

**NOMBRE DEL PROYECTO**

**CONFLICTOS TERRITORIALES Y EXPLOTACION MINERA EN LA REGION  
DE CAÑAVERAL EN LA GUAJIRA**

**ESTUDIANTE**

**JULIE HANSBLEIDI VILLANUEVA PINEDA**

**CC 53132912**

**CODIGO**

**55501**

**Asesor:**

**Luis Alberto Cruz Páez  
Docente**

**PROGRAMA**

**ADMINISTRACION DE EMPRESAS**

**CORPORACIÓN UNIFICADA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR CUN**

**BOGOTÁ D.C.  
2023**

## Contenido

Introducción .....	4
NOMBRE DEL PROYECTO CONFLICTOS TERRITORIALES Y EXPLOTACION	
MINERA EN LA REGION DE CAÑAVERAL EN LA GUAJIRA.....	5
1.1 Planteamiento del problema. Contexto o antecedentes soportados.....	5
pregunta de investigación ¿(cual(les)? ¿Como? ¿Qué? .....	6
¿Cuáles son los efectos que genera la explotación minera de carbón a cielo .....	6
1.2 Objetivos de la investigación .....	6
1.2.1 objetivo general (un único objetivo general).....	6
1.2.2 objetivos específicos (mínimo 2 máximo 4 objetivos específicos) .....	6
1.3 Justificación.....	7
1.4 palabras claves. Mínimo 2 y máximo 3 palabras o variables teóricas .....	7
1.5 Marco referencial: .....	8
marco teórico: .....	8
Segunda entrega.....	9
Hipótesis .....	9
Escoger una cita y argumentar .....	9
Marco referencial .....	10
Marco conceptual.....	13
Marco espacial .....	16

Marco temporal.....	16
Metodología y enfoque .....	17
Inductivo o deductivo .....	18
3 Entrega.....	19
Análisis de resultados cualitativos y cuantitativos .....	19
Recomendaciones .....	24
Conclusiones .....	26
Bibliografía .....	27

## **Introducción**

En este trabajo hablaremos acerca de los conflictos territoriales y la explotación minera en cañaveral Guajira y es que esto ha generado en esta región grandes conflictos entre la población indígena y las multinacionales que realizan explotación minera a cielo abierto, los habitantes se han visto obligados a desplazarse y abandonar sus tierras debido a que sus derechos no están siendo respetados, se esta afectando el medio ambiente, forestal y animal de la región, mostraremos los principales efectos que la explotación deja, como objetivo principal queremos mostrar los efectos que generan la explotación a cielo abierto en la región de Cañaveral , la justificación que nos ayudara a comprender lo que miles de personas están viviendo en esta región a causa de este problema, se mostrara un marco teórico, marco referencial, marco conceptual, marco espacial, marco temporal, mostraremos el enfoque de nuestro trabajo el cual será de tipo cualitativo ya que realizaremos una encuesta de 7 preguntas con el fin de observar a través de 20 personas lo que opinan de lo que se esta viviendo en esta parte de la Guajira, daremos una análisis de resultados a través de la encuesta realizada unas recomendaciones y final mente la conclusión y bibliografía de nuestro proyecto.

## **Primera entrega corte 1**

### **NOMBRE DEL PROYECTO**

## **CONFLICTOS TERRITORIALES Y EXPLOTACION MINERA EN LA REGION DE CAÑAVERAL EN LA GUAJIRA**

### **1.1 Planteamiento del problema. Contexto o antecedentes soportados**

La región de Cañaveral que se localiza al extremo nororiental de una zona rural del municipio de San Juan Cesar, con una cantidad de más de 2000 personas, a lo grado llamar la atención por su tierra fértil y afloramiento natural tanto así que se considera la gran despensa agrícola de la región en el año 2012 fue declarado por CorpoGuajira zona de reserva forestal, posee una tierra con superficie de 975,5 hectáreas de actividades no solo de exploración si no también explotación minera, esta gran explotación de carbón sobre este territorio es lo que ha generado la división de territorialización y esto es porque una gran empresa Turca registrada en Colombia Best Coal Company en 2018 reactivo un proyecto minero que lo que quiere es explotar una mina de carbón a cielo abierto, cabe mencionar que esta mina está ubicada a 750 metros del centro del poblado del corregimiento de Cañaverales. citado por Federico Giraldo Salazar (2022)

Los grupos de afrodescendientes y a su vez las comunidades de indígenas como los wayuu que viven y observan precisamente todo lo que allí ocurre, vivir alrededor del área de explotación trae varias consecuencias consigo y una de ellas es el deterioro en el acceso, la cantidad y disponibilidad del agua, esta minería de carbón ha producido el desplazamiento y ruptura de nuestros grupos indígenas en este lugar, la militarización territorial trae consigo enfermedades relacionadas a la gran contaminación que allí se genera, pero a un a si muchos indígenas quieren pelar por la tierra que es de ellos mencionan que sus derechos han sido

pisoteados y su gobierno en vez de defender sus derechos y a su vez la protección del Cañaveral, permite a un más la explotación minera del carbón a cielo abierto por lo que esto deja económicamente a diario. Citado por (Damonte et al., 2020, García et al., 2020,)

La comunidad que vive en los Cañaverales muestra su gran preocupación ante este proyecto que les ha robado mucha de su tranquilidad y salud, a su vez su enojo por la gran cantidad de tierra que se ha ocupado para este proyecto y la que se quiere seguir ocupando los interesados en llevar a cabo este proyecto minero dicen que este traerá prosperidad económica y desarrollo a la región, pero esto no es lo que se esta observando por parte de los pobladores de Cañaveral, ellos solo saben que les están quitando sus tierras y están enfermos la contaminación ambiental es cada día mas notable. (Cita propia).

**pregunta de investigación ¿(cual(les)? ¿Como? ¿Qué?**

**¿Cuáles son los efectos que genera la explotación minera de carbón a cielo abierto en la región de Cañaveral Guajira?**

## **1.2 Objetivos de la investigación**

### **1.2.1 objetivo general (un único objetivo general)**

Mostrar **los efectos que genera la explotación minera de carbón a cielo abierto** en la región de Cañaveral Guajira

### **1.2.2 objetivos específicos (mínimo 2 máximo 4 objetivos específicos)**

- Investigar en diferentes medios de información las principales causas acerca de la explotación minera en la región de Cañaveral Guajira
- Analizar los principales factores que están generando conflictos territoriales a causa de la explotación minera en la región de Cañaveral.

- Generar posibles soluciones que lleven a un común acuerdo entre la población indígena, gubernamental y personal del proyecto Best Coal Company de explotación minera, con el fin de brindar una estabilidad económica, social y ambiental a la comunidad y a la región de Cañaveral.

### **1.3 Justificación**

Este trabajo nos ayudara a comprender más la situación que viven miles de personas en la comunidad de Cañaveral región de la Guajira Como lo cita (Cuenca, Giraldo y Vargas, 2017). a causa de la explotación minera a cielo abierto y que genera un impacto significativo en sus derechos humanos tales como salud y en el desplazamiento de sus tierras, por parte de empresas extranjeras que cuentan con el capital de inversión y que se quieren no solo apropiarse de tierras si no controlar los territorios, los recursos y las poblaciones de esta región siendo no solo conflictivos, si no también violentos con nuestros indígenas, vemos como quieren transformar medios de vida que afectan el medio ambiente, cultural y social de la comunidad, es importante que observemos la importancia de comprender la información a qui presentada y es que este trabajo busca que obtengamos conciencia de cuanto se esta viendo afectada no solo una región de nuestro país como lo es la Guajira a través de estos proyecto extractores, si no nuestro medio ambiente a nivel de todo Colombia, nuestros indígenas están viéndose obligados a dejar sus tierras ser maltratados y hasta sentir que sus derechos humanos no están siendo respetados por parte de su gobierno.

### **1.4 palabras claves. Mínimo 2 y máximo 3 palabras o variables teóricas**

- Cañaveral
- Territorialización

- Explotación

### **1.5 Marco referencial:**

#### **marco teórico:**

la extracción minera de carbón en Colombia cada día se vuelve mas y mas en un problema no solo cultural, social, económica y ambiental sino también territorial y es lo que estamos viendo en la región de Cañaveral en la Guajira y es que Best Coal Company reactivo un proyecto de extracción minera de carbón a cielo abierto en esta parte de la región, ocupando a si un importante territorio y es por esta razón que los habitantes de allí que son en su mayoría indígenas Wayuu han mostrado un gran descontento ya que han tenido que enfrentarse en discusiones y marchas por sus tierras, alegando que sus derechos están siendo pisoteados ya que simplemente muchos pobladores de la región se han tenido que ir de la región debido a problemas de salud y otros que se han querido quedar han tenido que versen sometidos a aguantarse a muchas transformaciones territoriales, ambientales con modificación de paisajes, se han venido también cambiado técnicas y hasta costumbres en el modo de vivir de los habitantes como lo menciona.(Mançano, 2005).

Es muy importante observar las consecuencias a futuro que causaran esto proyectos en las áreas explotadas, ya que este acaparamiento territorial por parte de esto afecta no solo la región si no a su vez el país, por esta razón seria muy importante plantear posibles cambios y que puedan obtener una perspectiva territorial sobre el control que estás grandes industrias están ejerciendo y es que es importante entender que la parte indígena lo que busca es que sus derechos sean respetados y es que hasta se están teniendo que aguantar el proceso gradual que les imposibilita transitar, utilizar, disfrutar el territorio de Cañaveral ni ellos ni sus niños si no es de la manera establecida por estas industrias extractivas,



## **Segunda entrega**

### **Hipótesis**

- 2 posibles soluciones o respuestas a la pregunta problema
  1. uno de los posibles factores que crean grandes conflictos territoriales en Cañaveral Guajira, son la falta de reubicación digna a los habitantes del corregimiento.
  2. Un posible factor es observar a futuro las consecuencias que estos proyectos de explotación minera causa en el medio ambiente.
  3. Falta de intervención por parte del gobierno en el control que están ejerciendo territorialmente las industrias mineras en Cañaveral la Guajira.

### **Escoger una cita y argumentar**

Se escoge la hipótesis numero 2

1 citado por Martha Cecilia García (2014) menciona que en la ley de 99 de 1993 se institucionalizaron en cabeza del ministerio del medio ambiente normas, recursos y muchos programas para la protección de la naturaleza, determinando de suma importancia la protección de paramos, subparamos, nacimientos de agua, acuíferos entre otros, todo esto es por que todas estas riquezas ecosistémica y principales fuentes del sistema hídrico del país. incluyó que el paisaje por ser patrimonio común debe ser protegido y cualquier deterioro grave o modificaciones al medio ambiente requiere de licencia ambiental, en el caso de los proyectos a gran escala como la megaminería, a pesar de que estas grandes industrias quieran mostrar que a futuro la explotación minera no afecta el ecosistema de cañaveral y a su vez a la Guajira entera, está demostrado que para un futuro cercano mucho del ecosistema como: agua, ozono, especies animales se verán grande mente afectadas y esto a su vez afectara en gran manera la salud de los habitantes de la región.

**cita propia** el medio ambiente que se esta viendo afectado en Cañaveral Guajira no solo afecta a la región como tal si no a su vez al país entero y esto es porque muchas especies animales, están muriendo a causa del agua que se esta contaminando por la explotación minera, no se esta pensando en la vegetación y en nuestros indígenas y demás pobladores que están teniendo que absorber esta contaminación del aire y que esta enfermando los pulmones de los ciudadanos a un mas de lo que puede afectarlos un cigarrillo, nuestro gobierno no puede garantizar solo por unas licencias ambientales que brinda a estas grandes industrias que el medio ambiente no será afectado y aun menos garantizar que con que ellos siembren unos cuantos árboles, se rescaten las grandes secuelas que cada día se dejan en el medio ambiente y ecosistema de la Guajira.

### **Marco referencial**

Marco teórico 3 paginas

la extracción minera de carbón en Colombia cada día se vuelve más y más en un problema no solo cultural, social, económica y ambiental sino también territorial y es lo que estamos viendo en la región de Cañaveral en la Guajira y es que Best Coal Company reactivo un proyecto de extracción minera de carbón a cielo abierto en esta parte de la región, ocupando a si un importante territorio y es por esta razón que los habitantes de allí que son en su mayoría indígenas Wayuu han mostrado un gran descontento ya que han tenido que enfrentarse en discusiones y marchas por sus tierras, alegando que sus derechos están siendo pisoteados ya que simplemente muchos pobladores de la región se han tenido que ir de la región debido a problemas de salud y otros que se han querido quedar han tenido que versen sometidos a aguantarse a muchas transformaciones territoriales, ambientales con

modificación de paisajes, se han venido también cambiando técnicas y hasta costumbres en el modo de vivir de los habitantes como lo menciona. **(Manzano, 2005)**.

Es muy importante observar las consecuencias a futuro que causaran estos proyectos en las áreas explotadas, ya que este acaparamiento territorial por parte de esto afecta no solo la región si no a su vez el país, por esta razón sería muy importante plantear posibles cambios y que puedan obtener una perspectiva territorial sobre el control que estas grandes industrias están ejerciendo y es que es importante entender que la parte indígena lo que busca es que sus derechos sean respetados y es que hasta se están teniendo que aguantar el proceso gradual que les imposibilita transitar, utilizar, disfrutar el territorio de Cañaveral ni ellos ni sus niños si no es de la manera establecida por estas industrias extractivas, como menciona **(Martínez-Alier, 2006)**. A su vez el medio ambiente en Cañaverales está creando temas de discusión, protestas, en donde los habitantes de la región quieren influir también en la toma de decisiones no solo sobre su territorio si no a su vez en todo lo que tiene que ver con su medio ambiente que tanto ha sido afectado por la explotación minera.

Como es bien sabido en gran parte de la Guajira hay muchas de nuestras tribus indígenas y entre ellas muy reconocidos los Wayuu que mencionan que sus territorios son sagrados al igual que sus animales y medio ambiente, pero se sienten ofendidos y ultrajados ya que sus lugares de asentamiento han sido clasificados como delimitados, al igual que las actividades que ellos pueden realizar allí, tales como la siembra de sus alimentos, caza y traspaso de propiedades a sus hijos a si lo menciona **(Ministerio de Cultura, 2014)**.

como menciona **(Greenpeace Colombia, 2017)** la explotación de los recursos como el carbón, están afectando varios aspectos de esta región de Cañaveral Guajira y esto se ha visto reflejado en el ambiente climático, muchas sequías extendidas, muchos de los residentes de

la región han tenido que inmigrar a otras partes de Colombia sin garantías de vivienda y alimentación y esto porque su salud y la de sus niños sobre todo se ha visto muy afectada, a su vez señala como la preocupación de estas empresas mineras es inherente a lo que generan en el ecosistema y las personas de estos corregimientos.

Según **Rodríguez y Roa (2011)** y **Barón (2013)** han mencionado que a su vez la explotación minera en la Guajira Cañaveral ha agudizado a su vez la violencia en esta parte del país ya que precisamente a la instalación de grandes empresas mineras ha estado acompañada del incremento de bases militares, y esto porque llegan también grupos que amenazan a la comunidad y los roban y esto es por los escasos de algunos productos y los escasos económica de la región. Según **Gómez (2016)** aunque la explotación minera en la Guajira deja un daño favorable como un mayor índice de pobreza y desigualdad, los daños en el medio ambiente serán irreparables y esto a su vez por el deterioro de una serie de derechos colectivos que están dejando un desequilibrio en el desarrollo sostenible, cabe mencionar que a su vez también dejara grandes huellas negativas en la actividad económica y social de la región, es demasiado importante que las entidades encargadas del cuidado del medio ambiente empiecen a exigir la reparación de los daños causados y esto al igual que crear criterios de equidad que establezcan relaciones armónicas entre las personas afectadas y las industrias mineras, esto con el fin de llegar a diálogos que permitan llegar a acuerdos entre ambas partes, es porque es necesario que no se sigan generando más desmovilizaciones de parte de nuestros indígenas a diferentes regiones del país y es porque las garantías para ellos de encontrar empleos que les brinde una situación económica satisfactoria y digna para subsistir junto con sus familias son a su vez escasas debido a la experiencia laboral y académica que exigirían muchas empresas de nuestro país, será muy importante crear

compromisos para las industrias en donde quieran comprometerse a observar cómo pueden ayudar no solo al ecosistema si no a su vez crear estrategias junto con el gobierno para no seguir afectando las diferentes rancherías de los habitantes de la región.

La guajira como centro turístico también ha dejado de recibir muchos de sus visitantes anuales a causa del ambiente árido y contaminado a causa de las explotaciones a cielo abierto de la misma manera se denota mucho la deserción de muchos indígenas de la región y es que ambiental mente es muy notoria la escases y contaminación de agua y a su vez escases de los animales ya que anterior mente se veía mucho más y a unas más clases de animales a nivel de la región. Según lo mencionan **(Rodríguez y Londoño, 2002)**.

### **Marco conceptual**

8 conceptos, cita

- **Explotación de recursos naturales**

“La explotación de recursos naturales no renovables es una actividad industrial realizada a nivel mundial y aunque se practica a gran escala, en cada nación se ejecuta de acuerdo a la capacidad de explotación y del recurso con que se cuenta”  
(Miranda Ibarra, DF, Fragozo Mueguez, SJ y Mena Roa, KY (2021)

- **Territorialidad**

la territorialidad existente que se fundamenta en sus fuentes de agua y la vocación agropecuaria. Finalmente, arguyo como la disputa entre concepciones espaciales divergentes producen simultáneamente nuevas territorialidades, aun sin sacar carbón, así, en el marco de la consulta previa del consejo comunitario Los Negros de Cañaverales, identificó como las

identidades, los procesos de participación y sus documentos son vitales en la producción del espacio.

Salazar, G., & Federico, J. (2022).

- **Descarbonización**

“es el proceso de reducción de emisiones de carbono, sobre todo de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), a la atmósfera a través de la disminución del consumo de fuentes de energía fósil (carbón, gas y petróleo)” Salazar, G., & Federico, J. (2022).

- **Indígena**

son habitantes nativos de la zona por muchas generaciones han sido segregados del desarrollo de dicha región a través de la actividad minera del carbón y que bajo este entendido no se podría hablar de un 81 desarrollo sostenible real que debe enmarcarse en términos de crecimiento económico, mejora de la calidad de vida y bienestar social, todo esto sin generar una afectación a los recursos naturales no renovables que sirven de sustento a la población, el campo y la fauna y sin causar un deterioro que corte el derecho a generaciones presentes y futuras a su utilización y goce para sus necesidades.

Miranda Ibarra, DF, Fragozo Mueguez, SJ y Mena Roa, KY (2021).

- **Progresividad**

estabilidad, equidad y flexibilidad para asegurar la participación de las rentas ocasionadas por la industria extractiva (Brosio, Jiménez, & Ruelas, 2018).

Deben ser un compromiso constante de los mismos, considerando que el deber del Estado social de Derecho, implica no sólo el tener múltiples herramientas

fiscales, sino que estas logren garantizar que las políticas y proyectos desarrollados para el bienestar de estos países sea palpable y razonable.

- **Contaminación**

la contaminación del suelo, el aire y el agua, los cual causan enfermedades en medio de la población, siendo las predominantes las patologías respiratorias por causa del polvillo de carbón mineral (CMP), dermatológicas y gastrointestinales provocadas por las aguas contaminadas, y las manifestaciones auditivas por las voladuras realizadas en la explotación, además de las muertes en animales (Miranda Ibarra, DF, Fragozo Mueguez, SJ y Mena Roa, KY (2021)

- **Identidad Nacional**

es una construcción histórica e ideo-lógica y ello nos debería llevar a plantear horizontes emancipatorios y formas de subjetivación que trasciendan dichos imaginarios, no por ello podemos negar el peso de las demarcaciones nacionales como expresiones de espacios de poder. estas demarcaciones son fundamentales para definir la cartografía de la política racial afrolatina, en tanto que en ellas se expresan dimensiones concretas de la hegemonía; además de que son las arenas de lucha en las que se despliegan mediaciones como la ciudadanía, los derechos y la apropiación jurídica de la naturaleza. Alaniz Rodríguez, LD y Hernández Lara, OG (2021).

- **Minería**

provee recursos económicos a un país o estado para que éste pueda no solo cumplir sus objetivos principales, sino que también logre convertirse en un país desarrollado o ser una potencia, en este proceso de desarrollo y crecimiento en ocasiones las minas están ubicadas en lugares donde dañan los ya escasos sistemas

de soporte de vida, como bosques o humedales. En consecuencia, las comunidades y sus sistemas de sustento han requerido mayor protección de parte de las minas industriales de la provista hasta ahora. La posición preestablecida se ha convertido en que la minería no debería dañar ningún sistema de soporte vital en lo sucesivo. Díaz, R., & Paula, M. (2019).

### **Marco espacial**

La zona conocida con el nombre de Manantial de Cañaverales, corresponde a un ecosistema de bosque seco tropical que se localiza en jurisdicción del corregimiento que lleva su nombre, en el extremo nororiental del municipio de San Juan del Cesar, departamento de La Guajira, cuya particularidad radica en la presencia de un afloramiento de aguas subterráneas, del cual se abastecen para consumo humano y para el desarrollo de sus actividades productivas los habitantes urbanos y rurales que residen en este corregimiento, y abarca tanto el globo de terreno donde se encuentra el manantial propiamente dicho, como un sector aledaño a este denominado localmente como Humedal Pantano, los cuales en su conjunto han sido protegidos a lo largo del tiempo por la comunidad residente; así mismo incluye una zona de matorrales espinosos La temperatura media alcanza los 27,3°C, con un máximo de 28,5°C y un mínimo de 26,2°C. No obstante, en la zona se han presentado registros históricos máximos de temperaturas de hasta 35,4°C a si lo mencionan **CORPOGUAJIRA (2016-2019)**.

### **Marco temporal**

El mencionado proyecto se realizó entre el 02 de octubre al treinta de noviembre del presente año 2023, se envió 3 entregas y cada entrega será cada 2 semanas, dentro de la primera entrega plantee un tema de investigación el cual abarco objetivo general, específicos,



justificación, palabras claves respecto a la investigación, en la segunda entrega se entregó posibles hipótesis a la investigación, de la misma manera presente y expuse el marco teórico, conceptual, espacial temporal , metodología y enfoque, para la tercera entrega estuve exponiendo de la misma manera documental mente todos los instrumentos de evaluación referentes a la entrega total del proyecto y saque las diferentes conclusiones respecto a la realización del documento, esto en cuanto a la planeación, documentación, propuesta y solución.

### **Metodología y enfoque**

Cuantitativo o cualitativa 2 citas por que

Fase 1

Se establece a partir de la problemática que se presenta en Cañaveral Guajira en cuanto a las disputas de tierra entre la población y las empresas de explotación minera, se plantean unos objetivos generales, específicos una justificación con el fin de llegar alcanzar las metas del siguiente proyecto.

Fase 2

Para esto se realiza un estudio a través de diferentes fuentes de información las cuales serán artículos de revistas, repositorios, estas nos ayudan junto con unos marcos de referencias teóricas, conceptuales, espaciales, temporales los cuales nos ayudaran a comprender la problemática principal del proyecto, y nos llevaran al final a entregar el trabajo documental

### Fase 3

Se procederá a generar una encuesta a través de 5 a 7 preguntas que nos ayudaran a determinar e identificar las soluciones en una muestra de 20 personas, se tomaran los resultados de los cuales podremos hacer un análisis donde se darán unas propuestas de solución a la problemática según las hipótesis mostradas en el documento.

Este documento será de tipo **cualitativo** ya que usare técnicas de investigación como fuentes de revistas, repositorios tiene una metodología inductiva, usare métodos de investigación como una encuesta a una población a 20 personas, metodología de tipo inductiva, este documento será de tipo informal, de tipo epistemológico ya que el investigador intenta averiguar las causas principales en cuanto a la problemática.

Según (Denzin & Lincoln, 2011) En las últimas décadas, estas tradiciones han diseñado sus propios métodos de trabajo, sus propias técnicas de recolección y sus propios métodos de interpretación, los cuales les han permitido a los investigadores cualitativos explorar los significados de los individuos a través de datos tan diversos como estudios de caso, experiencias personales, introspecciones, historias de vida, entrevistas.

Más recientemente, Flick (2014) resalta la importancia de vincular la investigación cualitativa y plantea que las relaciones de la investigación cualitativa se pueden estudiar en niveles diferentes, que corresponden a encuestas, entrevistas y esto ayudara a realizar estudios de caso, con el fin de obtener resultados acerca de una problemática.

#### **Inductivo o deductivo**

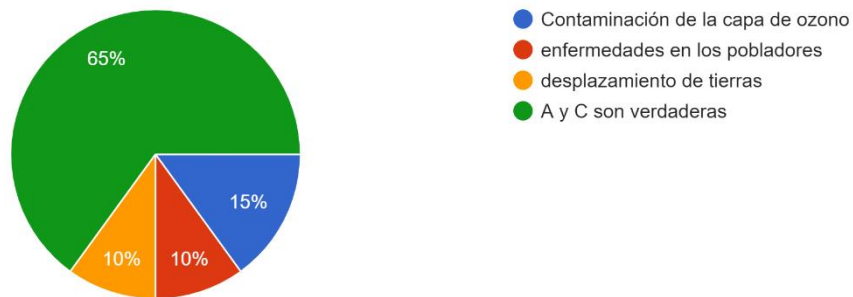
Inductivo por que vamos de lo especifico a lo general

Se realiza el método inductivo con técnicas de recolección de datos como, la encuesta y entrevistas estructuradas cerradas, dirigida a los docentes y directivos. La encuesta se aplicaría a una muestra definida de estudiantes. Se considera como instrumento de valoración la escala de Likert (Matas, 2018).

Aporte propio se realizan métodos en la observación de los hechos o fenómenos a través de encuestas y la investigación en particular, lo que se busca es obtener unas conclusiones generales, se debe basar en recopilar información, y recolección de datos.

### 3 Entrega

Cuales son los efectos que genera la explotación minera en Cañaveral Guajira  
20 respuestas

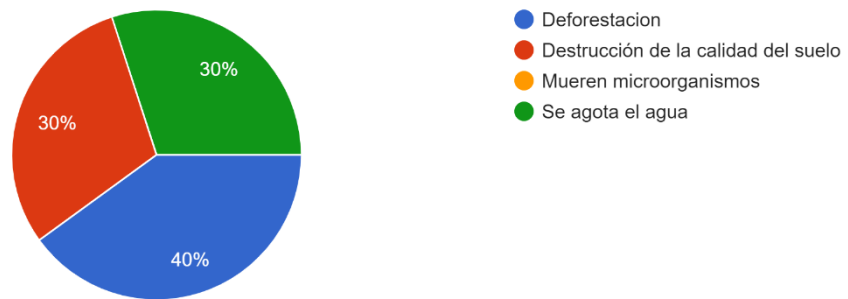


#### **Análisis de resultados cualitativos y cuantitativos**

1. Según la población encuestada el 65% cree que los efectos que generan la explotación minera en Cañaveral son la contaminación de la capa de ozono y el desplazamiento de tierras por parte de la población de la región, de la misma manera un 10% de la población esta de acuerdo en que algunos de los efectos que deja la explotación minera son las enfermedades que esto esta causando a la población en general, sería muy importante que las entidades de salud pudieran colaborar con campañas de vacunación y de cuidados sanitarios

para que la población no se siga enfermando a causa de el contaminante que esta dejando en la capa de ozono la explotación en la región.

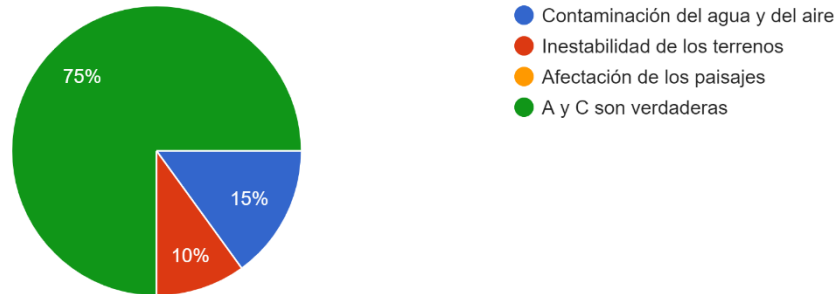
Cuales son las principales causas de la explotación minera en Cañaveral Guajira  
20 respuestas



2. según el 30% de la población encuestada una de las principales causas de la explotación minera en Cañaveral es la deforestación ya que se están viendo afectadas muchas de las variedades y riquezas forestales de esta región, un 30% de la población esta de acuerdo en que esta causa de explotación minera está destruyendo la calidad del suelo y agotando el agua de la región afectando a si en gran manera a la población, la deforestación y la escasas del agua han generado grandes desafíos entre las poblaciones de la región y esto es por que los pobladores ya no saben mas a donde acudir por agua para el consumo diario.

Cual seria el impacto ambiental que se estaría generando en Cañaveral a causa de la explotación minera

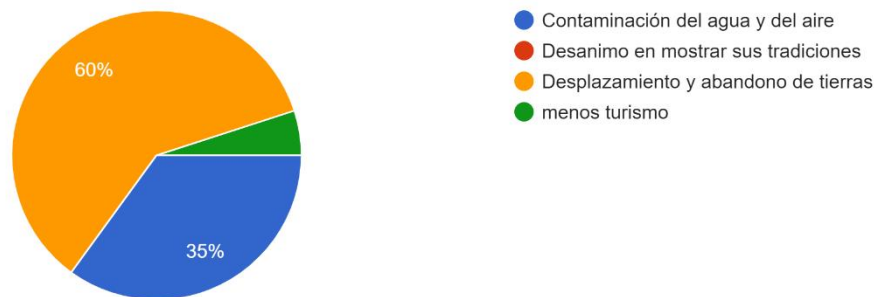
20 respuestas



3.El 75% de la población encuestada están de acuerdo en que la explotación minera en Cañaveral Guajira esta generando en el medio ambiente una gran contaminación al agua y al aire y de la misma manera el 10% opinan que se está afectando los paisajes de la región y que la explotación minera esta creando una gran inestabilidad en los terrenos de la región.

Que efectos esta generando en la población la explotación minera a cielo abierto

20 respuestas



4. De acuerdo con la pregunta el 60% de la población encuestada esta de acuerdo en que los efectos que esta generando la explotación minera a cielo abierto en la población de Cañaveral Guajira generan el desplazamiento y abandono de las tierras por parte

de pobladores de la región y esto porque las multinacionales mineras no respetan los límites de tierras entre las empresas y las poblaciones habitables por indígenas etc. el 45% aproximadamente están de acuerdo en que este principal efecto esta en la contaminación del agua y del aire, al igual que se ha visto afectada la región por la escasez de turismo en la región.

Cuales creen que son las posibles soluciones que pueden llevar a mejorar la situación territorial en Cañaveral Guajira?

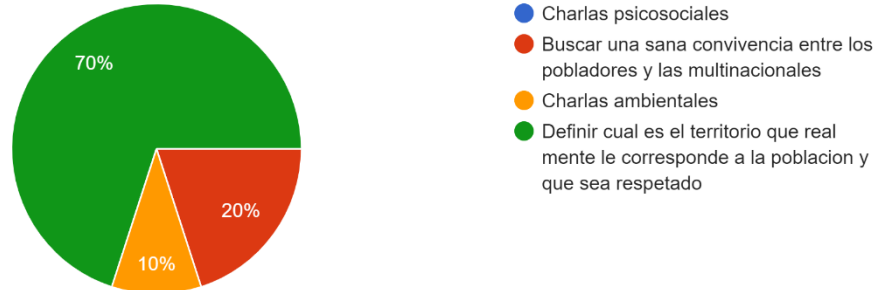
20 respuestas



5. El 70% de la población creen que las posibles soluciones que pueden llevar a mejorar la situación territorial en Cañaveral Guajira seria la intervención por parte del gobierno, esto con el fin de que puedan interceder por los derechos y las tierras de los pobladores de la región, un 35 % aproximadamente estaría de acuerdo en cambio con que la solución estaría en firmar contratos con el fin de hacer respetar las tierras por parte de las multinacionales al igual que se podría mostrar las ventajas de la explotación minera a los pobladores de la región.

Como piensa que podría intervenir el gobierno en Cañaverl para mejorar la situación de los pobladores de la region

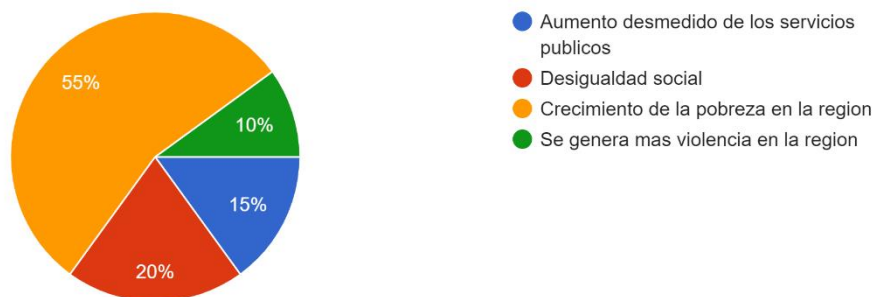
20 respuestas



6. según el 70 % de la población encuestada opinan y están de acuerdo en que el gobierno podría intervenir para mejorar la situación de Cañaverl definiendo cual es el territorio que real mente le corresponde a la población de esta región con el fin de que todas las partes lo tengan claro y a si se genere una mejor convivencia y respeto, una minoría del 30% encuestada están de acuerdo en que la manera en que el gobierno podría intervenir seria generar una sana convivencia entre los pobladores y las multinacionales al igual que brindar charlas ambientales con el fin de llegar a acuerdos de conservación ambiental.

Cuales son los problemas sociales que trae con sigo la explotación minera

20 respuestas



7. De la población encuestada un 55% están de acuerdo en que muchos de los problemas sociales que esta generando en la región de Cañaveral la explotación minera se debe al crecimiento de la pobreza y es que la economía de la región esta siendo muy afectada ya que debido a que no pueden sembrar o pescar deben desertar a otras regiones en búsqueda de empleo e incluso indigencia, sin embargo por otro lado parte de la población están de acuerdo en que hay mas violencia en la región, un aumento desmedido de los servicios públicos y muchísima y notoria desigualdad social en la región.

### **Recomendaciones**

Según la hipótesis planteada en el trabajo de investigación, Un posible factor es observar a futuro las consecuencias que estos proyectos de explotación minera causa en el medio ambiente, de la misma manera el objetivo general Mostrar los efectos que genera la explotación minera de carbón a cielo abierto en la región de Cañaveral Guajira, se recomienda:

1. Involucrar entidades de salud las cuales puedan realizar jornadas de vacunación y exámenes en los cuales se determinen los diagnósticos y tratamientos para la población afectada por la explotación minera.
2. Las entidades ambientales en conjunto con el gobierno pueden diseñar planes a futuro que ayuden a la conservación del medio ambiente como siembra de arboles y tratamiento de aguas.



3. La empresa de acueducto y alcantarillado podría en conjunto con el gobierno diseñar y crear pozos que abastezcan a las comunidades con el fin de que estos no se vean mas afectados por la escases de agua.
4. Determinar cual es el territorio que corresponde a cada poblador con el fin de documentar y firmar como propiedad fija del propietario.
5. Determinar y crear diálogos con las multinacionales de explotación minera en cuanto al respeto por las tierras de los indígenas.
6. Diseñar planes de acción empresariales en conjunto con organizaciones como el Sena y la gobernación de la región, con el fin de observar talentos de trabajo y estudios para los jóvenes de esta manera se disminuye la violencia y pobreza de la región.
7. Por parte del gobierno brindar charlas psicosociales a la población y a las multinacionales con el fin de que se genere una mejor convivencia y respeto entre ellos.
8. El gobierno deberá crear programas en donde se brinden capacitaciones a la población con el fin de Disminuir los desplazamientos, diseñando garantías de bienestar como alimentación, educación, autosuficiencia a través de múltiples empleos en coordinación con empresas o emprendimientos en la región.
9. Trabajar en conjunto con la población, el gobierno y entidades ambientales con el fin de estudiar y diseñar planes de acción en donde se restablezca la estructura de la región con el fin de atraer nueva mente el turismo, esto empezara ayudar a que mucha de la economía se mejore

## **Conclusiones**

En el trabajo de investigación se lograron identificar los efectos que generan la explotación minera a cielo abierto en Cañaveral Guajira dentro de las cuales se encuentran la deforestación, el desplazamiento de pobladores a otras regiones, contaminación del agua y medio ambiente entre otras, para esto se realizaron consultas en diferentes medios de información, de la misma manera logramos identificar e Investigar en diferentes medios de información las principales causas acerca de la explotación minera en la región de Cañaveral Guajira, analizar los principales factores que están generando conflictos territoriales a causa de la explotación minera en la región, generar posibles soluciones que lleven a un común acuerdo entre la población indígena, gubernamental y personal del proyecto Best Coal Company de explotación minera, con el fin de brindar una estabilidad económica, social y ambiental a la comunidad y a la región de Cañaveral, se da como resultado la intervención por parte del gobierno en conjunto de entidades ambientales, salud, sociales con el fin de crear una comunicación y trabajo con las comunidades y las multinacionales de explotación minera con el fin de que se genere un respeto territorial y solución de conflictos violentos y de pobreza que azota la región de Cañaveral, todo esto con el fin de disminuir los factores que están generando y afectando la explotación minera en esta región.

## **Bibliografía**

Federico, G. S. (2022). Disputas territoriales a partir de la proyección de minería de carbón en Cañaverales, La Guajira. *revista controversia* , 46.

Zohanny, A. M. ( 2014 ). Transformaciones territoriales impactos del proceso de acaparamientoterritorial de la industria del carbón sobre las comunidades rurales. *Controversia*, 34.

Salazar, G., & Federico, J. (2022). *Disputas socioespaciales a partir de la proyección de explotación de carbón en la Guajira: estudio de caso de la comunidad asentada en el Corregimiento de Cañaverales-San Juan del Cesar*. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

[file:///C:/Users/Usuario/Downloads/planmanejo%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/Usuario/Downloads/planmanejo%20(2).pdf) fuente tomada de Google

Gómez, M. C. S. (2015). La dicotomía cualitativo-cuantitativo: posibilidades de integración y diseños mixtos. *Campo Abierto. Revista de Educación*, 11-30.

<https://docs.google.com/forms/d/1yCcLwWwd9anG8rg2cqW9SocLXoVDm4jzCP4izsFWfzA/edit>