrollo socioeconómico de la región. Cuenta también con áreas Rurales caracterizadas por la agricultura, la ganadería y la minería (FAO, ADR, 2021). Estas áreas son esenciales para la producción de alimentos y recursos naturales, y muchas comunidades dependen de ellas para su sustento. También es importante mencionar áreas Protegidas, Existen varias áreas protegidas dentro del sector que contribuyen a la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.

Tabla 27

Datos demográficos de Norte de Santander

Población de Norte de Santander		
	Valor en Millones	Valor en Porcentaje
Población Total	1'651.278	100%
Cabecera	1'311.761	79%

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Rural	339.517	21%
Población por genero		
	Valor en Millones	Valor en Porcentaje
Hombres	809.856	48%
Mujeres	814.186	52%

Nota Elaboración propia con información obtenida de (OCHA, 2022)

Una parte importante del territorio de Norte de Santander limita con Venezuela, lo que lo convierte en un punto estratégico desde el punto de vista geopolítico y económico. Esta frontera afecta aspectos como el comercio, la inmigración y las relaciones bilaterales entre ambos países como muestra el siguiente mapa.

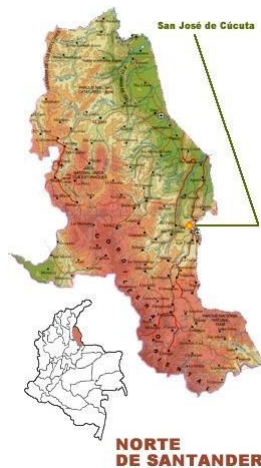


Figura 20

Mapa de Norte de Santander

Nota figura recuperada de (Google Maps)

Cada uno de estos elementos contribuye a la identidad, economía y desarrollo de la región, haciendo de Norte de Santander una región diversa y dinámica.

○ **El territorio y patrimonio Cultural (material e inmaterial)**

Norte de Santander es una región con diversidad cultural y patrimonio. Sus características geográficas, historia y tradiciones han contribuido a la formación de un patrimonio

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

cultural único en la región. El patrimonio y el desarrollo culturales de Norte de Santander son elementos fundamentales para la promoción del turismo, la generación de empleo y el fortalecimiento de la identidad de la región. Preservar y promover estos aspectos contribuye a la riqueza social, económica y cultural de la región al mismo tiempo que promueve el orgullo y el arraigo de sus habitantes (Sistema Nacional de Información Cultural, s.f.).

El patrimonio inmaterial de Norte de Santander es parte integral de la vibrante cultura de la región. Su protección, promoción y transmisión son importantes para mantener viva la identidad cultural de la comunidad y para el desarrollo del turismo cultural en la región. Además, el reconocimiento y puesta en valor de este patrimonio inmaterial contribuye a la estabilidad y fortalecimiento de la cohesión social en Norte de Santander. A continuación, la (tabla 28) evidencia diversas actividades que son propias de la región Nortesantandereana y que se viven cada año en este lugar.

Tabla 28

Bienes Inmateriales de Norte de Santander

Municipio	Festividad	Fecha	Descripción
Villa del Rosario	Ferias y fiestas de Villa del Rosario	Octubre	Esta es una auténtica manifestación de la cultura local en honor a la imagen de la Virgen del Rosario. Se dice que esta imagen se salvó intacta tras un terremoto el 18 de mayo de 1875 y desde entonces se venera en la Iglesia de Nuestra Señora del Rosario. Durante estas celebraciones se muestra el folclor rosariense con desfiles de comparsas, bandas de música y bandas típicas de la región.
Bicasarica	Fiestas decembrinas o navideñas	Diciembre	Nunca faltan disfraces en estas fiestas. Las comparsas son amenizadas por rudimentarios conjuntos musicales locales y en el interior por deliciosas hayaca, chicha y buñuelos. En definitiva, los Bucarasiqueños son trabajadores felices dedicados a la agricultura.
	Fiestas patronales en honor a la Virgen del Carmen	Julio	Las principales fiestas son de carácter religioso, además de exuberancia y verbenas callejeras o folclóricas donde los murgas o grupos de música interpretan diferentes ritmos. Las fiestas patronales se celebran con mucha ilusión y alegría cada año.
Cácota	Ferias y fiestas patronales en honor a Nuestra Señora de Los Dolores	Abril	Se organizan eventos deportivos, religiosos y culturales. Las personas que participan en esta fiesta provienen principalmente de las comunidades aledañas a Cacota, como Silos y Pamplona, además de personas de otras partes del país.
Cáchira	Fiestas de San Agustín	Agosto	Esta fiesta se celebra desde hace años en honor a San Agustín, patrón de la Vega de CÁCHIRA, una pequeña población que habita en una vereda del mismo nombre. Es una fiesta religiosa en la que destacan las romerías, los paseos santos por la ciudad, las alboradas y los fuegos artificiales. Dado que esta

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

			celebración solo dura un día (28 de agosto), por lo general solo los católicos participan en la comunidad.
	Fiestas patronales de la Virgen de la Lajita	Diciembre	Es una fiesta religiosa que, como la mayoría de estas fiestas, se celebra desde hace muchos años con famosas romerías, procesiones, Alborada y fuegos artificiales. Las personas que participan en esta celebración son la comunidad de la iglesia, su entorno y algunas personas de otras iglesias que tienen palacios de la Virgen de La Lajita. Esta fiesta es celebrada el 8 de diciembre
	Ferias y fiestas de calle. Feria exposición pecuaria. Festival del retorno y feria artesanal	Diciembre	Esta feria se realiza desde hace muchos años y los vecinos la celebran con mucha alegría. En esta fiesta se llevan a cabo diversos eventos deportivos, culturales y artísticos, tales como: cabalgatas, actuación de equipos artísticos, soldados, eventos deportivos, fuegos artificiales, etc.
Chinácota	Feria internacional San Nicolás	Agosto	Esta feria se realiza todos los años y tiene una duración de una semana. En un inicio se llevó a cabo la elección y coronación de Miss Norte de Santander, evento que ahora se realiza en Cúcuta. Aquí se organizan tiendas, bailes folclóricos, espectáculos ecuestres, competencias deportivas y exposiciones artesanales, en las que participan diferentes regiones del país, cada una con su propia exhibición agropecuaria. Por último, se celebrará una tradicional corrida de toros, donde se celebrarán toros famosos del país, como los Toros, con la participación de los vecinos de la ciudad. Otro evento central es el gobierno de Veredal, que es elegido para participar en los eventos de la feria central de Chinácota

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Sistema Nacional de Información Cultural, s.f.)

Norte de Santander en Colombia cuenta con un valioso patrimonio físico que incluye diversos sitios históricos, arquitectónicos y arqueológicos. Estos lugares dan testimonio de la historia y el patrimonio cultural de la región. La preservación y puesta en valor de estos sitios es importante para la preservación de la historia y la identidad cultural de la región, así como para el desarrollo del turismo cultural y el conocimiento de su patrimonio histórico. Algunos ejemplos destacados de patrimonio material en Norte de Santander se muestran en la tabla 29.

Tabla 29

Bienes materiales de Norte de Santander

Ciudad	Nombre	Descripción
Cúcuta	Edificio torre del reloj	El reloj que adorna la torre fue elaborado en Suiza y fue donado por la colonia suiza de Cúcuta. El edificio Torre del Reloj ha sido testigo del crecimiento y

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

		<p>evolución de Cúcuta a lo largo de los años. Es un importante punto de referencia y símbolo de identidad para los habitantes de la ciudad. A su alrededor se encuentra la plaza independencia, un espacio público que fue escenario de celebraciones, manifestaciones y eventos culturales.</p>
	<p>Monumento al Ferrocarril</p>	<p>Situado en la redoma del indio motilón. Una vieja locomotora que perteneció al antiguo Ferrocarril Cúcuta; el gran esfuerzo del "Norte" por desarrollar la región fronteriza de Colombia y Venezuela; Así, se concentró el fin laico perseguido desde el dominio español, cuando la calle Carrero pasó a llamarse más tarde "Calle San Buenaventura". El monumento presenta una locomotora encima de un antiguo puente ferroviario que estaba en la ruta a Puerto Santander y sirve de base.</p>
	<p>El malecón</p>	<p>El Paseo de los Héroes, también conocido como el Malecón. Limita con la margen izquierda del río Pamplona. Este es un lugar de relajación, algo así como la "playa" de Cucuteños. Esta es la mejor vida nocturna de la ciudad.</p>
<p>Sardinata</p>	<p>Casa de las cajas reales</p>	<p>Fue construido por Don Francisco Paula González Navarro a finales del siglo XVIII. Desde 1810 el inmueble ha tenido múltiples usos, hasta que, en 1943, por decisión del Juzgado de lo Civil del Distrito, fue adquirido por el Ayuntamiento de Pamplona mediante escritura especial de compraventa y en uso por la Consejería de Salud. Según el historiador Rafael Eduardo Ángel, en un valioso ensayo sobre la tradición de esta hacienda, el edificio fue casa de las cajas reales, palacio de gobierno, sede del batallón de milicianos, gobierno provincial, cabildo municipal, hasta 1976 la Sociedad de Pamplona firmó un contrato de préstamo con el Servicio Nacional de Educación (SENA) por cien años.</p>
	<p>Aguascalientes</p>	<p>Ubicado sobre el Río Riesito, Hacienda Casazincs, Carretera Sardinata-Lourdes. A unos 5 kilómetros del municipio de Sardinata. Es una isla que se encuentra a orillas del río Riesito. Cerca de las termas de Azufre, conocidas por sus propiedades curativas.</p>
	<p>La Piedra de los españoles</p>	<p>La Piedra de los Españoles es un enorme monolito con inscripciones talladas en él. Estas inscripciones se remontan al período colonial español en América y probablemente fueron creadas por exploradores o conquistadores españoles que se encontraban en la zona en el siglo XVI. El monolito contiene símbolos, signos y letras tallados en la piedra, pero su significado exacto aún no se ha revelado por completo. Algunas teorías sugieren que las inscripciones pueden estar relacionadas con viajeros, exploradores o líderes españoles que visitaron el área durante el período colonial.</p>
<p>Ocaña</p>	<p>Los Estoraques</p>	<p>Son columnas y figuras de barro formadas durante muchos años por los efectos erosivos de la lluvia y el viento; Esto creó una escena con muchas texturas, con los rayos del sol golpeando imágenes y sombras interesantes: la gallina, la púrpura, el águila, las mujeres gordas de Botero, los indios, la torre inclinada de Pisa, lo divino. niño, antorcha, ángel, virgen, etc.</p>
<p>Arboledas</p>	<p>Laguna Cazadero, Laguna Brava</p>	<p>Estas lagunas no solo brindan refugio al cóndor, sino que también tienen un gran potencial hídrico, ya que son el nacimiento de los ríos Arboledas y Peralonso y del río La Carrera. Versiones populares indican que está prohibido gritar en esa parte de la laguna debido a las fuertes tormentas que se presentan. Según los pobladores, nueve cóndores viven en este asombroso ecosistema desde 1993 y fueron liberados en Chingaza para su protección.</p>
<p>Pamplona</p>	<p>Casa de las Marías (museo de arte moderno)</p>	<p>Esta casa es uno de los ejemplos más destacados de la arquitectura burguesa de la época colonial en Pamplona. Forma parte del patrimonio cultural de la ciudad e incluye la obra del maestro pamplonés Eduardo Ramírez Villamizar, uno de los escultores más importantes de América Latina.</p>
	<p>Parque Nacional Natural Tama</p>	<p>Este conjunto montañoso, con una altura de 350 metros en el margen izquierdo del río Margua a 3400 metros en el Páramo de Santa Isabel, es un área natural rica y donde se dan importantes fuentes de agua. Es hogar de innumerables especies de animales: osos negros, tapires, chigüiros, venados y marsupiales, entre otros, quienes han hecho de esta zona su hogar entre helechos, enredaderas, canales y cedros, etc. El parque también cuenta con una hermosa cascada frente al Páramo Bélgica, que desemboca 820 metros en el río La Segueta, convirtiéndolo en uno de los más altos del mundo.</p>

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Sistema Nacional de Información Cultural, s.f.)

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Estos son solo algunos ejemplos del patrimonio material que se encuentra en Norte de Santander. La preservación y puesta en valor de estos sitios es importante para la preservación de la historia y la identidad cultural de la región, así como para el desarrollo del turismo cultural y el conocimiento de su patrimonio histórico.

Desarrollo Socioeconómico

El desarrollo socioeconómico de Norte de Santander tiene como objetivo acelerar el ritmo del crecimiento económico, mejorar la calidad de vida de las personas y promover la igualdad. Al invertir en sectores estratégicos, mejorar la infraestructura y fomentar el turismo, el objetivo es fortalecer la economía regional e inspirar al desarrollo sostenible e inclusivo en beneficio de todos los residentes. El desarrollo social y económico de Norte de Santander ha logrado importantes avances en las últimas décadas. A continuación, se muestran algunos aspectos importantes:

Agricultura: La agricultura es un sector importante de la economía de Norte de Santander. Esta zona es famosa por cultivos como café, cacao, tabaco, plátanos, maíz y frutas tropicales. Las inversiones en tecnologías agrícolas, programas de capacitación y promoción de agronegocios han contribuido al crecimiento y desarrollo del sector agrícola. Según la FAO, la población ocupada en esta rama de actividad junto con otras actividades como ganadería, caza, silvicultura y pesca en este departamento para el 2020 sumaba en promedio 89.470 personas, que representa un 16,7% del total de la población ocupada en el departamento (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Agencia de Desarrollo Rural., 2021). Este departamento cuenta con un área con enfoque agricultor de 954.739 ha, es decir, el 44,1% de la tierra en el departamento tiene disposición para uso agropecuario. Es importante tener en cuenta también que tipo de siembras se llevan a cabo, puesto que alta cantidad de personas de esta región ocupa su tiempo en la agricultura, la tabla 30 demuestra la cantidad de producción en algunos de sus productos principales y que aportan a la economía del departamento. Estos datos, son tomados del (DANE, 2019).

Tabla 30

Producción de los principales cultivos de Norte de Santander

Producto	Producción Total en Toneladas	Cve (Coeficiente de variación estimado)
Cacao	1491.34	25.56
Café	8149.47	24.94
Caña para Panela	22068.94	24.63

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Plátano	12279.19	23.80
----------------	----------	-------

Nota Elaboración propia con información obtenida de (DANE, 2019)

Industria y Comercio: El departamento tiene antecedentes industriales diversos que incluyen sectores como manufactura, construcción, procesamiento de alimentos, manufactura de bienes de consumo y minería. Como centro económico y fronterizo, la ciudad de Cúcuta juega un papel importante en el comercio regional y transfronterizo con Venezuela. Las siguientes diez actividades industriales señaladas en la tabla 31, señala que para el 2020 representaron el 98,7% de la producción total y el 98,9% del valor agregado en el departamento. Estas cifras también se ven graficadas en la figura 21.

Tabla 31

Producción industrial Norte de Santander

Producción Industrial	
Producto	Porcentaje
Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p	27.7%
Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón	25.4%
Fabricación de productos de hornos de coque	22.3%
Elaboración de otros productos alimenticios	5.9%
Otras industrias manufactureras n.c.p	5.3%
Fabricación de calzado	4.3%
Elaboración de bebidas	3.5%
Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos y generadores de vapor	3.1%
Procesamiento y conservación de carne, pescado, crustáceos y moluscos	0.5%
Fabricación de otros productos elaborados de metal y actividades de servicios relacionadas con el trabajo de metales	0.5%

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, 2023)

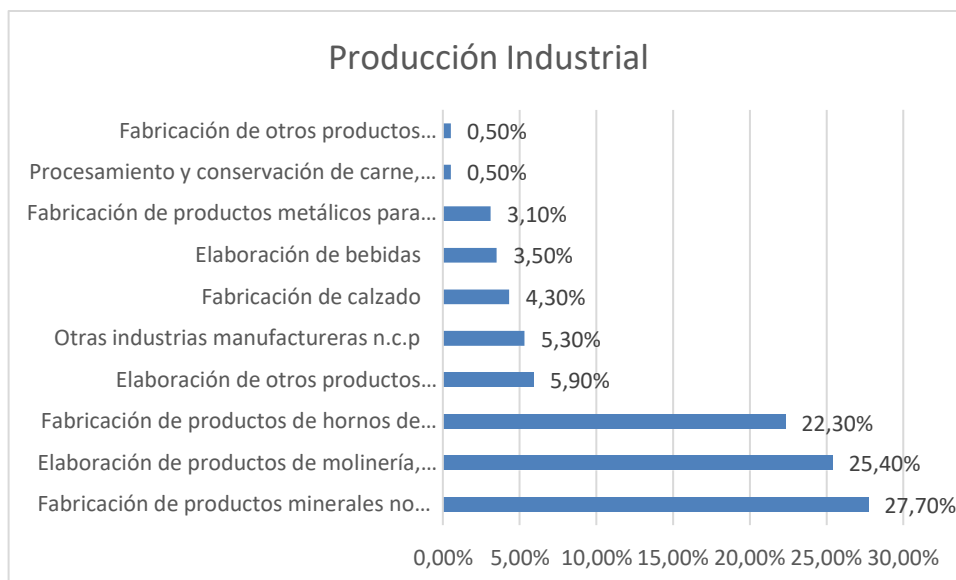


Figura 21

Producción industrial Norte de Santander

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, 2023)

Infraestructura y conectividad: La mejora de la infraestructura vial y de transporte fue el principal factor de desarrollo socioeconómico de la región. Se implementaron proyectos para construir y mejorar carreteras, puentes y aeropuertos, facilitar el acceso a diferentes zonas del departamento y desarrollar actividades económicas y empresariales. Para el año 2020, según la Gobernación de Norte de Santander, con relación a la conectividad vial, se puede establecer que no presenta las condiciones necesarias para realizar un transporte ágil y no facilita el transporte tanto de personas como de recursos, bienes y servicios necesarios para la población. Puesto que el 84,4% de las vías primarias del departamento están pavimentadas y el 15,6% restante se encuentra en estado afirmada, lo que quiere decir que, la red vial principal en el departamento no está en tierra (Gobernación de Norte de Santander, 2020).

A diferencia de las vías terciarias donde el 23.7% está en tierra, el 73.3% afirmada y el 3% pavimentada. Es importante destacar las vías terciarias en este apartado, ya que tiene gran importancia a la hora de la comunicación rural con los municipios para que se pueda dar el desarrollo socioeconómico básico en el departamento como la comercialización de productos agrícolas. En el caso de estas vías, aunque estén afirmadas, esto no garantiza una comunicación asertiva. (Tabla 32).

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Tabla 32

Comunicación Vial Norte de Santander

	Pavimentada	Afirmada	En Tierra	Total
Primarias	621.50	114.8	0	736.30
Secundarias	379.60	23.5	975	1378.10
Terciarias	194.50	4761.4	1542.1	6498.00
Terciarias	16.10	790.33	18.3	824.73
INVIAS				
Terciarias	17.50	440.62	420.2	878.32
Dpto				
Terciaria	160.90	3530.4	1103.6	4794.90
Municipios				
Total	1390.10	9661.05	4059.2	30220.70

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Gobernación de Norte de Santander, 2020)

Turismo: El turismo puede ser un motor importante del desarrollo socioeconómico al generar empleo, desarrollar la economía local, ayudar a preservar el patrimonio cultural, ayudar a diversificar la economía y promover el intercambio cultural. Sin embargo, es importante que el turismo se gestione de forma sostenible, que los beneficios se compartan equitativamente, que se proteja el entorno natural y cultural y que se respeten las necesidades y los derechos de las comunidades locales. Norte de Santander tiene un importante potencial turístico.

La región cuenta con atractivos naturales como el Parque Nacional Tama y el Santuario de Fauna y Flora de Guaramacali, que ofrecen oportunidades de ecoturismo y viajes de aventura. Además, su riqueza histórica y cultural, que incluye monumentos, iglesias coloniales y fiestas tradicionales, atraen a los visitantes a la historia y cultura de la región. En el siguiente gráfico, se demuestra que en el año 2023 (de enero a marzo), este departamento registró menos visitantes extranjeros no residentes con respecto a 2022 en ese mismo rango de periodo. A pesar de la pandemia, el 2020 fue el año que más turistas registró (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, 2023).

Participación en la llegada de extranjeros no residentes

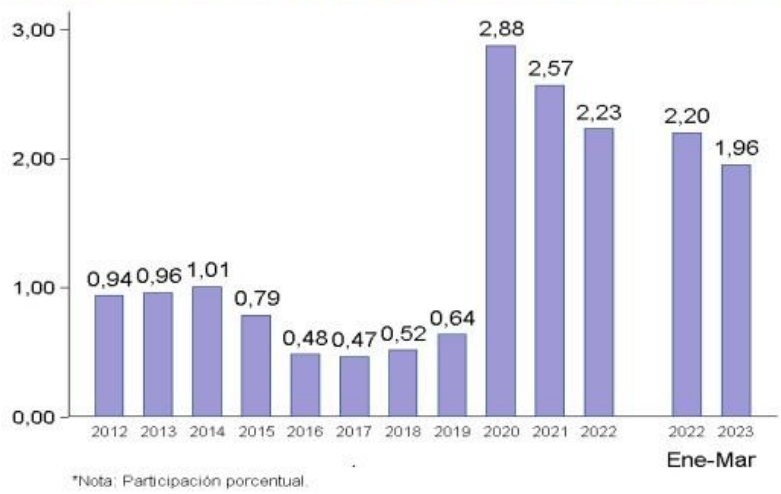


Figura 22

Grafica de representación de turismo en Norte de Santander

Nota Información obtenida de (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, 2023)

En general, el desarrollo socioeconómico tiene el potencial de mejorar positivamente la vida de las personas, fortalecer los cimientos de la economía, promover la igualdad de oportunidades y construir una sociedad próspera y sostenible.

○ **Diversidad: Riqueza de Flora y fauna**

Norte de Santander, es famoso por su excepcional flora y fauna. Esta zona cuenta con una gran diversidad de ecosistemas que sustentan numerosas especies y la convierten en un auténtico tesoro natural. La combinación de su posición geográfica estratégica y la diversidad de sus paisajes contribuyen a la existencia de un entorno propicio para la abundancia de animales y plantas.

La flora de Norte de Santander es rica y variada. Desde las altas montañas de la Sierra Nevada del Cocuy hasta los fértiles valles del Catatumbo, se pueden encontrar selvas tropicales, bosques nubosos, páramos, manglares y humedales. Estos diversos ecosistemas albergan una

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

gran variedad de plantas, a continuación, se presenta una lista breve de la flora que se puede encontrar en Norte de Santander Tabla 33.

Tabla 33

Algunos ejemplares de flora en Norte de Santander

Nombre Común	Nombre Científico	Nativa, Introducida o Invasora	Uso
Cola de Zorro	<i>Andropogon bicornis</i> L	Invasora	
Abarco	<i>Cariniana pyriformis</i>	Nativa	Maderable
Diente de Leon	<i>Taraxacum campyloides</i> G.E. Haglund	Invasora	
Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	Introducida	Maderable
Helecho Marranero	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Invasora	
Hojarasco	<i>Magnolia caricifragrans</i>	Nativa	Maderable y de aserrío
Acacia Amarilla	<i>Cenostigma pluviosum</i>	Introducida	Ornamental
Sapán	<i>lathrotropis brunnea</i>	Nativa	Maderable
Guamúchil	<i>Pithecellobium dulce</i>	Introducida	Medicinal
Laurel de la India	<i>Ficus benjamina</i>	Introducida	Ornamental

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Mora, Rubio, Ocampo, & Becerra, 2015), (Cardenas & Salinas, 2007)

En cuanto a la fauna, Norte de Santander alberga una gran variedad de animales. En sus grandes reservas naturales, como el Parque Nacional Catatumbo-Bari, el Parque Nacional Tamá y la Reserva de Flora y Fauna de los Guácharos, en la tabla 34 se encuentran especies nativas del departamento, siguiendo las mismas condiciones que las tablas anteriores que tratan la fauna de cada región estudiada.

Tabla 34

Algunos ejemplares de fauna en Norte de Santander

Nombre Común	Nombre Científico	Descripción	Grado de vulnerabilidad
Oso de Antejos	<i>Tremarctos ornatus</i>	En comparación con otros osos, el oso andino es de tamaño mediano, mide 1,75 a 2 metros de largo de la cabeza a la cola y pesa de 140 a 170 kilogramos. Su piel suele ser negra, pero puede variar de marrón a rojiza. Tiene un color blanco distintivo en la cara y el pecho que se asemeja a las gafas, lo que le da el nombre más común de: "Oso de Antejos".	VU

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Paujil con casco	<i>Pauxi pauxi</i>	Este es un pájaro con un gran sombrero delantero en forma de higo, de color gris azulado. Los juveniles se asemejan a los adultos, pero tienen algunas vermiculaciones marrones en los costados y una gorra más pequeña. Ambos sexos no son pequeños en tamaño. Ambos sexos son normales en etapa normal, mayormente incoloros, mayormente negros con manto y grises con manto y pecho con tinte azulado, pecho con tinte verdoso y suelo escamoso y escamas negras opacas. Su vientre, parte inferior de la cola y punta de la cola son blancos.	EN
Condor de los Andes	<i>Vultur gryphus</i>	Se trata de un ave grande de color negro con una franja de plumas blancas en la base del cuello, y sobre todo una gran mancha blanca en la parte superior del macho. Su cabeza y cuello son casi plumosos y rojizos. Como, que puede volverse rojo y, por lo tanto, cambiar de color en respuesta al estado emocional del ave. El macho tiene una barba alrededor del cuello y un gran montículo o barba de color rojo oscuro en la coronilla de la cabeza.	EN
Periquito Alipunteado	<i>Hapalopsittaca amazonina</i>	Especie de loro poco conocida, habita los bosques andinos húmedos entre 2200 y 2800m aparentemente con una distribución discontinua. Se han observado alimentándose de frutos de muérdagos.	EN
Chango de Montaña.	<i>Macroagelaius subalaris</i>	Esta especie vive en los bosques andinos y subandinos de la Cordillera Oriental con registros entre 1744 y 3165 msnm Se suele encontrar en pequeños grupos ruidosos en los estratos medio y superior de los bosques y en ocasiones en el borde del bosque.	CR

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Franco , y otros, 2004)

La riqueza de flora y fauna en Norte de Santander es un tesoro invaluable. Sus diversos ecosistemas albergan una amplia variedad de especies vegetales y animales, creando un entorno natural de gran importancia ecológica. La preservación de esta riqueza natural es fundamental para mantener el equilibrio ambiental y garantizar la supervivencia de estas especies, mientras que el turismo responsable puede ser una herramienta para promover su conservación y generar desarrollo sostenible en la región.

En conclusión, el estudio de estas dimensiones brinda una imagen completa de la región y permite comprender cómo interactuaron a lo largo del tiempo y cómo influyeron en su posición actual. Además, ayuda a identificar áreas de mejora, fortalezas y oportunidades de sostenibilidad, bienestar social y protección del ambiente y la sociedad como tal. Con esta información en mente, es posible tomar decisiones informadas y desarrollar políticas adecuadas que promuevan el progreso, la igualdad, la paz y la sostenibilidad en las regiones y utilicen sus recursos y potencial en beneficio de sus habitantes y las generaciones futuras.

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

El presente trabajo de grado se desarrolla bajo un método de investigación de tipo hermenéutico y descriptivo. Siendo lo primero un enfoque metodológico utilizado en las ciencias sociales y las humanidades para comprender el significado y la interpretación de fenómenos culturales, documentos, discursos u otros elementos sociales. Este enfoque se basa en una tradición hermenéutica centrada en la interpretación y la comprensión profunda de los síntomas humanos. Este método también implica un proceso de traducción. Esto se debe a que se crea un nuevo texto que respeta la esencia del original y agrega valor a la traducción al enfatizar el contexto histórico (Quintana & Hermida, 2019). Y lo segundo El objetivo principal de este enfoque es describir y comprender el fenómeno en detalle. Es importante ir más allá de la simple recopilación de datos y pruebas superficiales, y profundizar en el contexto y las estructuras subyacentes para descubrir significados más profundos (Guevara, Verdesoto, & Castro, 2020). En este sentido la investigación reúne aspectos de corte cualitativo y cuantitativo. Teniendo preponderancia lo primero.

El desarrollo y cumplimiento del trabajo de grado, se presenta y ejecuta, teniendo una estructura de marco lógico, el cual se lee de la siguiente manera:

4.1 Búsqueda de literatura en bases de datos

Para este trabajo escrito, se lleva a cabo un instrumento de búsqueda en la plataforma de Excel para sistematizar la información de las diferentes bases de datos y fuentes consultadas para el desarrollo de este.

Los resultados de las bases de datos que fueron consultadas son gracias a plataformas que brindan la factibilidad de consultas como Google escolar, la biblioteca del Instituto Tecnológico Metropolitano ITM, repositorios de múltiples universidades y paginas oficiales dedicadas solo al tema requerido. Bases de datos en español como Scielo, FES(Friedrich-Ebert-Stiftung) en Colombia, TESEO; en inglés como Nature, ELSEVIER. Fuetes oficiales que abordan más afondo el tema del conflicto armado como Centro Nacional de la Memoria Histórica, OCHA (Oficina de Naciones Unidas para la Coordinación de Asuntos Humanitarios), OIM (Organización Internacional para las Migraciones), INDEPAZ; paginas oficiales que pueden brindar información respecto al tema de estudio pero no son enfocadas en el cómo: el DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas), FEDEGAN (Federación colombiana de Ganaderos), UNODC (Oficina de Naciones Unidas contra la Droga y el Delito), ANM (Agencia Nacional de Minería) y por último, repositorios universitarios como el de: La UdeA (Universidad de Antioquia), EAFIT, Universidad Javeriana, UCatolica, UNAB (Universidad Autónoma de Bucaramanga), Uniciencia, Unirioja, UPB (Universidad Pontificia Bolivariana), ELCANO.

Para ejecutar el proceso de correlación para cada una de las bases de datos se utilizaron diferentes aplicaciones. Para el caso especial de la base de datos SCIELO se utiliza

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

VOSviewer que es una aplicación para construir y visualizar redes bibliométricas donde a partir de allí, se puedes construir relaciones de Coautoría, Correlación y Coocurrencia (Dirección de bibliotecas Universidad La Salle, 2022). Esta aplicación solo pudo ser utilizada para la base de datos anteriormente mencionada en vista de que otras bases de datos utilizadas no permitían realizar el proceso adecuado para exponer los artículos encontrados de esta manera.

En el caso de las otras bases de datos utilizadas en el recorrido del documento, se utiliza el programa Excel donde se grafica en forma de barras la relación de cada una teniendo en cuenta la ecuación de búsqueda, el número de resultados arrojados por la base de datos y el número de documentos acorde a la investigación.

A continuación, se dará una explicación sobre cada una de las gráficas de búsqueda en bases de datos realizadas para el documento, comenzando por un análisis general hasta especificar cada una de las relaciones encontradas.

4.1.1 SciELO

La base de datos SciELO (Scientific Electronic Library Online) es un sitio web que brinda acceso a una gran colección de revistas científicas y académicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal. SciELO es una iniciativa cuyo objetivo principal es fomentar la visibilidad y accesibilidad de los logros científicos y académicos en la región y facilitar la difusión y el intercambio de conocimientos.

A continuación, se presenta un análisis de correlación realizada en la VOSviewer para esta base de datos.

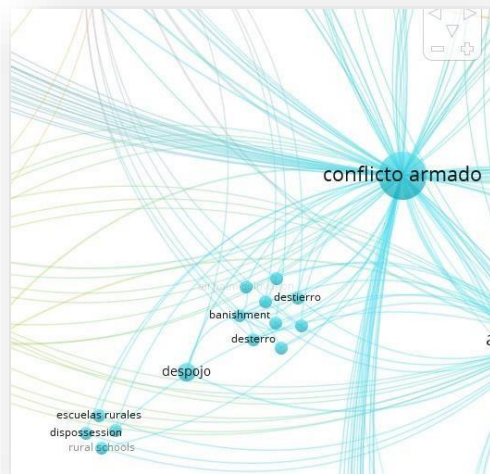


Figura 25

Mapa bibliométrico N° 2

Nota Elaboración propia con VOSviewer, 2023

Asimismo, se demuestran fuertes tendencias alrededor de este problema. En los mapas bibliométricos (figuras 24 y 25) revelan una interconexión significativa entre el conflicto armado y la discriminación social. La figura 24, evidencia una relación estrecha entre conflicto armado y cultivos ilícitos, los derechos humanos y las regulaciones en Colombia y en la figura 25, las palabras clave relacionadas con el conflicto armado, son evidentemente del despojo y el destierro de las comunidades en las zonas rurales. Esto evidencia que los conflictos armados son una de las principales causas de desplazamiento forzado en Colombia y el mundo. Cuando sobrevienen los conflictos, las comunidades y las personas de las zonas afectadas a menudo se vuelven violentas y enfrentan amenazas inmediatas a sus vidas y a su seguridad. Por lo tanto, huyen en busca de seguridad y protección. Algunos conflictos pueden provocar desplazamientos en gran escala, con la creación de campos de refugiados y asentamientos para desplazados internos, lo que deja a las personas esperando a que la situación se estabilice o buscando soluciones a largo plazo.

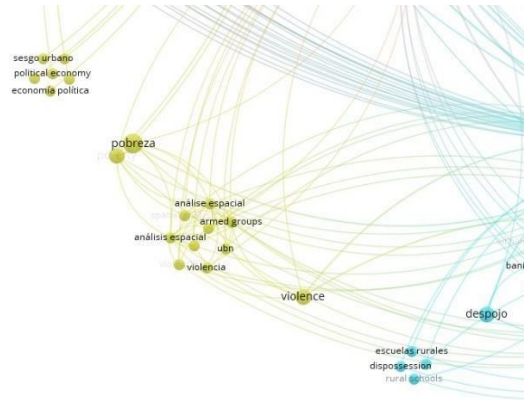


Figura 26

Mapa bibliométrico N° 3

Nota Elaboración propia con VOSviewer, 2023

Para este mapa de coocurrencia (figura 26) se relaciona el conflicto armado con la violencia y la pobreza originando grandes impactos a la población. La pobreza y la desigualdad económica pueden conducir a conflictos armados. Cuando los recursos, las oportunidades y el poder se distribuyen de manera desigual dentro de una sociedad, pueden ocurrir tensiones y conflictos entre diferentes grupos. Además, los conflictos armados pueden destruir la infraestructura económica y productiva de una región, lo que puede generar pobreza y escasez de recursos.

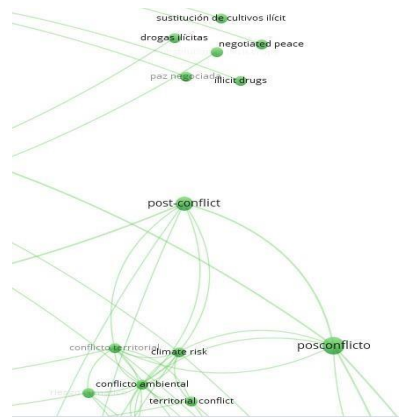


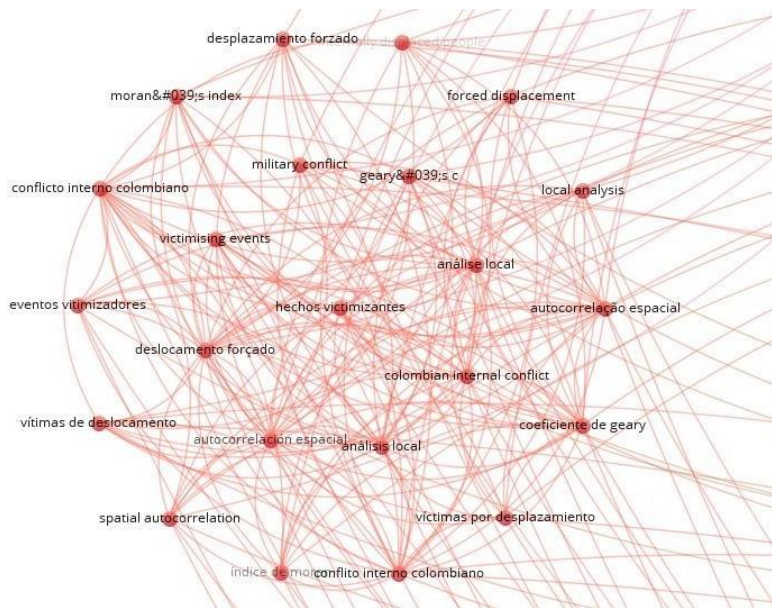
Figura 27

Mapa bibliométrico N° 4

Nota Elaboración propia con VOSviewer, 2023

La figura 27, expone temas de posconflicto teniendo relación con el conflicto territorial y el conflicto ambiental. También con las drogas ilícitas y la sustitución de los cultivos ilícitos. Esto brinda un panorama sobre que ha ocurrido después de la firma del acuerdo de paz. En situaciones de posconflicto, es importante abordar los conflictos territoriales y ambientales, ya que pueden obstaculizar los procesos de paz y la reconstrucción de las comunidades afectadas. La gestión adecuada de los recursos naturales y la resolución pacífica de las disputas territoriales pueden contribuir significativamente a la construcción de una paz duradera y sostenible.

Figura 28



Mapa bibliométrico N° 5

Nota Elaboración propia con VOSviewer, 2023

En el mapa anterior (figura 28) se visualiza la conexión que existe entre conflicto armado, Colombia y el análisis local relacionado con las víctimas y sus victimarios. Se muestra en la coocurrencia que todas las ramas se relacionan entre si como: Los hechos victimizante, el conflicto interno colombiano, desplazamiento forzado, conflicto militar. En el conflicto armado de Colombia, las víctimas y los agresores provienen de una variedad de actores armados, incluidos grupos rebeldes, paramilitares y fuerzas estatales. Su relación está marcada por la violencia, las violaciones de derechos humanos y la búsqueda de justicia y reparación en el contexto de la construcción de paz.



Figura 29

Mapa bibliométrico N° 6

Nota Elaboración propia con VOSviewer, 2023

En la figura 29, se expone la coocurrencia directa entre Colombia y diversos factores del conflicto: paz, conflicto y propiedades socioambientales. Aunque son dos conceptos opuestos, la paz y el conflicto están interconectados en la experiencia humana y en la sociedad. La búsqueda de la paz incluye resolver y prevenir conflictos, abordar las diferentes causas y trabajar para construir una sociedad más justa, equitativa y pacífica.



Figura 30

Mapa bibliométrico Autores

Nota Elaboración propia con VOSviewer, 2023

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Por último, en la figura 30 muestra la correlación entre los autores respecto al conflicto armado como tema principal, donde se evidencia que estos no tienen una relación directa como colaboradores de temáticas relacionadas al conflicto armado, sin embargo, se presentan cortas relaciones que demuestran que hay variedad de escritos que dan relevancia al tema.

Es muy importante tener en cuenta las ecuaciones de búsqueda utilizadas para encontrar todo el material bibliográfico que hizo posible realizar estas correlaciones. Para el caso de la base de datos SciELO, las ecuaciones de búsqueda fueron: “Cultivos ilícitos en Antioquia”; “Conflicto Armado en Antioquia”; “Conflicto Armado y Pobreza” y “Etapas de Conflicto Armado en Colombia”. Por ser una base de datos latinoamericana, las opciones de búsqueda se pueden realizar en español y sin necesidad de conectores (estos son opcionales).

4.1.2 DANE

La siguiente gráfica, muestra como fue la búsqueda bibliográfica por la página del DANE, abreviatura de "Departamento Administrativo Nacional de Estadística", la cual es una agencia del gobierno colombiano cuya misión es recopilar, analizar y difundir información estadística sobre diversos aspectos del país, incluyendo población, economía, demografía, salud, educación, etc. El DANE es responsable de realizar censos y encuestas para recolectar datos fundamentales para la toma de decisiones políticas, económicas y sociales en Colombia. Es responsable de producir estadísticas confiables y actualizadas que sean utilizadas por los gobiernos, el sector privado, los investigadores y la sociedad en general para comprender mejor las condiciones nacionales y planificar la acción pública. Los datos son fundamentales para la toma de decisiones en áreas como la inversión, la planificación urbana, la salud pública y la educación (DANE, 2022).

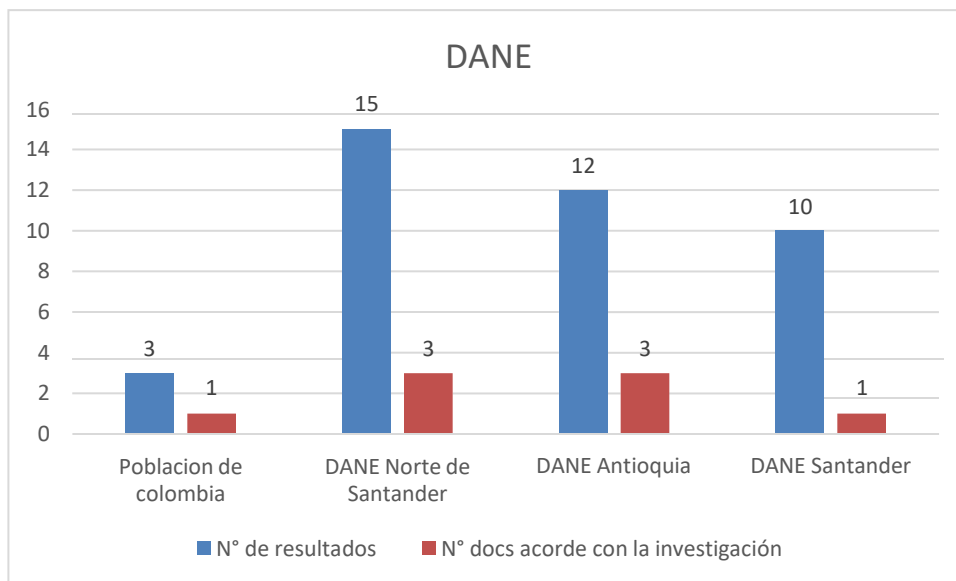


Figura 31

Ecuaciones de búsqueda DANE

Nota Elaboración propia con Excel 2023

En el grafico anterior (figura 31) ofrece la recolección de información sobre la población y otros conceptos importantes en el desarrollo del trabajo monográfico de la página del DANE. En el grafico se puede evidenciar que para “Norte de Santander” hubo mayor número de resultados respecto a los demás departamentos estudiados; y aunque “Antioquia” muestra un número más bajo de resultados encontrados, Norte de Santander y Antioquia arrojan la misma cantidad de documentos que fueron acordes para la investigación realizada. Para el caso de las otras búsquedas realizadas, se revela que los documentos acordes no son de mucha cantidad.

4.1.3 UPB

La Universidad Pontificia Bolivariana es una Institución de educación superior que se involucra en actividades de investigación y por ende en proyectos de extensión comunitaria que contribuye al desarrollo de la sociedad colombiana en diferentes aspectos. Para la búsqueda de bibliografía en el repositorio de esta universidad, se realizaron dos ecuaciones de búsqueda que tuvieron un gran aporte en el trabajo de grado, por esta razón se decide realizar su propio gráfico.

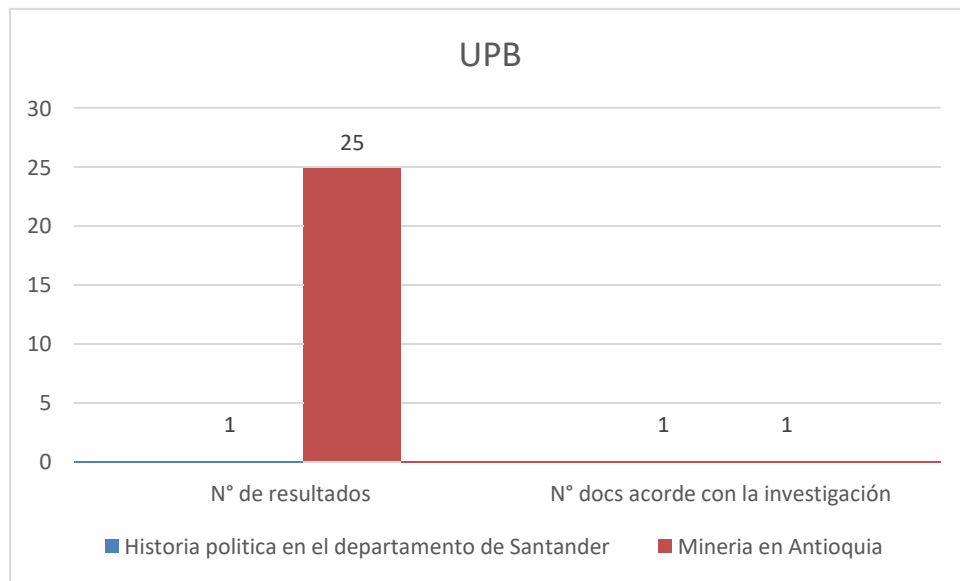


Figura 32

Ecuaciones de búsqueda UPB

Nota Elaboración propia con VOSviewer, 2023

En este grafico que representa la búsqueda bibliográfica de la UPB (figura 32) evidencia que hubo 25 resultados para la ecuación de búsqueda “Minería en Antioquia” y con tan solo un documento relevante para la aplicación en el trabajo. En el caso de la ecuación de búsqueda “Historia política en el departamento de Santander” tan solo hubo un resultado, pero a diferencia del anterior, este si fue esencial en el tema investigativo.

4.1.4 Otras fuentes de información

Las bases de datos son esenciales para gestionar y almacenar información en una amplia gama de aplicaciones, desde sistemas empresariales y sitios web hasta aplicaciones móviles y científicas. Proporcionan una forma eficaz de acceder y manipular datos de forma estructurada y segura. En esta sección, se evidencia el resultado de la búsqueda bibliográfica realizada en otras fuentes de información, es decir, bases de datos varias. Se delimitan de esta manera porque en las bases de datos analizadas para el desarrollo de este proyecto, no se encontró gran volumen de documentos acordes con la investigación, pero si algunos de ellos muy importantes para el proyecto.

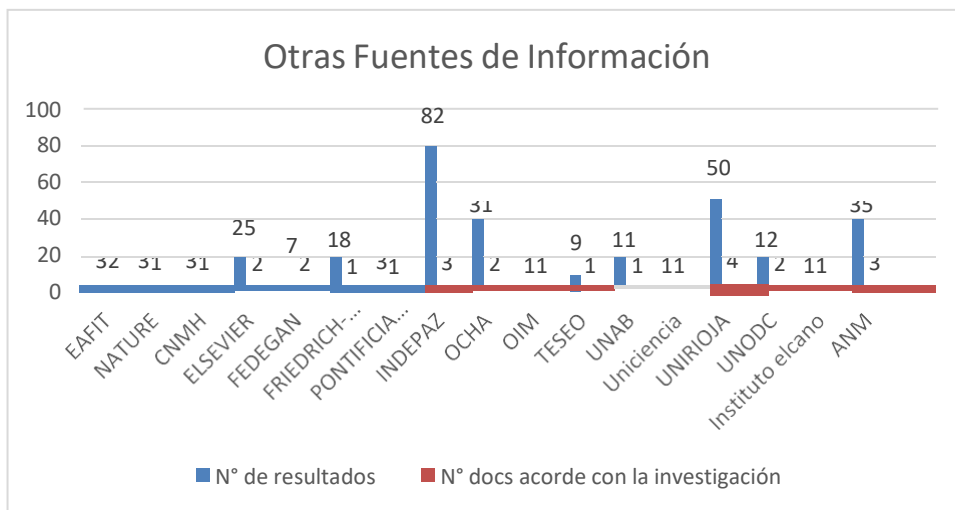


Figura 33
Ecuaciones de búsqueda de otras fuentes de información
 Nota Elaboración propia con VOSviewer, 2023

En la gráfica anterior, (figura 33) se pone en evidencia lo dicho anteriormente. Para esta gráfica, se tiene en cuenta la base de datos consultada, el número de resultados arrojado de artículos por estas fuentes bibliográficas y la cantidad de documentos acordes a la investigación. Se destaca la presencia de INDEPAZ como fuente significativa de proporción de información, aunque al igual que otros como ANM, proporciona la misma cantidad de artículos compatibles para el documento.

4.2 Experimental (hermenéutico descriptivo)

El proyecto *Testimonios de paz – propuesta pedagógica gamificada sobre historias de paz y reconciliación de actores de conflicto armado colombiano en la convocatoria 890 de Minciencias con código 82214* analiza un enfoque didáctico para la memoria histórica del conflicto armado en Colombia y tiene la intención de cumplir con un propósito, Mostrarle a la población joven como es la historia del país a raíz del conflicto armado, utilizando técnicas como testimonios de diversos actores del conflicto e información secundaria y a raíz de esto crear una estrategia pedagógica para su fácil divulgación. La estrategia pedagógica está destinada a lograr impactar al menos el 5% de la población priorizada como parte del proyecto, y garantizar su sostenibilidad a lo largo del tiempo por otros interventores, que se conecten al proyecto para garantizar que la enseñanza del pasado estimule la estructura de las sociedades integradoras y democráticas en nuestro país. (Propuesta técnico-científica testimonios de paz- propuesta pedagógica gamificada sobre historias de paz y reconciliación de actores de conflicto armado colombiano, 2022).

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

El proyecto está enfocado en tres departamentos del territorio colombiano: Antioquia, Santander y Norte de Santander, departamentos con una historia de fuerte violencia en las últimas décadas, con presencia de múltiples actores armados y ubicaciones geopolíticas para ejercer poder dentro y fuera del país. Con el fin de cumplir con el propósito de este proyecto, se tienen en cuenta las investigaciones de diferentes autores expertos en el tema (información secundaria) para contextualizar y conceptualizar la estructura y el objetivo. Así se da respuesta al primer objetivo específico (*Revisar la bibliografía de las bases de datos sobre temas del conflicto armado y conocimiento del conflicto en las regiones*). Es importante examinar las diferentes bases de datos, buscar que tipo de documentos son relevantes para llevar a cabo un buen proceso de investigación y que estos sean una fuente de información confiable y verídica. Para esta primera parte se utiliza el instrumento de búsqueda sistemática de información, una tabla de Excel en la cual se pueden depositar datos como: título, tipo de fuente, autor, año, tema, categoría, citas, resumen, bibliografía y estructura, de los diferentes documentos que han sido importantes para que el trabajo se realice exitosamente. De igual manera, se les da respuesta a los objetivos específicos en el desarrollo del trabajo monográfico de la siguiente manera: al primer objetivo, se le da respuesta con la creación del marco teórico y el marco conceptual. El marco de referencia hace una contextualización histórica, geográfica, política, socioeconómica y ambiental de cada uno de los territorios que son objeto de estudio en este trabajo monográfico. El marco conceptual es dividido en dos partes importantes, primero se enfoca en el conflicto, allí se expresa como se vive el conflicto armado desde una perspectiva global hasta llegar a ser local; después de esto, se efectúa lo que comprende el territorio, es decir, el desarrollo socioeconómico, el patrimonio cultural como los bienes materiales e inmateriales y la diversidad de riqueza de flora y fauna. Esto con el fin de plantear acciones para la superación del arraigo de los territorios.

Para el segundo objetivo específico (*Documentar el grado de afectación socioambiental que han tenido los departamentos de Antioquia, Santander y norte de Santander por el conflicto armado*). Este grado de afectación socioambiental se demuestra en el marco de referencia cuando se realiza un apartado sobre los tópicos elegidos para el desarrollo del trabajo. En esa sección, se contextualiza de forma general cómo se encuentra cada uno de los territorios en sectores como Minería ilegal, Ganadería, Acciones Armadas y Cultivos Ilícitos. Para demostrar esto, se realiza mapeo de la situación actual en cada territorio estudiado con la siguiente información, teniendo en cuenta que todos los datos obtenidos de las diferentes fuentes de información oficial de cada uno tienen actualizaciones en diferentes periodos.

- **Cultivos ilícitos:** Los datos para realizar el mapeo sobre la situación actual de las hectáreas de cultivos de coca en las zonas que están siendo estudiadas son las más actualizadas que se pueden encontrar entregadas por el Sistema Integrado de Monitoreo de Cultivos Ilícitos en el año 2021. Esta ofrece información sobre las dinámicas de producción de drogas y algunos otros delitos.

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

- **Minería ilegal:** Los datos ofrecidos por (Policia Nacional Colombia, 2023) son datos actualizados hasta el mes de mayo del año 2023 donde reportan los operativos que fueron llevados a cabo para acabar con la minería ilegal en el país. Dan a conocer datos detallados sobre lo realizado en campo por cada departamento del país.
- **Ganadería:** En el caso ganadero colombiano, no se conocen datos sobre la ilegalidad de este sector por lo cual, se presenta el censo bovino realizado en el 2023 para todo el país con datos suministrados por (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)
- **Acciones Armadas:** para este tópico se tiene una situación particular, se realizó un mapeo anterior sobre las Acciones Armadas ejecutadas en los tres diferentes territorios objeto de estudio en el año 2012 (obsérvese en marco de referencia). Para el caso de los mapas presentados a continuación en resultados y discusiones, se efectuarán mapas con el mismo objetivo, pero esta vez, aportará datos sobre la consolidación de los mismos grupos armados tratados anteriormente. A falta de datos cuantitativos sobre estas acciones para el año 2020, se toma el dato de consolidación de los grupos como lo propone INDEPAZ en sus informes. Estos periodos tienen importancia al relacionarse con el Acuerdo de Paz, enseñan la situación antes y después de su firma. Toda la información sobre estas Acciones fue proporcionada por INDEPAZ (2012 y 2020).

Por último, para el tercer objetivo (*Indagar los distintos componentes socioambientales que se han implementado en el acuerdo de paz con mira a generar estrategias de conocimiento en los departamentos*) de aquí parte el hecho de realizar mapeo sobre cómo han sido afectados los ecosistemas de los territorios desde los tópicos elegidos (minería, acciones armadas, cultivos ilícitos, ganadería), comparar y analizar datos anteriores con los datos encontrados actualmente. Para este último, se pretende también, llevar a cabo la comparación y el análisis de la geografía de los departamentos expuestos en mapas anteriores sobre las acciones armadas de aquellos grupos al margen de la ley.

El conflicto armado ha tenido una serie de efectos significativos en todo el país a lo largo de varias décadas, pérdidas humanas incluyendo civiles inocentes han pagado el alto precio de los enfrentamientos y necesidad de poder de estos grupos. El conflicto tiene raíces profundas en problemas socioeconómicos, políticos y culturales en Colombia, es necesario crear reflexión sobre estas causas y considerar la importancia que tiene abordar estos problemas estructurales como lo es la desigualdad y la falta de acceso de oportunidades. La firma del acuerdo de paz fue un acontecimiento importante en la historia del país y demuestra que el dialogo y las negociaciones son herramientas poderosas que deben ser utilizadas para resolver disputas. Puso fin a una guerra que llevaba vigente más de cinco décadas; esto marcó el cese de ataques y por supuesto la desmovilización de una de las guerrillas más grandes de Latinoamérica Las FARC, promoviendo la reconciliación y la búsqueda de justicia a través de mecanismos como la Comisión de la Verdad y JEP (Jurisdicción Especial para la Paz)

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

estos ayudan a que las víctimas del conflicto obtengan respuestas sobre lo sucedido y ofrece una base para procesos de justicia transicional. Además, el acuerdo de paz incluye disposiciones para el desarrollo socioeconómico de los lugares afectados, en fin. A pesar de todos los desafíos para ser implementado, sus objetivos no pueden ser subestimados, la paz en Colombia es crucial tanto para el país como para la comunidad internacional.

De acuerdo con lo dicho y siendo el acuerdo de paz del 2016 posición intermedia en este trabajo de grado, se realizará un mapeo sobre la situación actual de las acciones armadas de las disidencias de las FARC, El ELN y los Grupos Paramilitares. Contexto: se realiza en resultados y discusiones una comparación sobre los mapas expuestos en el marco de referencia sobre las características y condiciones geográficas de cada departamento en tiempos de conflicto del año 2012 con mapeo sobre la misma situación para 2020. ¿Por qué son escogidos estos años? Como se mencionó anteriormente, el Acuerdo de Paz es el punto medio del proyecto, lo que se quiere enseñar aquí, es como era la situación cuatro años antes del acuerdo de paz y como fue cuatro años después, siendo este último un análisis realizado por expertos en el gobierno de Duque que fue un crítico del Acuerdo el cual argumenta que este no proporciona suficiente justicia para las víctimas del conflicto.

Estos mapas fueron realizados en QGIS, un sistema de información geográfica que se usa para visualizar, analizar y gestionar datos geoespaciales como mapas, capas geográficas y datos cartográficos.

5 RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En esta sección, se presentan los hallazgos y discusiones de la investigación realizada sobre el conflicto armado en tres de los departamentos más afectados por el conflicto en Colombia. Este estudio se llevó a cabo con el propósito de analizar y describir cuales han sido las afectaciones de territorio por el conflicto armado en Antioquia, Santander y Norte de Santander con miras a plantear acciones desde lo ambiental para la superación del arraigo del territorio. A lo largo de este capítulo, se destacan los resultados más relevantes que se han obtenido a partir del análisis de datos. Estos hallazgos arrojan un entendimiento más claro sobre la historia del conflicto armado en el país implicando temas como acciones armadas, cultivos ilícitos, minería ilegal y ganadería teniendo implicaciones significativas para territorios como Antioquia, Santander y Norte de Santander.

Se da comienzo presentando los datos estadísticos clave que han sido recopilados por cada uno de estos tópicos en cada uno de los departamentos de estudio, después se indican estos datos más específicamente con mapas, mostrando el lugar específico donde se da la situación, luego se comenzará una discusión detallada sobre la interpretación y las conexiones con la bibliografía existente.

- **Cultivos ilícitos**

En Colombia, la proliferación de cultivos ilegales, principalmente de coca, marihuana y amapola, ha sido un problema persistente y complicado. Estos cultivos se utilizan para fabricar drogas ilegales, lo que alimenta el tráfico de drogas a nivel nacional e internacional. Estos cultivos se han extendido debido a las condiciones socioeconómicas difíciles en algunas zonas rurales y la presencia de grupos armados ilegales. Aunque el gobierno colombiano ha intentado solucionar el problema mediante métodos de eliminación y desarrollo alternativos, los cultivos ilegales siguen siendo un problema importante que afecta la seguridad nacional y la imagen del país en el mundo. La complejidad de la situación de los cultivos ilícitos en Colombia se debe a la interacción de factores económicos, sociales y políticos.

Antioquia

Para esta parte, se tiene en cuenta datos arrojados por (biesimci, 2021) que es la última actualización realizada en Colombia sobre los cultivos de coca en el país encontradas especialmente en las zonas rurales de sectores montañosos y selváticos.

Tabla 35

Datos estadísticos cultivos ilícitos Antioquia

Cultivos ilícitos 2021	
Rango en hectáreas de cultivo de coca	Municipio
1871-4105	Tarazá
	Valdivia
808-1870	Ituango
	Anorí
	El bagre
	Cáceres
	Briceño
101-807	Yarumal
	campamento
	Amalfi
	Vegachí
	Remedios
	Segovia
	Zaragoza
	Nechí
	Murindó
	Mutatá
1-100	Chigorodó
	Apartado
	Turbo
	Caucasia
	Yolombo
	Yalí
	Yondó
San Carlos	
San Luis	

La tabla 35, evidencia donde se encuentran los cultivos de coca en el territorio antioqueño categorizándolo en un rango de colores según la cantidad de hectáreas de coca en los municipios allí mencionados. Para el año 2021, el rango máximo de cultivos de coca en Antioquia era 4105 ha donde Tarazá y Valdivia representaban estas cifras con un 45% de concentración en coca; se puede evidenciar que de los 28 municipios que presentan cultivos de coca, 13 se encuentran en un rango de 1 a 100 ha.

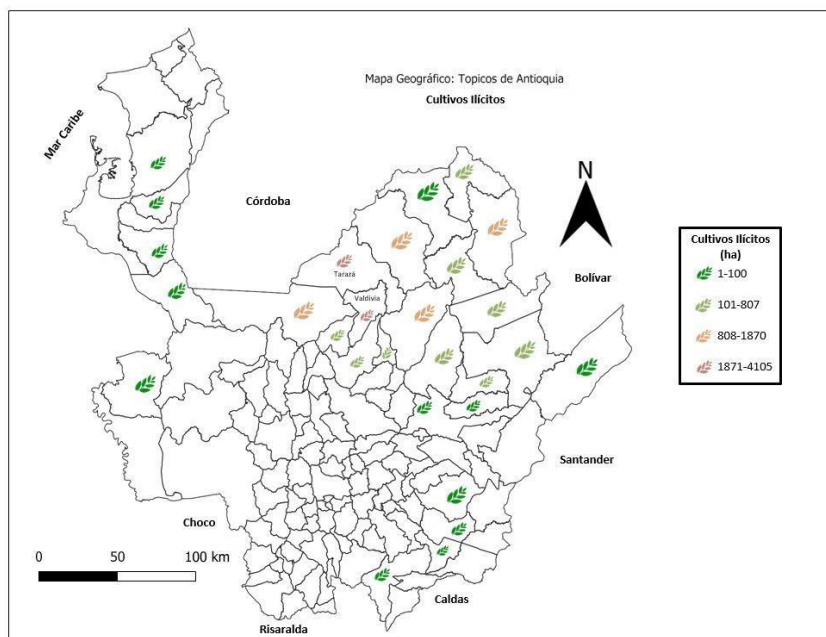


Figura 34

Mapa sobre cultivos ilícitos en Antioquia

Nota Elaboración propia en el programa Qgis con información obtenida de (biesimci, 2021)

La concentración de cultivos de coca en Antioquia, se debe una combinación de factores socioeconómicos, geográficos y políticos especialmente en las subregiones del Bajo Cauca y el Nordeste de la región limitando con los departamentos de Bolívar y Córdoba (ver figura 34). (Santisteban, 2020, pág. 4) dice que estas áreas históricamente han sido favorables para el cultivo de cocaína porque cuentan con una topografía propuesta para el cultivo de coca. Un entorno propicio para el cultivo de la planta de coca se proporciona por la geografía montañosa y las condiciones climáticas favorables del territorio. Además, el acceso a mercados ilegales por la ubicación estratégica de estas áreas les

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

permite estar cerca de rutas de narcotráfico que conducen a mercados internacionales como Estados Unidos y Europa. Esto facilita el transporte y distribución de la cocaína producida en la zona. Adicionalmente, la autora dice:

[...] Los llamados y actos violentos se han vuelto cotidianos en una subregión que, como se expuso, tiene una ubicación estratégica que la ha hecho tan apetecida para los grupos violentos. El Bajo Cauca hace parte del corredor de la economía de la cocaína que va desde Catatumbo hacia el golfo de Urabá, en la frontera con Panamá. Por eso, las rutas que lo atraviesan son ideales para el tráfico de las economías ilegales, pues permiten la conexión entre diferentes partes del país y con el exterior [...] (Santisteban, 2020, pág. 9).

Las oportunidades económicas legítimas están reducidas en numerosas de estas áreas rurales. En comparación con otros cultivos agrícolas tradicionales, el cultivo de coca puede ofrecer altos ingresos para los agricultores. López Lovera hace énfasis en todo su escrito que los menores de edad se ven involucrados en este trabajo informal por la pobreza a la que está sumida su comunidad donde para el año 2022, el 53% de las personas del Urabá antioqueño están viviendo en la pobreza y un 28% en la miseria. Por este motivo los niños y adolescentes, tratan de solventar económicamente las dificultades económicas de su familia dejando a un lado sus estudios y asumiendo trabajos que no son acordes para su edad (López Lovera, 2022). En algunas de estas áreas, la falta de presencia y control efectivo del gobierno ha permitido que florezcan el tráfico de drogas y el cultivo de coca. Del mismo modo, la ineficacia de las instituciones gubernamentales frecuentemente dificulta la erradicación y regulación de las plantaciones de coca.

Santander

Santander, al igual que otras regiones del país ha sido víctima de los cultivos ilícitos en sus tierras. (biesimci, 2021) dice que este departamento a pesar de toda la historia de violencia y siembras ilegales, para el año 2021 siendo este el último reporte dado por la entidad ocupa el segundo puesto entre los 32 departamentos del país con menos cultivos de coca en área sembrada.

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Tabla 36

Datos estadísticos cultivos ilícitos Santander

Cultivos ilícitos 2021	
Rango en hectáreas de cultivo de coca	Municipio
2 a 5	Cimitarra
	Bolívar
	Santa Helena de Opón

Nota Elaboración propia con información obtenida de (biesimci, 2021)

El 46% del área total sembrada en el departamento, se concentra en Cimitarra con menos de 5 ha. Santander a nivel nacional simboliza el 1,07%.

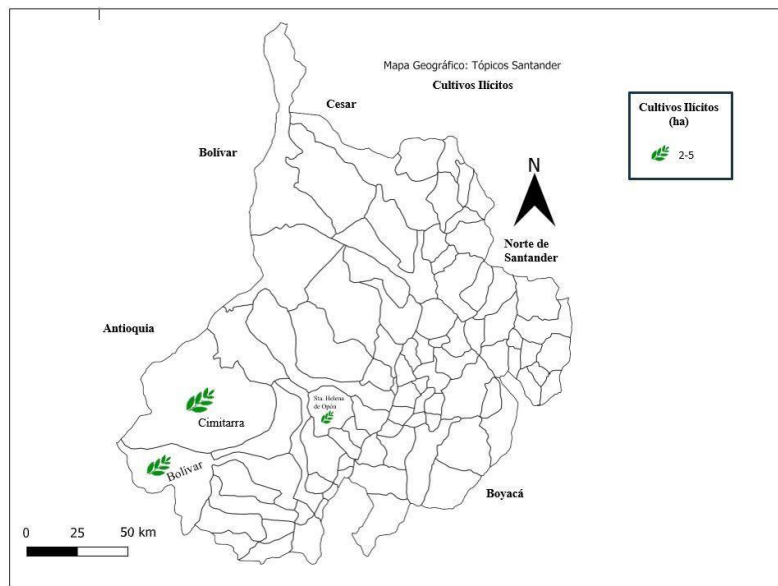


Figura 35

Mapa sobre cultivos ilícitos en Santander

Nota Elaboración propia en el programa Qgis con información obtenida de (biesimci, 2021)

Los cultivos de coca, como se evidencia en el mapa anterior (ver figura 35) no son el fuerte del departamento santandereano, o al menos esto es lo que muestra el reporte realizado para este año, puesto que solo se concentra en municipios como Bolívar, Cimitarra y Sta. Helena de Opón. Santander, ha sido por años uno de los departamentos más vulnerables del país,

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

donde poco se cuenta con la presencia del estado. En 2021, Santander ha incrementado el número de hectáreas un 3,3, es decir, 3 veces con respecto al año 2020 (Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito, 2022)

Debido a actores como cultivos ilícitos, rutas de narcotráfico y las actividades de los grupos ilegales que están involucrados directamente con el narcotráfico, el tráfico de drogas ha sido relacionado con varias regiones del país. Como se puede observar en el mapa sobre los cultivos ilícitos en Santander (figura 34), existe una conexión entre dos departamentos que han sido objeto de estudio, Antioquia con Yondó y Santander con Cimitarra. Lo que demuestra la conexión entre territorios que han sido por años rutas de paso de droga para dentro y fuera del país.

Norte de Santander

Situado en el noreste de Colombia, el departamento de Norte de Santander ha enfrentado importantes desafíos relacionados con los cultivos ilícitos, concretamente el cultivo de coca. Esta zona ha experimentado cambios geográficos, económicos y sociales a lo largo de la historia, lo que ha permitido la presencia de cultivos de plantas como la coca, utilizadas para la producción de cocaína. (biesimci, 2021) reporta en su informe que, por el contrario del departamento de Santander, este ocupa el segundo lugar con más áreas de coca sembrada de cultivos de coca en el país con 21% a nivel nacional.

Tabla 37

Datos estadísticos cultivos ilícitos en Norte de Santander

Nota Elaboración propia con información obtenida de (biesimci, 2021)

Cultivos ilícitos 2021	
Rango en hectáreas de cultivo de coca	Municipio
6249-22230	Tibú
2005-6248	Sardinata
	El Tarra
	Teorama
101-2004	Cúcuta
	El Zulia
	Hacarí
	San Calixto
	El Carmen
	Convención
5-100	Ocaña
	La playa
	Abrego
	Bucarasica
	La Esperanza

El 52% del total sembrado en el departamento, se focaliza en Tibú con más de seis mil ha sembradas y los cinco municipios con menos hectáreas sembradas, es decir, entre 5 y 100 ha son Abrego, La Playa, Ocaña; Bucarasica y La Esperanza.

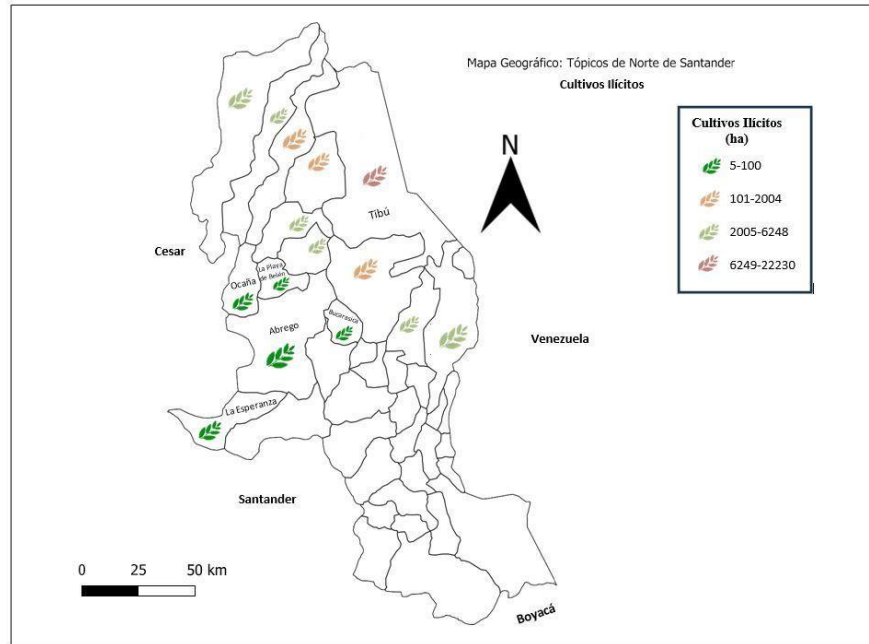


Figura 36

Mapa sobre sobre cultivos ilícitos en Santander

Nota Elaboración propia en el programa Qgis con información obtenida de (biesimci, 2021)

Norte de Santander, es apropiado para el cultivo de coca por su geografía montañosa y proximidad a las fronteras con Venezuela y otros países vecinos. La continuación de estos cultivos ha sido posibilitada por la falta de oportunidades económicas, la presencia de grupos armados ilegales y la debilidad institucional. El gobierno colombiano ha implementado estrategias para abordar este problema, pero la eliminación de cultivos ilícitos y la promoción de alternativas legales para los agricultores del Norte de Santander continúan planteando un desafío importante en la lucha contra la drogadicción y sus efectos. En el mapa (figura 36), se nota claramente que la mayor cantidad de hectáreas de coca se encuentran en Tibú, esto porque el Catatumbo juega un papel fundamental en la exportación de coca hacia el exterior del país por sus rutas de narcotráfico.

El acuerdo de paz, no obstante, la continuidad de la coca cultivada en el Norte de Santander y otras áreas de Colombia proviene de una combinación de factores, como la dispersión de grupos armados, la demanda mundial de drogas y los desafíos económicos y sociales en estas áreas. Desde el acuerdo de paz en el 2016, en un reporte de la DEA, se menciona que

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Se exacerbó el problema de la coca, debido a que "algunos elementos de las Farc alentaron a los cultivadores a plantar más coca, ostensiblemente motivados por la creencia que la inversión y los subsidios, después de la firma del Acuerdo de Paz, se centrarían en áreas con mayor cantidad de plantaciones (Palacios Alarcón, 2020, pág. 61)

Lo que quiere decir que los campesinos y cocaleros de la región fueron persuadidos por grupos armados para siembra de coca aprovechando su necesidad económica y garantizando grandes ingresos. Así mismo, el medio ambiente se ve significativamente afectado por el cultivo de coca. Los alcaloides de las hojas de coca se extraen y procesan en la producción de cocaína, lo cual tiene efectos negativos en el medio ambiente. El cultivo de coca frecuentemente implica talar bosques y convertir tierras naturales en áreas de cultivo. La consecuente deforestación puede tener efectos perjudiciales sobre la biodiversidad, el ciclo del agua y la estabilidad de los ecosistemas. Palacios menciona que para sembrar una hectárea de coca se desmontan cuatro hectáreas de selva y para una hectárea de amapola se desmontan dos y media hectáreas de bosque Altoandino.

La influencia de los cultivos ilegales tiene un impacto significativo tanto en el medio ambiente como en la sociedad. El uso de productos químicos en la producción de cultivos ilícitos, como la coca o amapola, puede causar graves problemas de salud a las personas que los manipulan o viven cerca de ellos, además fomenta el crimen y la violencia con el desplazamiento forzado generando desestabilización social.

- **Minería Ilegal**

La minería ilegal es un problema persistente y preocupante que tiene un impacto significativo en la economía, la seguridad y el medio ambiente de Colombia. Aunque el gobierno ha intentado combatirla, la minería ilegal sigue existiendo en varias partes de Colombia, con frecuencia relacionada con grupos armados ilegales y grupos criminales. La realización de esta actividad no solo afecta negativamente el cumplimiento de las regulaciones ambientales y la explotación sostenible de los recursos naturales, sino que también tiene efectos sociales y económicos perjudiciales para las comunidades locales y el Estado colombiano. En la siguiente tabla, (tabla 38) se realiza una abreviatura sobre el tipo de conducta, es decir, la operación realizada por los agentes militares y las variables que, estos vienen a ser los objetos o productos que han sido retenidos de alguna manera. La tabla de abreviatura aplica para todos los departamentos.

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Tabla 38

Tabla de abreviaturas sobre la minería ilegal

Abreviatura para la tabla de minería		Abreviatura
Conducta	<i>Incautación</i>	<i>IN</i>
	<i>Minas Interventadas</i>	<i>MI</i>
	<i>Explotación Ilícita de Yacimiento Minero</i>	<i>EIYM</i>
Variable	<i>Destrucción</i>	<i>D</i>
	<i>Mercurio</i>	<i>Me</i>
	<i>Motobombas</i>	<i>Mb</i>
	<i>Motores</i>	<i>Mo</i>
	<i>oro</i>	<i>Or</i>
	<i>Draga Buzo</i>	<i>Db</i>
	<i>Retroexcavadora</i>	<i>Re</i>
	<i>Volquetas</i>	<i>V</i>
	<i>Anfo</i>	<i>Af</i>
	<i>Indugel</i>	<i>Id</i>
	<i>Combustible ACPM</i>	<i>ACPM</i>
	<i>Gasolina</i>	<i>Ga</i>
	<i>Clasificadora</i>	<i>Cl</i>
	<i>Detonador No Eléctrico</i>	<i>DNE</i>
	<i>Mecha de Seguridad</i>	<i>MS</i>
	<i>Draga Dragon</i>	<i>DD</i>
<i>Draga</i>	<i>Dg</i>	
<i>Bulldozer</i>	<i>Bl</i>	

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Policia Nacional Colombia, 2023)

Antioquia

En el departamento de Antioquia, en Colombia, la minería ilegal ha generado una problemática generalizada que impacta negativamente tanto al entorno natural como a la sociedad en su conjunto. En la región, se lleva a cabo la minería ilegal, caracterizada por extraer minerales sin obtener las autorizaciones correspondientes, lo cual conlleva a menudo a la comisión de actos ilegales y la presencia de grupos armados. La falta de regulación y control ha resultado en la contaminación de los ríos, la deforestación y la degradación del suelo, así como en problemas de seguridad y conflictos sociales.

A continuación, se enseñarán los datos numéricos sobre la minería ilegal en el departamento de Antioquia. Gracias a los datos entregados por la (Policia Nacional Colombia, 2023) se puede llevar a cabo un análisis sobre los títulos mineros ilegales de cada uno de los departamentos, en este caso para Antioquia. En la siguiente tabla (tabla 39) se realiza el código de colores para categorizar la cantidad de minas incautadas en departamento.

Tabla 39

Escala de colores para cantidad de minas ilegales incautadas en Antioquia

Escala minería (cant. minas)

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

1 a 11
12 a 23
24 a 35
36 a 45

Tabla 40

Datos estadísticos minería ilegal Antioquia

Minería 2023			
Municipio	Conducta	Variable	Can. Total, Minas
Buriticá	IN	Af,DNE,Id,MS,Me,Mb,Mo	45
	D	Mb,Mo,	
Cáceres	IN	Mo	1
Cañas Gordas	D	Mo	2
Caracolí	IN	Db,Mb,Mo,Re	16
	D	Db,Mb,Mo	
Caramanta	D	Mo,Re	2
Caucasia	IN	ACPM, Ga, Mo, Or	11
	D	Dg,Mo	
Cisneros	IN	Mb,	3
	D	Mb, Mo,	
Cocorná	IN	V	4
	D	DB,Mb,Re	
El Santuario	IN	V,Re	3
	D	Re	
Fredonia	IN	V	3
	D	Bl, Re	
Frontino	D	Re	1
Giraldo	IN	Me, Mb,Mo	18
	D	Mb,Mo	
La Pintada	IN	Or, Re	3
	D		
Maceo	IN	Db,Mb, Mo, V	10
	D	Db, Mb, Re	
Nechí	D	DD	2
Puerto Triunfo	IN	Mb	1
Remedios	IN	Mo	2
Rio Negro	IN	Or	1
San Carlos	IN	Re	5
	D	Cl, Db, Mo,Re	
San Luis	D	Mo, Re	2
San Roque	IN	Db, Me, Mb, Mo, Re,V	32
	D	Db, Mb,Mo	
Santo Domingo	IN	Mo,Re,V	11
	D	Db,Mo,Mb,Re	
Segovia	IN	Af,Id, Me,Or	7
Sonsón	IN	Cl,Mb	2
Vegachí	D	Re, Mo	2
Yalí	IN	Mo, Re, V	10
	D	Db, Mb,Mo, Re	
Yarumal	IN	Re	1
Yolombó	IN	Mb, Mo, Re, V	13
	D	Mb, Mo, Re	
Zaragoza	D	DD	1

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Policia Nacional Colombia, 2023)

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

En la tabla anterior, se puede encontrar el municipio, la conducta, la variable y la cantidad de minas que han sido intervenidas en cada municipio. La (tabla 40) refleja el hecho de que en un municipio puede haber varias conductas mineras y que a una de esas conductas mineras pueden corresponder varias variables, esto a según el operativo que se haya realizado y su objetivo. De 214 minas ilegales intervenidas en Antioquia, 45 de ellas se encuentra en Buriticá lo que representa el 21% del total en el departamento.

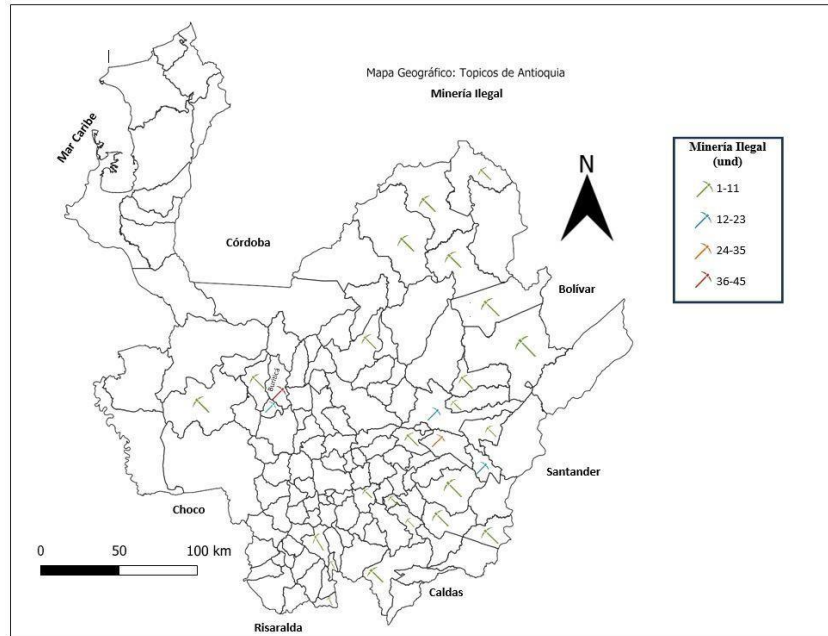


Figura 37

Mapa sobre minería ilegal en Antioquia

Nota Elaboración propia en el programa Qgis con información obtenida de (Policia Nacional Colombia, 2023)

Buriticá ha sido la cuna de la minería durante muchos años y en el mapa (figura 36) se puede ver representado de esta manera. En solo 29 de los 125 municipios del departamento se ha logrado tomar medidas sobre la minería ilegal, esto no quiere decir que en otros municipios de Antioquia no exista este tipo de actividad, sino que aún no se han logrado resultados esperados. Buriticá es muy apetecido por las actividades mineras legales e ilegales por su explotación aurífera, y la empresa Continental Gold tiene uno de los proyectos más grandes del país en este lugar. Por estos motivos, la ilegalidad de las minas incautadas por ese gran potencial minero de la zona (Toro, Mazo-Zapata, & Zapata, 2020).

El Bajo Cauca y el Nordeste vuelven a ser protagonistas en otra actividad ilegal de la región junto con el Oriente donde no se evidencian altas actividades mineras ilegales intervenidas y

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

parte del Occidente, subregión de donde hace parte el municipio de Buriticá que, como se mencionó anteriormente, es el municipio con más incautaciones realizadas.

La economía y la geografía son factores fundamentales para que este tipo de actividades ilícitas se lleven a cabo en el departamento, puesto que gracias a las vastas áreas geográficas y la topografía montañosa de Antioquia dificultan el control y la supervisión de todas las actividades mineras, lo que permite a los mineros ilegales trabajar en áreas remotas y difíciles de acceder. Las comunidades locales que carecen de oportunidades económicas alternativas pueden beneficiarse significativamente de la minería ilegal. Las personas pueden involucrarse en actividades ilegales debido a la falta de empleo formal y la pobreza. (Cardona Restrepo & Orrego Uribe, 2020) hablan sobre el provecho que sacan los diferentes grupos armados para que las comunidades no tengan opción a la hora de trabajar en la minera para generar recursos económicos para ellos sin dar importancia a la integridad de los trabajadores. Muchas veces, la minería ilegal está relacionada con grupos armados ilegales y organizaciones criminales que controlan las áreas mineras y obtienen beneficios económicos de estas actividades ilegales. Para las regiones del Nordeste y el Bajo Cauca, que como indica el mapa, se acentúan más allí las minas ilegales que han sido encontradas se dice que

El ELN se considera que fue la primera organización guerrillera en hacer presencia en la región objeto de estudio, incursionando a finales de los años sesenta con el frente Camilo Torres. El interés del grupo guerrillero en el Bajo Cauca y el Nordeste de Antioquia se explica porque son zonas productoras de oro, por lo que su principal bandera política apuntaba a detener el “saqueo” de los recursos o a cambiar las condiciones en que el Estado negociaba la explotación minera. En este tipo de contexto, el ELN propuso a la comunidad la adopción de un reglamento para la explotación de recursos no renovables, a lo que se sumaron propuestas sobre distribución de las tierras, considerando que gran parte eran baldías. (Fip, 2014) (Cardona Restrepo & Orrego Uribe, 2020)

Pero no toda la responsabilidad puede caer sobre los grupos armados ilegales del departamento, puesto que las grandes empresas mineras también se ven involucradas en esta actividad; la corrupción en las instituciones que regulan y controlan la minería puede permitir la minería ilegal al sobornar a funcionarios o evadir la aplicación de la ley. (Santisteban, 2020) en su artículo dice que actividades económicas como la ganadería y la minería se convirtieron prácticamente en las únicas de la región en donde estos grandes asedados asumieron el rol de ordenamiento territorial que a la fuerza han conseguido.

Santander

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

La minería ilegal se encuentra en el departamento de Santander, y al igual que las otras regiones que han sido objeto de estudio, la extracción de minerales sin las autorizaciones y regulaciones adecuadas del gobierno siguen vigentes. La presencia de grupos armados ilegales, la corrupción institucional y la demanda de minerales en los mercados internacionales son algunas de las razones por las que este problema persiste en la región. En la siguiente tabla (tabla 42), se proporcionan datos sobre la cantidad de minas interferidas por la entidad gubernamental (Policia Nacional Colombia, 2023).

En la siguiente tabla (tabla 41) se realiza el código de colores para categorizar la cantidad de minas incautadas en departamento.

Tabla 41

Escala de colores para cantidad de minas ilegales incautadas en Santander

Escala minería (cant. minas)
1 a 3
4 a 8
9 a 12
13 a 15

Tabla 42

Datos estadísticos minería ilegal en Santander

Minería 2023			
Municipio	conducta	variable	Escala
California	<i>IN</i>	<i>Mo, Me</i>	15
	<i>D</i>	<i>Mo</i>	
Chipatá	<i>IN</i>	<i>Re</i>	1
Landázuri	<i>IN</i>	<i>Mb</i>	1
Sabana de Torres	<i>IN</i>	<i>Mb, Me</i>	4
Suratá	<i>IN</i>	<i>Mo</i>	1
Vélez	<i>D</i>	<i>Mb</i>	1
Vetas	<i>IN</i>	<i>Mo</i>	1

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Policia Nacional Colombia, 2023)

Para Santander, California representa el más alto número de minas intervenidas con 15 minas ilegales descubiertas de 24 y este municipio representa el 62,5% de esta actividad ilegal encontrada en el departamento. Es importante recordar que esto no significa que sean las únicas minas ilegales que se puedan encontrar ahí.

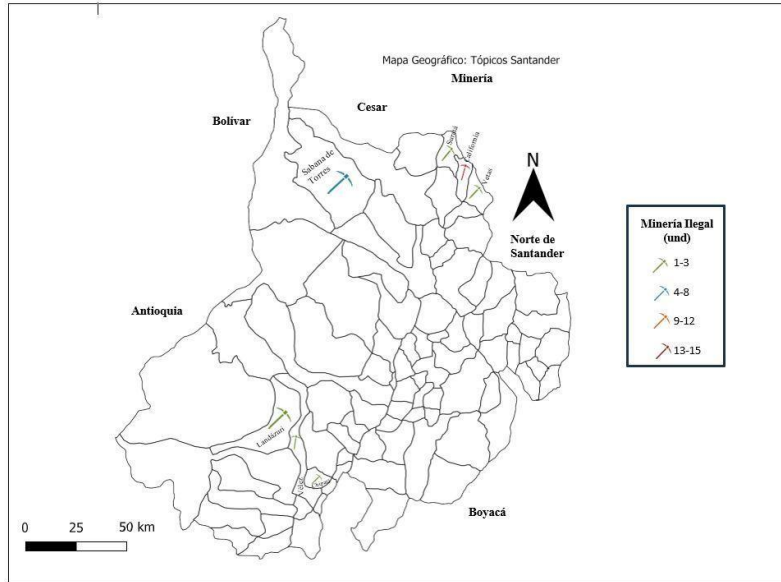


Figura 38

Mapa minería ilegal Santander

Nota Elaboración propia en el programa Qgis con información obtenida de (Policia Nacional Colombia, 2023)

Para el caso santandereano, California contiene un rango entre 13 y 15 minas sin título minero que han sido intervenidas en el departamento. Se sabe que Santander tiene una importante historia minera, con una variedad de recursos minerales en el área, que incluyen carbón, piedra caliza, yeso, mármol, arcilla y otros minerales (Policia Nacional Colombia, 2023). A lo largo de los años, las operaciones mineras de Santander han jugado un papel importante en la economía local. La explotación de minas es una fuente de creación de empleo y desarrollo económico para muchas personas de esta localidad. Galindo Cubillos expone el caso de las comunidades de California que tienen aún una dependencia de las actividades mineras, la autora cuenta que las personas que no son contratadas por las grandes empresas mineras que llegan al municipio deben acudir a las bocaminas que han sido abandonadas para extraer lo que queda. Esta es una fuente ilegal de obtención de recursos que ha aprovechado muchas personas no solo de Santander, sino también de muchas partes del país (Galindo Cubillos, 2021, pág. 25).

El problema de Santander, especialmente de municipios como Suratá, California y Vetas es que contaba con dos factores muy importantes a la hora de realizar esta actividad ilícita por parte de los grupos al margen de la ley como son las FARC y El ELN. Primero, que los

territorios no contaban con participación del ejército o la policía al menos en las zonas rurales que eran zonas favoritas de movimiento; segundo, los grupos armados contaban con la presencia de paramos donde podían desarrollar sin ningún problema sus operaciones (Álvarez Guerrero, 2017).

A través de los páramos se podían controlar la mayoría de los caminos que comunicaban los valles interandinos, altiplanos, llanos y algunas vías hacia los litorales. El vigilar mercancías, personas, bestias etc., de acuerdo con los tipos de camino y las técnicas de movilización, hacían de los páramos lugares muy propicios para determinar la naturaleza de la acción-militar... ya de manera directa como escenario, o como lugares de campamentos y refugio (Biblioteca Virtual Luis Ángel Arango, El páramo como espacio de conflicto).

Lo que quiere decir que los grupos armados se sentían protegidos por la naturaleza y los diferentes tipos de terreno que se les brindaba allí. Además de esto, al ser fronterizo con Norte de Santander que siendo este un punto fronterizo con el exterior permite la interacción para entrada y salida de mercancía del país.

Norte de Santander

La minería ilegal es un problema persistente en el departamento de Norte de Santander, que implica la extracción de minerales sin las autorizaciones y regulaciones gubernamentales adecuadas. La presencia de grupos armados ilegales, como el ELN y organizaciones criminales, que utilizan esta actividad como fuente de financiamiento, son frecuentemente asociados con la minería ilegal en este departamento. En la (tabla 44) se puede evidenciar los datos sobre los depósitos mineros ilegales que han sido intercedidos.

En la siguiente tabla (tabla 43) se realiza el código de colores para categorizar la cantidad de minas incautadas en departamento.

Tabla 43

Escala de colores para cantidad de minas ilegales incautadas en Norte de Santander

Escala minería (cant. minas)	
	1
	2
	3
	4

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Tabla 44

Datos estadísticos minería ilegal Norte de Santander

Minería 2023		
Municipio	conducta	Cant. Total, minas
Arboledas	<i>MI</i>	1
Bochalema	<i>EIYM</i>	2
	<i>MI</i>	
Cácota	<i>MI</i>	1
Chitagá	<i>MI</i>	1
Pamplona	<i>EIYM</i>	2
	<i>MI</i>	
Pamplonita	<i>MI</i>	3
	<i>EIYM</i>	
Salazar	<i>MI</i>	3
	<i>EIYM</i>	
Santiago	<i>MI</i>	2
Toledo	<i>MI</i>	1

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Policia Nacional Colombia, 2023)

Al igual que los anteriores departamentos, la minería es evidente en la región, pero en menor medida. Aquí se evidencia que el número máximo de minas que fueron intervenidas por la entidad encargada son tres donde Pamplonita y Salazar se llevan el título entre los nueve municipios con reconocidos con esta actividad representando el 18.75% de la totalidad de minas incautadas.

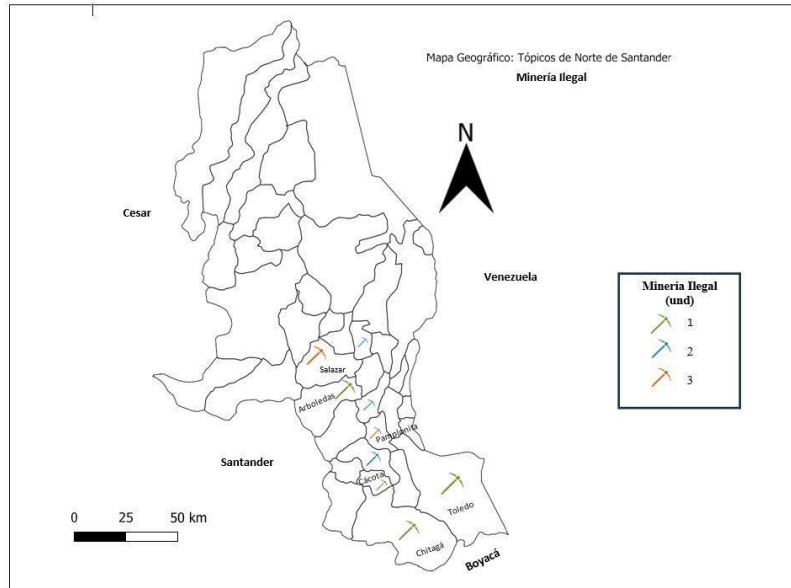


Figura 39

Mapa minería ilegal Norte de Santander

Nota Elaboración propia en el programa Qgis con información obtenida de (Policia Nacional Colombia, 2023)

La contribución de Norte de Santander en el producto interno bruto (PIB) de Colombia generalmente varía y ha experimentado una variación en su participación en el PIB total del país a lo largo del tiempo. Debido a su posición estratégica en la frontera con Venezuela y su actividad comercial y agrícola, el departamento históricamente ha tenido un impacto económico significativo en el país. Su aporte en el PIB 2022 fue de 1,58%. Es importante mencionar el aporte del PIB del departamento porque la minería hace parte de esta contribución. Norte de Santander cuenta con 669 empresas que realizan explotación de minas y canteras en el departamento para el año 2023 según cifras de (MINCIT, 2023).

En el mapa (figura 39) las subregiones como Suroriente, Suroccidente y Centro del departamento de Norte de Santander son las regiones más apetecidas para la minería ilegal. Como se puede ver Arboledas y Salazar de Norte de Santander, limitan con Soto Norte, Santander en donde la explotación minera del páramo de Santurbán ha generado controversias en la sociedad algunos a favor y otros en contra ya que para el 80% de la población de esta región, la minería es su fuente de subsistencia

Es importante mencionar la parte de límites con otros municipios en vista de que Norte de Santander juega un papel muy importante en el traslado de minerales que son extraídos de forma ilegal en el país. El comercio de oro a través de la frontera entre Norte de Santander y Venezuela también ha sido impulsado por la crisis en el vecino país. Esto ha tenido un

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

impacto significativo en la presencia de grupos armados que poseen minas donde extraen oro que luego se transporta al Urabá antioqueño. Las AGC y el ELN buscan establecer un corredor que conecte estas dos zonas de occidente a oriente, lo cual es una intención de las AGC y el ELN (Indepaz, 2022, pág. 49). Según este mismo reporte, la proximidad del Urabá a los puertos y fronteras, así como la presencia de ríos que permiten la navegación, pueden facilitar el tráfico ilegal de oro hacia el extranjero. Esta situación puede ser causada por la falta de controles efectivos en algunas áreas entre Norte de Santander y Antioquia debido a que algunos minerales se traen directamente desde Venezuela, pasando por Norte de Santander para ser enviados a Panamá, Aruba, entre otros países para el proceso de lavado y posteriormente ser enviado a los Estados Unidos.

- **Ganadería Extensiva**

La ganadería extensiva es un sistema de producción de ganado en el que el ganado se cría en áreas grandes y abiertas con espacio para pastar libremente. En comparación con otros sistemas ganaderos, como la ganadería intensiva, este sistema se distingue por su enfoque en el aprovechamiento de pastizales naturales y la reducción de la intervención humana. Para el caso ganadero en las diferentes áreas que están siendo estudiadas, se tomarán los datos en las tablas por subregiones para llevar a cabo un mejor análisis. (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023) reporta que la población bovina en el país contiene un total de 29.642.539 animales que están distribuidos por 620.807 predios. Para el caso de estudio de este trabajo de grado se distribuye de la siguiente manera.

Antioquia

La ganadería extensiva es una actividad importante en Antioquia, ya que la región tiene vastas áreas rurales adecuadas para la cría de ganado. La cría de ganado bovino, ovino y caprino ha aumentado en el departamento debido a su clima favorable y terrenos adecuados para la ganadería. Esta actividad se realiza en fincas y haciendas que suelen ser de tamaño considerable, permitiendo que el ganado pueda pastar libremente en grandes áreas. En Colombia, la carne y los lácteos de Antioquia son valorados y ocasionalmente se exportan a otros mercados.

Para los datos estadísticos ganaderos, se toman datos del Instituto Colombiano Agropecuario cómo se evidencia en las tablas que se mostraran a continuación (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023).

Según el informe del censo bovino, Antioquia representa el 11.1% de la población bovina del país con un total de 3'331.151 cabezas de ganado, lo que lo sitúa en el primer lugar de los diez departamentos que han encabezado por varios años la ganadería en el país. Se elaboro

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

propiamente para este trabajo una escala de colores para realizar posicionamiento de la cantidad de ganado en el departamento (tabla 45) donde se clasifico los números de esta manera:

Tabla 45

Rango de cifras y colores para ganadería en Antioquia

Escala Ganadería Antioquia
367-43700
43701-87400
87401-131100
13101-175863

Nota Elaboración propia con información de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

Tabla 46

Datos estadísticos ganadería extensiva para la subregión del Suroeste Antioqueño

SUBREGION	MUNICIPIO	TOTAL, DE BOVINOS
SUROESTE	AMAGA	43355
	ANDES	5913
	ANGELOPOLIS	2871
	BETANIA	2532
	BETULIA	8028
	CARAMANTA	4871
	CIUDAD BOLIVAR	7654
	CONCORDIA	11329
	FREDONIA	24562
	HISPANIA	5940
	JARDIN	5037
	JERICO	14426
	LA PINTADA	6635
	MONTEBELLO	2124
	PUEBLORRICO	3572
	SALGAR	6811
	SANTA BARBARA	14247
	TAMESIS	14138
	TARSO	10871
TITIRIBI	11350	
URRAO	29103	
VALPARAISO	11021	
VENECIA	11693	

Nota Elaboración propia con información de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

En la tabla anterior (tabla 46), se evidencia que el suroeste antioqueño tiene entre 367 y 43700 cabezas de ganado según lo que indica la tabla de rangos de cifras ganaderas (ver tabla 45). Esta subregión cuenta con exactamente 258.083 cabezas, es decir, representa el 7.7% de la

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

totalidad de ganado que se halla en el departamento lo que lo posiciona en un rango de ganadería estable en el departamento comparando con la superficie del territorio siendo este 6.513 Km². Porcinos, ovinos, y caprinos son los otros tipos de ganado que se encuentran más frecuentemente en esta región, pero los bovinos son los principales. La producción de carne y leche es esencial en la ganadería antioqueña del suroeste. Los ganaderos trabajan tanto en la producción lechera como en la cría de animales para carne, satisfaciendo las demandas del mercado local y regional.

Tabla 47

Datos estadísticos ganadería extensiva para la subregión del Occidente Antioqueño

OCCIDENTE	ABRIAQUI	9251
	ANZA	9154
	ARMENIA	10908
	BURITICA	5674
	CAICEDO	4999
	CANASGORDAS	15805
	DABEIBA	31575
	EBEJICO	17358
	FRONTINO	29366
	GIRALDO	1898
	HELICONIA	8241
	LIBORINA	7974
	OLAYA	4075
	PEQUE	7200
	SABANALARGA	3557
	SAN JERONIMO	7074
	SANTA FE DE ANTIOQUIA	17177
SOPETLAN	11994	
URAMITA	11542	

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

Al igual que el Suroeste, el Occidente antioqueño es otra subregión representativa de ganadería estable en el departamento representado por un porcentaje de 6.4%, es decir, 214.822 unidades ver (tabla 47) en un territorio de 7.294 Km². En la región occidental de Antioquia, los agricultores se enfocan principalmente en la crianza de animales de carne y leche y se utilizan diferentes sistemas de producción, desde la ganadería extensiva en áreas de pastoreo hasta sistemas más intensivos que incorporan tecnologías modernas para mejorar la productividad y la calidad de los productos ganaderos lo que puede significar que al dedicarse a la ganadería intensiva, muestre resultados bajos de ganadería extensiva en la subregión.

Tabla 48

Datos estadísticos ganadería extensiva para la subregión del Norte de Antioquia

NORTE	ANGOSTURA	13954
	BELMIRA	36416
	BRICEÑO	19555

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

CAMPAMENTO	9444
CAROLINA DEL PRINCIPE	5241
DONMATIAS	36077
ENTRERRIOS	57861
GOMEZ PLATA	18586
GUADALUPE	8215
ITUANGO	45807
SAN ANDRES DE CUERQUIA	11698
SAN JOSE DE LA MONTAÑA	15798
SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	78998
SANTA ROSA DE OSOS	165781
TOLEDO	3886
VALDIVIA	28569
YARUMAL	62003

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

La región del norte de Antioquia ha experimentado un importante crecimiento en la ganadería estos últimos años. La diversidad geográfica de esta región, que va desde áreas montañosas hasta áreas más llanas y fértiles, brinda oportunidades para diferentes tipos de actividades ganaderas. Como se refleja en la (tabla 48), en la parte norte del departamento existe variedad de existencia ganadera según el municipio. La subregión simboliza el 18.5% de cabezas del departamento, lo que quiere decir que cuenta con un total de 617.889 unidades de bovinos en 7.390Km². Como es de notar en la tabla, Entrerríos, Ituango, San Pedro de los Milagros y Yarumal, se localiza en otro rango de valores entre 43.701 y 87.400 cabezas, simbolizando el 39.59% de las cabezas de la región. Y, por último, Santa Rosa de Osos con 165.781 unidades bovinas, representa el 26.83% de la totalidad en la subregión Norte.

Tabla 49

Datos estadísticos ganadería extensiva para la subregión del Valle de Aburrá Antioquia

VALLE DE ABURRÁ	BARBOSA	15842
	GIRARDOTA	9030
	COPACABANA	4349
	BELLO	19143
	ENVIGADO	2212
	LA ESTRELLA	1005
	CALDAS	3228
	ITAGÜI	415
	MEDELLIN	12934
	SABANETA	418

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

El Valle de Aburrá es una zona densamente poblada y altamente urbanizada en el departamento de Antioquia incluyendo ciudades como Medellín y sus municipios cercanos.

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

A pesar de su alta urbanización en un área de 1.557Km^2 , también alberga actividades agrícolas, como la ganadería, aunque en menor escala debido a la presión urbana y la limitación de terrenos disponibles para la actividad ganadera. En el Valle de Aburrá como es evidente en la (tabla 49), todos los municipios se encuentran entre el rango expuesto normal de ganadería para Antioquia. El Valle, cuenta actualmente con 68.576 cabezas, es decir, el 2% de ganado esta entre los municipios que lo conforman.

Tabla 50

Datos estadísticos ganadería extensiva para la subregión del Bajo Cauca Antioqueño

BAJO CAUCA	CACERES	86036
	CAUCASIA	131886
	EL BAGRE	25816
	NECHI	37275
	TARAZA	41200
	ZARAGOZA	26644

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

La ganadería en el Bajo Cauca enfrenta desafíos propios de la región, como problemas de seguridad provocados por el conflicto armado que ha afectado esta parte del departamento. La región tiene vastas extensiones de pastos que sustentan la producción ganadera a gran escala, pero en algunas tierras también se implementan sistemas semi-intensivos e intensivos. Para el caso del Bajo Cauca antioqueño, con 348.857 unidades bovinas en total, representando el 10.4% del departamento en un área de 8.485Km^2 , Caucasia encabeza los municipios de esta subregión con 131.886 cabezas, que comparando con la tabla de rangos (tabla 50), figura un puesto crítico sobre la ganadería en la subregión. Cáceres ocupa también un puesto alto en la subregión con 86.036 cabezas, con un porcentaje representativo de 2.5% de ganadería en la región.

Tabla 51

Datos estadísticos ganadería extensiva para la subregión del Magdalena Medio en Antioquia

MAGDALENA MEDIO	CARACOLI	23293
	PUERTO BERRIO	110906
	MACEO	48137
	PUERTO NARE	53246
	PUERTO TRIUNFO	47578
	YONDO	136146

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Magdalena Medio es una subregión estratégica del departamento de Antioquia, estratégica porque es atravesada por el río Magdalena y caracterizada por una topografía diversa que incluye llanuras, cerros y algunas zonas montañosas en una superficie de 4.777 Km². La región cuenta con extensos pastos, lo que permite la ganadería a gran escala, pero también existen sistemas de producción más intensivos. La ganadería en el Magdalena Medio contribuye significativamente a la economía local, generando empleo y siendo una fuente importante de productos lácteos y cárnicos para consumo local y a nivel nacional. La tabla 48, expone que el Magdalena Medio representa el 12.58% de ganadería extensiva en el departamento con Yondó como el municipio que más aporta a este porcentaje con 136.146 cabezas, es decir el 32.4% de la totalidad de ganado en el Magdalena Medio como lo evidencia la tabla 51.

Tabla 52

Datos estadísticos ganadería extensiva para la subregión del Nordeste Antioqueño

NORDESTE	AMALFI	39001
	ANORI	39672
	CISNEROS	1995
	REMEDIOS	164652
	SAN ROQUE	22657
	SANTO DOMINGO	16789
	SEGOVIA	54060
	VEGACHI	32449
	YALI	29550
	YOLOMBO	45340

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

Debido a la diferente topografía y condiciones climáticas, los desafíos para la producción ganadera en el noreste de Antioquia incluyen el manejo de pastizales, la optimización de los recursos hídricos, el control de enfermedades y parásitos, y la necesidad de mejorar la infraestructura y las prácticas ganaderas. El Nordeste del departamento, representa el 13.39% de ganadería en el departamento antioqueño en un espacio de 8.544Km² donde la mayor parte de los municipios tienen un promedio normal de cabezas de ganado. Remedios ocupa el primer lugar de ese porcentaje con 36.90% de ganadería extensiva en la región con 164.652 cabezas (ver tabla 52).

Tabla 53

Datos estadísticos ganadería extensiva para la subregión del Oriente

ORIENTE	ABEJORRAL	24772
	ALEJANDRIA	3777
	APARTADO	19872
	ARBOLETES	74194
	ARGELIA	11681

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

CAREPA	27218
EL CARMEN DE VIBORAL	16106
CHIGORODO	46745
COCORNA	12035
CONCEPCION	7838
GRANADA	11281
GUARNE	6281
GUATAPE	1979
VIGIA DEL FUERTE	367
LA CEJA	12898
LA UNION	23147
MARINILLA	11971
MURINDO	369
MUTATA	77356
NARIÑO	12600
NECOCLI	107335
PEÑOL	6742
RETIRO	4249
RIONEGRO	15696
SAN CARLOS	29922
SAN FRANCISCO	6260
SAN JUAN DE URABA	17402
SAN LUIS	21308
SAN PEDRO DE URABA	73803
SAN RAFAEL	12919
SAN VICENTE FERRER	9214
EL SANTUARIO	11783
SONSON	62470
TURBO	175863

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

En el oriente antioqueño la producción pecuaria se centra en la cría de ganado vacuno para la producción de carne y leche como los demás territorios. Los ganaderos han implementado una variedad de sistemas de producción, desde la ganadería a gran escala en pastos hasta sistemas más intensivos y técnicos en algunas áreas. En el Oriente se ve más diversidad sobre la cantidad de cabezas de ganado (ver tabla 53). El Oriente simboliza un 28.7% de ganadería extensiva en el departamento de Antioquia. Siendo tan distribuida la ganadería por el territorio, Turbo que se encuentra en la zona crítica de ganadería con 175.863 cabezas, esto es el 18.36% de terreno cubierto por ganado de la subregión. Necoclí con 11.21% de ganado en el territorio Oriental, son las cifras más significativas que se pueden encontrar para la subregión mencionada.

Aunque en el 2023 el PIB (Producto Interno Bruto) ganadero registró un descenso del 1,9% con respecto al primer semestre de 2022 siendo este desempeño impulsado por una disminución del 4,9% en las exportaciones de carne y una disminución del 57% en las exportaciones de ganado vivo en el primer trimestre (Sectorial, 2023). Antioquia representa el 11.1% del total del ganado en Colombia concentrando más de 3 millones de cabezas de ganado bovino para el año 2023 donde la subregión Oriente es la subregión que más aporta ganadería al departamento con un 28,7%. Antioquia se ubica en el primer puesto en concentración ganadera del país gracias a la topografía del departamento que incluye áreas planas y montañosas ofreciendo una variedad de hábitats para la cría de ganado. Además,

durante todo el año, el clima de la región es favorable para la ganadería, lo que permite la producción de pasto y forraje de alta calidad.

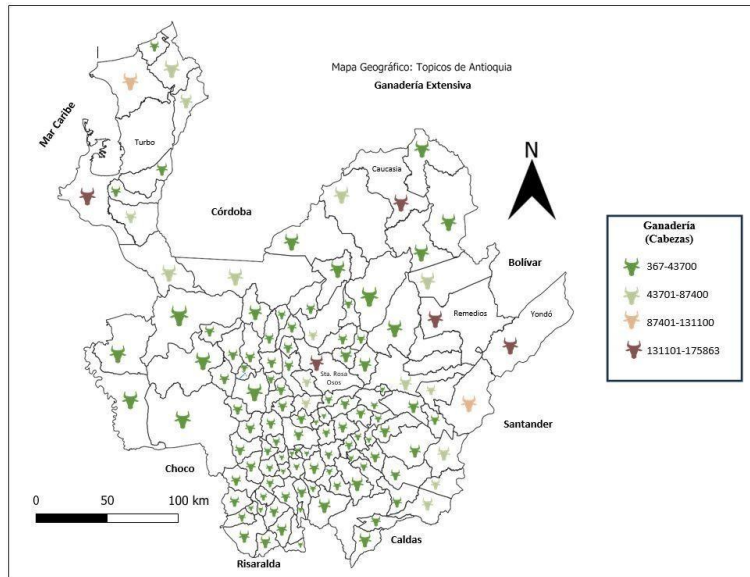


Figura 40

Mapa de ganadería extensiva en el departamento de Antioquia

Nota Elaboración propia en el programa Qgis con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

Santander

La ganadería es una tradición arraigada en la identidad de Santander puesto que ofrece un entorno adecuado para la cría de ganado debido a su topografía montañosa y extensas áreas de pastizales. Esta actividad juega un papel importante en la economía local. La ganadería de Santander ha evolucionado y se ha adaptado a las condiciones cambiantes a lo largo del tiempo, enfrentando desafíos como la sostenibilidad y la conservación del medio ambiente. Este departamento al igual que Antioquia, también hace parte de los diez departamentos que más ganado posee con el 5.7% a nivel país, lo que quiere decir que cuenta con 1'681.791 de población bovina. (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

Este departamento al igual que el anterior será dividido por subregiones debido a que la ganadería se encuentra en todo el departamento, es más sencillo realizar el análisis.

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

La escala de rangos y colores utilizada para este departamento es una tabla organizada propiamente para explicar la intensidad de la ganadería en Santander explicada por cantidad de cabezas de ganado en cada subregión (ver tabla 54)

Tabla 54

Rango de cifras ganaderas para Santander

Escala Ganadería Santander
368-23220
23221-46450
46451-70043
70044-322292

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

Tabla 55

Datos estadísticos ganadería extensiva para la provincia regional Metropolitana Santander

SUBREGION	MUNICIPIO	TOTAL
METROPOLITANA	BUCARAMANGA	2430
	EL PLAYON	7889
	FLORIDABLANCA	2412
	GIRON	8912
	LEBRIJA	29561
	LOS SANTOS	5919
	PIEDECUESTA	16119
	RIONEGRO	134241
	SANTA BARBARA	1782
	TONA	7994
ZAPATOCA	9041	

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

La provincia regional Metropolitana de Santander posee tierras adecuadas para este tipo de ganadería, lo que permite que el ganado se mueva sin restricciones y aproveche los recursos naturales que tiene a su disposición. La cría de ganado bovino, principalmente para la producción de carne, es parte de este sistema, aunque también puede incluir otras especies ganaderas. Esta provincia del departamento representa el 13.45% del total de ganadería departamental. Rionegro uno de los municipios que conforman esta provincia representa el 59.31% de la ganadería en el área metropolitana del departamento. Por otro lado, Lebrija representa un 13.06% de ganadería extensiva en el área. Lo que significa que la ganadería es

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

una actividad económica fundamental en la región para impulsar la economía y generar empleo (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023).

Tabla 56

Datos estadísticos Ganadería extensiva para la provincia de Yarigües Santander

YARIGÜES	BARRANCABERMEJA	63897
	BETULIA	13253
	EL CARMEN DE CHUCURI	39864
	PUERTO WILCHES	50915
	SABANA DE TORRES	115650
	SAN VICENTE DE CHUCURI	55156

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

En Yarigües, a pesar de que son solo 6 municipios que conforman esta provincia, se reflejan que la ganadería extensiva se encuentra en varios rangos de intensidad. Yarigües representa un 20.14% de la ganadería del departamento santandereano y se encuentra disgregado de la siguiente manera. Comenzando por el valor más alto en ganadería que se encuentra en Sabana de Torres con 115.650 unidades de ganado, representa un 34.14% de ganadería en la provincia, después con Barrancabermeja, Puerto Wilches y San Vicente de Chucurí representando entre los 3 un 50,1%, es decir, más de la mitad de la ganadería en Santander se encuentra en la mitad de los municipios de la provincia; El Carmen de Chucurí con 11,76% y por último Betulia con 3,91%.

Tabla 57

Datos estadísticos Ganadería extensiva para la provincia de Soto Norte Santander

SOTO NORTE	CALIFORNIA	562
	CHARTA	3689
	MATANZA	5861
	SURATA	7961
	VETAS	852

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

La provincia de Soto Norte en Santander representa tan solo un 1,1% de la ganadería que se encuentra en Santander. Teniendo en cuenta que en ninguno de los municipios llega a rangos mayores de ganadería, permite la crianza del ganado en áreas extensas, principalmente en pastizales naturales. Los animales de este sistema se alimentan principalmente de la vegetación local, lo que les permite desplazarse libremente en busca de alimento.

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Tabla 58

Datos estadísticos Ganadería extensiva para la provincia de García Rovira Santander

GARCIA ROVIRIA	CAPITANEJO	2125
	CARCASI	15050
	CEPITA	903
	CERRITO	15343
	CONCEPCION	15343
	ENCISO	5594
	GUACA	11400
	MACARAVITA	7585
	MALAGA	8208
	MOLAGAVITA	8654
	SAN ANDRES	18913
	SAN JOSE DE MIRANDA	5998
	SAN MIGUEL	4158

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

García Rovira representa un 7,09% de ganadería para Santander. Teniendo en cuenta que en ninguno de los municipios se llega a rangos altos de ganadería extensiva. Los ganaderos de esta región se dedican principalmente a la cría de ganado para la producción de carne. El ganado se adapta al entorno y aprovecha los recursos naturales con este sistema de producción ganadera.

Tabla 59

Datos estadísticos Ganadería extensiva para la provincia de Guanentá Santander

GUANENTÁ	ARATOCA	2619
	BARICHARA	6169
	CABRERA	7036
	COROMORO	17103
	CURITI	4893
	CHARALA	26744
	ENCINO	11926
	JORDAN	1510
	MOGOTES	7049
	OCAMONTE	3434
	ONZAGA	8114
	PARAMO	2912
	PINCHOTE	3431
	SAN JOAQUIN	2820
	SAN GIL	7840
	VALLE DE SAN JOSE	2741
	VILLANUEVA	5053

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

Guanentá representa un 7.2% de la ganadería en el departamento, siendo así un porcentaje poco representativo. Charala, uno de los municipios de Guanentá se encuentra en un rango superior a los demás municipios pertenecientes a esta provincia con un 22.03% de cabezas de ganado para la provincia, pero no es un porcentaje significativo en comparación a otras provincias que, con menos territorio, poseen más cabezas de ganado.

Tabla 60

Datos estadísticos Ganadería extensiva para la provincia de Comunera Santander

COMUNERA	CHIMA	10823
	CONFINES	2924
	CONTRATAACION	4316
	EL GUACAMAYO	6108
	GALAN	9379
	GAMBITA	17252
	GUADALUPE	16820
	GUAPOTA	9650
	OIBA	20161
	HATO	4772
	PALMAR	3307
	PALMAS DEL SOCORRO	6397
	SANTA HELENA DEL OPON	22892
	SIMACOTA	68892
	SOCORRO	9728
SUAITA	17722	

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

La producción industrial en la provincia de Comunera no es muy diversa puesto que allí se cultiva principalmente café. Aun así, la actividad ganadera es muy importante para el sector puesto que representa el 13,74% de producción en el departamento y Simacota ocupa el primer lugar con más de 68000 cabezas (29,8%).

Tabla 61

Datos estadísticos Ganadería extensiva para la provincia de Vélez Santander

VELEZ	AGUADA	2933
	ALBANIA	6695
	BARBOSA	2593
	BOLIVAR	70043
	CHIPATA	6119
	CIMITARRA	322292
	EL PEÑON	11155
	FLORIAN	8648
	GUAVATA	5500

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

GÜEPSA	368
JESUS MARIA	3347
LA BELLEZA	12537
LANDAZURI	37190
LA PAZ	10973
PUENTE NACIONAL	17753
PUERTO PARRA	59327
SAN BENITO	1239
SUCRE	14879
VELEZ	32429

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

La provincia de Vélez, representa para el departamento santandereano el 37,22% de ganadería con el municipio de Cimitarra en primer lugar con más de 300.000 cabezas (51.48%) de ganado. Este fenómeno se da gracias a los pequeños ganaderos que se hallan en la región. Muchos ganaderos pequeños tienen en sus tierras pocas vacas para su sustento y venta minoritaria de leche. Este suceso ayuda a incrementar la ganadería de la región.

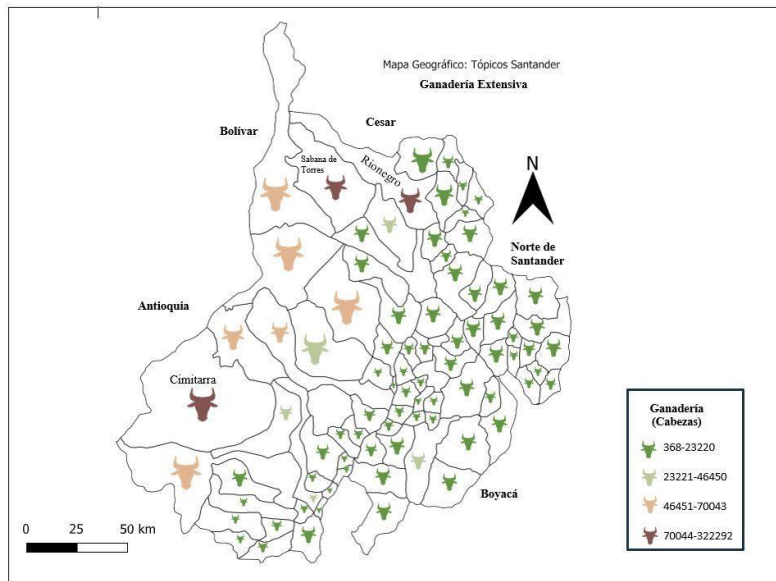


Figura 41

Mapa de Ganadería extensiva en Santander

Nota Elaboración propia en el programa QGIS con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

En el primer semestre del 2023, el sector agropecuario incrementó un 0,3% del 3% de la variación del PIB en este mismo año. A su vez, el ganado bovino contribuyó con un 1,4% al

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

sector agropecuario (UPRA, 2023). La ganadería en Santander aportó a este PIB agropecuario para el año 2022 según cifras del (DANE, 2023) el 9,21% en sector ganadero, agricultura, caza, silvicultura y pesca. La ganadería extensiva en Santander también enfrenta obstáculos como la gestión sostenible de los pastizales, la disponibilidad de agua para el ganado y la necesidad de llevar a cabo medidas que fomenten la conservación del entorno natural y disminuyan el impacto ambiental. A pesar de estos obstáculos, la ganadería extensiva sigue siendo un componente clave de la economía local, creando empleo y proporcionando productos cárnicos para el consumo tanto regional como nacional. Vélez, una de las provincias de Santander, es la que más contribuye a la ganadería extensiva con un 37,2% en total de todo el departamento.

Norte de Santander

Debido a la disponibilidad de extensas áreas de pastoreo, el clima favorable y la tradición ganadera arraigada en la región, la ganadería extensiva ha sido una actividad predominante en Norte de Santander. Muchas familias han utilizado esta práctica como una importante fuente de ingresos, creando empleo y proporcionando productos cárnicos y lácteos para el consumo local y regional. A continuación, se muestra el rango numérico sobre la ganadería extensiva en la región según lo decretado por (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023).

Tabla 62

Rango de cifras ganaderas para Norte de Santander

Escala ganadería extensiva (ha)
1836-16626
16627-33252
33253-49878
49879-68341

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

Tabla 63

Datos estadísticos Ganadería extensiva para la subregión Centro Norte de Santander

SUBREGION	MUNICIPIO	TOTAL
CENTRO	ARBOLEDAS	6667
	CUCUTILLA	4208
	GRAMALOTE	5737
	LOURDES	3971

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

	SALAZAR	11199
	SANTIAGO	9690
	VILLA CARO	11744

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

Esta zona del departamento representa el 9,67% del departamento en términos de territorio y la subregión centro representa el 11,37% de la ganadería en el departamento. Por lo que se puede evidenciar en la tabla 63 ninguno de los municipios muestra un rango fuera de lo común para lo que produce Norte de Santander.

Tabla 64

Datos estadísticos Ganadería extensiva para la subregión Norte de Norte de Santander

NORTE	BUCARASICA	2388
	EL TARRA	15459
	SARDINATA	29551
	TIBU	36866

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

En Tibú, como se puede evidenciar en la tabla anterior (tabla 64) la cría extensiva de animales no solo proporciona trabajo y sustento a muchas familias, sino que también contribuye significativamente a la economía local y nacional. Este municipio representa el 43.75% de la subregión norte, dejando a la subregión norte representando un 18% en el departamento. En Norte de Santander, se aprovechan los grandes pastizales que contiene para la cría de ganado y este se ha convertido en la base de las actividades agrícolas.

Tabla 65

Datos estadísticos Ganadería extensiva para la subregión Occidente de Norte de Santander

OCCIDENTE	ABREGO	18034
	CACHIRA	14731
	CONVENCION	7065
	LA ESPERANZA	68341
	EL CARMEN	10481
	HACARI	6952
	LA PLAYA	4828
	OCAÑA	11282
	SAN CALIXTO	4426
	TEORAMA	4532

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

A pesar de ser un municipio pequeño, la actividad ganadera de La Esperanza ha sido fundamental a nivel local y nacional. Occidente representa el 32,21% del departamento, por

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

lo cual este municipio, representa el 45.35% de la subregión Occidente. La Esperanza se ha destacado por la alta calidad de ganado bovino, especialmente en razas adaptadas a las condiciones geográficas y climáticas de la región. Al igual que otras actividades agrícolas como la agricultura y la avicultura la ganadería ayudan a mantener la viabilidad económica de una región y reduce la dependencia de una sola industria, además, la producción ganadera contribuye significativamente a satisfacer la demanda de alimento de origen animal para el país.

Tabla 66

Datos estadísticos Ganadería extensiva para la subregión Oriente o Metropolitana de Norte de Santander

ORIENTE O METROPOLITANA	CUCUTA	45000
	LOS PATIOS	1836
	EL ZULIA	18061
	PUERTO SANTANDER	3010
	SAN CAYETANO	1889
	VILLA DEL ROSARIO	3244

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

Cúcuta es una ciudad fronteriza con Venezuela y ha sido un punto clave para la industria ganadera y el comercio de productos pecuarios entre los dos países. La proximidad de la frontera facilitó el intercambio comercial y permitió a los ganaderos de la zona acceder a una variedad de mercados. El oriente representa el 15.61% del departamento y Cúcuta como se puede ver en la tabla anterior, representa el 61,61% de la subregión con 45000 hectáreas. Las zonas rurales de Cúcuta se han dedicado históricamente a la cría de ganado vacuno para la producción de carne y leche. En los últimos años, la industria ganadera de Cúcuta ha pasado por un proceso de modernización, introduciendo nuevas prácticas ganaderas, mejoras genéticas y aplicando tecnologías de producción de carne y leche. Esto permite incrementar la productividad y competitividad de la industria ganadera local a nivel nacional.

Tabla 67

Datos estadísticos Ganadería extensiva para la subregión Suroccidente de Norte de Santander

SUROCCIDENTE	CACOTA	3086
	CHITAGA	10465
	MUTISCUA	5238
	PAMPLONA	6464
	PAMPLONITA	5450
	SILOS	7078

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Al igual que la subregión centro, el suroccidente del departamento representa el 8,07% en el mismo. Como se puede ver en el la tabla 67, los municipios de este sector no poseen una escala variada en términos ganaderos, por el contrario, todos se encuentran en un rango de ganadería permisible para lo que se puede producir en el sector. Al igual que los demás sectores, el suroccidente de Norte de Santander proporciona a su comunidad alimento y empleo para el sustento de las familias.

Tabla 68

Datos estadísticos Ganadería extensiva para la subregión Suroriente de Norte de Santander

SURORIENTE	BOCHALEMA	5097
	CHINACOTA	9191
	DURANIA	7712
	HERRAN	4424
	LABATECA	8339
	RAGONVALIA	4660
	TOLEDO	29330

Nota Elaboración propia con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

Toledo es un municipio del suroccidente del Norte de Santander, este municipio, aunque es relativamente pequeño en comparación con otros municipios ganaderos de la región, su aporte a la ganadería a nivel regional es muy importante. En la tabla 68, se puede ver que Toledo aporta un 42,65% a la ganadería del suroriente con más de 29 mil cabezas. Como tal, el suroriente aporta al departamento el 14,69%. Este municipio ha implementado programas de mejoramiento genético y así mejorar la calidad y la productividad del ganado. Esto implica la introducción de razas mejoradas y el uso de métodos de cría selectiva para producir animales con características deseables como una mayor producción de carne o leche.

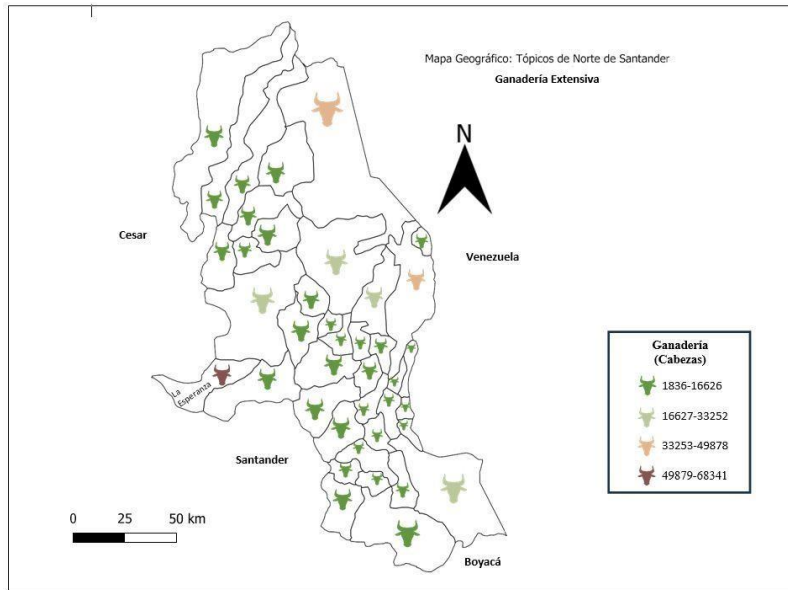


Figura 42

Mapa de Ganadería extensiva en Santander

Nota Elaboración propia en el programa QGIS con información obtenida de (Instituto Colombiano Agropecuario, 2023)

También existe en el departamento el caso contrario, en el que hay un alto porcentaje de subutilización de tierras productivas que son desaprovechadas y usadas para otras actividades; en este caso, se encuentran cerca del 5% de los suelos, que equivale a 108.247 ha, en el que la ganadería suele ser la principal causa de este problema, desaprovechando la capacidad del suelo (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Agencia de Desarrollo Rural., 2021, pág. 44).

Tradicionalmente, la agricultura y la ganadería han desempeñado un papel importante en la economía de Colombia con su contribución al PIB del país, especialmente en términos de producción agropecuaria. La ganadería en Norte de Santander aportó al PIB agropecuario para el año 2022 el 2,2% según cifras del (DANE, 2023) en sectores como ganadería, agricultura, caza, silvicultura y pesca. Norte de Santander, es uno de los principales departamentos del país que se dedica a la cría de ganado con un porcentaje de 61% (Bravo Parra , S.F). Como se puede observar en el mapa sobre la ganadería extensiva en Norte de Santander (figura 40), la subregión Occidente tiene una mayor representación de la ganadería en el departamento con un 32,21%. La ganadería en Norte de Santander no es solo una actividad económica; es una parte importante de la vida rural, ayudando al sostenimiento de las comunidades, a la seguridad alimentaria y al crecimiento económico de la región. Es

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

crucial destacar que la economía de Colombia es diversa y que la ganadería es solo un aspecto de una visión más amplia que abarca sectores como la industria, los servicios y la minería. Por este motivo, el ministerio de agricultura propone acciones estratégicas para fomentar la extensión agropecuaria en el territorio

Se implementarán acciones de articulación con universidades, centros de investigación en ganadería, así como con Agrosavia, con el propósito generar innovación, desarrollo tecnológico, transferencia de tecnología, gestión del conocimiento y demás acciones que incorporen mejoras significativas en el desempeño de la ganadería Norte santandereana. También se fomentará el uso de aplicaciones de consulta de información y de acceso a la comercialización, así como el intercambio de información productiva y la asociatividad. (Gobernación de Norte de Santander, 2020)

Acciones Armadas

En Colombia, las zonas de Antioquia, Santander y Norte de Santander han vivido una historia compleja marcada por la presencia y los efectos de acciones armadas que han tenido un gran impacto en su sociedad, la política y la economía. Estos territorios, que cuentan con abundantes recursos naturales y culturalmente diversos como se ha mencionado durante todo el desarrollo del trabajo, han tenido que lidiar con dificultades constantes como resultado de conflictos armados, enfrentamientos entre grupos insurgentes, delincuentes y la intervención de fuerzas militares y paramilitares, lo que ha generado un entorno de tensiones y cicatrices que han afectado su evolución a lo largo del tiempo.

El contexto histórico, los factores sociopolíticos y económicos que han contribuido a su complejidad, así como los efectos directos en las comunidades locales, se pueden comprender analizando cuidadosamente las acciones armadas en estas áreas. Es fundamental comprender la complejidad de la situación. Por este motivo, en esta sección que trata sobre cómo han evolucionado estos eventos en cada una de las regiones estudiadas. Si bien no se hallaron datos cuantitativos sobre las acciones armadas para el año 2020, (INDEPAZ, 2021) indica que las acciones armadas aumentaron en gran medida en el caso de algunos grupos armados ilegales evaluado por una escala de colores que valora la intensidad con la que se presentan este tipo de actos. Gracias al estudio que realizó (INDEPAZ, 2021) que establece tres rangos para interpretar el accionar de los grupos armados que se han venido estudiando. Este rango se da por las situaciones cambiantes que se han presentado a lo largo de los años a modo de intensidades (ver tabla 69)

Tabla 69

Rango de Intensidad para los Grupos Armados según INDEPAZ

Tabla de intensidades según el Grupo Armado

Grupo Armado	Intensidad	Descripción
<i>Narcoparamilitares</i>	Baja	Actividad de grupos narcoparamilitares en 2020 o entre 1 y 3 años de manera consecutiva
	Media	Actividad de grupos narcoparamilitares en 2020 y que presentan actividad consecutiva en los últimos años y/o entre 2008 y 2020 lo hicieron en más de cinco años
	Alta	Actividad de grupos narcoparamilitares en 2020 y que entre 2008 y 2020 lo hicieron al menos en ocho años.
<i>Post FARC-EP</i>	Baja	actividad de grupos post-FARC en 2020 o en solo 1 año entre 2017 y 2020.
	Media	Actividad de grupos post-FARC en 2020 y que presentan actividad en por lo menos dos años entre 2017 y 2020.
	Alta	Actividad de grupos post FARC-EP en 2020 y que entre 2017 y 2020 lo hicieron entre 3 y 4 años.
<i>ELN</i>	Baja	Corresponde a los municipios que, durante 2018, 2019 y 2020 tuvieron actividad constante del ELN.
	Media	Actividad en dos de los años de revisión, ya sea 2018, 2019 y/o 2020, algunos de manera consecutiva y otros de manera intermitente.
	Alta	Actividad del grupo durante uno de los años del periodo analizado 2018, 2019 o 2020.

Nota Elaboración propia con información obtenida de (INDEPAZ, 2021)

Antioquia

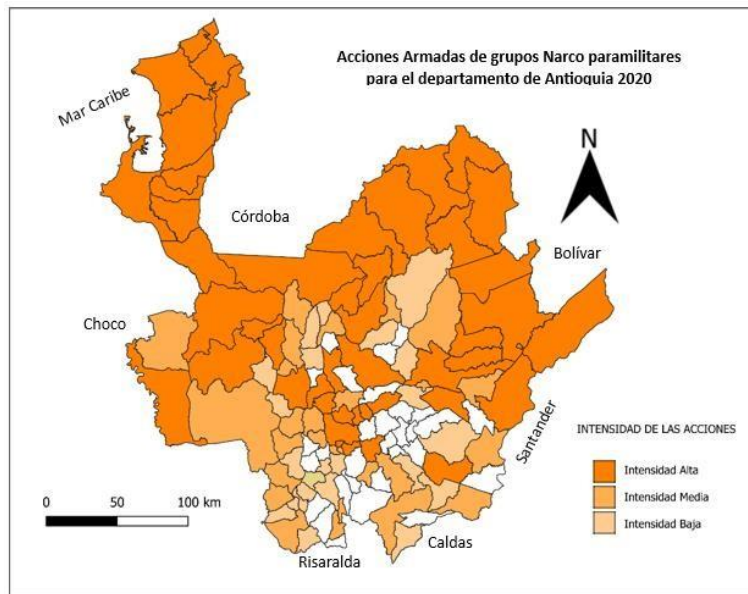


Figura 43

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Acciones Armadas de grupos Narcoparamilitares 2020 Antioquia

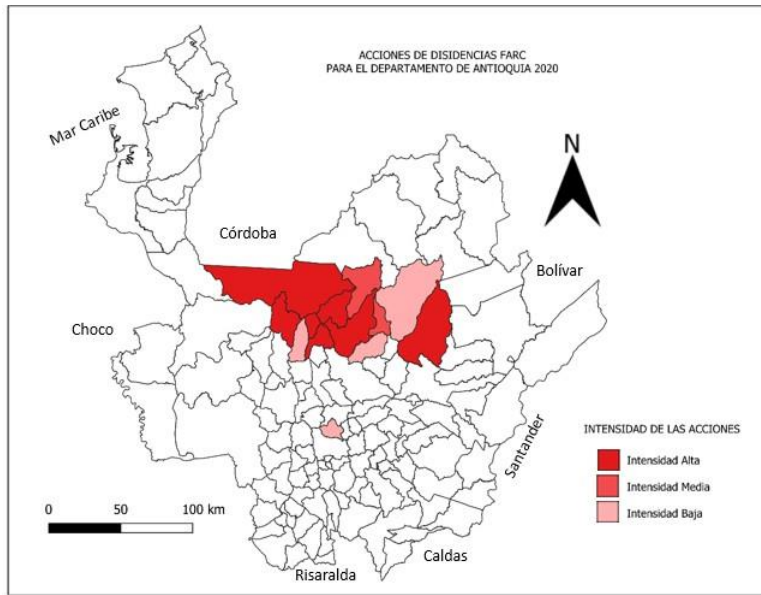
Nota Elaboración propia en el programa QGIS con información obtenida de (INDEPAZ, 2021)

(INDEPAZ, 2021) da una nueva interpretación a todos aquellos grupos de origen paramilitar que se dedican a las economías ilícitas como el narcotráfico, la minería y la retención de ganancias de manera ilegal. Aquellos grupos se denominaron Narcoparamilitares, es decir, son grupos que se dedican especialmente a los negocios de lavado de activos, recursos territoriales, etcétera. Los grupos privados con fines de lucro realizan tareas de seguridad pública y ocasionalmente de contrainsurgencia, con la participación o también la falta de participación de los agentes del Estado y de la fuerza pública. Con esta propuesta de Indepaz, se elaboró el mapa de las acciones armadas en Antioquia (figura 43).

Como se puede observar, Antioquia tiene participación de este grupo en casi la totalidad del departamento con alta intensidad en subregiones como el Bajo Cauca, Magdalena Medio, Nordeste, Valle de Aburrá y Urabá, en algunas regiones del Norte y del Occidente. El Oriente y el suroeste presentan una intensidad media-baja sobre las acciones de este grupo armado con los municipios restantes de las otras subregiones. Este suceso de aumento en la intensidad sobre el paramilitarismo en Antioquia se puede asemejar a la complicidad de las empresas con este grupo insurgente. Sus intereses económicos conllevan a que muchos campos, como el comercio, la minería, la agricultura y otros, estén implicados en este conflicto. Algunas empresas fueron presionadas, otras colaboraron voluntariamente con los paramilitares para proteger sus intereses, obtener beneficios económicos o garantizar su seguridad, incluso a costa de cometer abusos contra los derechos humanos y fomentar la violencia en la región. Morales Correa relata en su artículo que Antioquia es uno de los dos departamentos que registran mayor número de empresas que están involucradas en actos paramilitares con los siguientes sectores: comercio, transporte, petróleo, electricidad, agricultura, industria, servicios, ganadería, arroz, vigilancia, ONGs, prestación de servicios, agroindustrial (cultivo y exportación de banano) (Morales Correa, 2020, pág. 58).

Esto no quiere decir que la complicidad entre las empresas de la región y los paramilitares sea la única razón por la cual ha aumentado el paramilitarismo, se puede deber también a el control territorial por la falta de presencia gubernamental para ejercer presión sobre la sociedad.

Figura 44



Acciones Armadas de las Disidencias de las FARC 2020 Antioquia

Nota Elaboración propia en el programa QGIS con información obtenida de (INDEPAZ, 2021)

El surgimiento de las disidencias de las FARC se dio principalmente después de la firma del acuerdo de paz entre el Gobierno y las FARC-EP en 2016. Estas disidencias están formadas por excombatientes que se han retirado del proceso de paz o se han rearmado después de la desmovilización de la guerrilla por diferentes causas. Una de estas causas es el incumplimiento de algunos aspectos que se pactaron en el acuerdo como por ejemplo los programas de reintegración a la sociedad civil. En la sociedad colombiana, algunos excombatientes de las FARC han sido rechazados y estigmatizados. Debido a la percepción negativa que se tiene sobre ellos, esta situación ha aumentado su vulnerabilidad a los ataques selectivos. Ríos y Gonzáles exponen que las amenazas y la violencia contra aquellos excombatientes se relaciona estrechamente con la ubicación geográfica y que el revanchismo hacia los desmovilizados sea un foco de interés (Rios & Gonzáles, 2021, pág. 12).

Los autores, realizan un estudio sobre el aporte de violencia hacia los excombatientes por cada departamento y demuestran que Antioquia es el segundo departamento después de Cauca que reporta 27 asesinatos del frente 18 y 36 de las disidencias de las FARC, es decir, el 14% de los homicidios ocurren en este territorio hasta el 2020. Como se puede observar en el mapa (figura 44) en Antioquia las disidencias de las FARC tienen una presencia de alta intensidad en la subregión del Norte del departamento y en el municipio de Amalfi en el Nordeste. La intensidad media se encuentra en municipios como Valdivia y Campamento también en el Norte y la intensidad baja en el Nordeste con Anorí, Norte con Angostura y Sabanalarga y en el Valle de Aburrá con Bello.

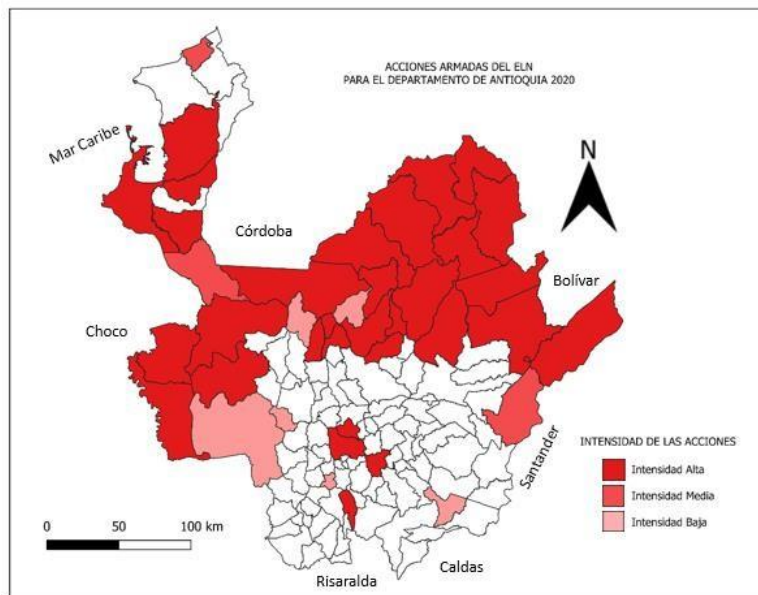


Figura 45

Acciones Armadas del ELN 2020 Antioquia

Nota Elaboración propia en el programa QGIS con información obtenida de (INDEPAZ, 2021)

El ELN ha sido uno de los grupos armados ilegales que han estado presentes en Antioquia, manteniendo su presencia en zonas estratégicas donde han operado históricamente. Han cometido innumerables actos ilegales que hoy afectan a la sociedad. Esta guerrilla ha tenido como objetivo aumentar su poder en áreas rurales y ocupar espacios que quedaron después de la desmovilización de las FARC, especialmente en lugares donde se han registrado prácticas ilegales como el tráfico de drogas, la minería ilegal y la explotación de recursos naturales. En el mapa sobre las Acciones Armadas del ELN 2020 Antioquia, (figura 45) se

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

puede evidenciar la alta intensidad de este grupo sobre las subregiones del Bajo Cauca, el Magdalena Medio, parte del Norte, Occidente, y el Urabá. Según el Balance sobre las dinámicas del Ejército de Liberación Nacional -ELN- en Colombia que lanza (INDEPAZ, 2021, pág. 15) dice que el ELN enfoca sus intereses principalmente en territorios como Nordeste y Bajo cauca antioqueño para establecer rutas de movilidad que les permita una conexión con el Magdalena Medio y el sur de Bolívar, controlar las zonas de tránsito de droga para su lucro, Tener influencias en áreas montañosas del departamento que tengan economías como la extracción de oro y plata.

La consolidación de la paz en Colombia sigue siendo obstaculizada por la presencia de estos y otros grupos armados en Antioquia y otras zonas del país. Las actividades ilegales, la influencia de grupos armados en zonas apartadas especialmente en la zona rural y la violencia, han complicado la situación y por ende obstaculiza la presencia del gobierno en aquellas zonas.

Santander

En Santander, las acciones armadas han sido una situación compleja que ha tenido impacto en varias partes del departamento. A pesar de que la violencia en Santander ha disminuido en comparación con otras partes del país, se ve involucrado en diversos problemas debido a las acciones armadas perpetradas por varios grupos ilegales. La presencia de estos grupos armados ilegales ha causado entre la sociedad, temor e inseguridad y conflictos en algunos sectores del departamento. Sin embargo, la situación de la región ha sido variable y esta ha cambiado a lo largo del tiempo, con diferentes niveles de intensidad en las acciones armadas en diferentes épocas y áreas específicas de la región.

A continuación, se realiza el análisis del comportamiento de grupos armados ilegales como las FARC, El ELN y Paramilitares para el departamento de Santander.

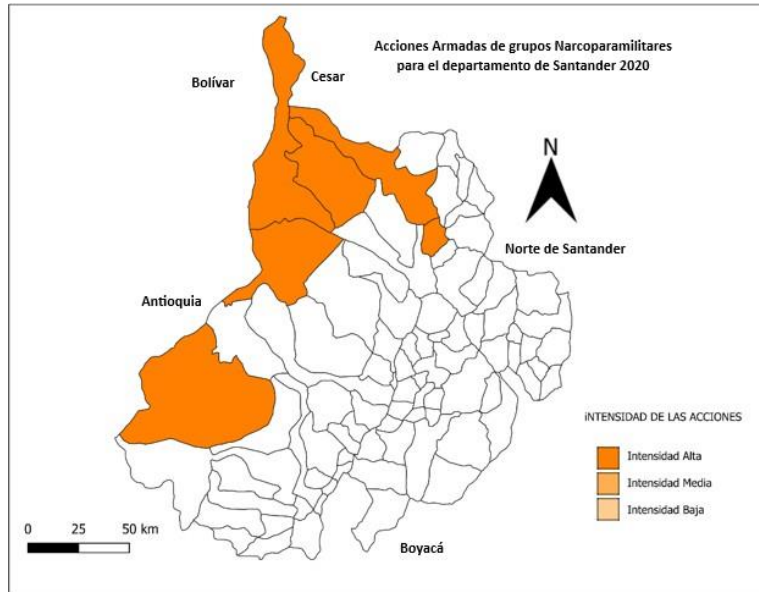


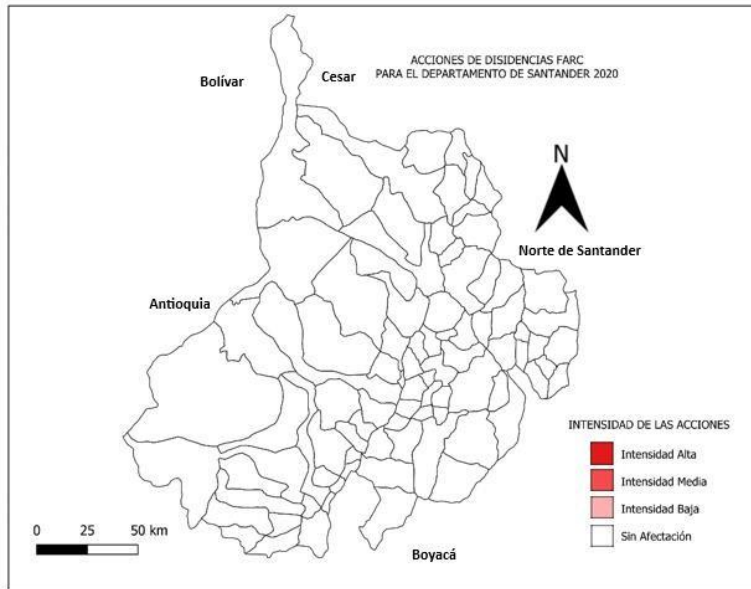
Figura 46

Acciones Armadas de grupos Narcoparamilitares 2020 Santander

Nota Elaboración propia en el programa QGIS con información obtenida de (INDEPAZ, 2021)

Santander presenta una alta intensidad en todo el territorio que está afectado por los grupos paramilitares en el 2020. Bucaramanga, Puerto Wilches, Barrancabermeja, Cimitarra, Rionegro y Sabana de Torres, son los seis municipios que siguen afectados por la violencia ocasionada por los paramilitares. Como se ha mencionado anteriormente, para el año 2020 se realiza la consolidación de los narcoparamilitares. En Santander, se encuentran varios de estos grupos operando en el territorio uno de estos son las AGC (Autodefensas Gaitanistas de Colombia) que son un grupo armado ilegal legado de los grupos paramilitares y surgieron en la década de los ochenta y noventa. Es el grupo narco paramilitar con mayor accionar en el país en 2020, han intentado establecer corredores para la conexión de laboratorios y así procesar las drogas, el reclutamiento forzado y la minería ilegal. (INDEPAZ, 2021, pág. 50) dice que se esperaba que sus acciones se consolidaran aún más en 2020 pero lo que sucedió fue una expansión en medio de conflictos y búsqueda de control poblacional debido a la pandemia del 2020, esto provocó un aumento en sus acciones como amenazas, desplazamientos y masacres en las áreas que operan.

Figura



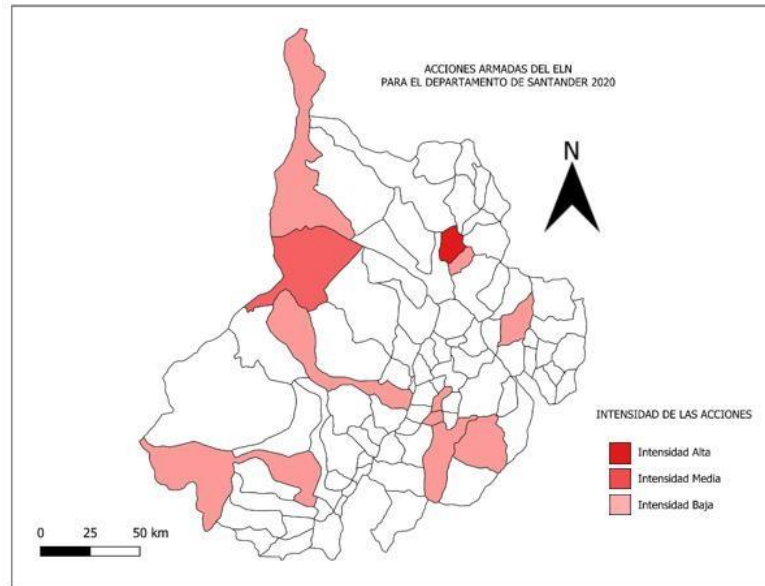
Acciones Armadas de Disidencias de las FARC 2020 Santander

Nota Elaboración propia en el programa QGIS con información obtenida de (INDEPAZ, 2021)

A pesar de la trascendencia e historia que ha tenido el grupo de las FARC como el grupo guerrillero más viejo del país, activo durante más de cinco décadas donde sus objetivos iniciales fueron derrocar el gobierno y constituir un estado socialista. Logrando una gran ola de violencia durante muchos años, en el departamento de Santander para el año 2020 no se encuentran datos de consolidación de los grupos Post-FARC.

El informe de Indepaz, la institución donde se ha consultado sobre el estado de los grupos armados en estudio para el año 2020, no reporta que haya intensidad en el accionar de estos grupos después de la firma del acuerdo (figura 47).

Figura 48



Acciones Armadas de Disidencias del ELN 2020 Santander

Nota Elaboración propia en el programa QGIS con información obtenida de (INDEPAZ, 2021)

Para el año 2020 el ELN ha ganado territorio en el departamento de Santander, aunque tuvo una reducción en el número de incidentes violentos del 18% frente al año 2019 (CERAC, 2022). Esto se debe a las reacomodaciones que se dieron por las rivalidades entre diferentes grupos armados como los narcoparamilitares. (INDEPAZ, 2021) reporta que para el ELN era esencial establecer una conexión entre los departamentos de Bolívar, Antioquia y Santander para fortalecer un plan insurgente que sea importante a nivel nacional al establecer una ruta de comunicación entre el oriente y el occidente colombiano. Los líderes de base que forman parte del Comando Central COCE, tienen objetivos diferentes a los de fortalecer a los actores armados con violencia y que esto conlleve un enfrentamiento con el estado. Se demuestra con las estadísticas reportadas por CERAC que indican que el año 2020 y 2021 fueron los dos años con las cifras de muertes más bajas en los últimos doce años, 196 para el año 2020. Además, cada estructura militar tiene su propia autonomía y puede movilizarse según sus necesidades ya sean políticas, económicas o militares. Esta situación, conlleva a que el ELN actúe para reforzar su presencia, lo que conduce a que ocupe territorios que anteriormente no había ocupado nunca y cada escenario donde se encuentran ubicados no siguen los mismos caminos de ataque. (INDEPAZ, 2021).

Norte de Santander

la presencia de grupos armados ilegales y organizaciones delictivas en Norte de Santander, que además se encuentra en una ubicación geográfica estratégica fronteriza de Colombia con Venezuela ha sido afectado históricamente por la presencia de grupos armados ilegales principalmente grupos como el ELN, las disidencias de las FARC y bandas criminales que se dedican al narcotráfico. Norte de Santander, al igual que las otras regiones ha sido víctima de la violencia como las extorsiones, secuestros, desplazamientos, etcétera. Además, ser fronterizo con Venezuela ha contribuido a la complejidad de esta problemática porque facilita la movilidad de los grupos armados y por ende las actividades ilícitas transfronterizas.

Dicho esto, se realiza un análisis sobre la conducta que han seguido los grupos armados ilegales en este territorio. Paramilitares, disidencias de las FARC y el ELN, son los grupos con más presencia en el departamento después de la firma del acuerdo de paz en 2016.

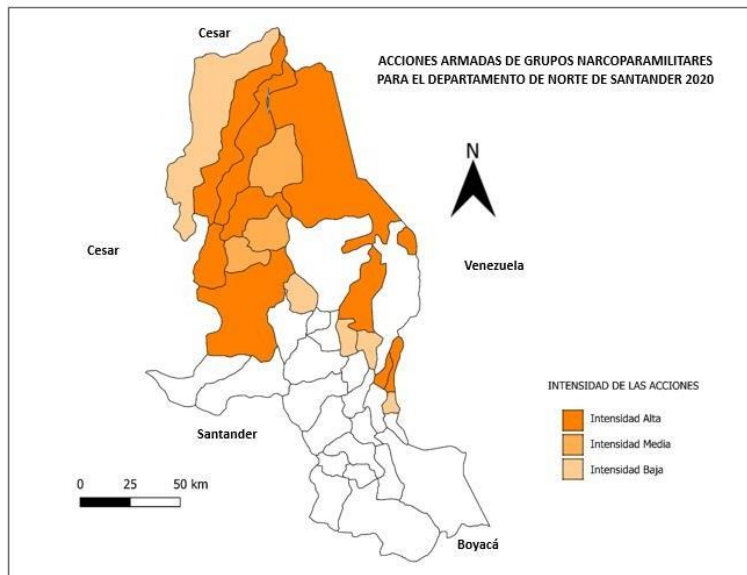


Figura 49

Acciones Armadas de grupos Narcoparamilitares 2020 Norte de Santander

Nota Elaboración propia en el programa QGIS con información obtenida de (INDEPAZ, 2021)

El mapa sobre las acciones armadas de los grupos narcoparamilitares (figura 49) demuestra que para el año 2020, este grupo se encuentra en su mayoría en la parte Norte y Occidente del país con alta, media y baja intensidad. Durante la época más intensa del conflicto armado

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

en Colombia, los grupos paramilitares, tuvieron una presencia significativa en diversas regiones de Norte de Santander. Controlaban el territorio, participaban en actividades ilegales como el tráfico de drogas y la extorsión, y cometían violaciones graves a los derechos humanos. La (Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito, 2019) ha reportado que el tráfico de drogas es uno de los grandes factores que han permitido la evolución de la violencia y las acciones armadas durante los últimos años principalmente en la zona norte del departamento con las subregiones Norte y Occidente que los convierte en un corredor clave para el tráfico de drogas dentro y fuera del país lo que genera disputas de territorio entre grupos armados ilegales y las fuerzas gubernamentales. Para el año 2019, Norte de Santander es el segundo departamento con más áreas cultivadas, exactamente 41.710,97 ha. Por la falta de oportunidades para las comunidades sobre un trabajo formal, conlleva a que la comunidad opte por las economías ilegales puesto que el tráfico de droga es la principal economía de la región y la principal fuente de ingresos para los grupos armados, por esta razón, los grupos ilegales han permeado las instituciones de los municipios llegando a las altas direcciones de los municipios con el fin de aumentar su actividad de narcotráfico y contrabando en toda el área fronteriza (Vera Solano, 2022, pág. 134). Así se demuestra que el Catatumbo en el Norte de Santander tiene las condiciones necesarias para convertirse en una zona de producción de cocaína, un centro de tráfico de drogas y otras actividades para grupos armados. Además, tiene ventajas para la producción de cocaína debido a que los materiales necesarios para producirla son más económicos en Venezuela (Morffe Peraza, 2016).

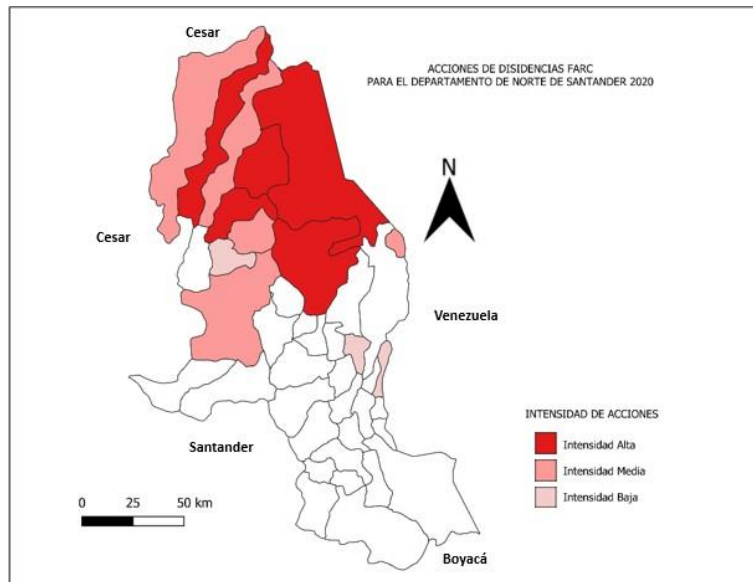


Figura 50

Acciones Armadas de grupos Post-FARC 2020 Norte de Santander

Nota Elaboración propia en el programa QGIS con información obtenida de (INDEPAZ, 2021)

Los grupos Post FARC, al igual que los grupos paramilitares tuvieron presencia en la parte norte del departamento, es decir, las subregiones Norte y Occidente del departamento eran compartidas por estos dos grupos insurgentes como se puede ver en el mapa anterior (figura 50). Por esta razón, se cita a (García Pinzón & Trejos, 2021, pág. 99), donde los autores aseguran que las FARC llegaron a ser el actor principal en el departamento, pero el paramilitarismo disputo estos territorios a través del tiempo. Este factor puede atribuir a que las disidencias de las FARC buscaron el control estratégico del Catatumbo para asegurar su supervivencia dentro de la política de Seguridad Democrática. Después de abandonar sus armas, los miembros de las FARC se establecieron en la región del Catatumbo en la zona veredal de Caño Indio en el municipio de Tibú (García Pinzón & Trejos, 2021, pág. 100). Después de firmar el acuerdo de paz con el Gobierno nacional, la retirada de las FARC de estos territorios provocó un cambio en las dinámicas de presencia y acciones de los actores armados no estatales, especialmente en zonas donde la guerrilla solía ser el actor dominante como se mencionó anteriormente o un coproductor de orden y gobernanza.

Así, distintos grupos armados buscan ganar control territorial sobre los territorios, rentas y poblaciones que solían estar bajo el poder de las FARC. Entre ellos, actores presentes de forma histórica, como el Ejército de Liberación Nacional (ELN) y el

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Ejército Popular de Liberación (EPL), diversos grupos armados organizados y disidentes provenientes de las FARC (Vergara et al. 2018).

Esto trajo consigo consecuencias de resarcimiento, puesto que los excombatientes se enfrentaban a las comunidades que de una u otra manera se vieron afectadas por la violencia marcada que dejaron. También el interés de otros grupos armados por reclutar excombatientes de las FARC-EP dejando a Norte de Santander como uno de los departamentos con mayor violencia hacia los exguerrilleros (Rios & Gonzáles, 2021, pág. 249). La ejecución del acuerdo de paz y la reintegración de los excombatientes a la sociedad han sido seriamente afectadas por estos asesinatos selectivos. Al dejar la guerra, los exguerrilleros enfrentan desafíos para adaptarse a la vida cotidiana, como la estigmatización, la falta de oportunidades laborales y la amenaza constante a su seguridad.

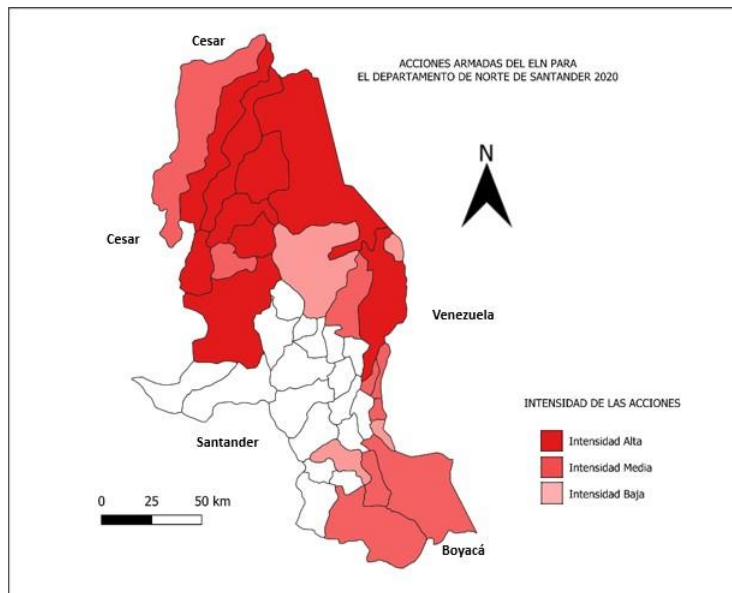


Figura 51

Acciones Armadas del ELN 2020 Norte de Santander

Nota Elaboración propia en el programa QGIS con información obtenida de (INDEPAZ, 2021)

Si se observa el mapa de las acciones armadas del ELN para el 2020 (figura 51), se puede notar que el ELN tiene mayor apropiación del territorio Norsantandereano más que los otros grupos que se han estudiado. Ocupando la subregión Norte excluyendo Bucarasicá;

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Occidente excluyendo a municipios como La Esperanza y Cáchira; Oriente sin contar con San Cayetano; Suroriente sin Durania, Chinácota, Bochalema, y parte del Suroccidente, (INDEPAZ, 2021) demuestra que la región del Catatumbo en el departamento ha sido la zona de actuación principal por parte del ELN. En el informe presentado por Indepaz, presenta los intereses que tiene este agrupamiento por permanecer en esta parte del departamento. Una de ellas es el manejo de rutas para movilizar economías distintas que llegan desde Venezuela entre la serranía de Los Motilones y la de Perijá sin que esto implique un dominio o unificación en la zona, el contrabando de gasolina que tiene como destino el departamento de Cesar donde se comercializa a otros departamentos. El ELN fue el primer grupo en implantarse en el departamento para aproximarse a la frontera en donde se convirtieron en los actores armados dominantes en el territorio, hasta que las FARC se apoderaron de dicho territorio desde los noventa hasta el 2016 tras la firma del acuerdo (García Pinzón & Trejos, 2021, pág. 98). Los autores manifiestan también que, tras la salida de las FARC, se estimaba que había alrededor de 1000 miembros de otros grupos armados, incluidos 428 pertenecientes al ELN (“La guerra en Norte de Santander” 2016). Geográficamente se puede decir que Las FARC y el ELN compartían el Catatumbo.

4 CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y TRABAJO FUTURO

A lo largo de décadas de violencia, el conflicto armado en Colombia ha dejado huella en todos los aspectos de la sociedad, afectando a millones de personas y generando devastadoras consecuencias. Sus efectos, que van desde la pérdida de vidas hasta desplazamiento forzado, la violación de derechos humanos y la polarización social, se han extendido por todo el país y han dejado cicatrices en la población colombiana. Por esto, se realiza un análisis sobre las afectaciones que han generado grupos como las FARC hoy Movimiento de los Comunes, el ELN y Paramilitares en el territorio colombiano específicamente en los departamentos de Antioquia, Santander y Norte de Santander. Cada una de estas áreas posee virtudes que ha contribuido a mejorar la percepción sobre cada uno de los territorios. En el desarrollo del trabajo escrito, se habla sobre las condiciones no solo ambientales, sino también culturales de cada uno de los departamentos y así, dejar en evidencia que el territorio colombiano no es solamente violencia.

No obstante, el esfuerzo por lograr la paz y la estabilidad, el conflicto armado parece estar en continua evolución, presentando desafíos cada vez más difíciles de superar. En lugar de disminuir, los indicadores recolectados en el transcurso de este proyecto señalan el aumento en la intensidad de violencia en las regiones que han sido objeto de estudio. Para el año 2020 cuatro años después del acuerdo de paz, los grupos terroristas de los cuales se ha venido hablando en este trabajo monográfico se han consolidado más en comparación con el año 2012. Para el ELN y los Paramilitares significa ganar territorios que anteriormente

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

pertenecían a las antiguas FARC gracias a su desmovilización. Sin embargo, los grupos Post-FARC han vuelto a retomar sus actividades por falta de garantías con lo acordado en el 2016. La muerte de excombatientes que quisieron reintegrarse a la vida civil, asesinados por la misma sociedad o por otros grupos armados que los han querido obligar a enrolarse en su respectivo grupo. Este suceso, hace que no cause ningún interés a otros grupos armados a alcanzar un acuerdo de paz.

Para los tópicos que se han expuesto. Antioquia encabeza la minería ilegal, incautando alrededor de doscientos yacimientos en 2023. Los cultivos ilícitos los preside Norte de Santander con un rango de 6249 y 22230 ha de cultivos de coca. Finalmente, Santander es el departamento con más ganadería, sus cifras están entre 70044 y 322292.

Por último, el conflicto armado en Colombia junto con las actividades como la minería ilegal, la ganadería y los cultivos de coca tienen impactos significativos en el ambiente que afectan diversos ecosistemas a nivel nacional e incluso internacionalmente. La tala indiscriminada de grandes hectáreas de bosque y la degradación de hábitats naturales, conduce a la pérdida de biodiversidad y contribuye al cambio climático al reducir sus capacidades para absorber carbono. La minería ilegal utiliza sustancias químicas para extraer minerales, contaminando ríos y suelos cercanos, con el mercurio y el cianuro. La deforestación asociada con la minería, la ganadería y los cultivos ilegales aumenta la erosión del suelo y reduce su capacidad para retener nutrientes y agua. Esto puede provocar pérdidas de productividad agrícola a largo plazo y desertificación de la tierra.

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

REFERENCIAS

Alcaldía de Medellín. (2023). *La ciencia, la tecnología y la innovación hacen de Medellín la mejor ciudad para emprender*. Obtenido de <https://www.medellin.gov.co/es/sala-de-prensa/noticias/la-ciencia-la-tecnologia-y-la-innovacion-hacen-de-medellin-la-mejor-ciudad-para-emprender/>

Álvarez Guerrero, A. M. (2017). Memoria de las prácticas mineras en el municipio de California para fortalecer la educación ambiental. Obtenido de <https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/10956/2017AnaMilenaAlvarezGuerrero.pdf?sequence=1>

Alzate, J. L. (12 de febrero de 2023). *infobae*. Obtenido de Más de 268 mil menores fueron víctimas del conflicto armado en Colombia durante el 2022: <https://www.infobae.com/colombia/2023/02/12/mas-de-268-mil-menores-fueron-victimas-del-conflicto-armado-en-colombia-durante-el-2022/#:~:text=%E2%80%9CLastimosamente%20las%20cifras%20en%20Colombia,uso%20de%20ni%C3%B1os%2C%20ni%C3%B1as%20y>

ANM. (2017). *Caracterización de la actividad minera departamental Norte de Santander*. Obtenido de https://www.anm.gov.co/sites/default/files/DocumentosAnm/bullets_norte_de_santander_01-06-2017.pdf

ANM. (2021). *ANM Activa la Región' llega a Santander para brindar soluciones, generar oportunidades y fortalecer el potencial minero*. anm. Obtenido de <https://www.anm.gov.co/?q=anm-activa-la-region-llega-a-santander-para-brindar-soluciones-generar-oportunidades-y-fortalecer-el-potencial-minero#:~:text=Santander%20tiene%20actualmente%20387%20t%C3%ADtulos,y%20el%209%25%20para%20Carb%C3%B3n>.

Aponte, A. F., Ebus, B., & Vargas, J. (2022). Conflicto violento y deterioro ambiental en el Catatumbo. *Library FES*. Obtenido de <https://library.fes.de/pdf-files/bueros/la-seguridad/19334-20220701.pdf>

Área de Paz, Desarrollo y Reconciliación. (2010). Oriente Antioqueño: Análisis de la conflictividad. Obtenido de https://info.undp.org/docs/pdc/Documents/COL/00058220_Analisis%20conflictividad%20Oriente%20Antioque%C3%B1o.pdf

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Bernal , C. A., & Moya, M. F. (2019). Conflicto Armado en Colombia. *Repositorio U Católica*, 66-115. Obtenido de <https://repository.ucatolica.edu.co/server/api/core/bitstreams/1b0a17e6-cde6-481d-975c-b1990d7a61a9/content>

biesimci. (2020). *Cultivos de Coca 2020: Santander*. biesimci. Obtenido de <https://biesimci.org/fileadmin/2020/documentos/censo/estadisticas-municipales/2020/santander.pdf>

biesimci. (2021). *Cultivos de coca 2021: Antioquia*. Obtenido de <https://www.biesimci.org/fileadmin/2023/documentos/censo/estadisticas-municipales/2021/antioquia.pdf>

biesimci. (2021). *cultivos de coca 2021: Norte de Santander*. Obtenido de https://www.biesimci.org/fileadmin/2023/documentos/censo/estadisticas-municipales/2021/norte_santander.pdf

biesimci. (2021). *Cultivos de coca 2021: Santander*. Obtenido de <https://www.biesimci.org/fileadmin/2023/documentos/censo/estadisticas-municipales/2021/santander.pdf>

Botero, D. A., Pérez, N. J., & Bonilla, M. E. (2022). Análisis de situaciones de conflicto en Santander desde la perspectiva de los actores tras la firma del acuerdo de paz. Interno. *APOLO UNAB*. Obtenido de <https://apolo.unab.edu.co/es/projects/an%C3%A1lisis-de-situaciones-de-conflicto-en-santander-desde-la-perspe>

Bravo Parra , A. M. (S.F). *Cadenas sostenibles ante un clima cambiante La Ganadería en Colombia*. Obtenido de https://www.giz.de/en/downloads/GIZ_CIAT_GanaderiaPag_sencillas_web.pdf

CALAMEO. (s.f). *Historia del departamento de Antioquia*. Obtenido de <https://www.calameo.com/read/003438276172fd3fd5c9d>

Calderon, J. (2016). Etapas del Conflicto armado en Colombia: hacia el postconflicto. *Scielo*, 227-257. Obtenido de <https://www.scielo.org.mx/pdf/latinoam/n62/1665-8574-latinoam-62-00227.pdf>

Cardenas , C., & Muñoz, N. (2018). FRONTERA, TERRITORIO Y SOBERANÍA: ECONOMÍA, HISTORIA Y CONFLICTO ARMADO EN LOS TERRITORIOS. *Repositorio Pedagogica*. Obtenido de <http://repositorio.pedagogica.edu.co/bitstream/handle/20.500.12209/10170/TE-22338.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Cardenas, C. A. (2018). Historia y conflicto en la región fronteriza de Norte de Santander y Táchira. *Revista FOLHMYP*. Obtenido de <file:///C:/Users/Natalia/Downloads/redaca,+FOLHMYP+11-33-49.pdf>

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Cardenas, D., & Salinas, N. (2007). *Libro Rojo de las Plantas de Colombia*. Bogota: Sinchi. Obtenido de https://sinchi.org.co/files/publicaciones/publicaciones/pdf/LR_MADERABLES.pdf

Cardona Restrepo, A., & Orrego Uribe, V. (2020). *Repositorio UPB*. Obtenido de Minería ilegal en el bajo cauca antioqueño, impactos, causas y problemáticas: <https://repository.upb.edu.co/bitstream/handle/20.500.11912/6351/Miner%c3%ada%20il%20en%20el%20bajo%20cauca%20antioque%c3%b1o%2c%20impactos%2c%20causas%20y%20problem%3a1ticas.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Cardona, A. (2019). Una aproximación al estudio de la oposición política en Colombia. Diálogos de Derecho y Política. *Revistas UdeA*, 21-33. Obtenido de <https://revistas.udea.edu.co/index.php/derypol/article/view/338182/20793364>

Cardozo Galué, G. (1991). EL CIRCUITO AGROEXPORTADOR MARABINO A MEDIADOS DEL SIGLO XIX*. 367-393. Obtenido de file:///C:/Users/herna/Downloads/Dialnet-ElCircuitoAgroexportadorMarabinoAMediadosDelSigloX-2937093.pdf

Centro de la Memoria Historica. (2021). *Boletín Estadístico Trimestral de Eventos de Violencia del Conflicto Armado N. 2*. Obtenido de <https://micrositios.centrodememoriahistorica.gov.co/observatorio/wp-content/uploads/2021/09/Boleti%CC%81n-Triemestral-Regio%CC%81n-Centra-OMC-N.-2-v5.pdf>

Centro Nacional de Memoria Historica. (2020). *ARRASAMIENTO Y CONTROL PARAMILITAR EN EL SUR DE BOLÍVAR Y SANTANDER TOMO I*. Bogotá: Centro Nacional de Memoria Historica. Obtenido de https://hacemosmemoria.org/wp-content/uploads/2021/09/InformeBCBolivar_Tomoll.pdf

CERAC. (2022). *Reporte de conflicto con el ELN*. Obtenido de <https://www.blog.cerac.org.co/reportes-del-conflicto-con-el-eln-20>

CIDOB. (2017). *CIDOB BARCELONA CENTER FOR INTERNATIONAL AFFAIRS*. Obtenido de Conflicto en Colombia: antecedentes históricos y actores: [https://www.cidob.org/publicaciones/documentacion/dossiers/dossier_proceso_de_paz_en_colombia/dossier_proceso_de_paz_en_colombia/conflicto_en_colombia_antecedentes_historicos_y_actores#:~:text=Entre%20las%20guerrillas%20m%C3%A1s%20notorias,Abri%20\(M%2D19](https://www.cidob.org/publicaciones/documentacion/dossiers/dossier_proceso_de_paz_en_colombia/dossier_proceso_de_paz_en_colombia/conflicto_en_colombia_antecedentes_historicos_y_actores#:~:text=Entre%20las%20guerrillas%20m%C3%A1s%20notorias,Abri%20(M%2D19)

CNMH. (03 de Marzo de 2020). *Etiqueta: Norte de Santander*. Obtenido de <https://centrodememoriahistorica.gov.co/tag/norte-de-santander/>

COALICO. (2020 y 2021). *COLOMBIA impacto del conflicto armado en los niños, niñas y adolescentes*. Obtenido de <https://www.acaps.org/sites/acaps/files/key->

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

documents/files/20220331_acaps_mire_informe_tematico_impacto_del_conflicto_en_ni
nos_ninas_y_adolescentes.pdf

Colombia, C. d. (abril de 2010). *LEY 685 DE 2001*. Obtenido de
https://www.anm.gov.co/sites/default/files/ley_685_2001_0.pdf

Colombia, T. (21 de febrero de 2019). *Departamento de Antioquia*. Obtenido de
<https://www.todacolombia.com/departamentos-de-colombia/antioquia/index.html>

Colombia, T. (21 de febrero de 2019). *Departamento de Antioquia*. Obtenido de
<https://www.todacolombia.com/departamentos-de-colombia/antioquia/index.html>

colombiamania. (2017). *Departamentos del Norte de Santander*. Obtenido de
<http://www.colombiamania.com/departamentos/nortedesantander.html>

Contreras, M. F. (2020). LA LUCHA CONTRA HIDROSOGAMOSO CONTINÚA. Obtenido de
<https://corporacioncompromiso.org/apc-aa-files/6a67676b753637373837753635793679/los-conflictos-y-las-luchas-ambientales-en-santander-2020-ok-2.pdf>

Cosoy, N. (24 de agosto de 2016). *BBC Mundo*. Obtenido de BBC.com:
<https://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-37181413>

DANE. (2014). *Censo Nacional Agropecuario 2014*. Obtenido de
<https://www.camaradirecta.com/temas/documentos%20pdf/informes%20actualidad%20provincias/pecuario%20Santander.pdf>

DANE. (2019). *Porcentaje de producción para autoconsumo y venta, por sitio de venta y agente comprador del cultivo de plátano, según región y departamento*. Obtenido de
<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/encuesta-nacional-agropecuaria-ena/encuesta-nacional-agropecuaria-por-departamentos>

DANE. (2019). *Resultados Censo Nacional de Población y Vivienda 2018*. Obtenido de
<https://www.dane.gov.co/files/censo2018/informacion-tecnica/presentaciones-territorio/190719-CNPV-presentacion-Antioquia-2.pdf>

DANE. (2020). *Inventario Bovino*. Obtenido de
<https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/enda/ena/2019/presentacion-ena-nte-santander-2019.pdf>

DANE. (2021). *SEGUNDO CICLO NACIONAL DE VACUNACIÓN 2021*. Obtenido de
<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/caracterizacion-de-la-actividad-ganadera-a-partir-del-aprovechamiento-de-registros-administrativos>

DANE. (2022). *QUIENES SOMOS*. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/>

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

- DANE. (2023). *PIB por departamento*. DANE. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-departamentales#:~:text=Informaci%C3%B3n%202022%20preliminar&text=Los%20departamentos%20con%20mayor%20PIB,de%20millones%20de%20pesos%2C%20respectivamente.>
- Dávalos, L. M. (2000). La sierra de San Lucas en Colombia: ¿cuánta conservación se debe a la violencia? 69-78. Obtenido de Biodiversidad y Conservación.
- Díaz, A. M., & Sanchez, F. (marzo de 2004). *Universidad de los Andes*. Obtenido de GEOGRAFÍA DE LOS CULTIVOS ILÍCITOS Y CONFLICTO ARMADO EN COLOMBIA: <https://core.ac.uk/download/pdf/6517082.pdf>
- Díaz, E. S. (2016). COMPORTAMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN ELECTORAL Y SU RELACIÓN CON LAS DINÁMICAS DE VIOLENCIA POLÍTICA EN NORTE DE SANTANDER (1997-2011). Obtenido de <https://repository.urosario.edu.co/server/api/core/bitstreams/e9e137ac-8a42-4ee8-a596-2c82bd02ab7b/content>
- Dirección de bibliotecas Universidad La Salle. (2022). Obtenido de https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/viewcontent.cgi?article=1014&context=recursos_apoyo_crai
- DW Noticias. (19 de noviembre de 2021). *5 Años de Acuerdo de Paz en Colombia*. Obtenido de <https://www.dw.com/es/5-a%C3%B1os-del-acuerdo-de-paz-en-colombia/a-59872921>
- EcuRed. (S.F). *Departamento de Santander Colombia*. Obtenido de [https://www.ecured.cu/Departamento_de_Santander_\(Colombia\)#:~:text=Caracter%C3%ADsticas%20geogr%C3%A1ficas-,Fisiograf%C3%ADa,Magdalena%20y%20la%20cordillera%20oriental.](https://www.ecured.cu/Departamento_de_Santander_(Colombia)#:~:text=Caracter%C3%ADsticas%20geogr%C3%A1ficas-,Fisiograf%C3%ADa,Magdalena%20y%20la%20cordillera%20oriental.)
- EIA. (s.f.). *Catalogo virtual de flora en el Valle de Aburrá*. Obtenido de <https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co/species/179>
- Escobar, J. (S.F). *encolombia*. Obtenido de Departamento de Norte de Santander: <https://encolombia.com/educacion-cultura/geografia-colombiana/departamentos/putumayo/>
- Fajardo, M. G. (2019). *La disidencia de las FARC se consolida en su actividad delictiva* . Obtenido de https://www.unav.edu/documents/16800098/17755721/SRA-2019_15-17_Colombia.pdf
- FAO, ADR. (2021). *PLAN INTEGRAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y RURAL CON ENFOQUE TERRITORIAL*. adr. Obtenido de <https://www.adr.gov.co/wp-content/uploads/2022/03/Toma-1-Norte-de-Santander.pdf>

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

FEDEGAN. (21 de Mayo de 2021). *Antioquia busca que su ganadería esté a la vanguardia de Latinoamérica*. Obtenido de <https://www.fedegan.org.co/noticias/antioquia-busca-que-su-ganaderia-este-la-vanguardia-de-latinoamerica>

FEDEGAN. (17 de septiembre de 2022). Obtenido de <https://www.camara.gov.co/sites/default/files/2022-09/PROP.%2014%2C%20aditiva%20PROP.%20009%20Respuesta%20de%20FEDEGAN.pdf>

FENALCO ANTIOQUIA. (31 de marzo de 2022). *Antioquia sde colsolidó como la segunda economía colombiana, pero registró su mayor caída en 2020*. Obtenido de Fenalco Antioquia: <https://www.fenalcoantioquia.com/blog/antioquia-se-consolido-como-la-segunda-economia-colombiana-pero-registro-su-mayor-caida-en-2020/>

Fernandez, L., & Aguilera, A. (2002). *Violencia y Elecciones en Santander (Colombia)*. 192--199. Obtenido de <https://revistas.unab.edu.co/index.php/reflexion/article/view/790/765>

FIP. (2020). *¿Qué hacer con el ELN? Opciones ante una derrota militar lejana y un diálogo improbable*. Obtenido de https://multimedia.ideaspaz.org/media/website/FIP_NE_QuehacerELN_Final.pdf

Franco , A. M., Baptiste, M. P., Bravo, G., Calderon, E., Munera, C., Rodriguez, A., & Romero, M. (2004). *dentificación de especies de fauna y flora amenazadas y listado de especies de aves que cumplen criterios para Áreas Importantes para la Conservación de las Aves (AICAS), en el área de jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR)*. Bogotá: Instituto humboldt. Obtenido de <https://www.car.gov.co/uploads/files/5bfc067ddb209.pdf>

Galindo Cubillos, D. (2021). *¿UN ADIÓS O UNA BIENVENIDA AL DESARROLLO DE LA MINERÍA TRADICIONAL EN CALIFORNIA, SANTANDER?* *Repositorio UTADEO*. Obtenido de <https://expeditiorepositorio.utadeo.edu.co/bitstream/handle/20.500.12010/21858/Miner%C3%ADa%20tradicional%20en%20California%20-%20Santander.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

García Pinzón, V., & Trejos, L. F. (2021). *Las tramas del conflicto prolongado en la frontera colombo-venezolana: un análisis de las violencias y actores armados en el contexto del posacuerdo de paz*. *OpenEdition*, 89-115. Obtenido de <https://journals.openedition.org/colombiaint/1110>

García, C. I. (2018). *Regiones y conflicto armado Balance de la contribución del CNMH al esclarecimiento histórico*. Bogotá: Centro Nacional de Memoria Historica.

Gaviria Correa, A. (2022). *Informe de gestión Plan de desarrollounidos por la vida 2020-2023*. Obtenido de <https://antioquia.gov.co/images/rendicion-de-cuentas/2023/informe-gobernacion-baja-dic11.pdf>

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

Giraldo, J., Naranjo, A. J., Jaramillo, A. M., & Duncan, G. (marzo de 2011). *ECONOMÍA CRIMINAL EN ANTIOQUIA: NARCOTRÁFICO*. Obtenido de CORE EAFIT:
<https://core.ac.uk/download/pdf/47252805.pdf>

Gobernación de Bucaramanga. (2022). *Especies Nativas Bucaramanga*. Bucaramanga. Obtenido de
https://www.bucaramanga.gov.co/wp-content/uploads/2022/06/CATALOGO_compressed.pdf

Gobernación de Norte de Santander. (2020). *PDEA Norte de Santander*. San José de Cucuta: MinAgricultura. Obtenido de
<https://www.minagricultura.gov.co/ministerio/direcciones/PublishingImages/Paginas/PDEA/Norte%20de%20Santander.pdf>

Gobernación de Santander. (17 de abril de 2017). *Descripción histórica de Santander*. Obtenido de
<https://santander.gov.co/publicaciones/251/descripcion-historica-de-santander/>

Gomez, H. J. (diciembre de 1995). *Repositorio fedesarrollo*. Obtenido de veinticinco años de narcotráfico en Colombia:
<https://www.repository.fedesarrollo.org.co/handle/11445/2237>

Gómez, J., Arias Suárez, V., Corredor Rodríguez, S., & Mayorga, C. (2020). *Antioquia Silenciada*. Obtenido de <https://lapazenelterreno.com/mapas-de-riesgo/antioquia-silenciada/>

Google Maps. (s.f.).

Guerrero, A. A., Almeyda, J., & Diaz, J. P. (2022). *Santander, Territorio dinamico, complejo y diverso: una perspectiva desde la geografía física y sus interacciones ecosistémicas*. Bucaramanga: Ediciones UIS. Obtenido de
https://books.google.com.co/books?hl=es&lr=&id=GaqYEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT3&dq=antander+territorio+din%C3%A1mico,+complejo+y+diverso:+Una+perspectiva+desde+la+geograf%C3%ADa+f%C3%ADsica+y+sus+interacciones+ecosist%C3%A9micas&ots=_u_Rb6dcG2&sig=oSfTT7chtYoUT

Guevara, G., Verdesoto, A., & Castro, N. (2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción). (págs. 163-173). Saberes del Conocimiento. Obtenido de <file:///C:/Users/Natalia/Downloads/Dialnet-MetodologiasDeInvestigacionEducativaDescriptivasEx-7591592.pdf>

Hatzky, C., Martinez, S., Michael, J., & Wagner, H. (2022). *¿Latinoamérica y paz? teseo*. Obtenido de <https://www.editorialteseo.com/archivos/21195/latinoamerica-y-paz/>

ICA. (2023). *Censos Pecuarios Nacionales*. Obtenido de
<https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/epidemiologia-veterinaria/censos-2016/censo-2018>

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

- Idarraga, A., Ortiz, R. d., Callejas, R., & Merello, M. (2011). Flora de Antioquia Catalogo de plantas vasculares . *Tropicos*, 134-225. Obtenido de <https://www.tropicos.org/projectimages/Antioquia/Flora%20Antioquia%20Vol%20II.pdf>
- INDEPAZ. (2012). *VIII INFORME SOBRE GRUPOS NARCOPARAMILITARES*. Obtenido de <https://www.indepaz.org.co/wp-content/uploads/2013/08/Informe-VIII-Indepaz-final.pdf>
- INDEPAZ. (2021). *Balance sobre las dinamicas del Ejercito de Liberación Nacional-ELN-en Colombia*. Indepaz. Obtenido de <https://www.indepaz.org.co/wp-content/uploads/2021/02/INFORME-ELN-2020-corregido-L-cgp.pdf>
- INDEPAZ. (2021). *LOS FOCOS DEL CONFLICTO EN COLOMBIA*. Indepaz. Obtenido de <http://www.indepaz.org.co/wp-content/uploads/2021/10/INFORME-DE-GRUPOS-2021.pdf>
- Indepaz. (2022). *Aparatos Organizados del poder en la economia del Oro*. Obtenido de <https://indepaz.org.co/wp-content/uploads/2023/02/Informe-ORO-Boll-2023.pdf>
- Instituto Colombiano Agropecuario. (2023). *ICA*. Obtenido de Censos Pecuarios Nacionales: <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/epidemiologia-veterinaria/censos-2016/censo-2018>
- International Crisis Group. (2017). *Los grupos armados de Colombia y su disputa por el botín de la paz*. Obtenido de https://www.crisisgroup.org/sites/default/files/063-los-grupos-armados-de-colombia-y-su-disputa-spanish_1.pdf
- Invest in Santander. (s.f). *Generalidades de Santander*. Obtenido de <https://www.investinsantander.co/razones-para-invertir-/datos-generales-del-departamento-de-santander/>
- Jaramillo, R. L. (2006). Colonizaciones en Antioquia. En M. Hermelin, *Geografía de Antioquia* (págs. 63-77). Medellín: EAFIT.
- JEP. (2019). El ambiente como victima silenciosa. *Jurisdicción Especial para la Paz*. Obtenido de <https://www.jep.gov.co/JEP/documents1/El%20ambiente%20como%20v%C3%ADctima%20silenciosa.pdf>
- Jurisdicción Especial para la Paz*. (s.f.). Obtenido de <https://www.jep.gov.co/JEP/Paginas/Jurisdiccion-Especial-para-la-Paz.aspx>
- Liévano, L. F., Brum, F., & Loyola, R. (2021). ¿Qué tan efectiva ha sido la ocupación guerrillera y las áreas protegidas para evitar la deforestación en Colombia? Obtenido de *Conservacion biologica ELSEVIER*.

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

- López Lovera, J. D. (2022). LOS MENORES DE EDAD DEL URABÁ ANTIOQUEÑO “RASPACHINES” EN EL MARCO DEL CONFLICTO ARMADO. *repositorio Unimilitar*. Obtenido de <https://repository.unimilitar.edu.co/handle/10654/41375>
- Mantilla, S. (2012). Economía y conflicto armado en Colombia: los efectos de la globalización en la transformación de la guerra. *Scielo*. Obtenido de https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-85742012000200003
- Marín, V. E. (2018). *Sistema Nacional de Información Cultural*. Obtenido de <https://www.sinic.gov.co/SINIC/ColombiaCultural/ColCulturalBusca.aspx?AREID=3&SECID=8&IdDep=05&COLTEM=215>
- Maya, M., Muñeton, G., & Horbath, J. E. (Junio de 2018). Conflicto armado y pobreza en Antioquia. *Apuntes del Cenes*, 37(65), 34. Obtenido de http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0120-30532018000100213&script=sci_arttext
- Maya, M., Muñeton, G., & Horbath, J. E. (junio de 2018). *Conflicto Armado y pobreza en Antioquia Colombia*. Obtenido de Scielo: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-30532018000100213&lang=es#:~:text=El%20departamento%20de%20Antioquia%20fue,di-versos%20grupos%20de%20autodefensa4.
- Melo, J. O. (20 de 10 de 2016). *RESUMEN DEL ACUERDO DE PAZ*. Obtenido de Scielo: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0124-59962016000200019
- MinAmbiente. (2018). *Investigación científica y sociológica respecto a los impactos de la actividad minera en los ecosistemas del territorio colombiano*. Obtenido de https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2021/06/Diagnostico_de_la_informacion_ambiental_y_social_respecto_a_la_actividad_minera_y_la_extraccion.pdf
- Minambiente. (2022). *Rescatando la biodiversidad colombiana*. Obtenido de <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2022/06/RESCATANDO-LA-BIODIVERSIDAD.-FAUNA-Nov.-84.pdf>
- MINCIT. (2023). *Perfiles Económicos Departamentales*. Obtenido de <https://www.mincit.gov.co/CMSPages/GetFile.aspx?guid=343b884d-95de-4e64-8f0f-f76334a7dd74>
- Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. (2023). *Perfiles Económicos Departamentales*. Medellín: Mincit. Obtenido de <https://www.mincit.gov.co/getattachment/800d4b4c-9748-4fdf-88e2-a013acc7e85f/Antioquia.aspx>

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

- Mogollon, J. C. (2014). Una región marcada por la violencia. En J. C. Mogollón, Y. C. Suárez, D. Rojas, A. Díaz, M. F. Pacheco, Z. Ramirez, . . . Avellaneda, *Santander, Historias de Violencia y Paz* (págs. 1-6). PFM. Obtenido de <https://plataforma.bucaramanga.upb.edu.co/images/archivo/pdf/edicion-40.pdf>
- Molina, D. E., Chavarro, S. G., & Guzmán, B. (2022). Impactos del conflicto armado colombiano sobre el medio ambiente y acciones para su efectiva reparación. *Scielo*. Obtenido de http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S1900-65862022000401086&script=sci_arttext
- Monroy, D. C. (2020). Naturaleza del acceso a los servicios de salud mental de la población adulta víctima del conflicto armado en Colombia. Obtenido de <https://revistasaludbosque.unbosque.edu.co/index.php/RSB/article/view/3053/2434#info>
- Mora, H., Rojas, S., Garcia, J., Caho, D., Guevara, A., Acosta, A., . . . Ayure, M. (2021). *Indicadores de Ciencia y Tecnología e Innovación Colombia 2020*. Bogotá D.C: Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología. Obtenido de <https://indicadoresctei2020.ocyt.org.co/Informe%20Indicadores%20CTel%202020%20v1.pdf>
- Mora, M. F., Rubio, J., Ocampo, R., & Becerra, J. I. (2015). *Catálogo de Especies Invasoras del Territorio CAR*. Bogotá: CAR. Obtenido de <https://www.car.gov.co/uploads/files/5b451c903677d.pdf>
- Morales Correa, J. A. (2020). Complicidad empresarial con grupos paramilitares: un análisis al caso colombiano. *Razon Critica*, 43-67. Obtenido de https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3664298
- Movimiento de Víctimas. (2017). *Norte de Santander ne Contexto*. MOVICE. Obtenido de <https://movimientodevictimas.org/norte-de-santander/>
- Muñoz, J., & Ovalle, A. L. (2018). Anfibios y Reptiles. En *Revelando tesoros escondidos : flora y fauna flanco oriental de la Serranía de Los Yariguíes*. UPTC. Obtenido de <https://librosaccesoabierto.uptc.edu.co/index.php/editorial-uptc/catalog/book/82>
- Muñoz, J., Peñuela, G., Medina, W., Ovalle, A., & Trujillo, F. (2018). Aves y mamíferos. En *Revelando tesoros escondidos : flora y fauna flanco oriental de la Serranía de Los Yariguíes*. Obtenido de <https://librosaccesoabierto.uptc.edu.co/index.php/editorial-uptc/catalog/book/82>
- Museo Casa de la Memoria. (s.f.). *Museo*. Obtenido de <https://www.museocasadelamemoria.gov.co/>
- Naciones Unidas. (S.F.). *Una nueva era de conflictos y violencia*. Obtenido de <https://www.un.org/es/un75/new-era-conflict-and-violence>

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

- Nasser , A. (2022). ¿Hay un final a la vista para la guerra de yemen? *Política Exterior*, 38-41. Obtenido de <https://www.politicaexterior.com/wp-content/uploads/2022/07/7-Afrah-Nasser.pdf>
- Observatorio de Conflictos Mineros de América Latina. (S.F). *Conflicto Minero: Proyecto Angostura: amenaza la biodiversidad del Páramo de Santurbán*. Obtenido de https://mapa.conflictosmineros.net/ocmal_db-v2/conflicto/view/78
- OCHA. (Julio de 2022). *Oficina de Naciones Unidas para la Coordinación de Asuntos Humanitarios*. Obtenido de <https://reliefweb.int/report/colombia/colombia-briefing-departamental-antioquia-enero-julio-de-2022>
- Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito. (Octubre de 2022). *Monitoreo de Territorios Afectados por Cultivos Ilícitos 2021*. Obtenido de UNODC: https://www.unodc.org/documents/crop-monitoring/Colombia/INFORME_MONITOREO_COL_2021.pdf
- OIM, Organización Internacional para las Migraciones. (2015). Santander, Una paz estable, duradera y sensible a niños, niñas, adolescentes y jóvenes. *IOM*. Obtenido de Repositorio OIM: <https://repository.iom.int/bitstream/handle/20.500.11788/1638/86.11.%20COL-OIM%200218%20V11%20Santander.pdf?sequence=3&isAllowed=y#:~:text=Santander%20es%20un%20hoy%20territorio,de%20rentas%20%C3%ADcitas%20e%20il%C3%ADcitas.>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Agencia de Desarrollo Rural. (2021). *Plan integral de Desarrollo Agropecuario y Rural con enfoque Territorial*. Bogotá: ADR. Obtenido de <https://www.adr.gov.co/wp-content/uploads/2022/03/Toma-1-Norte-de-Santander.pdf>
- Otero, M., & Steinberg, F. (2022). La guerra de Ucrania en el tablero económico. *Real Instituto elcano*. Obtenido de <https://media.realinstitutoelcano.org/wp-content/uploads/2022/03/comentario-otero-steinberg-la-guerra-de-ucrania-en-el-tablero-economico.pdf>
- Palacios Alarcón, J. P. (2020). El Ejército Nacional de Colombia en la restauración ecológica de ecosistemas afectados por los cultivos ilícitos de hoja de coca y su erradicación en el Catatumbo, Norte de Santander. *Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”*. Obtenido de <https://www.esdegrepositorio.edu.co/handle/20.500.14205/4417>
- Pérez Pinzón, L. (2015). Quina, territorio y conflicto empresarial. Santander 1878-1882. *Scielo*, 141-155. Obtenido de http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0122-51972015000200009

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

- Policia Nacional Colombia. (2023). *Seguridad y Defensa*. Obtenido de <https://www.datos.gov.co/Seguridad-y-Defensa/Resultados-operativos-realizados-por-la-Polic-a-Na/4y5w-y5sj>
- Quintana, L., & Hermida, J. (2019). La hermenéutica como método de interpretación de textos en la investigación psicoanalítica. *redalyc*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/4835/483568603007/html/>
- Ramirez, D., Varón Estefanía, & Sánchez Yurany. (2021). Memoria histórica de una resistencia comunitaria a la violencia del conflicto armado en la Provincia de Vélez, Santander. *Universidad Pedagógica Nacional*. Obtenido de <http://repositorio.pedagogica.edu.co/bitstream/handle/20.500.12209/16873/Memoria%20hist%c3%b3rica%20de%20una%20resistencia%20comunitaria%20a%20la%20violencia%20del%20conflicto%20armado%20en%20la%20Provincia%20de%20V%c3%a9lez%2c%20Santander.pdf?sequence=5&>
- Red List. (s.f.). Obtenido de <https://www.iucnredlist.org/es>
- Restrepo, Á. (1903). *Historia de Antioquia, Departamento de Colombia : desde la conquista hasta el año 1900 / por Álvaro Restrepo Euse*. Medellín: EAFIT. Obtenido de <https://repository.eafit.edu.co/handle/10784/31081>
- Reyes, M. d. (2015). La Gabarra, una historia de abandono. *CNMH*. Obtenido de <https://centrodememoriahistorica.gov.co/la-gabarra-una-historia-de-abandono/>
- Ríos Sierra, J. (2016). Dinámicas de la violencia guerrillera en Colombia. *Redaly*. Obtenido de https://www.redalyc.org/journal/280/28049146007/html/#redalyc_28049146007_ref28
- Ríos, J. (2020). La(s) geografía(s) de la violencia guerrillera en Colombia 2012-2020. Obtenido de <https://media.realinstitutoelcano.org/wp-content/uploads/2021/10/dt11-2020-rios-geografias-de-la-violencia-guerrillera-en-colombia-2012-2020.pdf>
- Rios, J., & Gonzáles, J. (2021). La violencia contra exguerrilleros de las FARC-EP desde una perspectiva territorial (2016-2020). *Juridicas*, 239-260. Obtenido de <https://doi.org/10.17151/jurid.2021.18.2.14>
- Rivera, L. (2022). *Turismo*. Prosantander. Obtenido de https://prosantander.org/wp-content/uploads/2022/06/09-Prosantander_2022-Turismo.pdf
- Rojas, J. F. (2022). Participación política en un contexto de reducción de la violencia. El caso de las víctimas del conflicto armado en Colombia (2011, 2016 y 2018). *Scielo*, 1-30. Obtenido de http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0121-51672022000300180&script=sci_arttext

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

- Rosen, J., & Zepeda, R. (2015). La guerra contra el narcotráfico en México: una guerra perdida. *Scielo*, 153-168. Obtenido de https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1659-28592015000100153
- Rubio Serrano, R. (2015). *Una paz estable, duradera y sensible a niños, niñas adolescentes y jóvenes*. Obtenido de <https://repository.iom.int/bitstream/handle/20.500.11788/567/COL-OIM%200218%20V11.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=Santander%20un%20hoy%20territorio,de%20rentas%20il%3%ADcitas%20e%20il%3%ADcitas.>
- Ruiz, O., & Rangel, P. (2021). Afganistán, ¿vuelta al 2001? *Unirioja*, 630-655. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7957086>
- RUV. (2020). *Las víctimas de Norte de Santander participan y manifiestan sus inquietudes ante la Unidad*. Cúcuta: Registro Unico de Victimas. Obtenido de https://www.unidadvictimas.gov.co/especiales/mesa_victimas/page2.html#:~:text=Norte%20de%20Santander%2C%20de%20acuerdo,el%20mill%3%B3n%20seiscientas%20mil%20personas.
- SANTACRUZ GARCIA, D. (2020). LIDERES SOCIALES EN COLOMBIA: UNA MIRADA DESDE LA DECLARACIÓN UNIVERSAL SOBRE BIOÉTICA Y DERECHOS HUMANOS. *Repositorio UNBOSQUE*. Obtenido de <https://repositorio.unbosque.edu.co/server/api/core/bitstreams/e6e18973-98cb-4ce9-814a-b2d956555762/content>
- Santander, G. d. (S.F). *Norte de Santander*. Obtenido de <https://www.nortedesantander.gov.co/Gobernaci%C3%B3n/Nuestro-Departamento/Informaci%C3%B3n-General-Norte-de-Santander>
- Santisteban, G. (2020). El bajo Cauca Antiqueño, una tierra dorada que vive en la pobreza. *Library fes*, 4-15. Obtenido de <https://library.fes.de/pdf-files/bueros/kolumbien/17531.pdf>
- Sectorial. (2023). *Informe ganadero*. Obtenido de <https://bibliotecadigital.ccb.org.co/server/api/core/bitstreams/8084ec30-c67b-4ad8-8ccd-755a0c8e0ac9/content>
- SENA. (S.F). *Antioquia*. Obtenido de Mintrabajo: <https://app2.mintrabajo.gov.co/siriti/info/fichas-tecnicas/Antioquia.pdf>
- Senado de la República. (2022). *Biodiversidad Biológica de Colombia*. Obtenido de <http://leyes.senado.gov.co/proyectos/images/documentos/Textos%20Radicados/proyectos%20de%20ley/2022-2023/PL-008S-2022-BIODIVERSIDAD.pdf>

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

- Sistema Nacional de Información Cultural. (s.f.). *Cultura*. Obtenido de <https://www.sinic.gov.co/SINIC/ColombiaCultural/ColCulturalBusca.aspx?AREID=3&SECID=8&IdDep=68&COLTEM=215>
- Soto, G. A. (2020). ¿Por qué la guerra en Siria es una guerra interdicta? *Unirioja*, 94-116. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7655879>
- TodaColombia. (2019). *Departamento de Santander*. Obtenido de <https://www.todacolombia.com/departamentos-de-colombia/santander/index.html>
- Toro, G. E. (2006). Geología del departamento de Antioquia. En M. Hermelin, *GEOGRAFÍA DE ANTIOQUIA Geografía histórica, Física, Humana y Económica* (págs. 77-84). Medellín: Eafit. Obtenido de FONDO EDITORIAL UNIVERSIDAD EAFIT: www.eafit.edu.co/fondoeditorial
- Toro, J., Mazo-Zapata, J., & Zapata, O. (2020). No todo lo que brilla es oro: acción colectiva en minería aurífera. El caso de Buriticá, Antioquia. Obtenido de http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0124-59962020000100269
- Trujillo, S. F. (2021). Tendencias de los conflictos en el territorio de Antioquia.: Escenarios de futuro después del acuerdo entre el Gobierno y las FARC-EP. En *De territorios violentos a la paz territorial: territorios, violencias, prisiones e inseguridades* (págs. 161-206). JSTOR. Obtenido de https://www.jstor.org/stable/pdf/j.ctv2v88cdt.9.pdf?refreqid=excelsior%3A734c76eb84ab1bc35a3e9e0d6b854dd1&ab_segments=&origin=&initiator=&acceptTC=1
- UNICIENCIA, UNISANGIL. (2020). *Aquí pasó Algo*. Santander: Observatorio dd hh y paz.
- Unidad de Víctimas. (28 de febrero de 2023). Obtenido de <https://cifras.unidadvictimas.gov.co/Cifras/#!/hechos>
- UNODC. (julio de 2017). *Colombia monitoreo de territorios afectados por cultivos ilícitos 2016*. Obtenido de unodc: https://www.unodc.org/documents/colombia/2017/julio/CENSO_2017_WEB_baja.pdf
- UNODC. (Junio de 2022). *Explotación de oro aluvión Evidencias a partir de percepción remota 2021*. Obtenido de https://www.unodc.org/documents/colombia/2022/Junio/Informe_Colombia_Explotacion_de_Oro_de_Aluvion_Evidencias_a_Partir_de_Percepcion_Remota_2021_SP_.pdf
- UNODC. (2023). *Proyecto de desarrollo alternativo en Antioquia*. Obtenido de <https://www.unodc.org/colombia/es/da/antioquia.html>
- UPRA. (2023). *El sector agropecuario empieza a repuntar con una variación en el PIB de 0,3 % durante el primer trimestre del 2023*. Obtenido de <https://upra.gov.co/es->

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

co/saladeprensa/Paginas/El-sector-agropecuario-empieza-a-repuntar-con-una-variacion-en-el-PIB-de-0,3--durante-el-primer-trimestre-del-2023.aspx

Velásquez Rivera, E. d. (2007). Historia del paramilitarismo en Colombia. Obtenido de <https://www.scielo.br/j/his/a/tg74msZHyzjy6BMnmVCfjhn/?lang=es#>

Vera Solano, C. Y. (2022). LA EVOLUCIÓN DE LA VIOLENCIA EN EL NORTE DE SANTANDER COMO CONSECUENCIA DE LOS GRUPOS ARMADOS ILEGALES: UNA REVISIÓN. *Revista UNIANDES*, 124-144. Obtenido de <https://revista.uniandes.edu.ec/ojs/index.php/DJE/article/view/2566/2010>

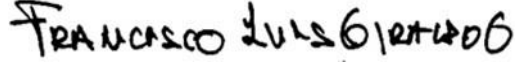
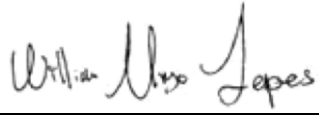
Villa Ramirez, J. I. (2021). "FALSOS POSITIVOS" CUATRO DECADAS DE IMPUNIDAD. *Universidad de Chile*. Obtenido de <https://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/183997/Tesis%20-%20falsos-positivos.pdf?sequence=1>

Villa, V., & Franco, G. (02 de Julio de 2013). *Revista UNAL*. Obtenido de DIAGNÓSTICO MINERO Y ECONÓMICO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA: <https://revistas.unal.edu.co/index.php/rbct/article/view/35048/45878#:~:text=El%20principal%20producto%20minero%20de,%2C%20Abriaqu%C3%AD%2C%20Caramanta%20y%20C%C3%A1ceres.>

Yaffe, L. (2011). Conflicto armado en Colombia: análisis de las causas económicas, sociales e institucionales de la oposición violenta. *Universidad de Miami EE.UU*, 187-208.

 Institución Universitaria	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

	INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO	Código	\$CODIGO
		Versión	\$VERSION
		Fecha	\$FECHA

FIRMA ESTUDIANTES	 <hr/> <hr/> <hr/>
FIRMA ASESORES	 <hr/>  <hr/>
FECHA ENTREGA: <u>14/05/2024</u>	