



Análisis de alternativas de crecimiento económico; propuestas diferentes a la minería en el municipio de Albania, La Guajira 2022

Ana María Romo del Río

Universidad Magdalena

Facultad Ciencias Empresariales y Económicas

Programa de Negocios Internacionales

Santa Marta, Colombia

2022



Análisis de alternativas de crecimiento económico; propuestas diferentes a la minería en el Municipio de Albania, La Guajira 2022

Ana María Romo del Río

Trabajo presentado como requisito parcial para optar al título de:
Profesional en Negocios Internacionales

Director (a):

Mg. Jaime Alberto Morón Cárdenas

Codirector (a):

Mg. Niver Alberto Quiroz Mora

Grupo de Investigación:

Grupo de análisis en ciencias económicas (GACE)

Universidad del Magdalena

Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas

programa Negocios Internacionales

Santa Marta, Colombia

Agosto, 2022

Nota de aceptación:

Aprobado por el Consejo de Programa en cumplimiento de los requisitos exigidos por la Universidad del Magdalena para optar al título de Profesional en Negocios Internacionales

Jurado

Jurado

Santa Marta, ____ de ____ del ____

Resumen

La minería es uno de los pináculos económicos para Colombia, este sector ha generado en las últimas décadas el mayor crecimiento exponencial en materia comercial y económica para la región, no obstante, al mismo tiempo ha generado daños considerables al medio ambiente y a la comunidad que rodea estas zonas de exploración y explotación de yacimientos de carbón, por lo tanto, el objetivo de este trabajo es establecer las causas y afectaciones que tiene este sector en el país, del mismo modo, proponer metodologías que transitoriamente puedan reemplazar al largo plazo la dependencia económica que tiene la región hacia este sector, puesto que, el mundo constantemente busca evolucionar y mejorar la calidad de vida de las personas e indagar nuevas herramientas que faciliten la cotidianidad social.

Palabras claves: medio ambiente, economía transitoria, biodiversidad, agricultura, minería, cultura, producción de carbón.

Abstract

Mining is one of the economic pinnacles for Colombia, this sector has generated in recent decades the greatest exponential growth in commercial and economic matters for the region, however, at the same time it has generated considerable damage to the environment and the surrounding community. These areas of exploration and exploitation of coal deposits, therefore, the objective of this work is to establish the causes and effects that this sector has in the country, in the same way, to propose methodologies that can temporarily replace economic dependence in the long term. that the region has towards this sector, since the world constantly seeks to evolve and improve people's quality of life and investigate new tools that facilitate social daily life.

Keywords: environment, transient economy, biodiversity, agriculture, mining, culture, coal production.

Contenido

Resumen	V
Introducción	9
Capítulo 1. La Minería en Colombia.....	11
1.1 <i>Impacto Ambiental de la Minería en Colombia</i>	12
1.2 <i>El Pináculo de la Minería Ilegal</i>	15
1.3 <i>Economía del Carbón</i>	17
Capítulo 2. Impacto Socioeconómico Departamento de la Guajira.....	20
2.1 <i>Patrimonio Económico y Social de la Guajira</i>	22
Capítulo 3. Principales problemáticas de las actividades económicas en Albania, La Guajira.	24
3.1 <i>Alternativas</i>	25
Conclusiones	28
Bibliografía.....	29

Lista de gráficos

Gráfico 1 Inversión en Activos con Fines de Protección y Conservación Ambiental por Categoría (millones de pesos corrientes)	14
Gráfico 2. Gasto en Activos con Fines de Protección y Conservación Ambiental por Categoría (millones de pesos corrientes)	16
Gráfico 3. Producción de Carbon 2012 - 2020	19
Gráfico 4. Ranking e Índice de Corrupción en Colombia.....	21
Gráfico 5. Índice de Pobreza de Departamentos Productores de Carbón	23

Lista de tablas

Tabla 1. Zonas Carboníferas.....	18
Tabla 2. Actividades económicas alternas.	25

Introducción

La minería ha sido una de las fuentes esenciales para la sostenibilidad y el desarrollo económico para los países de América Latina y el Caribe, la gran variedad y cuantía de recursos naturales presentes en la tierra ha generado grandes inversiones en la explotación de los minerales, esta actividad ha crecido constantemente en países como Perú, Chile, Colombia, Brasil y Argentina. De igual forma, la implementación de nuevas tecnologías ha facilitado la extracción de recursos naturales esenciales para el sostenimiento económico de países en vías de desarrollo (Dalleth & López, 2022).

En la década de los noventa, América Latina registró uno de los más grandes crecimientos para el sector minero, para ese periodo, esto se presenta por dos causas, la primera, por el aumento de la demanda de las economías emergentes, entre ellas, China e India, como principales países demandantes. Conjuntamente, la implementación de reformas neoliberales conllevaron a impulsar la privatización de empresas y recursos obtenidos de la tierra, con el objetivo de disminuir los niveles de endeudamiento e hiperinflación presentada para la época, la implementación de esta nueva regulación, condujo a la atracción de nuevos inversionistas, en conjunto de incentivos tributarios para las empresas atraídas, de igual forma, se presentan beneficios económicos para el Estado, puesto que, estos reciben ingresos tributarios y regalías (Dalleth & López, 2022).

Sin embargo, la extracción de la minería requiere de costos altos, este generado por la degradación ambiental, sumado a los daños a la salud de la población cercana, esto debido al manejo de productos tóxicos, insolvencia de agua y tierras, asimismo, del desplazamiento de los habitantes que conforman la zona de extracción. La moderación de la protesta de las comunidades nativas ha conllevado a la suspensión o cierre de proyectos mineros, esto ha deteriorado gran parte de las inversiones mineras a nivel mundial, en el caso de América Latina, los inversionistas se ven atraídos por la abundancia y variedad de minerales que tiene la región, a esto se le suma los constantes conflictos y amenazas a los ambientalistas o defensores comunitarios, los cuales se presentan en diferentes formas, tales como; secuestro, persecución de diferentes formas de violencia e incluso la muerte. Las voces de rechazo por la práctica de la minería en zonas protegidas o de alto

volumen de población son justificadas, la gran cantidad de desechos e inclinaciones de tierra que ha generado la producción minera ha derivado un detrimento ambiental, por otro lado, se ha observado que gran parte de las comunidades afectadas no se ven beneficiadas económicamente, a esto se presentan casos de corrupción, y bajos ingresos fiscales a las zonas afectadas, lo cual, no genera una distribución eficiente de los recursos (DW, 2019).

En la actualidad, se sigue presentando una brecha desigual entre las empresas y la colectividad, la lucha se exhibe esencialmente entre las empresas con gran influencia política y las comunidades discriminadas por parte del Estado, el cual, los principales afectados son las comunidades, puesto que son estas quienes pagan el precio social y económico por las políticas y reformas implementadas para la extracción de la minería, la falta de participación ciudadana en las etapas del proceso concesionario ha conducido a que la comunidad se vea sometida a las decisiones que otros toman, un tema de suma importancia, puesto que, se encuentra en riesgo la salud pública (DW, 2019).

En el caso de Colombia, el potencial desarrollo es esta actividad, para el 2019, se presentaron aproximadamente unas ocho mil solicitudes de títulos mineros, el objetivo era obtener los permisos necesarios para la explotación u exploración en el país, de los cuales, se adicionarían a las más de siete mil que se encontraban vigente para esa fecha, esto indica que se ha presentado un interés particular en la nación, según la Agencia Nacional Minera (ANM), el 41% correspondería a materiales directos de construcción, en conjunto de metales preciosos como el oro, carbón, y esmeraldas, esto refleja que la minería es una acción prioritaria, puesto que, esta genera un 2,1% del PIB, generando regalías por más de 2,4 billones de pesos, los cuales se invierten en obras, por otro lado, se tiene en cuenta que la mayoría de estos ingresos los generan las pequeñas empresas mineras, las concesionarias con gran capacidad productivas estaban conformadas para el 2019, por 28 compañías, de las cuales, en su mayoría, son de capitales extrajeras. Para el país, es de vital importancia este sector económico, esto radica por la dependencia económica de esta actividad, puesto que estas provienen desde antaño, los cuales se laboraban y

comercializaban, beneficiando los ingresos por exportaciones, del mismo modo, ayudo a la construcción de carreteras e infraestructura provenientes de la extracción de hierro, acero y otros metales de construcción.

De este modo, en el caso de Colombia, debe tener como objetivo a largo plazo y transitorio, la búsqueda de nuevas fuentes de financiación fiscal, económica y comercial para la región, con la finalidad de dejar a un lado el sometimiento económico que tiene sobre el sector de la minería y el petróleo, pues, según diferentes investigaciones, la globalización está en busca de nuevas fuentes energéticas para disminuir los efectos negativos al medio ambiente y la biodiversidad en el mundo (Restrepo, 2011).

Capítulo 1. La Minería en Colombia

La minería enaltece en la época colonial, el auge por obtener metales preciosos por parte de países colonizadores proporcionó para el siglo XIX los cimientos para entrar al mercado minero, posteriormente, la región logro construirse como una república independiente, conduciendo a que Colombia lograra suministrar los lineamientos futuros a la exploración y extracción de la minería, asimismo, impulso a el consumo de bienes manufacturados, permitiendo la acumulación de capitales invertidos esencialmente en el sector financiero, transporte, agricultura y financiación del Estado (GRANCOLOMBIAGOLD, 2022).

La minería en Colombia remonta su historia a inicios de los años 1900, la atracción de inversionistas europeos y estadounidenses en el territorio colombiano, condujeron a las primeras exploraciones mineras en el país, estas exploraciones iniciaron en el Río Nechí en busca de oro, lo que condujo a obtener resultados positivos, consecuentemente, se dio marcha a la implementación de nuevas herramientas para su extracción, los cuales eran operadas por extranjeros, para 1974, se estableció una de las primeras compañías con capital colombiano, para esa fecha, la compañía se llamó Mineros de Colombia, del cual, estaba conformado por Mineros de Antioquia y el Choco, posteriormente Mineros del

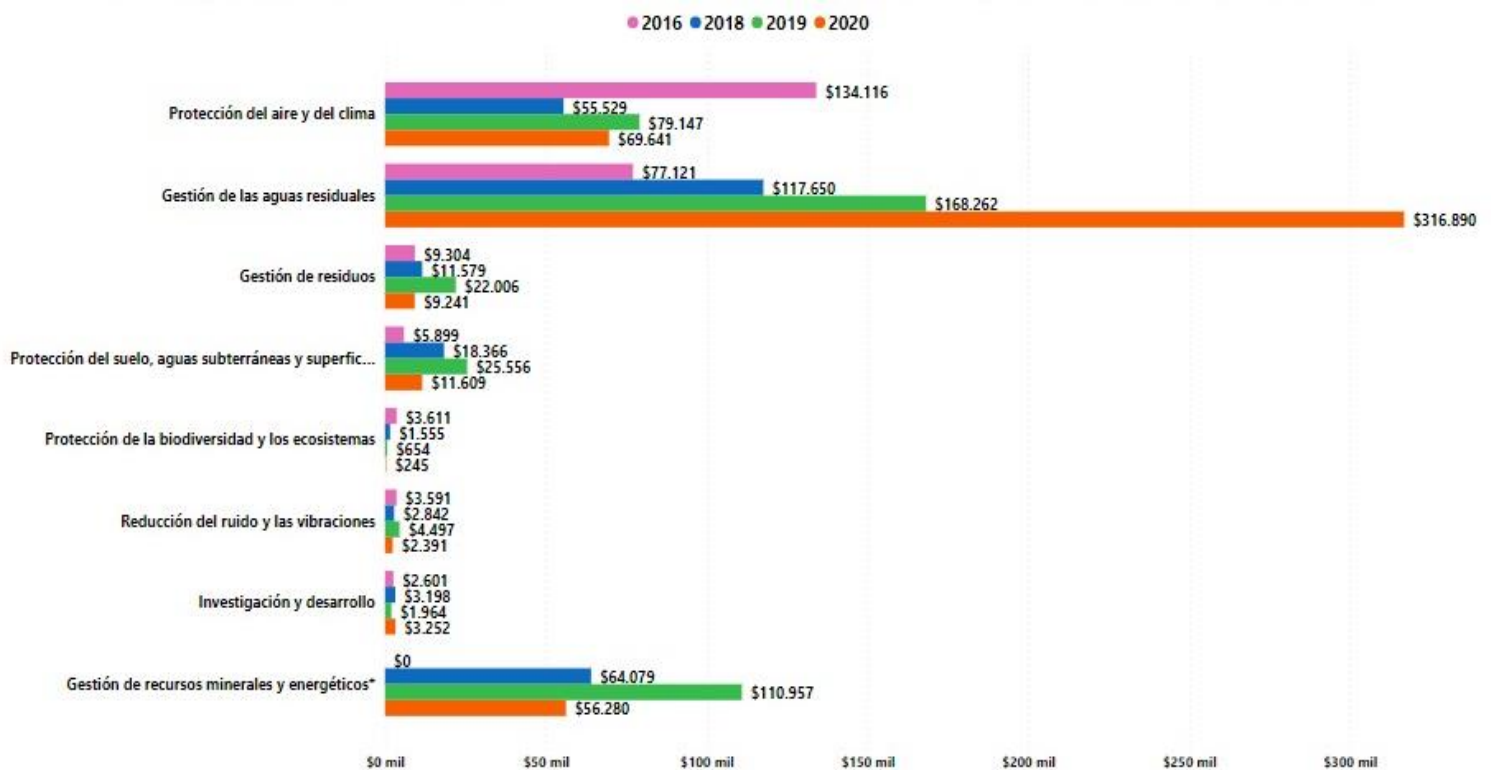
Choco fue vendido en 1978 y 2004 para transformarse en la actualidad en Mineros S.A. Para el 2007, se producían aproximadamente más de 68.000 onzas de oro (Mineros S.A, 2021).

Por otra parte, se analizó los componentes ambientales a nivel nacional, es decir, que mediante un análisis categórico se detallara mediante una encuesta de muestreo probabilístico realizado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) se analizó las principales variables ambientales que agobian al país por parte de la industria económica y empresarial para los periodo 2016 – 2020, tales como: información de la inversión, los costos y los gastos asociados a las actividades de protección ambiental y gestión de recursos, la generación y gestión de residuos sólidos, el manejo del recurso hídrico y la existencia de programas de gestión ambiental de la industria manufacturera.

1.1 Impacto Ambiental de la Minería en Colombia

No cabe duda de que la minería es uno de los principales motores económicos del país, sin embargo, también conduce a riesgos ambientales y sociales para la región, principalmente a los habitantes, en conjunto a la flora y fauna del territorio donde se implementan estos proyectos mineros, por otro lado, se presenta continuamente vulnerabilidad a los derechos de la comunidad, para los hechos, se presentan amenazas constantes a los recursos naturales por la explotación minera, asimismo, se presentan cuantiosos obstáculos para defender los recursos y medios ambientales exhibidos por la comunidad, entre los casos más notables, se presentan desastres ambientales por la pérdida acelerada de bosques, consiguientemente condujo a arduas secuelas como la depreciación productiva del suelo, destrucción de las concavidades ecológicas, entornos ambientales, arrinconamiento de especies y perdida de fluidos hídricos, por lo tanto, se determina el impacto negativo al medio ambiente y a la comunidad por las malas prácticas de la minería (Solano, 2018).

Desde otra perspectiva, se presenta otra problemática más severa, si se ostentan obstáculos de la participación comunitaria, daños ambientales y sociales con la minería legal, para la minería ilegal esta práctica agrava aún más los problemas socioeconómicos de la región, algunas investigaciones realizadas en Brasil, Perú, Colombia, Ecuador y Bolivia manifestaron como la minería ilegal ha arrasado con la biodiversidad en las zonas selváticas del país, como ejemplo claro, se toma la Amazonia como uno de los principales afectados por la minería ilegal, al ser una de las reservas de diversidad de vida para personas y animales en el mundo está siendo degradado constantemente en el tiempo, según la Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible (FCDS) (FCDS, 2015), la explotación de oro presentada en el territorio colombiano en el 2015 tiende a comercializarse en países como Italia con un 11,23% del oro que se extrae ilegalmente, las Islas Malvinas con un 51,70%, Panamá con el 5,01% y Estados Unidos con 4,05%, y para el resto, en pequeñas proporciones para Europa, por otro lado, esta práctica ilegal ha desplazado a que la mano de obra se vea lanzada hacia este mercado, las costumbres de los pueblos han visto una oportunidad laboral para subsistir económicamente, una razón posible está dada por la falta de políticas de auxilio y protección que cobijen a las comunidades, sobre todo, las indígenas, asimismo, se presentan estos factores a las conformidades productivas para los habitantes de la región Amazónica (Guarnizo, 2015).

Gráfico 1. Inversión en Activos con Fines de Protección y Conservación Ambiental por Categoría (millones de pesos corrientes)

Fuente: Base de datos DANE / análisis del autor

Con la finalidad de proteger y conservar el medio ambiente, los gobiernos procuran incrementar o mejorar los activos monetarios para destinarlos en el uso adecuado y continuo para cada periodo. En la presente grafica se puede establecer la inversión realizada para proteger y conservar el medio ambiente, al analizar la gráfica, se denota la inversión variada que presenta cada categoría en cada periodo, para la mayoría de los casos, la inversión fluctúa constantemente en el tiempo, se presentan disminuciones en la inversión para años más recientes, por otro lado, se denota la falta de inversión en temas importantes para el mejoramiento continuo de la biodiversidad, una de las categorías que mayor resalta, es la inversión en investigación y desarrollo, se destaca que este presenta una de las menores inversiones monetarias, el desincentivo económico puede estar generando que no aumente nuevas prácticas y conocimientos científicos que conlleven a mejorar el sistema de manejo ambiental, de igual forma, estudiar posibles progresos para el bienestar social, ambiental y económico en el país, con el objetivo de aprovechar

eficientemente el bienestar y la producción nacional de forma segura, de igual forma, la gráfica ilustra la poca inversión que se aplica a la protección de los ecosistemas y la biodiversidad en la región, estas 2 categorías representan las bases fundamentales para la optimización y protección de los recursos naturales para todos los seres vivos, consecuentemente se determina que a medida que pasa el tiempo, la inversión no solo ha sido insuficiente, sino que, también los recursos han disminuido.

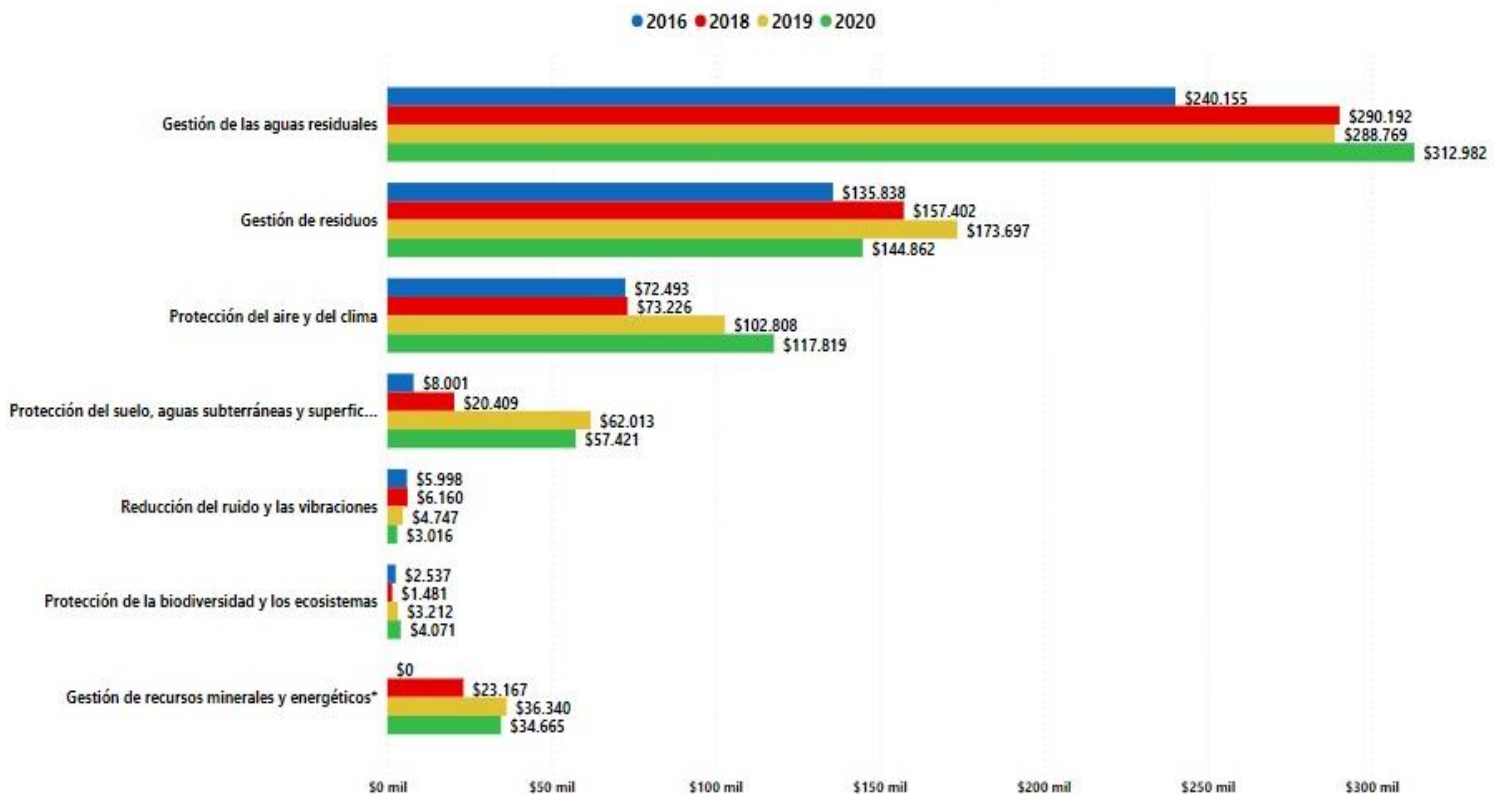
1.2 El Pináculo de la Minería Ilegal

Se entiende por minería ilegal, según el Grupo de Dialogo sobre la Minería en Colombia (GDIAM), como aquella actividad sin un título minero con vigencia o de plena autorización titular de la propiedad en la que se ejerce esta acción, este conflicto coyuntural ha generado conflictos económicos, ambientales y sociales generados principalmente por organizaciones delictivas, esto se presenta especialmente por los rendimientos multimillonarios de la minería ilegal, al analizarse de manera antitécnica la relación que se presenta en el costo-beneficio es cuantiosamente más alta y rentable para quienes se dedican a esta actividad sin los requisitos legales, en esta orientación, se continua el ciclo de detrimento al sistema ecológico que conforma la estabilidad social, cultural, ambiental en Colombia, adicionalmente, se presenta otra contraparte, y es el impacto monetario para solucionar los constantes daños al medio ambiente, a la biodiversidad y hasta la misma tierra que se transforma a un eventual improductividad para la producción de alimentos y en conjunto del costo fluvial. Esta actividad ilegal y criminal incide a que organizaciones delictuosas no formen un aporte fiscal, asimismo, no se realizan representaciones a las operaciones técnicas, al igual que a planes de manejo ambiental y sin recibir la licencia requerida para desempeñarse en este sector (Calderón, 2021).

Por otro lado, se presentan falencias legislativas que constituyen una disminución de las operaciones correspondientes al mejoramiento del manejo ambiental en todo el territorio colombiano, es decir, las leyes ambiguas que se presentan en la constitución de Colombia, una falencia principal de esta articulación es la falta de acción judicial para efectuar el

proceso de judicialización, puesto que, para ejecutar esta acción se debe localizar al individuo que está ejecutando la actividad en la franja donde se presentan los hechos, algo que pocas veces ocurre, además, un factor importante es el control del Estado y los parámetros de normatividad para trazar los lineamientos de esta actividad, por lo tanto, al no presentarse lineamientos legales concretos para la estabilización de la exploración y extracción minera para el país se generan desestabilizantes socioeconómicos, del mismo modo, la minería ilegal es generadora de pasivos relacionados con el aumento de la pobreza en los territorios en los que se práctica esta acción económica, esto incita a que las personas que desempeñan esta labor coexistan como víctimas de esta práctica ilegal, ligado a empresas y grupos armados ilegales, por lo tanto, se debería desligar lo mencionado anteriormente de las personas que solo buscan mejorar sus condiciones de vida, puesto que, estos son los que sufren del rigor de la pobreza extrema y las difíciles condiciones para subsistir en este país (Calderón, 2021).

Gráfico 2. Gasto en Activos con Fines de Protección y Conservación Ambiental por Categoría (millones de pesos corrientes)



Fuente: Base de datos DANE / Análisis del Autor

Una forma determinante para el mejoramiento y desarrollo sostenible del medio ambiente en toda la región está formada por el gasto de los activos ambientales, puesto que, esto permite el mejoramiento continuo y la garantía de tener recursos naturales para realizar las distintas actividades u sistematizaciones económicas, por lo tanto, este gasto representa esencialmente el desarrollo social y económico, del mismo modo, se debe tener en cuenta la importancia de esta en el territorio, puesto que, esta representa la conservación de los elementos ecosistémicos, además, de ser utilizado de forma constante para las distintas actividades económicas, lo cual, la principal finalidad de este gasto en activos es minimizar los impactos negativos al medio ambiente, tales como, la disminución o eliminación de operaciones contaminantes (Rivera, Almeyda, & Rivera, 2019). En la gráfica se visualiza el nivel del gasto activo para la conservación, protección y conservación del medio ambiente, se denota que gran parte del gasto se presenta en la gestión de residuos, seguido de la protección del aire y el clima, también se resalta que a media que pasa los años, el nivel del gasto ha aumentado para la mayoría de las categorías, no obstante, al igual que en la inversión en protección y conservación del medio ambiente, se muestra desincentivado la protección de la biodiversidad y ecosistemas, esta falencia está produciendo que el sistema ecológico de la región se vea vulnerable a los constantes ataques al medio ambiente por parte de grupos económicos ilegales, como la minería ilegal y constantes ataques de grupos armados ilegales que perjudican la libre protección de los ecosistemas por parte de defensores de derechos humanos y ambientales.

1.3 Economía del Carbón

En el contexto internacional, Colombia es uno de los países con mayor competitividad en la extracción y exportación de carbón, esto está dado por las altas reservas de este mineral en el territorio, adicionalmente, se presenta un valor agregado a la exportación de este producto, pues, se considera uno de los carbones más duros. De este modo, se determina las ventajas comparativas del carbón, puesto que esta, ha representado un alto volumen de las exportaciones en el país, esto se presenta por el nivel de calidad, el carbón colombiano es uno de los minerales con bajo contenido de ceniza y azufre, además de ser

alto en valores calorífico y volátil. Según investigaciones de Encolombia (2018), se estima que Colombia existen reservas de carbón para aproximadamente 100 años, lo cual lo hace competitivo a nivel internacional e inhibirse a la demanda interna, asimismo, se presenta desde el 2007 ingresos por más de 1,3 billones de pesos, esto ha indicado uno de los productos con mayor rentabilidad y como producto consolidado para el PIB (Producto Interno Bruto) con una representación porcentual del 15 al 20% del PIB minero, en la actualidad y alrededor del 2% del PIB nacional en los periodos 2007 a 2021, del mismo modo, Colombia tiene 10 zonas de explotación carboníferas con grandes reservas de este fruto, de los cuales se extraen 2 tipos de carbón, a continuación, se presenta la tabla con las zonas y el tipo de carbón que se extrae (Encolombia, 2018).

Tabla 1. Zonas Carboníferas.

ZONAS CARBONIFERAS	TIPO DE CARBON
Antioquia	Térmico
Boyacá	Térmico y Coquizable
Cauca	Térmico
Cesar	Térmico
Córdoba	Térmico
Cundinamarca	Térmico y Coquizable
Guajira	Térmico
N. Santander	Térmico y Coquizable
Santander	Térmico y Coquizable
Valle del Cauca	Térmico

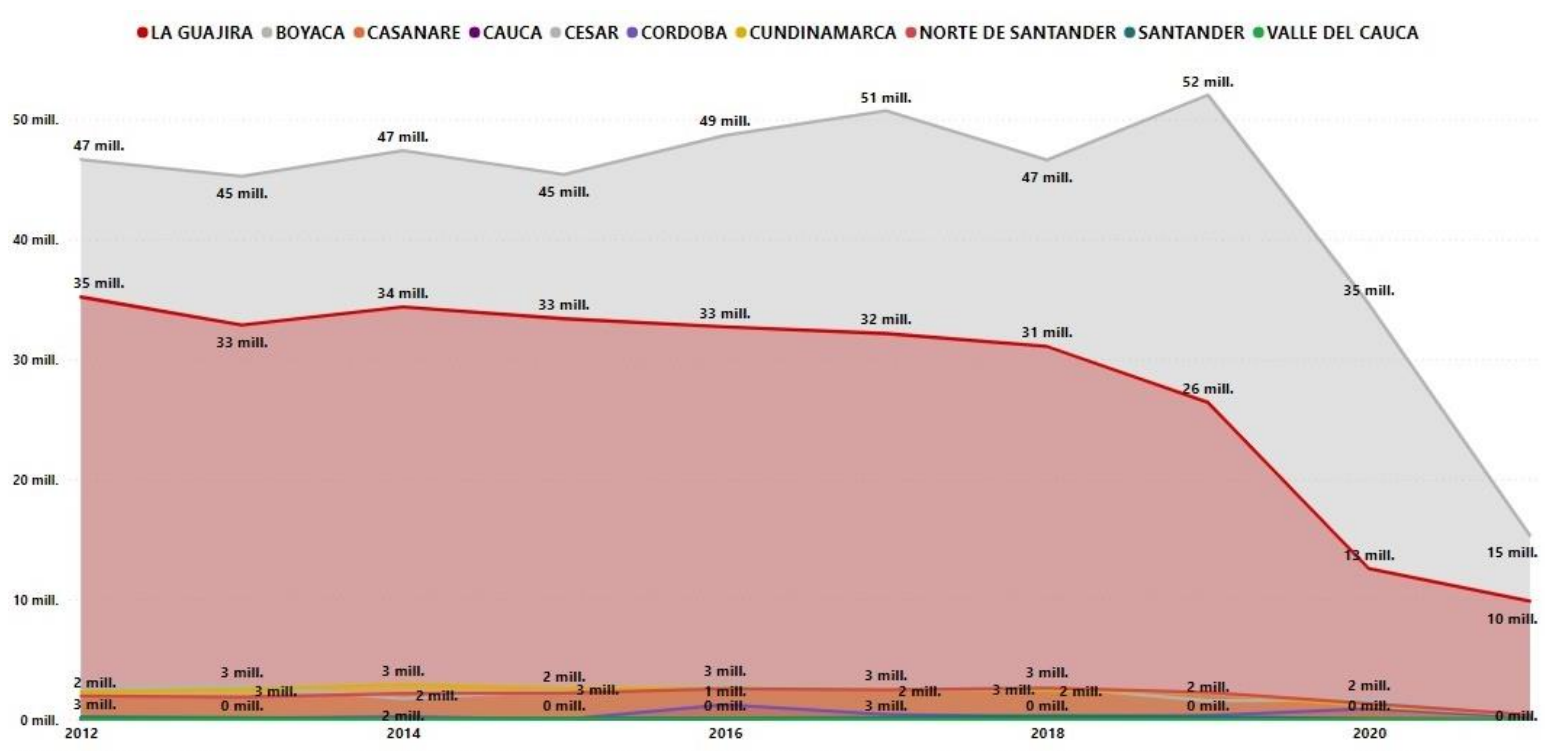
Fuente: Upme (Unidad de Planeación Minero-Energética)

No obstante, se presenta un riesgo global por la explotación carbonífera en todos los países que explotan y exportan este producto, por un lado es beneficioso la comercialización de este producto para las grandes empresas y sus inversionistas, los beneficios obtenidos por este mercado son progresivos, y por otro lado, se presenta empobrecimiento, daños ambientales y enfermedades a las comunidades adyacente a la

zona de explotación, estudios realizados para el 2019, determinaron como principales países con un enorme riesgo de explotación minera a India, China y Colombia, este estudio se vio reflejado mediante el número de accidentes de trabajo que se presentaron en esta área productiva. Para el caso de Colombia, el Estado colombiano posee una regulación o intervencionismo poco eficiente (Restrepo, 2011), esto se presenta por la poca seguridad que se garantiza a los trabajadores, esto vulnerando la protección laboral como derecho fundamental para la mano de obra y sus pueblos, para estar en contexto, para el 2010 se presentaron 173 accidentes, en 84 acontecimientos mineros, en 2018 se presentaron 142 descensos, el 2020 con 157 y en la actualidad el 2022 se han registrado 19 emergencias en el área minera, de los cuales, los fallecidos hacen a más de 36 trabajadores (ROJAS, 2020).

Por lo tanto, esta problemática se fundamenta por la falta de control de las entidades pertinentes, el desorden administrativo y a la expedición de licencias ambientales, ha generado o permitido entre otras cosas, el desastre ambiental, accidentalidad y mortalidad de trabajadores mineros que han afectado directamente a la comunidad y los vertimientos acuíferos de las regiones que se dedican a esta actividad (Restrepo, 2011).

Gráfico 3. Producción de Carbon 2012 - 2020



Fuente: Base de datos DANE/analisis del autor

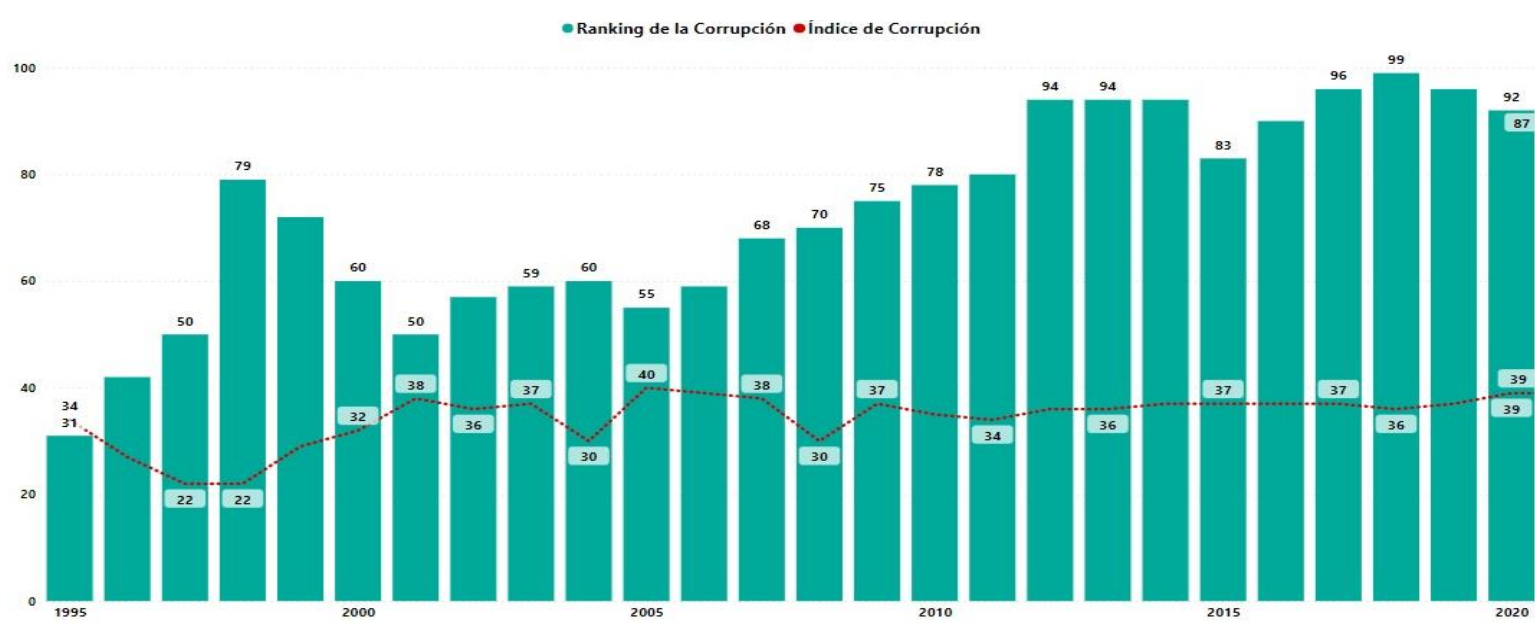
En la presente grafica se observa los departamentos de Colombia que se dedican a la produccion de carbon para el periodo 2012 a 2020, entre ellos, se encuentran los departamentos de La Guajira, Boyaca, Casanare, Cauca, Cesar, Cordoba, Cundinamarca, Norte de Santander, Santander y Valle del Cauca, en la representacion grafica se articula el nivel de produccion para cada zona, del mismo modo, en la serie de tiempos se resalta que los niveles de produccion son constantes hasta el 2019, a partir de ese periodo la produccion nacional empieza a disminuir a causa del fenomeno del Covid-19, de igual forma, se destaca que el departamento de la Guajira es el segundo departamento con mayor produccion de carbón, despues de Boyaca, asimismo, cabe resaltar que este departamento es uno de los principales motores de la produccion de este producto para el pais, por lo tanto, esto deberia estar impactando positivamente en la economia del pais, no obstante, mas adelante denotaremos que esta relacion no tiene un valor significativo en el departamento de la Guajira.

Capítulo 2. Impacto Socioeconómico Departamento de la Guajira

Para este capítulo, se analizarán los componentes positivo y negativos de la producción del carbón en el departamento de la Guajira, asimismo, determinar visualizaciones en el impacto ambiental, social, económico y cultural para la región, por otro lado, se examinó los cimientos de la producción, exploración y exportación de este mineral en el municipio de Albania, con el objetivo de establecer la posición económica del municipio en comparación con otros mismos productores de este mercado, con el fin de analizar el impacto y el manejo de este recurso natural en el municipio.

Por otra parte, el país ha representado uno de los más altos rangos e índices de corrupción a nivel internacional, para el territorio nacional, el departamento de La Guajira es una de las zonas con mayor índice de corrupción, en la siguiente gráfica, se indica el ranking y el índice de pobreza que presenta Colombia desde 1995 a 2020.

Gráfico 4. Ranking e Índice de Corrupción en Colombia



Fuente: Base de datos Expansión/análisis del autor.

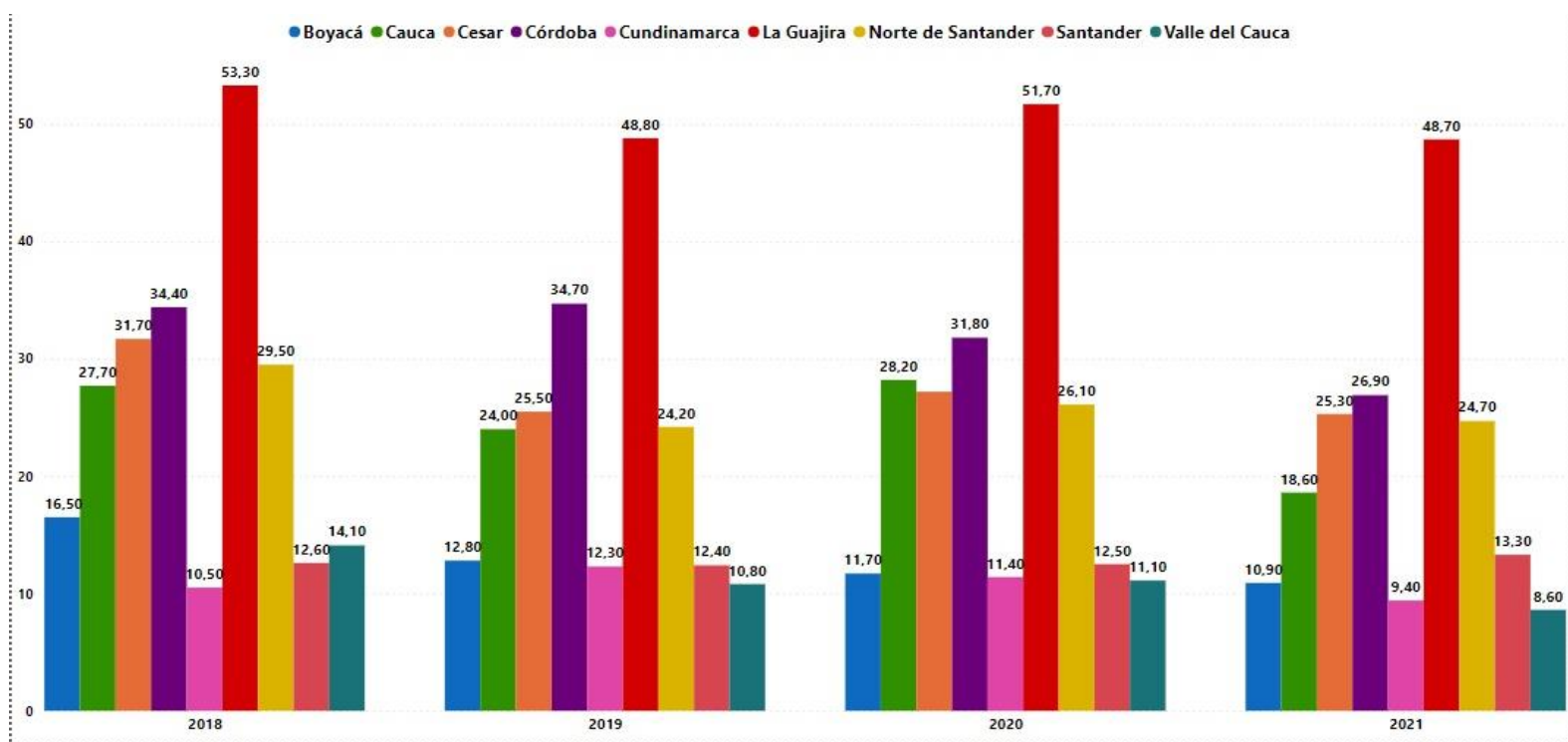
En este contexto, el ranking de corrupción a nivel mundial, Colombia se encuentra en el puesto 87 de 180 países que se asimilaran, esta tendencia presenta un aumento desde 2007, y se ha presentado constante en el tiempo, la percepción de la corrupción en la región ha configurado una tendencia de desconfianza en los residentes, de igual forma, se observa el índice de corrupción que genera un repertorio de inconsistencias por su invariable permanencia en el tiempo, desde el periodo mencionado anteriormente. De este modo, se considera que el país no ha podido progresar de la manera que se desea por los constantes atributos mencionados, por lo tanto, los recursos disponibles que se ejercen para el mejoramiento constante de la economía e infraestructura se ven dañada por el desvío de los recursos públicos para el mejoramiento de la comunidad en general.

2.1 Patrimonio Económico y Social de la Guajira

El departamento de la Guajira es una de las zonas más emblemáticas en diversidad ambiental y cultural del país, no solo cuenta con sus hermosas playas, también cuenta con desiertos y exóticos panoramas, igualmente, es un gran productor de carbón, gas y sal marina, en el ámbito comercial tampoco se queda atrás, puesto que cumple un rol importante en la economía con una localidad multicultural. Este departamento se encuentra al norte de Colombia, ocupa una superficie de 20.848km², el cual, representa el 1,8% de todo el territorio nacional, limitado por el norte y el este del mar caribe, teniendo como vecino al país venezolano, de igual forma, conecta con los departamentos del Cesar y el Magdalena, el departamento de la Guajira cuenta con 15 municipios, los cuales están conformados por la capital de Riohacha, Maicao, Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, Hatonuevo, Manaure, Uribia, San Juan del Cesar, Urumita, Villanueva y La Jagua del Pilar (Legiscomex, 2016).

En la actualidad, este departamento está presentando una crisis económica, social e institucional, esto esta manifestado por la quebrantada gobernanza y el alto nivel de corrupción que presenta, del mismo modo, presenta niveles altos de pobreza, una insuficiente cobertura social y una execrable educación, sumando de igual forma, el pésimo servicio del sistema de salud que agrava aún más las problemáticas profundas que presenta este departamento. De esta forma, en la siguiente gráfica, se analizó el índice de pobreza para los departamentos productores de carbón, en teoría, se debería presentar una relación significativa y positiva para los departamentos que se desempeñan en esta área por las regalías obtenidas por la extracción de este mineral para cada zona, sin embargo, en la gráfica compara esta relación con otros departamentos, con el objetivo de determinar la atribución de la producción de carbón con los niveles de pobreza, considerando como esta, una mejoría para el departamento en el ámbito social y económico.

Gráfico 5. Índice de Pobreza de Departamentos Productores de Carbón



Fuente: Base de datos DANE/análisis del autor

El departamento de La Guajira es el segundo productor de carbón en el país, también representa uno de los departamentos que mayor ingreso fiscal obtiene por la extracción de este mineral, también es el principal distrito con mayor índice de pobreza en las regiones que se dedican a este mercado productivo, las cifras demuestran que la Guajira presenta el mayor índice de pobreza departamental en todos los años de comparación, resaltando sus índices como los más sobresaliente por casi el doble de los otros departamentos, solo haciendo competencia el departamento de Córdoba, sin embargo este ha comenzado a disminuir sus indicadores.

Capítulo 3. Principales problemáticas de las actividades económicas en Albania, La Guajira.

Son cuatro corregimientos los cuales conforman el municipio de Albania, los cuales han venido presentando problemáticas mineras, sociales, ambientales y económicas a lo largo de los años. En primera instancia, se encuentra el corregimiento de Cuestecita, el cual sobrevive del contrabando de gasolina y mafias, seguido de Ware Ware, el cual está compuesto por un 90% por familias indígenas. Porciosa, el cual es el municipio con más productividad agropecuaria y por último Remedios, el cual ha sido el más afectado por la producción minera por su ubicación. (Velilla, 2012)

Analizando cada uno de los componentes que se requieren para la ejecución de las actividades económicas que se desarrollan en el municipio, se tiene que, en gran medida, representan una problemática para el mismo. Refiriendo específicamente a la producción agrícola, se tiene que, esta requiere condiciones ambientales específicas para desarrollarse, se concibe que el municipio aunque cuenta con tierras fértiles y en perfectas condiciones para la producción por la cercanía al Río Ranchería (SÁNCHEZ, 2015), este representa una amenaza, dado los antecedentes de desbordamientos del mismo, es muy común que ocurran vendavales en temporadas de invierno, la cual suele corresponder a la misma que la temporada de huracanes en el Mar Caribe. (PLAN DE DESARROLLO ALBANIA 2016 - 2019, págs. 18 - 19) Adicionándole al factor invierno, las características climatológicas y la tendencia a las altas temperaturas, que ocasionan periodos de sequía, trayendo como consecuencia desabastecimiento de agua, lo que impide el buen manejo de las tierras y de los cultivos.

Se consideró además analizar las repercusiones negativas que trae la actividad minera en el municipio y según (Rudas, 2014) se les atribuyen a dos principales consecuencias, la primera, aquellas que afectan principalmente al entorno ecosistémico y de productividad de las comunidades aledañas y, en segundo lugar, aquellos que afectan la vida, las relaciones y los lazos afectivos de la comunidad.

3.1 Alternativas

Como alternativas económicas y comerciales, se han determinado diferentes o posibles fuentes de ingresos para los distintos sectores económicos para este municipio, los cuales presentan viabilidad, entre los sectores se exteriorizaron el turismo y el sector agropecuario, esta consideración se exhibe como los que mayores generadores de ingresos y aumento de empleo formal en el municipio distinto del sector minero.

En la siguiente tabla, se analiza el número de empresas creadas en el municipio según su actividad económica, se observa que:

Tabla 2. Actividades económicas alternas.

ACTIVIDAD ECONOMICA	CANTIDAD	PORCENTAJE
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	6	1,2%
Explotación de minas y canteras	1	0,2%
Industrias manufactureras	28	5,4%
Distribución de agua; saneamiento ambiental	6	1,2%
Construcción	23	4,4%
Comercio al por mayor y al por menor	200	38,5%
Transporte y almacenamiento	38	7,3%
Alojamiento y servicios de comida	90	17,3%
Información y comunicaciones	14	2,7%
Actividades financieras y de seguros	2	0,4%
Actividades inmobiliarias	1	0,2%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	18	3,5%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	26	5,0%

Administración pública y defensa; seguridad social	1	0,2%
Educación	3	0,6%
Actividades de la salud humana y de asistencia social	13	2,5%
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	35	6,7%
Otras actividades de servicios	13	2,5%
Actividades de los hogares en calidad de empleadores	1	0,2%
TOTAL	519	100,0%

Fuente: Datos del Registro Mercantil de la Cámara de Comercio de La Guajira – 2020

La agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, alcanza un 1.2% dentro de las empresas constituidas legalmente ante la Cámara de Comercio de la Guajira (Guajira, 2021, pág. 25) adquiriendo así, un total de 6 empresas. Esto ocurre por la vocación agropecuaria de la zona es en su gran mayoría artesanal, asimismo, es uno de los más importantes. A pesar del gran potencial en sus terrenos fértiles y condiciones óptimas para su producción, la población encargada de esta labor posee poco tecnicismo y se enfocan en una agricultura tradicional y con baja proporción, consecuentemente, el maíz es el producto con mayor ventaja comparativa para su siembra en la región, seguido de la yuca, el plátano, la patilla, el ají, el ajonjolí, tomate, frijol, ahuyama y ñame, entre otros. (Plan de Desarrollo Municipal de Albania, La Guajira , 2007, pág. 31)

Por otro lado, el sector ganadero en el municipio de Albania se trabaja de forma ampliamente tradicional y artesanal, lo cual ha repercutido de manera negativa al medio ambiente, pues se realiza de manera constante y arbitraria la tala de árboles no planificadas, además de la compactación de los suelos por el pastoreo (Plan de Desarrollo Municipal de Albania, La Guajira , 2007, pág. 32) . de este modo, se entiende que, en su

mayoría, la producción ganadera, está enfocada en las especies como, bovinos, ovinos-caprinos, porcino y las aves de corral.

El municipio cuenta con una dependencia, la función de la UMATA, que está encargada de realizar censos a los productores pertenecientes al sector agropecuario. (PLAN DE DESARROLLO ALBANIA 2016 - 2019, pág. 131) adicionalmente, cuenta con un fondo de desarrollo empresarial, denominado FONDALBA, con el cual, se impulsa la producción en el sector agro del municipio, asimismo, este cuenta con el convenio financiero del Banco Agrario, los cuales, trabajan en conjunto para el fortalecimiento de este.

Una de las mayores desventajas, es que, a pesar de existir estos fondos, es la falta de aprovechamiento de los módulos por parte de los productores y entidades institucionales, puesto que, estas no cuentan con los requisitos documentales o legales necesarios para aplicar a los mismos; sea por que estén reportados en centrales de riesgos, o no poseer historial crediticio o vínculos con propiedades, lo cual, hace que estos beneficios sean de difícil acceso.

Por otra parte, el turismo representa un 17,3% del total de empresas en el municipio, el cual cuenta con zonas atractivas, infraestructura y monumentos de gran atracción, además de la gran historia y cultura que posee gracias a su cercanía con los pueblos indígenas. En este sentido, se tiene en cuenta la gran riqueza cultural y natural para convertirse en un gran potencial turístico del departamento. (Anteproyecto Plan de Desarrollo 2020 - 2023, págs. 135, 136).

Esto quiere decir, que se presentan dos posibles alternativas para el reemplazo de la minería como fuente de ingreso y crecimiento económico para el municipio, aunque ambas presentan falencias, que deben ser fortalecidas con inversión y planes de acción, para asegurar que sean viables y rentables a largo plazo.

Conclusiones

No cabe duda de que el sector minero es esencial para mejoramiento constante de la economía, de igual forma, consiste en el mejoramiento en la calidad de vida y monetaria para las personas, la historia ha establecido los lineamientos comerciales para que cada región. Para el caso de Colombia, este sector ha dinamizado el funcionamiento económico en un mundo de constantes cambios e incertidumbres, sin embargo, desempeñarse a este sector también cuenta con sus desventajas, en este sentido, se formula al impacto ambiental, cultural y social de este sector, constantemente se presentan más casos de inseguridad laboral, daños ambientales, permisos de licencia sin cumplimiento de requisitos ambientales, entre otras, sumado a la poca rigurosidad por parte de las instituciones para proteger las zonas ambientales y a la biodiversidad atacada por grupos ilegales al margen de la ley y mineros dedicados a la ilegalidad que constantemente dañan los ecosistemas, por otra parte, en el ámbito económico, se debe proyectar a futuro posibles cambios en la dependencia económica para los sectores minero y del petróleo, puesto que, actualmente se estudian diferentes métodos de producción energética, en este sentido, el país debe prepararse transitoriamente a cambios sustanciales que beneficien a toda la región, en busca de oportunidades económicas diferentes a los sectores mencionados anteriormente.

Bibliografía

Anteproyecto Plan de Desarrollo 2020 - 2023. (2021). 136.

Calderón, E. Z. (17 de 06 de 2021). Minería Ilegal: el parásito silencioso que devora a Colombia. *Radionica.com*, pág. 6.

Dalleth, R., & López, M. R. (2022). SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL EN EMPRESA MINERA DEDICADA A LA EXPLOTACIÓN DE AGREGADOS PÉTREOS EN ALBANIA, LA GUAJIRA. *Universidad de la Guajira*, 8.

DW. (09 de 11 de 2019). *DW.COM*. Obtenido de DW.COM: <https://www.dw.com/es/am%C3%A9rica-latina-riqueza-minera-y-conflicto-social/a-50391043>

Encolombia. (2018). El Carbón en la Sociedad Colombiana. *encolombia*, pág. 5.

GRANGOLOMBIAGOLD. (2022). *grancolombiagold*. Obtenido de grancolombiagold.com.co: <https://www.grancolombiagold.com.co/historiadeforo>

Guajira, C. d. (2021). Actividad Empresarial del Departamento de la Guajira 2020. 25.

Guarnizo, A. M. (25 de 07 de 2015). La minería ilegal se ensañó con la Amazonia. *El Espectador*, págs. 3-5.

Legiscomex. (2016). Legiscomex.com. *Legiscomex*, 16.

Mineros S.A. (2021). *mineros.com.co*. Obtenido de mineros.com.co: <https://mineros.com.co/es/Nosotros/Hechos-Hist%C3%B3ricos-Relevantes>

PLAN DE DESARROLLO ALBANIA 2016 - 2019. (2016). 18 - 19.

Plan de Desarrollo Municipal de Albania, La Guajira . (2007). 31.

Restrepo, J. M. (2011). RIESGOS DE LA MINERIA EN COLOMBIA Y SUS EFECTOS AMBIENTALES. *Equipo Jurídico CUT – CTC*.

- Rivera, Y. J., Almeyda, M. P., & Rivera, I. S. (2019). Activos ambientales y productividad como estrategia de crecimiento económico en México. *Ingeniantes*, 6.
- ROJAS, Ó. A. (9 de 12 de 2020). Las muertes en minería están en el nivel más alto en 10 años. *El Tiempo*, pág. 6.
- Rudas, G. (2014). *La minería de carbón a gran escala en Colombia: impactos económicos, sociales, laborales, ambientales y territoriales*. Análisis.
- SÁNCHEZ, D. F. (2015). *LA ACTIVIDAD CARBONÍFERA Y SU INCIDENCIA EN LAS NECESIDADES BASICAS HUMANAS. UNA APROXIMACIÓN AL FENÓMENO DE VIOLENCIA ESTRUCTURAL EN EL MUNICIPIO DE ALBANIA , LA GUAJIRA*. BOGOTÁ.
- Solano, J. A. (2018). La minería en Colombia del impacto al desastre. *VirtualPro*, 21.
- Velilla, S. M. (2012). *Re- Hacer Paisajes: Reconstrucción del territorio de explotación minera del Cerrejón, La Guajira*. Bogotá.