

**IMPACTO SOCIOCULTURAL DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN LA
COMUNIDAD CAMPESINA DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO.**

**MARSOLY RANGEL PAJARO
ANA ISHELLA PEÑARANDA ROJAS**

**UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR
FACULTAD DE DERECHO, CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES
PROGRAMA DE SOCIOLOGIA VALLEDUPAR**

2022

**IMPACTO SOCIOCULTURAL DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN LA
COMUNIDAD CAMPESINA DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO.**

**MARSOLY SANDRY RANGEL PAJARO
ANA ISHELLA PEÑARANDA ROJAS**

**Trabajo de grado presentado como requisito para optar a título de
sociólogas**

Tutor Temático

Tutor metodológico

UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR

FACULTAD DE DERECHO, CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES

PROGRAMA DE SOCIOLOGIA VALLEDUPAR

2022

Nota de aceptación

Presidente del jurado

Jurado

Jurado

Valledupar, 8 noviembre del 2022

DEDICATORIA

Primeramente a Dios por haberme permitido llegar hasta este punto de mi carrera, por haberme dado salud, por ser la fuente de vida y darme las herramientas necesarias para seguir adelante día tras día para lograr mis objetivos, además de su infinito amor y misericordia.

A mi mamá por siempre apoyarme, por sus consejos, sus valores, por su dedicación y esfuerzo, por la motivación constante que me han permitido ser una persona de bien, pero sobre todo por su amor. A mi papá por enseñarme a poner Dios primero sobre cualquier situación, a ser perseverante, a hacer todo con amor y vocación siempre, pero sobre todo por su amor. A mi hermano mayor por ser el ejemplo de un hermano mayor, del cual he aprendido en los momentos difíciles y he disfrutado en los momentos de gozo. A mis abuelas por su amor y apoyo incondicional, en especial a mi abuela Margot que sé que desde el cielo celebra este logro conmigo. A mis hermanos menores y a mi sobrina Violetta por motivarme a esforzarme a salir adelante. Y a todos aquellos que ayudaron directa o indirectamente a realizar este hermoso proyecto.

A mis asesores Arcelia Escobar y Rafael Nieves por su gran apoyo y motivación para la construcción y culminación de nuestros estudios profesionales, por su apoyo ofrecido en este trabajo, por haberme transmitido los conocimientos obtenidos y haberme llevado paso a paso en el camino del aprendizaje.

Marsoly Sandry Rangel Pajaro.

Agradecer primeramente a Dios por haberme permitido llegar hasta este punto, por darme lo necesario para seguir adelante día a día para lograr mis objetivos y además por regalarme de su infinita bondad y amor.

A mi abuela que desde el cielo me ayudaba a no desvanecer y estaba en cada paso y no me soltaba la mano y en cada caída su mano brindando para levantarme.

A mis Padres por haberme apoyado y creído en mí en todo momento, por su amor y motivación constante para ser una persona de bien, gracias a esa perseverancia y constancia que ambos me han dado como ejemplo y los valores infundados siempre, a mi hermano por apoyarme en esta carrera que a pesar de ser más pequeño que yo estaba para acordarme a diario que soy capaz.

A mis profesores por su apoyo, dedicación y motivación para la culminación de nuestros estudios profesionales, por su apoyo ofrecido en este trabajo, por sus conocimientos transmitidos y su paso a paso por el aprendizaje.

Pero el agradecimiento más grande es a mi hijo, gratitud infinitas a ti que a pesar de tu corta edad y con sólo saber decir mamá, estabas ahí con esa sonrisa y con tu mirada diciéndome "Mamá tú puedes" a ti y por ti va esto.

Ana Ishella Peñaranda Rojas

AGRADECIMIENTOS

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	10
1. IMPACTO SOCIOCULTURAL DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO.	11
1.1. DESARROLLO SOCIAL Y CULTURA EN CONTEXTOS LOCALES	11
1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	11
1.3. Pregunta problema	14
1.4. OBJETIVOS	15
1.4.1. Objetivo general	15
1.4.2. Objetivos específicos	15
1.5 JUSTIFICACIÓN	15
1.5. DELIMITACIÓN	17
1.5.1. Delimitación Conceptual.	17
1.5.2. Delimitación Espacial	17
1.5.3. Delimitación temporal	18
CAPITULO II. MARCO DE REFERENCIA	19
2. MARCO DE REFERENCIA	19
2.1. ESTADO DEL ARTE	19
2.2. BASES TEÓRICAS	22
2.3. MARCO LEGAL	27
CAPITULO II. MARCO METODOLÓGICO	31
3. DISEÑO METODOLÓGICO	31
3.1. ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN	31
3.4. INSTRUMENTOS Y RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	32
3.4.1. Entrevista semiestructurada	32
3.4.2. Observación directa	33
CAPITULO IV. ANÁLISIS DE RESULTADOS	34
4. ANÁLISIS DE RESULTADOS	34
4.1. DESCRIBIR HISTÓRICAMENTE EL CRECIMIENTO DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO.	34
4.2. PROBLEMÁTICAS EN LA RURALIDAD GENERADA DESDE LA POLÍTICA CAMPESINA EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.	37
4.3. IMPACTO EN EL CAMPESINADO SOBRE LA APLICACIÓN DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS ENTORNO A LA EXPLOTACIÓN MINERA DE LA JAGUA DE IBIRICO.	44
CONCLUSIÓN	57

REFERENCIA	59
Anexos	62
Anexo 1. Instrumento de entrevista semiestructurada	62
Anexo 2. Entrevistas semiestructuradas realizadas	64
Anexo 3. Registro fotográfico de las entrevistas semiestructuradas	105

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Instrumento de entrevista semiestructurada. Fuente: Elaboración propia (2022).....	64
---	----

ÍNDICE DE ILUSTRACIÓN

Ilustración 1. Entrevista al señor Jimmy Molina Molina. Fuente: Elaboración propia (2022).....	105
Ilustración 2. Entrevista a la señor Alis Cardona. Fuente: Elaboración propia (2022).	105
Ilustración 3. Entrevista realizada al señor Gustavo Romero. Fuente: Elaboración propia (2022).	106
Ilustración 4. Entrevista realizada al señor Carlos Quintero Castro. Fuente: Elaboración propia (2022).....	106
Ilustración 5. Entrevista realizada a Javier Quiñonez Ramos. Fuente: Elaboración propia (2022).	107
Ilustración 6. Entrevista realizada a Agustín Araujo. Fuente: Elaboración propia (2022).....	107
Ilustración 7. Entrevista realizada a Martha Patricia Pajaro Romero. Fuente: Elaboración propia.....	108
Ilustración 8. Entrevista realizada a José Marcelino Rangel Vides. Fuente: Elaboración propia (2022).....	108
Ilustración 9. Entrevista realizada a Jorge Luis Meza García. Fuente: Elaboración propia (2022).	109
Ilustración 10. Entrevista realizada a Roberth Rangel Vergel. Fuente: Elaboración propia (2022).	109

INTRODUCCIÓN

Entrado el siglo XX Colombia desarrolló un modelo de explotación minera a gran escala sin precedentes, convirtiendo a este estilo de minería en uno de las actividades que mayor aporte hace al Producto Interno Bruto, siendo la base económica y sustentable lo que termino por abrirle paso a su política a nivel nacional. El presente trabajo de investigación tiene como objetivo el de identificar las transformaciones culturales de la explotación minera en la comunidad campesina del municipio de la Jagua de Ibirico, resisten ante el rompimiento de la malla social en sus territorios, gracias al intervencionismo de las empresas privadas explotadoras de carbón

Para ello, utilizaremos el enfoque cualitativo utilizando como técnica de recolección de datos las entrevistas semiestructuradas teniendo relatos de presidentes de junta de acción comunal, y lideresas quienes han sido protagonistas de enormes luchas en favor del retorno de los derechos de sus comunidades a permanecer en sus territorios, y jóvenes quienes desde su mirada pueden darle un enfoque social, al tema a tratar.

En lo metodológico nos enmarcamos en el diseño descriptivo, ya que para poder llegar e interactuar con la comunidad, es de vital importancia relacionarse con los habitantes, mirar a fondo que es lo que les afecta para así intentar darles nuevas expectativas de lucha por sus territorios, oportunidades y cambios que mejoren el desarrollo y bienestar de estas comunidades.

Todo lo anterior hace parte de un proceso inalcanzable por buscar vacíos que nos pudieran generar nuevas ideas de investigación, en cuanto a nuestro objeto de estudio. Para ello, consultamos diversas fuentes, con el fin de darle una mirada sociológica reconociendo por lo que consideramos que La Jagua no se encuentra adaptada al gran cambio que se ha generado gracias al auge de la explotación minera que se ha vivido en su territorio, por lo que estos pobladores se han negado a salir de sus tierras y han optado por permanecer en ellos a pesar de no contar con fuentes notables de ingresos que les permita llevar una vida digna y medianamente parecida a la que vivían cuando no los había aplanado la locomotora del desarrollo económico.

1. IMPACTO SOCIOCULTURAL DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO.

1.1. DESARROLLO SOCIAL Y CULTURA EN CONTEXTOS LOCALES

Esta propuesta de estudio se desarrollará teniendo en cuenta el espacio y el tiempo en que se estará llevando a cabo, en concordancia a la idea central esta se ubica dentro de la línea de investigación “Desarrollo Social y Cultura en Contextos Locales” se justifica esta línea ya que dentro del documento del protocolo CEDISJ, se encontró una cita de los autores (Cardoso, Uribe, Sen, Lash entre otros) convergiendo a que: la revisión de la cultura como factor de búsqueda de desarrollo y a su vez, como elemento de identidad colectiva que se expresa en las actividades económicas en su filosofía del desarrollo.

1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

América Latina y el Caribe colombiano se han constituido en laboratorios para la implementación de una artillería de reformas políticas, económicas y sociales encaminadas a constituir a los países de la región como centros “privilegiados para la radicación de grandes inversiones transnacionales” (Machado Araoz, 2016) con el fin de lograr un gran número de recursos económicos a través de la extracción de minerales como el carbón. Esto se ha traducido en un importante número de exportaciones, pero también en una modificación socio territorial y ambiental de las zonas enfocadas para la explotación de los recursos naturales.

La generación de una economía basada en la explotación minero-energética ha ocasionado confrontaciones, resistencia, surgimiento y consolidación de procesos organizativos de defensa territoriales por parte de los pobladores locales que se han unido para defender sus territorios de este auge económico que abarca numerosos procesos de explotación que afectan sus territorios. Esto implicaría la implementación de política local, que le brinde a la comunidad una mirada de apropiación cultural y social, donde el territorio es visto como un sujeto de acción y actor social.

Lo anterior se ha evidenciado en la economía basada en la exploración de minerales, Colombia no ha sido ajena, según datos de la Unidad de Planeación Minero Energética, nuestro país cuenta con las mayores reservas de carbón en América Latina, con recursos potenciales de

16.992 Millones de toneladas (Mt) de los cuales 7.063 Mt son medidas, 4.571 Mt son indicadas, 4.237 Mt son inferidas y 1.119 Mt son recursos hipotéticos, por otra parte, es el sexto exportador de carbón del mundo, con una participación de 6,3%, equivalente a 50 Mt anuales de carbón (Luna & Pongutá, 2016, pág. 31).

La implementación de estos modelos económicos, basados en la extracción de minerales, como el carbón y los hidrocarburos, ha propiciado escenario de megaproyectos transnacionales desmesurados que abren paso a los graves impactos ambientales y sociales, condenando a los pobladores a padecer hambre, exclusión, dominación, reproducción masiva de pobreza y desigualdad, racismo cultural, exclusión, devastación social y ambiental, entre otras múltiples problemáticas sociales. Todos estos factores ponen en riesgo la seguridad alimentaria y la relación armoniosa con la naturaleza.

A pesar de todo esto algunos pobladores permanecen arraigados en sus territorios, resistiendo y luchando en defensa de su identidad territorial aun cuando la presencia del Estado en ellos es débil o casi nula, puesto que la falta de consenso y unanimidad del gobierno en estos procesos de resistencia ha sido clave para consolidar desde lo público, el despojo privado.

Dentro de este contexto se aborda la realidad del departamento del Cesar, como es el caso del municipio de la Jagua de Ibirico el cual sufrió un proceso de transición económica fuerte debido a que antes de la instalación de la empresa carbonífera era un municipio netamente agrícola donde la principal fuente de sustento de sus habitantes era el campo y todo lo que el ofrece, a diferencia de hoy en día que un gran porcentaje de la población que está asentada en este sector ha generado una dependencia económica/laboral únicamente de lo que pueda brindarle la explotación minera, dejando de lado la cultura agrícola propia del municipio lo cual muestra un cambio en las costumbres propias que puede considerarse una pérdida de identidad

cultural y de todos los patrones principales que esta conlleva en la construcción de tejido social.

En este orden de ideas se pretende dimensionar la falta de conocimiento en cuanto a la proyección de economías alternativas en la región, ya que la base económica se ha centrado en el sector extractivista reduciendo otras alternativas de desarrollo que pueden afectar la sociedad a futuro; debido a que las transiciones y cambios dentro de la comunidad se han visto motivados o incentivados a buscar mejorar su calidad de vida y la satisfacción de las necesidades de las familias en cuanto a educación, vivienda y manutención. La minería es una actividad que genera muchos ingresos, pero a cambio de generar unos impactos irreversibles dentro de la vida social, económica y cultural.

Teniendo en cuenta que la minería a gran escala es el factor decisivo. que trajo consigo una serie de cambios en las costumbres, tradiciones y actividades culturales en las comunidades rurales de la zona los cuales en su mayoría mantienen la producción y el estilo de vida pero con la diferencia que se tienen en la actualidad diferentes patrones culturales en relación al pasado que se dedicaban a la caza, la pesca la crianza de animales y la agricultura, generando el cambio en el uso y el destino de la tierra y los recursos naturales asociados a ella han producido una dinámica Migración urbana, alta movilidad y crecimiento demográfico del municipio de La Jagua de Ibirico.

Entre los años 2010 al 2018, la región se ha convertido en la segunda más importante de Colombia, con una tasa de crecimiento económico del 13,1%; sin embargo, estos datos contrastan con la valoración que hacen los habitantes, por ejemplo, de su seguridad y desarrollo humano. Al respecto, el Observatorio Regional de Desarrollo Humano ha señalado la presencia de un clima generalizado de inseguridad y la persistencia de diferentes brechas sociales y económicas en educación, acceso al trabajo, vivienda y salud entre los habitantes de la región. Asimismo, en un estudio sobre percepciones sociales, se observó un desinterés en el deseo de los habitantes de arraigarse en la localidad.

Este proceso está asociado a una alta tasa de población flotante, es decir, aquellos que trabajan en La Guajira, pero sus familias viven en otras regiones. Estos

grupos se sienten atraídos por el trabajo minero y consideran que la región es óptima para el trabajo pero no apta para la vida familiar (Salgado, Medina & Morales, 2020).

Asimismo, las relaciones afectivas se organizan en torno a las posibilidades y limitaciones propias de la organización del trabajo minero. Los trabajos mineros involucran relaciones laborales que, además de exigir altos niveles de productividad a los trabajadores, implican períodos de dedicación exclusiva al lugar de trabajo en los turnos de trabajo, los turnos se organizan en períodos de días exclusivamente para el trabajo y la misma cantidad de días de descanso, que varían según las actividades que realiza el trabajador y el tipo y tamaño de la empresa minera; también pueden ser de 12 x 12, 7 x 7 o 4 x 4, lejos de las ciudades donde viven sus familias.

El discurso social local, las familias mineras se significan como poseedores de altos niveles de recursos económicos, lo que asocia a los trabajadores mineros con el rol de proveedores y, con bastante frecuencia, el sacrificio de experiencias familiares y de pareja. De esta manera, la ganancia de recursos económicos tiene costos afectivos para el minero y su pareja, un alto costo en términos de la dinámica de ausencia / presencia del hombre en el hogar, resultando en una fuerte contradicción: trabajar para la familia a costa de la familia. Las investigaciones muestran que este tipo de relación puede asociarse con la libidinización del dinero dentro de las parejas y familias, convirtiendo el dinero en un importante medio de comunicación entre hombres, mujeres y niños, y muchas veces formando la base última para conservar el vínculo familiar (Orozco, Iglesias & Barrios, 2020).

1.3. Pregunta problema

¿Cuál ha sido el impacto sociocultural de la explotación minera en la comunidad campesina del municipio de la Jagua de Ibirico?

1.4. OBJETIVOS

1.4.1. Objetivo general

Identificar las transformaciones culturales de la explotación minera en la comunidad campesina del municipio de la Jagua de Ibirico.

1.4.2. Objetivos específicos

- Describir históricamente el crecimiento de la explotación minera en el municipio de la Jagua de Ibirico.
- Identificar las problemáticas en la ruralidad generada desde la política campesina en el departamento del Cesar
- Determinar el impacto en el campesinado sobre la aplicación de las políticas públicas entorno a la explotación minera de la Jagua de Ibirico.

1.5 JUSTIFICACIÓN

La minería es una actividad del sector primario de la economía que se promueve a grandes escalas de amplia cobertura en el ámbito mundial; esta investigación se hace con el fin de determinar el impacto que ha generado la actividad minera en el municipio de la Jagua de Ibirico en su cultura teniendo en cuenta que para nadie es un secreto que la minería es parte de la realidad en distintos departamentos en Colombia, entre ellos el departamento del Cesar.

Allí, sus habitantes han ido asimilando un cambio dentro de su cultura y han pasado de ser municipio campesino a ser minero, con un gran auge de transición ya que dicha actividad tiene un recorrido de 26 años, periodo suficiente para avanzar en las valoraciones de los efectos que tiene el campo social, ambiental, económico y cultural, en lo que permitirá estimar de mejor forma su efectividad en cuanto al mejoramiento de la estabilidad económica y como estas personas han logrado asimilar este gran cambio que han tenido en su vida.

La política minera a gran escala desarrollada en Colombia, ha conllevado situaciones conflictivas, aun cuando esta es una actividad promovida ampliamente desde las instituciones estatales del orden nacional, no se evidencia un acuerdo claro

y definitivo con respecto a la proyección de Colombia como país minero; haciéndose particularmente evidentes estos desacuerdos en las poblaciones en las que se intentan implementar proyectos mineros. Con la presente monografía se intenta realizar un aporte que permita comprender dichas realidades conflictivas, generadas por la implementación sistemática de proyectos mineros a gran escala; para ello, nos enmarcaremos especialmente en la resistencia de los pobladores ante la devastación que les deja la explotación minera.

El objetivo general con el cual se desarrollará la presente tesis es, analizar las diferentes estrategias comunitarias y políticas implementadas por los pobladores de la, para permanecer en su territorio, resistiendo al intervencionismo de las empresas explotadoras de carbón, a través del enfoque cualitativo, por medio del estudio de casos, para que la comunidad pueda gestionar proyectos que mejoren su condición de vulnerabilidad. Esta información tiene un aporte práctico al ser útil para que las instituciones responsables de este tema, cumplan con su deber de dar apoyo a la población, de manera que contribuyan a la reconstrucción del tejido social tan afectado en esta comunidad.

Por lo tanto, el trabajo tiene como aporte teórico el cimentar un estudio entorno a la temática de los campesinos comunales en la zona de explotación minera en el departamento del cesar y las dinámicas sociales que surgen a partir de ella es así como se constituyen elementos de base para estudios más profundos sobre las dinámicas regionales surgidas de los conflictos ambientales. El aporte práctico es la inclusión de las voces campesinas en el reconocimiento de las dinámicas regionales de cómo han percibido el cambio y las demandas sociales que exigen ante una nueva forma de apropiación de los recursos que ponen jaque sus relaciones productivas.

El aporte metodológico es claro a través de la construcción de una entrevista semiestructurada que se realizaron a líderes comunales de campesino de las zonas reconocidas en la delimitación espacial del objeto de estudio, se realiza una metodología cualitativa en la que convergen el estudio de dimensiones descritas.

1.5. DELIMITACIÓN

1.5.1. Delimitación Conceptual.

Ésta investigación se encuentra enmarcada dentro de 3 categorías importantes, en las cuales se podría decir se hará una triangulación dentro de éstas para poder desarrollar y lograr los objetivos planteados en este estudio.

Extractivismo: ésta actividad como su nombre lo indica su finalidad se encuentra enmarcada dentro de la extracción de recursos, principalmente recursos naturales no renovables, en Colombia ésta actividad es desarrollada principalmente por empresas transnacionales y se da especialmente en la extracción de Petróleo y Carbón, en este caso se analizará especialmente la extracción de carbón que es la que se desempeña en el contexto geográfico estudiado (Puyana, 2017).

Territorio es definida por Llanos (2018) como porciones de tierras baldías que desde la época pre colonial han venido siendo utilizadas por comunidades campesinas e indígenas, las cuales las han utilizado para actividades tales como la pesca, agricultura y ganadería, así mismo se tiene conocimiento que éstos ecosistemas les han permitido desarrollar prácticas como la etnobotánica para combatir las diferentes enfermedades o virus que se logren dar dentro de la comunidad.

Conflictos Socioambientales: se definen como aquellos *“conflictos relacionados con el daño a los recursos naturales, donde la oposición proviene principalmente de (...) las comunidades directamente afectadas por los impactos derivados de un determinado proyecto”* (Walter , 2009, pág. 2). Éstos se derivan principalmente de los conflictos ambientales y territoriales que para nuestra investigación son causados directamente por el extractivismo, la cual produce gran impacto ambiental y territorial lo que se convierte en un conflicto socio ambiental.

1.5.2. Delimitación Espacial

Ésta investigación se llevará a cabo en los municipios del centro del Departamento del Cesar (El Paso, La Jagua de Ibirico y Chiriguana), los cuales limitan al norte con los municipios de Bosconia, Valledupar, San Diego, Agustín Codazzi y Becerril; al sur limitan con los municipios de Astrea, Chimichagua y Curumaní; al oeste limitan con el municipio de Astrea y el Departamento del Magdalena; al este limitan con Venezuela. Estos municipios comprenden una superficie de 2.683 km².

1.5.3. Delimitación temporal

El término temporal del desarrollo del presente trabajo de investigación se encuentra entre el semestre II 2021 y semestre II 2022

CAPITULO II. MARCO DE REFERENCIA

2. MARCO DE REFERENCIA

2.1. ESTADO DEL ARTE

El temático social producto de la minería en el Departamento del Cesar desde el estudio de las comunidades es una información limitada, pues el desarrollo investigativo sobre este eje temático del impacto en la comunidad no se centra directamente en las medidas alternas económicas desarrolladas en la minería sino por el contrario, sobre la económica extractiva.

Es así como se reconoce el trabajo desarrollado por (Ardila Beltran, Giraldo, & Ternera Lobato, 2009) afianza que la situación de pobreza, desintegración social, desempleo, y aumento de los problemas sociales, no es más que una causa del acelerado aumento del rompimiento del tejido social, que ha traído consigo la extracción de carbón, y a pesar de las grandes regalías que deja este oficio sus pobladores son los menos beneficiados, gracias a que estos recursos no son retornados a favorecer la estancia de los pobladores en su territorio, por el contrario se incrementa la brecha de desigualdad social.

Así mismo se reconoce el aporte del trabajo de Delgado Ramos (2011) el cual se formuló como objetivo central determinar desde otras fuentes como es la ecología y la política las implicaciones que ha traído para la humanidad la extracción de recursos naturales que dependen de la minería y hacer un análisis crítico sobre las carencias que vive América Latina y México, este último a pesar de ser un país rico en estas materia primas, a raíz de la comercialización de estos recursos hacia el exterior, como también mirar el papel que juega México en esta comercialización frente a los diferentes países en América Latina.

El aporte que realiza este trabajo al desarrollo de la investigación desde el punto de vista teórica es crucial porque conceptual desde un contexto territorial similar como es el caso de México con Colombia sobre las dinámicas de extracción y el papel económico dentro de la economía mundial juegan este tipo de economía, tomando del articulo el reconocimiento de puntos clave que perpetúan estos conceptos de explotación y como desde otras áreas se puede desarrollar una comunidad.

El eje temático anterior cambia enormemente de la base económica a la social, es así como Mogrovejo Álvarez, Pimentel Bernal , & Zúñiga Huamai (2007) reconoce el alcance de gestión social que tienen las empresas mineras sobre los beneficios que puedan obtener las personas que habitan en comunidades aledañas a las operaciones mineras, mediante las exigencias, expectativas y quejas de estas de los habitantes, en beneficio de su calidad de vida.

Los autores como resultado dejan ver a simple vista la falta de compromiso social por parte del Estado en beneficio de las comunidades que viven cerca de las operaciones de explotaciones mineras y sobre todo la falta de gestión social por parte de estas mismas empresas. Invitan hacer un llamado a implementar metodologías, como foros entre otras donde se revise detenidamente con el acompañamiento de las autoridades y sociedad civil, todos los puntos que aquejan a estas personas con el fin de mitigar la pobreza y que los recursos que esta actividad genera, que tengan una mayor inversión social y que el Estado sea veedor de esta lucha por los derechos básicos de sus habitantes como es el de mayor empleo, mejores ingresos y mejora de vida.

Es así con un trabajo completo que retoma los aspectos económicos y sociales los autores Rudas & Hawkins (2014) se pretende analizar el modelo económico del país de Colombia en cuanto a la explotación minera de carbón a gran escala desde la perspectiva laboral, social, ambiental y territorial. El autor de este ensayo logra visibilizar como el Estado en las normas y las leyes configura la forma en cómo se debe distribuir el dinero de las regalías, que no llega a las comunidades del corredor minero, sino que son usado como botín político de los mandatarios locales.

Retomando las bases propuesta por Rudas & Hawkins el autor Escobar (2007) plantea en su libro invención del tercer mundo como el sueño de desarrollo en los países de Asia, África y América Latina se va convirtiendo en pesadilla, ya que lejos de mejorar, empeora las condiciones de vida y como este desarrollo se vuelve arma de dominación para las elites que ejercen poder sobre quienes son menos favorecidos. El discurso de desarrollo se vuelve recurrente, pero en el sentido de marginar el pensamiento de las comunidades.

Lo anterior se conceptúa en la realidad estudiada haciendo un aporte teórico desde el análisis de la realidad local, pues a pesar de que la explotación minera se presenta como una actividad de potencial económico en las zonas de extracción las problemáticas sociales se intensifican, siendo el caso de la vereda La Estación la cual modifico su potencial económico con la línea ferroviaria para darle paso al tránsito del carbón lo que ha terminado por esterilizar la zona llevando a la comunidad a nuevo desarrollo económico.

Complementando los postulados del autor Escobar el autor Holguin Reyes (2011) describe el contexto de la explotación minera en el departamento del Cesar, así como los cambios en el paisaje natural, y sobre todo el impacto socioeconómico que se genera al aumentar los campos de explotación y el reasentamiento de comunidades rurales. Al tratarse un artículo con enfoque descriptivo, la autora muestra una radiografía de la situación en la que se encuentra el departamento del Cesar, gracias a la expansión de las explotaciones mineras. Esta descripción plantea la situación precaria que viven los habitantes de la región del corredor minero, debido a que se ha pasado de una economía agropecuaria a una con orientación minera permite plantear cuestionamientos teóricos desde el trabajo propuesto.

La autora Manjarrez (2013) mostró un panorama complejo de lo que ha sido la minería en el pueblo el Hatillo, desde las posturas de personas antiguas en la zona conocedoras de las problemática que se ha venido desencadenando, para el no beneficio de la comunidad, a su vez utilizando fuentes de prensa nacional y departamental que quienes han venido haciendo un seguimiento constante de las carencias que se tiene el sitio a raíz de la explotación minera, siendo ella portadores de los recursos primarios.

Como resultado la autora logra constatar que efectivamente la minería está afectando negativamente a esta comunidad, ya que ha sido echada al olvido desde el inicio de la actividad de explotación minera desarrollada en el contexto, dejando de lado la historia cultural que de ella se desprende; es decir, la perdida de la memoria colectiva, dándole la oportunidad a personas antiguas conocedoras del tema, que expresión su versión tal cual han venido aconteciendo los hechos. Este es el aporte metodológico que

formula el trabajo citado a la investigación desarrollada, pues formula una guía metodológica a seguir al trabajar con estas comunidades las experiencias y el recuento histórico truncado por el complejo minero.

Es así como los estudios más específicos y profundos que se han encontrado sobre los impactos sociales, culturales y ambientales de la explotación minera en el departamento del Cesar son de carácter descriptivo, etnográficos y estadísticos del transporte de carbón en el corredor minero, que arrojan una importante aglomeración de información y testimonios que respaldan la existencia de los impactos anteriormente mencionados. Pero no cuentan con un análisis del verdadero impacto en las creencias culturales, modos de comportamiento de producción tradicionales de las comunidades asentadas, es por ello que la presente investigación plantea realizar un aporte teórico desde las vivencias de la población objeto de estudio.

2.2. BASES TEÓRICAS

Explotación extractivista

La explotación de los recursos naturales tiene una fundamentación económica producto de la noción de desarrollo formulada por el entonces Presidente de los Estados Unidos Truman después de la segunda guerra mundial, lo que polarizó al globo en países desarrollados (de primer mundo) y subdesarrollados (tercer mundo) afianzando una línea que debían seguir estos últimos entorno a políticas que a largo plazo incentivaban la presencia de empresas transnacionales y extractivista que repercutieron en el incremento de la brecha de desigualdad social.

Desde el aporte teórico sobre la problemática descrita se reconoce al autor Franz (1961) quien dimensiona al concepto de subdesarrollo como una forma de generar codependencia con las potencias mundiales, es así que afirma que

En una palabra, el tercer mundo, se descubre y se expresa a través de esa voz. Ya se sabe que no es homogéneo y que todavía se encuentran dentro de ese mundo pueblos sometidos, otros que han adquirido una falsa independencia, algunos luchan por conquistar su soberanía y otros más, y, por último, que,

aunque han ganado la libertad plena viven bajo la amenaza de una agresión imperialista. (pág. 5).

Lo anterior nos lleva a entrever las dinámicas de las políticas de ocupación surgentes después de la guerra fría, pues ya no se está ante una ocupación de tipo militar sino económica a través de la dirección de las políticas gubernamentales impartidas en regiones que por su nivel sociopolítico han generado una dirección co-dependiente de entidades internacionales de préstamo como el Fondo Monetario Internacional y el Banco Mundial.

En este apartado tal como lo reconoce Valero (2018) se considera que Fanón describe la existencia dialéctica propuesta por Carl Marx y Engels en el estudio de la explotación del hombre por el mismo hombre, pues el sistema económico se ha fundamentado a través de la historia en la dominación de un grupo por otro lo único que ha cambiado es la forma de dominación. Es así que se hace necesario entender como la población a estudiar ha sido influenciada por falsas expectativas de mejor calidad de vida, por la creencia de un mejor bienestar y, que por el contrario lo que se evidencia es el abandono y la decadencia de sus territorios.

Descolonización

Siguiendo con los planteamientos que hace (Fanon, 1963)

La descolonización, que se propone cambiar el orden del mundo es como se ve, un programa de desorden absoluto. Pero no se puede ser resultado de una operación mágica, de una sacudida natural o de un entendimiento amigable (citado por Valero, 2018, p. 12).

Lo anterior propone que las comunidades que han sufrido la colonización capitalista deben sobreponer ese poder y luchar para que sus territorios continúen bajo su poder y no sean dominados a cambio de ganancias efímeras que en nada compensa las pérdidas que afrontan, tales como el cambio en su identidad producto de una aculturización impuesta por estas formas de explotación.

La apropiación del territorio por medio de la propiedad privada defendida por el marco constitucional de país ha legitimado la apropiación de la tierra por parte de las

transnacionales por encima de la propiedad colectiva rural que han construido y defendido en la comunidad, teniendo como verbigracia el caso de la Jagua de Ibirico, Cesar, esto lo reconoce Mancano Fernandes (2008) dos maneras: “Por medio de la desterritorialización o por medio del control de las territorialidades, concepto que supone el control de las formas de uso y de acceso a los territorios” (p. 12).

Todo este gran auge de mega-minería trae consigo un indudable avance hacia la modernidad, dejando de lado la importancia que las comunidades le dan a sus tradiciones y saberes propios. Para abordar la perspectiva de modernidad y desarrollo económico resulta importante el teórico Escobar (2007)

Una aproximación inicial a la naturaleza del desarrollo como discurso son sus premisas fundamentales, tal como fueron formuladas en los años cuarenta y cincuenta. La premisa básica era la creencia del papel de la modernización como única fuerza capaz de destruir supersticiones y relaciones arcaicas, sin importar el costo social, cultural y político. La industrialización y la urbanización eran consideradas rutas progresivas e inevitables hacia la modernización. Solo mediante el desarrollo material podría producirse el progreso social, cultural y político (p. 23)

Escobar plantea en su libro *Invenición del tercer mundo* cómo el sueño de desarrollo en los países de Asia, África y América Latina se va convirtiendo en pesadilla, ya que lejos de mejorar, empeora las condiciones de vida y como este desarrollo se vuelve arma de dominación para las élites que ejercen poder sobre quienes son menos favorecidos.

El discurso de desarrollo se vuelve recurrente, pero en el sentido de marginar el pensamiento de las comunidades. Resulta pertinente acudir a la visión planteada por Escobar debido a que la explotación minera está lejos de traer desarrollo y progreso a las comunidades, lo que ha hecho es hundirlas aún más en la miseria y la desesperanza, haciéndolas migrar de sus lugares de origen ya que no se les ve como sujetos merecedores de desarrollarse libremente en sus entornos, si no que se le ve como objetos que deben vivir en medio de todas las problemáticas que les genera la

explotación desmesurada de sus territorios para extraer de las entrañas de la tierra toda la riqueza mineral y dejarlas destruidas.

Retomando a Escobar (2007) y su discusión acerca del libro invención del tercer mundo, el afirma que

Pensar el desarrollo en términos del discurso permite concentrarse en la dominación –como lo hacían, por ejemplo, los primeros análisis marxistas– y, a la vez, explorar más productivamente las condiciones de posibilidad y los efectos más penetrantes del desarrollo (p. 23).

Cabe denotar, que el desarrollo no debería verse de igual manera en países desarrollados que en los subdesarrollados. Las causas del subdesarrollo no es el mismo en países del sur que en los del Centro o del Norte del continente, múltiples son los factores que intervienen para que tal situación se presente, ya sean la cultura, ubicación geográfica y la accesibilidad a los recursos. Esto es lo que han ignorado las políticas económicas formuladas por los organismos internacionales, que centra en la homogenización de la planificación económica y social por medio de indicadores para invertir que anulan lo regional, autóctono que determina el éxito en este tipo de medidas condenando que las problemáticas sociales perduren y, por el contrario, se reproduzcan.

Campesinado

El campesino es un hombre o mujer de la tierra, que tiene una relación directa y especial con la tierra y la naturaleza a través de la producción de alimentos y/u otros productos agrícolas. Los campesinos trabajan la tierra ellos mismos, apoyándose sobre todo en el trabajo familiar y otras formas de organización laboral a pequeña escala estos están tradicionalmente integrados en sus comunidades locales y cuidan los paisajes locales y los sistemas agroecológicos. Aborda el criterio relacionado a la agricultura, la ganadería, el pastoreo, la artesanía relacionada con la agricultura o una ocupación relacionada en las zonas rurales (Valero, 2018).

El abordaje teórico del campesinado las siguientes categorías de personas se consideran sin tierra y es probable que enfrenten dificultades para garantizar su sustento:

1. Hogares de trabajadores agrícolas con poca o ninguna tierra;
2. Hogares no agrícolas en áreas rurales, con poca o ninguna tierra, cuyos miembros se dedican a diversas actividades como la pesca, la elaboración de artesanías para el mercado local o la prestación de servicios;
3. Otros hogares rurales de pastores, nómadas, campesinos que practican la agricultura itinerante, cazadores y recolectores, y personas con medios de vida similares.”

Cambios Socioculturales

Las normas sociales, las reglas no escritas de comportamiento aceptable compartidas por los miembros de un grupo, pueden contribuir en gran medida a las elecciones y acciones de los miembros del grupo. Académicos y profesionales que trabajan para mejorar la salud global y promover el desarrollo equitativo están investigando actualmente cómo la teoría de las normas sociales puede informar el diseño de intervenciones de prevención en países de ingresos bajos.

Una herramienta eficaz para cambiar las normas sociales son las “discusiones comunitarias”, en las que los miembros del mismo grupo identifican las prácticas dañinas locales y las normas que las sustentan, y finalmente renegocian ambas para lograr una mayor salud, bienestar y empoderamiento para ellos mismos y para los demás en su entorno. Sin embargo, debido al tiempo requerido, las discusiones comunitarias a menudo son criticadas por aquellos que afirman que tienen un alcance limitado. Por lo tanto, los profesionales se encuentran con el dilema de tratar de involucrar tanto al mayor número posible de personas en cada grupo dado de sus intervenciones como al mayor número posible de grupos en la región o país donde están trabajando (Hernández, 2019).

2.3. MARCO LEGAL

En las indias se reconoció que los yacimientos eran propiedad del rey este a través de unos permisos cedía el derecho a la explotación a terceros pero no incluía ni la propiedad o la posesión pues estas las ostentaba el monarca, es así como a cambio de ello este último tenía un margen de utilidad que el particular debía pagar. De este proceso de negociación se exceptuaba las minas de hierro y carbón pues eran explotadas por el gobierno.

Con la conformación del grito de independencia en 1810 y la posterior construcción de la república en materia minera no modifico los parámetros normativos impuestos por el monarca hasta la constitución de Cúcuta en 1821 en donde se reconoció que la propiedad era del Estado naciente quien ahora se reservaba el derecho de explotación de las minas de platino pasando a las demás a cederlas a un tercero particular para su explotación. Es así como para 1829 se expide el decreto por parte de Simón Bolívar en la que pretende formular medidas de tipo minera lo que hace a este documento la primera norma en esta materia en el país. En esta se configuro la propiedad de la República sobre todas las minas del territorio, las cuales puede conceder “en propiedad y posesión a los ciudadanos que las pidan” aunque esta se sostuvo en un tiempo limitado pues se modificó por normas posteriores.

Segunda mitad del siglo XIX

A mediados del siglo XX Colombia sufría un proceso bipartidista producto del tipo de modelo de Estado que quería formularse (Federalista o centralista) en un primer momento se constituyó este último, hecho que surgió en que se cediera la política minera, protección y cuidado de las minas a los Estados confederados, pues eran independientes en cierta medida para legislar sobre la materia es así como el Estado de Antioquia formula el primer código minero que sería adoptado a nivel nacional de forma posterior.

En 1886, bajo la formulación de una nueva Constitución de la República de Colombia de orden centralista, la Nación recuperó las tierras baldías, minas y salinas que pertenecían a los Estados Soberanos en el periodo de la República de los Estados

Unidos de Colombia. Las minas de oro, plata, platino y las piedras preciosas localizadas en el territorio nacional pasaron a ser propiedad de la Nación. Desde luego la nueva constitución dejó a salvo derechos constituidos a favor de terceros por los Estados Soberanos, esto es, los relacionados con las minas denunciadas, tituladas y explotadas de acuerdo con la legislación anterior.

Este hecho llevo a una confrontación entre la constitución y el código de minas adoptado, pues mientras que el primero impedía la adquisición pues el subsuelo era del Estado el segundo lo legislaba como una forma de adquirir el dominio sobre los yacimientos minerales.

De 1887 a 1969

La política minera se constituyó en una forma en la que terceros explotaban las minas a través de permisos que otorgaba el Estado, es así como se configuro las siguientes formas de adquirir el derecho de explotación minero:

- La concesión bajo determinado periodo de tiempo y en ciertas condiciones el Estado cede una mina para su explotación.
- Permiso minero, que regía la explotación de no metales y no piedras preciosas.
- Aporte, se podía dar en aporte o en arrendamiento las minas de propiedad nacional a empresas organizadas para su explotación.

De 1969 a 1988

La ley 20 de 1969 significo la respuesta al conflicto existente entre código y constitución políticas pues esta norma configuro la explotación minera como de utilidad pública lo que permitió que cuando el Estado considere y se demuestre que una explotación cedida a un tercero está afectando lo público prima este interés y puede expropiar la explotación de la mina. La nacionalización del subsuelo y la declaración de la industria minera como una actividad de utilidad pública y de interés social constituyó una transformación conceptual importante en la legislación minera

De 1988 a 1991

El segundo Código de Minas de la República o el Decreto Ley 2655 de 1988 reunió los cambios producidos por la Ley 20 de 1969 y por el Estatuto Minero. Planteó que “todos los recursos naturales no renovables del suelo y del subsuelo pertenecen a la Nación en forma inalienable e imprescriptible. Finalmente, “pertenecen a la Nación los depósitos y yacimientos de sal gema, la sal marina y las vertientes y fuentes saladas [...] ubicados dentro del territorio nacional y los espacios marítimos sometidos a la jurisdicción nacional.

Los años noventa y el siglo XXI

Con la constitución política de 1991 se configuró la utilidad pública en la explotación minera en donde se reconoció al Estado como propietario del subsuelo y de los recursos no renovables, asimismo se dio paso que se creara del Ministerio del Medio Ambiente en 1993 se creó la licencia ambiental. En consecuencia, el estudio de la viabilidad ambiental de los proyectos mineros se inició, por primera vez, de manera formal y juiciosa por parte del Gobierno

2.4. MARCO CONCEPTUAL

El territorio se puede conceptuar como el espacio geográfico que se asienta una comunidad determinada y, a partir de él se construyen los ejes sociales de la vida en comunidad. Haciendo referencia a los elementos que están

Presentes en la realidad; es decir, describe los elementos empíricos contenidos en el objeto de estudio y facilita la generación de nuevo conocimiento. El territorio puede formar parte de una teoría o estar presente en varias teorías; pero éstas, al ser inconmensurables entre sí, (...) van a incidir en el significado del concepto (LLanos, 2010, pág. 208).

La otra noción conceptual base para el desarrollo de la presente investigación es el concepto de cambios sociales, entendiéndolo como las transformaciones que afronta una comunidad en el transcurrir del tiempo y su proceso de adaptación a las nuevas dinámicas sociales, reconociéndose como

Las variaciones de la estructura del sistema social producidas por la aceptación de una innovación; este concepto, que es científico y popular también, se ha recibido de una

manera residual y simplista: cambio es lo que no permanece, pero así su operatividad, con capacidad de predicción, es casi nula (Colina, 2008, pág. 67).

Como tipo social, el campesino es un habitante del campo de bajo estatus que se sustenta principalmente de la agricultura en pequeña escala, que se lleva a cabo más como una forma de vida que como una empresa comercial. Tanto en la producción como en el consumo, la familia es la unidad básica y es la institución social fundamental de la pequeña comunidad en la que vive. Sin embargo, es más probable que los aspectos formalmente periféricos de este resumen "típico" determinen las acciones del campesinado como grupo dentro de la sociedad particular: la presión que las demandas de las transacciones ocasionales del mercado ejercen sobre la economía familiar; la naturaleza del acceso del campesino a la tierra en la que realiza su agricultura en pequeña escala; la bajeza de su estatus en relación con otros grupos y la dirección de su cambio.

Es su respuesta a estas variaciones en las condiciones básicas de existencia y su capacidad o disposición para ajustarse a ellas lo que más indica la posición que ocupa el campesino dentro de la sociedad. Bajo esta luz, el campesinado es un grupo frecuentemente sujeto a cambios sociales de largo alcance. Desde el principio, los campesinos como grupo social han estado en contacto con las sociedades urbanas, han tenido que proporcionarles alimentos a cambio de herramientas y mercancías, aunque han vivido fuera de los límites de sus formas sociales más evidentes.

CAPITULO II. MARCO METODOLÓGICO

3. DISEÑO METODOLÓGICO

3.1. ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN

El enfoque implementado para esta investigación es de carácter cualitativo, según señalan los autores: (Blasco Mira & Perez Turpin, 2007)

“La investigación cualitativa estudia la realidad en su contexto natural y cómo sucede, sacando e interpretando fenómenos de acuerdo con las personas implicadas” (pg25).

Lo que nos permitirá hacer registros narrativos de los fenómenos encontrados en el terreno.

Se pretende abordar la dinámica desde la experiencia campesina abordando categorías que le den voces a las vivencias locales que permita mapear la dinámica sociocultural incidental en la actividad organizacional campesina, siendo una investigación cualitativa.

3.2. DISEÑO

Es un tipo de diseño fenomenológico en el que se describen y dimensionan las experiencias de la población campesina del municipio de la Jagua de Ibirico para evidenciar los cambios socioculturales que ha traído consigo de la extracción de carbón para la vida del campesino en esta zona; es así que se centra en la formulación de preguntas sobre la esencia de la experiencia sobre este proceso.

Para ello se recurre a la descripción del fenómeno del Extractivismo en el municipio y como desde la visión de los participantes se construye la narrativa de las vivencias de la transición de la vivencia económica de la tierra a la explotación minera.

Así mismo esta metodología es fenomenológica empírica al centrarse sobre la experiencia que describen los participantes más en la conceptualización y dimensión del fenómeno que realiza el investigador.

En este caso se aborda

El diseño de la investigación fenomenológica requiere que el investigador ponga entre paréntesis cualquier suposición a priori que tenga sobre la experiencia o el fenómeno . En términos más simples, los investigadores utilizan diseños de investigación fenomenológica para comprender la naturaleza universal de un fenómeno mediante la exploración de los puntos de vista de quienes lo han experimentado.

3.3. MUESTRA Y POBLACIÓN

El marco muestral de la presente investigación se desarrolló de forma posterior a la primera inmersión inicial cuando se identificaron los principales líderes de la comunidad campesina del municipio de la Jagua de Ibirico. El tipo de muestra es no probabilístico al evidenciarse que las personas identificadas tienen una riqueza, profundidad y relevancia en la información al ser quienes conocen la problemática a fondo y se encuentran en constante demandas a la administración pública para mejorar las condiciones de los campesinos en el municipio con el objetivo de describir en este caso la problemática desde quienes viven su cotidianidad.

Tal como reconoce Baptista, Fernández y Hernández (2014) en este caso debido a que el diseño es fenomenológico el marco aplicativo de la muestra es de diez casos.

3.4. INSTRUMENTOS Y RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Para la recolección de la información se examinaron los antecedentes históricos de la problemática por medio de visitas de campo a la población. Las observaciones propias de la metodología del diseño fenomenológico nos permiten percibir el verdadero efecto ha dejado a la comunidad, el resistir en condición de vulnerabilidad, lo cual indica las incidencias de esta problemática.

A través de entrevistas semiestructuradas a grupos tipos se les realizaron a líderes comunitarios campesinos del municipio de la Jagua de Ibirico con el objetivo de conocer las opiniones y percepciones que ellos tienen acerca de la fragmentación del tejido social de su comunidad. Todo lo anterior, se hizo conforme los lineamientos técnicos para el diligenciamiento de este instrumento.

3.4.1. Entrevista semiestructurada

A través de la aplicación de entrevista no estructurada (Anexo 2) se realizó la aplicación de como entrevista en profundidad. Esto con el objetivo de conocer los cambios socioculturales de la comunidad desde las vivencias de sus testigos de la historia, comprendiendo más que explicar, maximizar el significado, alcanzar una respuesta subjetivamente sincera más que objetivamente verdadera y captar emociones pasando por alto la racionalidad.

3.4.2. Observación directa

La observación consistió en el registro sistemático, cálido y confiable de comportamientos o conductas expresadas durante las visitas por parte del grupo tipo para ello se desarrolló la toma de notas de campo claves a la hora de exponer el trabajo de campo realizado por parte el investigador directamente con el grupo observado y toma comportamientos de él.

3.4.3. Revisión bibliográfica

Por medio de la revisión documental de fuentes secundarias se pudo construir la línea de tiempo y reconocer las políticas implementadas sobre el campesinado en la Jagua de Ibirico antes y durante de la explotación minera evidenciando los cambios socioculturales que han ocurrido a través del tiempo.

CAPITULO IV. ANÁLISIS DE RESULTADOS

4. ANÁLISIS DE RESULTADOS

4.1. DESCRIBIR HISTÓRICAMENTE EL CRECIMIENTO DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO.

El primer vestigio de exploración o explotación de carbón en el departamento del Cesar se dio alrededor del siglo XVIII con el investigador inglés Jhon May quien no solo realizo exploraciones al detectar la presencia del Carbón sino que se dedicó a establecer proyecciones económicas afirmando que lo que era el Cesar y La Guajira tendrían un desarrollo económico entorno a este sector a establecer cifras de extracción, métodos y una evaluación general sobre el producto que se tenía en la zona y que por una calidad tendría un valor representativo claro (Alcaldía de la Jagua de Ibirico, 2019).

A pesar de la explotación se dio de manera inicial alrededor de la década de los ochenta a través de unas técnicas artesanales que permita extraer de manera superficial en zonas de yacimiento que tenía una finalidad más rural para los hornos de las viviendas y que su exportación y venta solo se especificaba en la región del departamento del Cesar; esto incremento las expectativas al tenerse a la vez estudios por parte del Ministerio de Minas y energía y del sector privado por lo que se configuraron cooperativas que permitieron la conformación de una explotación a gran escala teniéndose Carbones del Caribe la que permitió la presencia de la extracción artesanal e incremento la migración al poblado para la realización de labores de “barbacheros” como se denominaban para aquella época (Ardila, Giraldo y Ternera, 2009, p. 63).

La formalización y la transición a una explotación más tecnificada vendría alrededor de 1985 que el Ministerio de Minas y energía dirigido en aquella época por el doctor Carlos Rodado Noriega se suscribió el primer contrato minero en la zona con la multinacional Marathon. Este contrato no tuvo un desarrollo mayor a un año debido a irregularidades en la realización del mismo, por lo que se adjudicó posteriormente a

una empresa Carbocol (Colombiana Carbones de Colombia) que posteriormente se formalizó como Ecocarbón una entidad inicial del Estado y de forma posterior se configuraría como Minercol y se desarrollaría las concesiones actuales en la zona.

La llegada del sector privada a través de una modalidad de contrato a mediana escala estuvo liderada por compañías como Prodeco que tenía su área en la mina de calenturitas y “CI Norcarbón S.A en la mina La Divisa en el sector de Cerro Largo en el municipio de la Jagua de Ibirico. En ese mismo tiempo también sobresalió la constitución de empresas estatales extractivas” (González, 2013, p. 53) tal como se reconocieron con anterioridad.

Tal como lo reconoce el Ministerio de ambiente en un informe del año 2007 la primera explotación de carbón a cielo abierto bajo una modalidad de gran escala en el departamento del Cesar, se concretó por medio de la celebración del 55 contrato de aporte minero 078 de 1988 entre el Estado y la empresa norteamericana Drummond Ltd sobre el proyecto la Loma-Pribbenow con reservas recuperables de 464 millones de toneladas en jurisdicción de los municipios de la Jagua de Ibirico (60%), El Paso (5%) y Chiriguaná (35%). La compañía inició las labores de explotación y exportación de carbón térmico y metalúrgico en 1994 y ha sostenido un ritmo anual creciente de extracción (González, 2013)

Bajo este modelo se desarrolló dicho modelo de explotación del mineral se replicó de forma progresiva respecto a los otros proyectos, que mutaron en corto tiempo de una operación a mediana escala, por un sistema a gran escala preferiblemente a cielo abierto, lo que supuso un cambio en la titularidad de los proyectos que pasaron a manos de empresas extranjeras. Los derechos mineros de las compañías Prodeco, Consorcio Minero Unido, Carbones del Tesoro y Carbones de la Jagua, sobre las minas Calenturitas, Yerbabuena, la Victoria y La Jagua fueron adquiridos por la empresa multinacional suiza Glencore; Los derechos mineros de la empresa Emcarbón sobre la mina el Hatillo¹⁰ y los de Carbones del Cesar S.A sobre la mina la Francia pasaron a las compañías Vale Coal y CoalCorp y posteriormente a la empresa norteamericana Colombian Natural Resources (CNR). Las empresas multinacionales que realizan en la actualidad operaciones de explotación carbonífera

en el departamento del Cesar son: Drummond LTD, la empresa canadiense Pacific Rubiales, Colombian Natural Resources I SAS, filial del grupo financiero norteamericano Goldman Sachs, Glencore-Xstrata, compañía suiza recientemente fusionada que hace presencia en la región a través de varias filiales constituidas como grupo empresarial, entre ellas Prodeco S.A, Carbones de la Jagua, Consorcio Minero Unido (CMU) y Carbones del Tesoro (Ministerio de Minas y Energía, 2017).

La noticia trata sobre la reunión de Prodeco a los títulos de explotación de minas que tenía operando en La Jagua y La Loma de Calenturas que han llevado a que se produjera un debate ante la Agencia Nacional de Minería porque deben de revisarse el cumplimiento debido de los contratos que permitan reconocer que se encuentra paz y salvo. En un primer momento la solicitud le fue negada pero nuevamente y de manera tajante la multinacional solicito su revisión.

A pesar de las proyecciones a treinta años más de la explotación carbonífera en la Jagua de Ibirico y conjunto a ello del departamento del Cesar la pandemia llevo a la reducción de la demanda energética y la tasa de exportación de carbón cayó en un 46% hecho no antes visto lo que llevo a cuestionarse sobre la explotación del recurso. Es por ello que Prodeco de la mano del grupo de multinacional propiedad de Glencore decidió solicitar la cancelación de sus títulos mineros en la zona. Esta decisión se publicó el 17 de febrero del 2022 que ha reconocido un revuelo en la región primero por el aporte económico de las regalías producida y los empleos directos que se perderían y un segundo punto porque es la primera vez que ocurre esta situación lo que plantea gran debate para dar una respuesta en Derecho (Alcaldía de la Jagua de Ibirico, 2022).

Las causas de tal decisión se abordan por múltiples factores:

- La crisis económica sufrida por la pandemia del Coronavirus.
- La disminución del precio del carbón a nivel mundial que llevo a dos millones de dólares.
- La dinámica social sobre las revueltas de trabajadores en los últimos meses.

- La disminución de la demanda de carbón en Europa que se ha dedicado a producir energías renovables.

- El precio del mineral en Asia que más competitivo que el de Colombia.

4.2. PROBLEMÁTICAS EN LA RURALIDAD GENERADA DESDE LA POLÍTICA CAMPESINA EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.

El empoderamiento campesino responde a la necesidad de reestructurar el campo colombiano en donde las propias comunidades que conocen sus problemáticas puedan incidir en la toma y formulación de proyectos que transformen la realidad del agro por eso es que se hace fundamental la organización gremial, siendo esta la forma de exigir derechos y dignificar las políticas agrarias en un país que ha olvidado al campesino; esta toma de liderazgo campesino en conjunto al movimiento indígena ha permitido avances en política de tierras que en su momento significaron el revivir de la agricultura y la vida campestre.

Pero estos avances han tenido retrocesos producto de las realidades del conflicto que ha convertido a la zona rural en un estado de sitio, desplazados, perseguidos, asesinados y silenciados es lo que terminan por vivir líderes gremiales de las diferentes organizaciones campesinas, tal como es el caso de *“la historia la ANUC –que- ha sufrido atentados contra la seguridad individual y colectiva de sus miembros, entre ellos secuestro, amenazas, estigmatizaciones y asesinatos a afiliados y directivos. Además del temor, el desplazamiento y el exilio, los representantes de la ANUC manifiestan que su organización ha perdido visibilidad, ha sido estigmatizada y se ha visto limitada en la expresión de sus opiniones”* (comunicado de la ANUC, 2018).

Lo anterior plantea la problemática de la pérdida de institucionalidad y legitimidad del empoderamiento campesino en los últimos años, producto del conflicto armado que se ha intensificado silenciando y estigmatizando lo rural *“en las declaraciones del ex jefe paramilitar Carlos Castaño en el libro "Mi confesión" donde confirma la orden paramilitar de exterminar la organización – campesina- por ser un escondite de guerrilleros. Así mismo hay otros hechos que demuestran la utilización de la organización -campesina- en el marco del conflicto como el plagio y utilización por*

parte de grupos al margen de la ley, de los carnets que acreditaban la membresía a la organización, hechos que impulsaron procesos de estigmatización” (comunicado de la ANUC, 2018).

Debido a los múltiples intentos fallidos de una reforma agraria que re-estructurara el conflicto de la tierra en el país e incrementado por las primeros olas de violencia bipartidista, llevaron a que la población campesina sufriría el exterminio producto de la guerra de los mil días y, que su disminución iniciara el siglo xx con un campo desolado y en abandono lo que dio paso a la separación de panamá y a la necesidad urgente de reformar el campo; las reformas no fueron de fondo y la violencia se extendió entre los partidos después de la muerte del caudillo Jorge Eliecer Gaitán en 1948 que aglomero masas y genero un frente nacional causante de las guerrillas en el Tolima las cuales fueron el primer brote de organización gremial del campesinado en el país.

A raíz de todo esto se conforma el empoderamiento campesino, el cual se formalizo con la estructuración de la ley 135 de 1961 en donde se conformó la Asociación Nacional de Usuarios Campesinos (ANUC) organización de carácter gremial, la cual con el desarrollo de sus actividades y el paso del tiempo se convirtió en un movimiento popular, debido a que a pesar de tener una base gubernamental su gestión estaba a favor del campesino, conformado por líderes campesinos que gestionaban la tierra, programas y proyectos que pretendían reducir la brecha entre el campo y la ciudad desde los territorios de cada uno.

Pero “en el proceso electoral que eligió a Pastrana, la ANUC declaro la abstención, y para responderle a la campaña de agresiones del presidente Pastrana, la Junta Nacional reunida el 5 de junio de 1971 en Villa del Rosario de Cúcuta, se discute y aprueba la Plataforma Ideológica y fue a partir de allí, donde la ANUC demostró su carácter de Organización Independiente del Gobierno y de los Partidos tradicionales” (PNUD, 2011). Esto llevo a que se conformara realmente las primeras organizaciones de peso con voz de mando con avance político y social.

Pero para la década de los noventa la demanda por la democratización de la tierra que movilizaban los campesinos se visibilizaba como un imposible. Pese a que en algunos sectores se realizó la adjudicación de baldíos, la concentración de la

propiedad rural avanzó. La crisis económica del agro, ocasionada en parte por la apertura económica, perturbó a la agricultura en el país lo que propició la expansión de la ganadería y el cultivo de coca. La violencia y el terror desatado por guerrillas y paramilitares poralizó el territorio y generó nuevos desplazamientos internos. Frente a este panorama *“los campesinos optaron por fortalecer procesos locales de producción, desarrollo y organización, redes regionales de defensa de los derechos humanos y la paz y alianzas gremiales nacionales”* (Prada, 2006).

El inicio del conflicto tal como lo conocemos en la actualidad fracturó la imagen del campesino como *“colono no ha sido considerado sujeto de la identidad nacional. Ha sido expulsado, despojado y nuevamente expulsado. Diversas fracciones del bloque social dominante –incluyendo los narcotraficantes– han llegado históricamente después del colono a los márgenes del territorio colombiano. (...)El despojo del campesino ha sido la condición para la obtención de mano de obra barata. Hacer de un factor abundante (la tierra), un factor artificialmente escaso ha generado el excedente de población que funciona como garantía de una baja remuneración al trabajo”* (Informe Nacional de Desarrollo Humano Colombia, 2011).

Lo anterior no solo demostró la cosificación del campesino producto del sistema agrario latifundista que mantiene el país sino además de como este se articula con la explotación del campesinado dentro del sistema industrial de ciertas ciudades del territorio colombiano, lo que termina por articular la pobreza en el campo y que se perpetúa en las ciudades a las cuales migran los campesinos. Es por esto que los campesinos optaron por otras medidas antes que el desplazamiento ampliando el límite agrario y que terminó por llevar al colapso del sistema cuando se consolidó el narcotráfico y se inicia a

Promover la siembra de cultivos ilícitos. Allí entraron en conflicto con la guerrilla de las farc, largamente asentada en buena parte de los territorios a los que habían llegado sucesivas oleadas de colonización. Finalmente, la extensión de los cultivos proscritos le permitió a la guerrilla convertirse en guardiana de la ilegalidad y acrecentar notoriamente los recursos, con los que pudo dar un salto inédito hacia el escalamiento de la guerra, en la

segunda mitad de los años 1990 (Informe Nacional de Desarrollo Humano Colombia, 2011).

En ese contexto que se inicia la disputa por el control del territorio entre los grupos armados y el Estado, quedando relegada a segundo plano la lucha directa del campesinado por la tierra (Informe Nacional de Desarrollo Humano Colombia, 2011). Es en este momento cuando el gremio campesino no solo se ve enfrentando en su lucha contra una política agro más justa por parte del gobierno sino que su territorio en donde convergen su actividad gremial se convierte en un peligro constante en el que ambos bandos determinan indicar al campesino como un colaborador del adversario y sufre las consecuencias de la guerra.

Los actores del conflicto aumentaron la vulnerabilidad económica, social y política de los pobladores rurales por medio de los actos de violencia, unas veces bajo el argumento de su supuesto apoyo a algún grupo rival y otras por la necesidad de ejercer el dominio territorial. El hecho cierto es que las principales víctimas de la escalada de violencia de las últimas décadas fueron los pobladores rurales y no los combatientes. (Informe Nacional de Desarrollo Humano Colombia, 2011).

La ambición por la posesión de la tierra junto con los nuevos contenidos y funciones de la violencia desataron el proceso reciente de expropiación de derechos de propiedad, y con ello, la consolidación de la estructura inequitativa de la propiedad rural (Informe Nacional de Desarrollo Humano Colombia, 2011). Esto solo reconoce que la violencia incremento la desigualdad rural, entre las élites políticas y socioeconómicas, y más tarde entre la dirigencia paramilitar, prevaleció una actitud de menosprecio hacia el reconocimiento de los derechos de los campesinos a la propiedad de la tierra. Por ello, una vez creadas las condiciones para el asalto, el robo, el bandolerismo y el despojo de tierras, el primero y más lógico objetivo fueron las propiedades de los pobladores rurales más vulnerables.

Los contextos particulares de origen y destino, el rural y el urbano, son cruciales para entender la crisis de la migración en discusión. En las regiones de origen, la agricultura se caracteriza por un bajo crecimiento y una participación decreciente en los ingresos y el empleo. La agricultura se considera cada vez más económicamente inviable y los jóvenes no aspiran a trabajar en la agricultura. Además, el empleo inadecuado en el sector no agrícola y la incapacidad de los programas de obras públicas para proporcionar trabajo han contribuido a aumentar la emigración de las zonas rurales para trabajar en el sector minero.

Una vez marginada por las estrategias de desarrollo, ahora se reconoce ampliamente el papel de la agricultura campesina en la lucha contra el hambre y el deterioro de los ecosistemas y el cambio climático. Pero el destino de los pequeños productores está amenazado por las nuevas presiones sobre la tierra. La 'cohabitación armoniosa' entre el agro negocio y la agricultura campesina, promovida por instituciones internacionales, no ha cambiado la situación.

Esta crisis no fue en modo alguno fortuita, exacerbada como estaba por la debacle económica y financiera, que también había producido su cuota de indigentes recién formados. En su momento se describió, con cierta precipitación, como un 'tsunami agrícola y alimentario', como si se tratara de una catástrofe natural e impredecible. De hecho, demostró el fracaso de las estrategias de reducción de la pobreza en ausencia de una reforma seria en el sistema internacional de producción, transformación, comercialización y distribución de productos alimenticios provenientes de la agricultura. Las cifras son abrumadoramente condenatorias para los defensores de la 'globalización feliz'.

Si bien los niveles de producción de alimentos se han registrado durante años y teóricamente pueden garantizar las necesidades alimentarias de la población mundial, el hambre afecta actualmente a más de mil millones de personas, más que en cualquier otro momento desde la década de 1970. A esta cifra habría que añadir unos dos mil millones de personas que padecen carencias alimentarias. La paradoja

más llamativa es que cerca del 70% de los pobres y muy pobres que se encuentran en esta situación son campesinos, ellos mismos productores y proveedores de alimentos (el 50% vive de parcelas muy pequeñas o de mala calidad y el 20% son trabajadores agrícolas o sin tierra).

Sin una reforma radical del sistema alimentario y agrícola, la situación solo puede empeorar. Tanto más cuanto que los rendimientos agrícolas han disminuido y hay una pérdida irreversible de grandes extensiones de tierra a causa del calentamiento global, en las regiones más sensibles a los vaivenes climáticos y la escasez de agua. A ellos se suman las presiones que ejercen la urbanización y el creciente número de proyectos mineros, hidroeléctricos, turísticos y de infraestructura, todos ellos ávidos de espacio. A esto se suman las enormes extensiones de tierra que en el futuro se dedicarán a la producción de agro combustibles, sabiendo que la producción mundial de alimentos debe duplicarse, si no triplicarse, para satisfacer las necesidades alimentarias de nueve mil millones de personas en 2050.

Política campesina en el municipio de La Jagua de Ibirico

Los problemas de la ruralidad en el campo del departamento

El campesino además ha sufrido un estigma social ante la profesión que desempeña cerrando el ciclo de posibles jóvenes que quieran dedicarse al desarrollo del campo y las implicaciones sociales que están latentes. Una de las últimas políticas neoliberales que ha afectado el campo es el TLC que menosprecia el proceso de producción agrícola local dejando al campesino sin apoyo gubernamental ni organización ante el desafío de enfrentarse a multinacionales que disminuyen el precio de producción haciendo inviable un estilo de vida campesino digno.

El deseo de aumentar los ingresos alienta a las personas que viven en zonas rurales a abandonar sus tierras y hogares. Este movimiento se llama 'Urbanización', que significa la migración del campo a las ciudades, en particular en los países en desarrollo y pobres. Esta terminología o palabra de moda surge en la conferencia latina. Se puede definir de diferentes maneras.

En el caso del departamento del Cesar no es ajeno a esta realidad el estado de inversión en la región al campo estimula a las personas que residen en áreas rurales a que migren a las ciudades, mientras evidenciándose un proceso de movimiento disfuncional de personas de los países a las grandes ciudades. En otras palabras, la urbanización que es a lo que se ha apuntado a pesar de tener tanta extensión agrícola y rural en el departamento ha significado la desaparición de muchos aspectos de la vida en áreas que rodean ciudades como la agricultura, como consecuencia de la migración a grandes pueblos y ciudades. También se puede definir como el movimiento de personas de comunidades relacionadas principalmente o exclusivamente con la agricultura a otras comunidades generalmente más grandes cuyas actividades se centran principalmente en el gobierno, el comercio, la fabricación o los intereses aliados.

El principal problema rural en el departamento es la política de tierra que ha desarrollado el departamento del Cesar y es que no se ha realizado una reforma agraria que permita una redistribución de la tierra sino que por el contrario se han generado son políticas que no han generado cambios en una estructura rural fallida donde la extensión de latifundios impiden al campesino promedio la propiedad sobre la tierra y junto con ello a títulos de propiedad que le permitan el acceso a créditos, inversión y demás para desarrollar una actividad agrícola prospera hacia la tecnificación.

La solución como propuesta se centra en la legalización de predios y la distribución de tierras a familias campesinas que si están en pro al desarrollo agrícola y no a una ganadería extensiva que genera un impacto medioambiental y solo benefician a unos pocos, esto implica el reconocimiento del problema sobre la tierra y la revisión de títulos de propiedad, despojos y tierras baldías para la redistribución que se necesita, pues, las políticas a medias han demostrado que son paños de agua tibia y que el problema persiste y se ve acrecentado.

El desarrollo rural actual ha formulado una realidad alarmante del olvido que tienen las políticas públicas con enfoque rural debido a que formulan el deber ser, pero estas se quedan en proyectos inconclusos, inacabados que dejan un mal sabor de boca a los

líderes campesinos perseguidos y asesinados en actualidad impunidad. En la actualidad todavía es crítico y traumático para el desarrollo del sector la apropiación de la tierra y la defensa del derecho de propiedad. La solución de la cuestión agraria pasa hoy, como en el pasado, por la búsqueda de alternativas para facilitar el acceso a la propiedad y su uso por parte de quienes no la poseen, o la tienen en cantidad insuficiente.

Se puede concluir que las políticas que benefician a campesino existen, se han formulado, pero se debe fortalecer su aplicación pues ha quedado vacíos considerables que no merman la brecha entre el desarrollo rural y urbano ocasionando un colapso social de lo rural permitiendo que la migración del campo continúe, que la población no quiera desarrollar el oficio del campesino y que la sociedad misma lo margine olvidando que es el insumo básico para el desarrollo del “progreso”, la ciudad.

4.3. IMPACTO EN EL CAMPESINADO SOBRE LA APLICACIÓN DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS ENTORNO A LA EXPLOTACIÓN MINERA DE LA JAGUA DE IBIRICO.

Los significados construidos por los pobladores rurales de la Jagua de Ibirico corresponden a sentimientos de malestar respecto a su futuro inmediato, pues argumentan encontrarse en una situación de incertidumbre ante la imposibilidad de continuar desarrollando sus actividades ancestrales de sobrevivencia (agricultura y ganadería). Para los pobladores, el proceso es sinónimo de protección del ecosistema, pues su destierro significaría el abandono definitivo del Estado hacia la práctica agrícola debido a que los intereses se han centrado en la explotación minera que a pesar que ha incido en el crecimiento de la comunidad en determinados espacios como el crecimiento urbano y la presencia institucional en el tema agrícola ha llevado a que estructuralmente desatendido en términos de financiamiento y gobernanza, incluso con la permanente presencia de abandono de la hacienda. En consecuencia, consideran prioritario definir la delimitación para defender su territorio y proteger su futuro del riesgo inminente de desaparición de un patrimonio natural que siente suyo.

Tal como lo reconoce el señor Jimmy Molina Molina (Entrevistado 1) quien expone que

Impacto fuerte porque las personas dejó las parcelas abandonadas para pasar al sector minero y se vio afectado en todo en la canasta familiar porque todo se disparó porque todo viene de afuera, hubo una peste con el aguacate.

Ahora mismo no, yo diría que ahora mismo no pues yo diría que fue una bendición para el campo el cierre de las minas si, porque se regresó al campo, bastantes mineros compraron sus 3, 4 hectáreas con el recurso que les dieron los pusieron a producir, ahorita mismo tu pasas por las veredas de La Jagua y vez cacao, ves nuevamente plátano, como ellos salieron con un recurso les permitió montar galpones, criar cerdos, cultivos de pescado, podemos decir que volvió a florecer el campo

Esto ocasiono una transición directa entre las condiciones de vida agrícola en el municipio y el cambio de su medio de vida, y renunciaron al uso de la tierra por su explotación debido a términos de tiempo y desarrollo económico,

Yo creo que los que vivían en el campo pues buscaron una manera de beneficiarse más rápido y buscaron a la minería porque como te comenté ahorita nena el campo no da frutos en seguida eso toca es ser constantes y pacientes porque lleva tanto su trabajo como su tiempo entonces a muchos se nos hizo fácil pues trabajar en las minas porque acá solo tendríamos que esperar un mes o quince días para recibir un salario, entonces fuimos dejando de lado el campo, nuestras costumbres campesinas y pues en el momento me pareció bien, hasta chévere el cambio pero porque no sabía las consecuencias que traería para el municipio, para nuestro campo pero en ese momento era la solución para nuestras necesidades porque en esa época carecíamos de muchas cosas necesarias para el municipio (Entrevistado Gustavo Romero)

La entrevistada 3, la señora Alis Marina Cadena continua con el hilo argumental del Entrevistado 1 pero estableciendo que

*Pues estamos luchándole, estamos dándole a ver que sacamos de eso como te digo recogiendo los pedazos a ver que nos sirve de esto porque hasta el sol de hoy yo pienso que es algo que no ha dejado que nosotros los campesinos no avancemos (...) Pero bueno La minería ha permitido que por lo menos económicamente el municipio ha crecido mucho, ha habido más fuentes de empleo pero bueno con esto de la pandemia y el cierre de las minas muchas personas que dependían de la minería con la plata que les dieron en la mina que hicieron la mayoría de ellos pues compraron tierras, sembraron peces, cerdos, compraron ganado, pero para hacer ese **regreso al campesinado, como era antes necesitamos** mucho apoyo del gobierno porque es que el campo se abandonó de tal manera que tener y mantener una finca hoy por hoy es muy difícil y costoso porque primero que todo hay mucha tierra infértil hoy en día y por otro lado los insumos están muy costosos entonces necesitaríamos más intervención por parte de la administración, que hagan proyectos que favorezcan al campo porque al fin y al cabo es necesario para el comercio, la canasta familiar y como te digo para fortalecer al mismo campo*

Como se mencionó, el sistema agrícola forma parte de la identidad de los pobladores, y es un estilo de vida que enmarca la ancestralidad de una actividad heredada, con un legado de protección al medio ambiente que antecede a los intereses económicos y se vincula con un compromiso con el cuidado y el medio ambiente custodia del ecosistema. De ahí que la comunidad rural se sienta ofendida por las relaciones extractivista que contamina el agua y destruir el ecosistema.

Contrariamente a los significados asignados al proceso de delimitación del área rural, los pobladores urbanos están interesados en extender al máximo la escala de demarcación del ecosistema para proteger una parte considerable del ecosistema; sin embargo, pasan por alto las consecuencias adversas que podrían deteriorar la calidad de vida en el medio rural. Para los habitantes urbanos, el agua como recurso vital está en el centro de sus acciones para la defensa del ecosistema, pues le asignan un valor

de dependencia, en el marco del conflicto socio ambiental vinculado al cambio climático, disputas por salvar este recurso, su escasez y comercialización.

De hecho, perciben a la minería como una amenaza al consumo del agua que proviene de la cuenca del páramo, especialmente en lo que respecta a la minería a gran escala desarrollada por empresas multinacionales que exigen persistentemente licencias ambientales para realizar sus operaciones de exploración y explotación; de ahí que los pobladores urbanos insistan en anular la extracción de oro y los proyectos mineros que generan impactos ambientales irreversibles, refiriéndose al “megaecocidio” como la destrucción total y descontrolada del ecosistema.

Yo no creo porque los suelos ya son infértiles y las cuencas hídricas están muy contaminadas y como te dije las empresas de carbón se comprometen que van a restaurar o reparar los daños pero eso yo diría que es casi imposible porque esas empresas llevan muchos años operando en la zona cierto y pues todo en esta vida se acaba y para la muestra de un botón mire como se han secado los ríos, como en algunas tierras cerca de las minas y cuando hablo de cerca no digo que tienen que estar ahí pegadas a la mina porque es que el daño no se hace solo ahí donde explotan sino también en los alrededores porque es que todos nos afectamos tanto las personas que viven dentro del municipio como los que viven en las veredas solo que unos sufren más que otros pero de alguna manera se ven afectados entonces como te decía esas tierras son improductivas, eso no lo arreglan así como así, eso tienen que pasar su poco de años y mucha inversión económica tanto de las empresas de carbón como del estado y esos muérganos son muy corruptos y se terminan hasta robando la plata entonces para que nos hacemos ilusiones (Entrevistado Gustavo Romero)

La perspectiva urbana, los mecanismos de participación han sido fundamentales para ejercer presión promoviendo la preservación del agua, a partir de la protesta social y la consulta popular; sin embargo, la ciudadanía percibe que las relaciones de poder que se establecen en la toma de decisiones se han convertido en

una amenaza para quienes defienden el ecosistema y el limitado acceso a la información restringe el equilibrio en las decisiones.

Los pobladores urbanos reiteran la importancia de proteger y garantizar la permanencia en sus tierras de las familias campesinas ubicadas en la periferia del ecosistema del páramo, pero sus propuestas han sido escasas o inexistentes. Por un lado, un segmento es consecuente con el posible impacto causado; por otro lado, es clara la falta de coherencia y conocimiento por parte de algunos ciudadanos sobre los efectos de ampliar la escala de delimitación, mostrando una percepción de la ruralidad limitada a unos imaginarios socialmente contruidos y alejados de la realidad social, económica, cultural y ambiental que se vive en este contexto.

Las perspectivas contrastantes de los habitantes rurales, que dependen de la biodiversidad que les brinda el sistema agrícola para desarrollar actividades mineras en sus territorios, y las de los habitantes urbanos como consumidores del agua proveniente de las cuencas de los ríos del Complejo, están fuertemente divididas. En este marco, la diferencia entre las posiciones rural-urbanas de los habitantes indican dos premisas: primero, los pobladores reconocen la existencia de un conflicto socio ambiental y son conscientes de sus intereses contrapuestos. En segundo lugar, un número significativo de ciudadanos ignoran los impactos definitivos sobre el abandono del campo para proteger un segmento considerable del ecosistema.

Esta confrontación la expone Gustavo Romero quien afirma

Yo creo que lo que nos ha dejado es perjuicios, ya que la polución además de contaminar el aire también ha enfermado a la población porque las minas por lo menos carbones de La Jagua está aquí mismo pegado al pueblo, las mulas que pasan a recoger carbón para Drummond, Calenturitas, CNR y todas las minas que están entre La Jagua y La Loma, tienen que pasar por la subestación que está en la entrada del pueblo y cuando ya vienen cargadas atraviesan por toda la carretera principal del pueblo dejando esa polución y todos absorbemos eso; también el tema de los ríos que están muy contaminados, secos y sin vida porque

esa es la verdad, yo me acuerdo cuando yo era un pelado y con mis amigos nos íbamos a pescar al río tucuy o al río sororia y lo que había era pescado hoy ya eso no se ve o por lo menos en estos ríos que te estoy diciendo porque ya están secos, antes uno se tiraba del puente o de las piedras grandes que estaban alrededor del río, en la actualidad el agua del sororia nos llega a los tobillos y el San Antonio ni se diga y es preocupante porque en un par de años ya hasta se secará y eso también es consecuencia de la explotación del carbón; Los suelos se han vuelto suelos infértiles porque es que para conocimiento de nosotros las empresas mineras se hacen compromisos de reparar los daños pero eso no es posible o por lo menos no completamente porque sumado a eso está la deforestación porque han acabado con mucha vegetación en los alrededores del pueblo para poder hacer y expandir sus excavaciones y todas esas cosas han perjudicado a nuestro medio ambiente.

Mientras que Carlos Quintero Castro reconoce un lado positivo de la historia, al afirmar que

Claro que sí, pues si hacemos un recuento el municipio era como cualquier otro municipio del Cesar, a veces uno creería que abandonado del gobierno y con la explotación minera se fue transformando, fue evolucionando fue mejorando en muchos aspectos como el tema de tener los servicios públicos que aunque no están en óptimas condiciones por lo menos los tenemos pero vuelvo y repito, centramos la mirada a solamente a la actividad minera y la actividad minera y la actividad por ejemplo el agro que era a lo que se dedicaban nuestros abuelos e incluso nuestros tíos también, fue desplazada, fue dejada de lado entonces pues sí la minería trajo beneficios y económicamente crecimos mira que por lo menos económicamente el municipio ya es más reconocidas ya contamos con una tienda olímpica tenemos una Villa deportiva

Al interpretar los postulados de los pobladores rurales y urbanos en el marco del conflicto socio ambiental caracterizado por la complejidad de sus componentes social, económico, cultural y ambiental, fue posible identificar el significado construido

por los actores desde su subjetividad al interactuar con el territorio y medio ambiente. Adicionalmente, se concluyó que las apreciaciones que resultan de la intersubjetividad en los intercambios grupales están relacionadas con la identidad social y se transmiten en la vida cotidiana por medio de tradiciones heredadas, expresiones, emociones, conocimientos y creencias. Esta idea va en línea con los diferentes argumentos del componente ambiental-extractivista.

En consecuencia, los pobladores rurales se identifican como grupo cuando firman un acuerdo y comparten el hecho de que la delimitación puede separarlos de su territorio y restringir sus actividades económicas; asimismo, asumen la necesidad de seguir defendiendo y protegiendo el ecosistema del páramo como una forma de resistencia ligada a sus convicciones y legado. Aquí radica la importancia de las organizaciones campesinas como modalidades de pensamiento que orientan la comprensión y dominio de su entorno social, material e ideal. En definitiva, en cuanto a los significados, prácticas y valores que los actores tienen sobre su territorio están en consonancia con el desarrollo urbano e institucional del municipio.

El Extractivismo desencadena diferentes formas de impacto social que afectan a las comunidades locales y los órganos de gobierno son influyentes, desde factores estructurales hasta estos desencadenantes ; por ello, los gobiernos deben regular el impacto del sector minero permeado por intereses económicos particulares a través de normas sólidas que aborden los posibles beneficios en términos de renta y trabajo, vinculados también a problemas ambientales y sociales con impacto significativo en los grupos y comunidades de influencia y la continuidad del acompañamiento de los procesos agrícolas de manera paralela.

Es por ello que se formula las opciones de que se debe discutir la transición hacia la sustentabilidad agrícola dentro del contexto de visiones más amplias de sustentabilidad global. Un enfoque para la exploración de futuros plausibles es la construcción de modelos de evaluación integrados. El informe describía un mundo que entraba en una “era de límites” en la que ni siquiera las bajas tasas de crecimiento

serían sostenibles. Los modelos de evaluación integrada más recientes han enfatizado la especificación de estructuras de modelos y valores de parámetros más realistas. También ha habido un alejamiento de la predicción hacia la exploración de la sensibilidad a valores de parámetros y regímenes de política alternativos. Los modelos de evaluación integrados se emplean cada vez más para abordar los problemas del cambio climático global.

Un segundo enfoque empleado en los intentos de ir más allá de las limitaciones analíticas de los modelos integrados más formales ha sido construir escenarios plausibles de caminos alternativos de desarrollo que podrían surgir de las fuerzas que impulsarán el sistema mundial a lo largo del siglo XXI. Los escenarios son historias contadas e el lenguaje de las palabras y de los números.

¿Cree usted que el municipio pueda volver a hacer otra transición, pero esta vez de minero a campesino?

Claro, si se puede, ahorita como te digo los que quedamos sin trabajo con la pandemia y el cierre de las minas hemos vuelto al campo porque contábamos con un empleo ahí y ahora que no lo tenemos pues nos tocó volver al campo, entonces sí se puede claro que sí, pero en su totalidad no porque primero en La Jagua todavía hay como doce años de carbón y la demora es que por lo menos Prodeco vuelva a abrir que muchos van a querer volver a trabajar en la mina entonces es cuestión de tiempo y yo creo que mucho tiempo para capacitar y educar a las nuevas generaciones claro adultas a que inviertan sus estudios, su tiempo y su plata en otras cosas que no sea en irse a montar un camión sino que aspiren a más grande, que aprovechen lo que Dios nos dio que es la naturaleza y darle el mejor manejo a ella y sacarle provecho también, pero como te digo eso es con tiempo (Entrevistado Javier Enrique Quiñonez Ramos).

Se puede afirmar que la base social y económica de la Jagua de Ibirico que se sustenta en el sector agrícola se encuentra debilitada, al iniciar nuestro trabajo de

recolección de información mediante entrevistas y observaciones de campo notamos el deterioro del sector campesino en materia de inversión y acompañamiento. Así mismo la estructura familiar se han desintegrado, la mayoría de los jóvenes de la comunidad se ven obligados a emigrar en busca de mejorar la calidad de vida y así su nivel de ingresos para poder contribuirle económicamente a los pocos familiares quedan en la vereda, los cuales son adultos mayores que se niegan a abandonar el territorio que representa para ellos su identidad cultural, por lo que han optado por permanecer en el territorio pese a lo difícil que esto resulta.

comprender las diferentes realidades de la sociedad y por ende todos los procesos de resistencia y lucha que desarrollan los habitantes de una comunidad, es de vital importancia para el estudio sociológico, por lo que consideramos que La Jagua no se encuentra adaptada al gran cambio que se ha generado gracias al auge de la explotación minera que se ha vivido en su territorio, por lo que muchos de estos pobladores han tenido que salir de sus tierras y han optado por permanecer en ellos a pesar de no contar con fuentes notables de ingresos que les permita llevar una vida digna y mediana mente parecida a la que vivían cuando no los había aplanado la locomotora del desarrollo económico.

Determinantes ambientales

Con respecto a los determinantes ambientales de la salud, los participantes informaron impactos relacionados con el agua, el aire, la vivienda y el entorno de vida, el suelo y la tierra (incluida la agricultura) y el saneamiento y la higiene.

Lo más destacado fue que los participantes informaron sobre la calidad del agua y la disponibilidad de fuentes de agua confiables. Los miembros de la comunidad se quejaron de la contaminación de diferentes cuerpos de agua por los productos químicos utilizados en la mina, así como pozos completamente secos debido a la mayor demanda de agua relacionada con las actividades mineras. Alrededor de las

minas de carbón, también percibieron que el agua de lluvia está contaminada con partículas o químicos provenientes de la mina, los cuales fueron lavados del techo en su sistema de captación de agua. En relación con la contaminación y la escasez de agua, los participantes informaron diferentes enfermedades transmitidas por el agua, así como erupciones en la piel después de estar expuestos. Por otro lado, en casi todos los sitios de estudio los participantes se sintieron aliviados por las intervenciones para mejorar la infraestructura del agua.

En segundo lugar, se describieron diferentes tipos de contaminación del aire. Lo que es más importante, los entrevistados se refirieron al polvo proveniente de la mina y que contamina el medio ambiente. Es de destacar que las emisiones de polvo pesado se informaron particularmente alrededor de las minas de carbón donde las voladuras (explosiones) relacionadas con la minería eran comunes. Según los participantes, el polvo de las minas de carbón era negro y se acumulaban capas gruesas en las superficies dentro y fuera de las casas. Otra fuente de polvo se encontraba a lo largo de los caminos por donde transitan camiones mineros pesados, lo que se percibía particularmente en sitios con vías principales de acceso sin pavimentar.

Los temas relacionados con la vivienda y el entorno de vida de las personas ocuparon el tercer lugar en importancia según lo medido por la frecuencia de codificación. Los participantes alrededor de las minas estaban especialmente preocupados por los efectos relacionados con la voladura en la mina, que provocó grietas en sus casas, vibraciones aterradoras y ruidos fuertes. El reasentamiento fue un tema recurrente y estrechamente interrelacionado. Algunas comunidades esperaban que el reasentamiento fuera más lejos de la mina y recibir el pago de una compensación. En cambio, otros se sintieron engañados después de ser reasentados, ya que la compensación fue inadecuada (p. ej., dinero insuficiente, tierra yerma).

El tema del suelo y la tierra fue diverso en sí mismo y se revelaron tres aspectos distintos. Las principales preocupaciones de los participantes estaban relacionadas

con la disminución de las condiciones para la agricultura. Describieron varias razones, incluyendo la expropiación de tierras o su reasentamiento, la accesibilidad o disponibilidad reducida de sus tierras, así como la contaminación del suelo y la disminución de las precipitaciones, que vincularon con el proyecto minero y sus actividades, respectivamente. En relación con la agricultura, también se mencionó la disponibilidad reducida y la mala calidad de los alimentos.

Además de la agricultura, el pastoreo y la pesca también se vieron afectados de manera similar.

Determinantes económicos

La discusión en torno a los aspectos económicos fue muy dinámica y los diferentes temas que surgieron estuvieron relacionados con los ingresos de los participantes. Lo más destacado fue que los participantes informaron sobre el impacto en sus actividades tradicionales de generación de ingresos, como la agricultura. A pesar de haber sufrido una reasignación, las personas de varias comunidades sintieron que sus tierras para la agricultura o áreas para la minería fueron tomadas por la mina, lo que los obligó a detener estas actividades, o por el contrario continuarlas ilegalmente a través de grupos armados.

Por otro lado, las minas brindaban nuevas oportunidades de trabajo. En su mayoría, los participantes reportaron puestos de trabajo de mano de obra no calificada. Las oportunidades dentro de la mina también se mencionaron durante las discusiones. Sin embargo, se informó que estas oportunidades eran muy limitadas y estaban relacionadas con las duras condiciones de trabajo y los resultados adversos para la salud, como dolor de espalda y pérdida de la vista después de haber trabajado en la mina

En resumen, el tema general de tener, generar o buscar ingresos es un tema muy dinámico para las comunidades que viven alrededor de las minas, particularmente

relacionado con los cambios en los medios de vida locales. Aunque las ventanas de oportunidades cortas estaban vinculadas a la mina, poder cubrir las necesidades básicas para su salud y bienestar era una preocupación importante y no siempre estaba garantizada.

Servicios sociales y organización social

Los impactos percibidos en los servicios sociales y la organización social abarcaron los siguientes tres temas principales: atención de la salud, dinámica comunitaria (incluidos los aspectos culturales) y escolarización.

En el municipio de las Jaguas reconocen que de forma indirecta por medio de las regalías o de manera directa con las intervenciones en el sector de la salud patrocinadas por la mina dieron lugar a una evaluación positiva por parte de los miembros de la comunidad. Los participantes mencionaron diferentes intervenciones, incluida la construcción de nuevas instalaciones de atención de la salud, la mejora de la infraestructura, el equipo y los materiales existentes en las instalaciones de atención de la salud, la implementación de clínicas móviles o transporte en ambulancia, así como el tratamiento de otras enfermedades específicas.

Vinculado a estas dinámicas comunitarias, los participantes de todos los sitios de estudio percibieron una disminución de la cohesión de su familia o comunidad. Por ejemplo, los jóvenes dejaron a su familia para recibir educación fuera del pueblo y los hombres dejaron a su familia con su dinero recién ganado o para buscar otras oportunidades laborales. Estas dinámicas se vincularon además con la desconfianza entre los miembros de la comunidad. Más extremadamente, los miembros de la comunidad se sintieron menos seguros debido al aumento de los delitos entre los miembros de la comunidad.

En cuanto a los aspectos socioculturales, surgieron diferentes concepciones espirituales y rituales asociados durante las discusiones. Se vincularon diferentes

problemas a la intrusión de criaturas míticas después de la implementación de la mina. Los participantes creían que estas criaturas traen mala suerte y causan malformaciones en los recién nacidos o incluso abortos espontáneos, como se ilustra en la siguiente cita:

la Jagua no siempre fue minera entonces antes las fiestas se llamaba “festival agrícola y de San Miguel Arcángel” algo totalmente diferente a hoy y que muchos de los jóvenes desconocen porque hoy en día se llama Festival folclórico, agrícola y minero y de San Miguel Arcángel, o sea si hemos avanzado en algunas cosas pero nos hemos estancado en otras la verdad (Jimmy Molina Molina).

Otro determinante ambiguo discutido, estuvo relacionado con la educación. La nueva construcción o la mejora de la infraestructura en las escuelas y sus alrededores por parte de las empresas mineras han contribuido a mejorar la calidad de la educación y la asistencia de los estudiantes según los participantes de todos los países. Por otro lado, se mencionó que la deserción escolar temprana ocurre con mayor frecuencia en relación con las minas. Los participantes describieron que esto afecta particularmente a las niñas cuando quedan embarazadas (por sus relaciones con los trabajadores de la mina).

En resumen, las intervenciones para mejorar los servicios sociales, como la atención de la salud y la educación, fueron comunes en los diferentes entornos y tenían potencial para mejorar la salud de la comunidad. Por otro lado, los impactos en las organizaciones sociales de las comunidades fueron percibidos negativamente para el bienestar de las poblaciones locales, incluyendo varios aspectos culturales propios del país.

CONCLUSIÓN

Basado en la percepción de las comunidades, nuestro estudio reveló varias formas en las que la salud y el bienestar de las poblaciones locales que viven y trabajan en las regiones mineras pueden verse afectados. El estudio actual proporciona información particular sobre la compleja interacción de los determinantes sociales de políticas públicas afectan a las comunidades. Por ejemplo, nuestros hallazgos indican efectos en la salud relacionados con la contaminación ambiental a través de la mina, lo que induce aún más un cambio de una economía basada en cultivos a una basada en efectivo. En última instancia, esto puede conducir a la inseguridad alimentaria, así como a comunidades desfavorecidas y socialmente perturbadas, con malas condiciones de salud.

Las entrevistas y el trabajo de campo muestran además que, a pesar de varias intervenciones implementadas por la mina, prevalecieron los impactos negativos percibidos en la salud y el bienestar de las comunidades. Basándose en esta

comprensión integral de la salud recuperada de las comunidades afectadas, se amplía la literatura cuantitativa existente relacionada con el riesgo para la salud, los determinantes de la salud o los resultados de salud de interés. De hecho, los aspectos temáticos recurrentes informados en nuestro estudio han sido estudiados en investigaciones previas, incluido el ambiental, sociales o económicos determinantes de la salud.

Para abordar esta necesidad y priorizar la salud de la comunidad en entornos de minería industrial, existen varias herramientas para mitigar los riesgos y maximizar los beneficios. Por ejemplo, la evaluación de impacto es un enfoque sistemático para apoyar la toma de decisiones antes del desarrollo del proyecto. La evaluación de impacto puede ser requerida por regulaciones nacionales o como parte de estándares internacionales o principios rectores de organizaciones internacionales

Situar a las comunidades locales en el centro y la inclusión proactiva de la población marginada durante la evaluación de impacto puede mejorar la evaluación de impacto al contribuir con el conocimiento específico del contexto, que es necesario para identificar y abordar las necesidades de las comunidades de manera adecuada. Aunque se ha informado que la participación pública es un desafío importante en la evaluación de impacto y una orientación metodológica débil, se han desarrollado y administrado con éxito enfoques de evaluación de impacto basados en la comunidad.

Mientras tanto, esto podría fortalecer la Responsabilidad Social Empresarial (RSE), que sirve como término general para varias iniciativas de desarrollo comunitario bajo el liderazgo de las empresas mineras. Al sugerir intervenciones apropiadas podría garantizar beneficios reales de la RSE para las comunidades locales, que han sido cuestionados. De hecho, la RSE promete impulsar el desarrollo social y económico de los países y comunidades anfitriones, pero se necesitan soluciones más innovadoras con un enfoque más amplio en el desarrollo humano, incluida la perspectiva de las comunidades sobre su salud y bienestar.

REFERENCIA

- Acevedo, Carrillo (2016) La responsabilidad del estado colombiano ante el daño ambiental generado por la explotación legal de carbón. Universidad libre - seccional Cúcuta- Colombia
- Ardila Beltran, E., Giraldo, J. E., & Ternera Lobato, C. (2009). "Impactos socioculturales generados por la explotación, transporte y exportación del carbón en los departamentos del Cesar y Magdalena" . Santa Marta: CODIGOCOLCIENCIAS: 111745221238.
- Ardila Beltran, E., Giraldo, J., & Ternera Lobato, C. (2009). "Impactos socioculturales generados por la explotación, transporte y exportación del carbón en los departamentos del Cesar y Magdalena". revista especializada, 93.

- Armendiz (2016) áreas naturales protegidas y minería en México: perspectivas y recomendaciones. México
- Blasco Mira, J. E., & Perez Turpin, J. A. (2007). METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN EN LAS CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE: AMPLIANDO HORIZONTES . Mexico: Creswell.
- Colina, J. (2008). Cambio social . Dialnet , 67-71.
- Coronado Delgado, S., Catrileo, Z., Arboleda, M., Garcia Velandia, M. C., & Alvarado Delgado, J. d. (2014). “minería y conflictos en el caribe colombiano. Hacia una ecología política de la minería del carbón”. Bogota: Investigadores CINEP/PPP.
- Delgado (2016) el impacto de la minería en el Perú, bajo la exégesis del análisis económico del derecho, período del 2010 al 2015 universidad peruana de las américas Lima- Perú
- Delgado Ramos, G. C. (2011). “La gran minería en América Latina, impactos e implicaciones”. Coayacan Mexico D.F: Universidad Nacional Autónoma de México.
- Eduardo, A. U. (2017). tierra cultua y conflicto. PBI Colombia, 168.
- Escobar . (2007). La invención del tercer mundo. Caracas, Venezuela: Ministerio del poder popular para la cultura.
- Escobar, A. (2007). “invención del tercer mundo”. Caracas, Venezuela: Norma.
- Fanon, F. (1991). los condenados de la tierra. Francia: Grove press.
- Fanon. (1963). descolonizacion y nacion posible en los condenados de la tierra. Mexico: Fondo de cultura economica.
- Frantz, F. (1961). Los condenados de la tierra. Mexico: D. R. © 1963, FONDO DE CULTURA ECONÓMICA.
- Gonzales (2013) transformaciones culturales y territoriales ocasionadas por la minería a gran escala: el caso de la comunidad de boquerón (cesar- Colombia) pontificia universidad javeriana Bogotá- Colombia
- Harvey, D. (2014). Diecisiete contradicciones y el fin del capitalismo. Ecuador: IAEN.
- Hernández Sampieri R, Fernández Collado C, y Baptista Lucio P. (2006) Metodología de la investigación cuarta edición. México D.F McGRAW-HILL/INTERAMERICANA Editores, s.a. de C.V

- Hernández Sampieri R. (2014). Metodología de la investigación sexta edición. México D.F, McGraw-Hill / INTERAMERICANA Editores, s.a. de C.V.
- Holguin Reyes, O. (2011). "Contexto minero en el departamento del Cesar, estado actual y proyecciones" . Bogota.
- LLanos, L. (2010). El concepto dle territorio y la investigación en las ciencias sociales. Agricultura, sociedad y Desarrollo, 207-220.
- Lozano, Ochoa, Penagos (2014) La minería colombiana: hacia una modernización sectorial sostenible, universidad pontifica bolivariana Medellín- Colombia
- Luna, J., & Pongutá, J. (2016). Diseño de un sistema de producción y operaciones para la homogenización y trituración de carbón en la unidad castilla coquecol SA CI. Trabajo de grado de especialización. Universidad Sergio Arboleda, Bogotá.
- Machado Araoz, H. A. (2016). Extractivismo, conflictos y defensa del territorio: el caso del corregimiento de La Toma (Cauca-Colombia). Bogota: Desafíos, 28(2), 367-409. .
- Mancano Fernandes, B. (2008). La ocupación como una forma de acceso a la tierra en el brasil: Una contribucion teorica y metodologica. Buenos Aires: Clacso.
- Manjarrez, R. (2013). "Adiós mi hatillo querido, la minería en el Cesar como señal de colonialismo" Valledupar; Universidad Popular del Cesar". . Cesar: Universidad popular del Cesar.
- Mendoza Vargas, J. I. (2015). "Análisis del impacto socio-ambiental de la minería de carbón en el departamento del Cesar". Bogota, Colombia: copyright ©.
- Mogrovejo Álvarez, M., Pimentel Bernal , R., & Zúñiga Huamai, A. (2007). Modelos de inversion social para empresas mineras experiencias y propuestas. red de revistas científicas redalyc.org, 29.
- Quiñones , J. (2008). Sobre el concepto de resistencia civil en ciencia politica . Ciencia política , 150-176.
- Rudas, G., & Hawkins, D. (2014). La minería de carbón a gran escala en colombia. Friedrich Ebert Stiftung, 68.
- Villamil (2014) estudio de impacto ambiental, para la explotación de carbón dentro del área del contrato de concesión gc7-111 en el municipio la Jagua

Yin, R. (2009). investigación sobre estudi de casos. Diseños y metodos. pdfFactory pro
trial version, 35.

Anexos

Anexo 1. Instrumento de entrevista semiestructurada

<p><u>IMPACTO SOCIOCULTURAL DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN LA COMUNIDAD CAMPESENA DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO.</u></p>	
<p>FACULTAD DE DERECHO CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES</p>	<p>PROGRAMA DE SOCIOLOGÍA</p>
<p>PROYECTO DE GRADO – MONOGRAFÍA</p>	<p>INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN: ENTREVISTA SEMI-ESTRUCTURADA</p>

ESTUDIANTES: MARSOLY SANDRY RANGEL PAJARO, ANA ISHELA PEÑARANDA ROJAS.

Preguntas	Respuestas
1. Nombre del entrevistado	
2. Hace cuánto reside en el municipio de la Jagua.	
3. Está usted involucrado con el campesinado.	
4. Como ve usted la labor del campesino, como un trabajo o como una vocación.	
5.Cuál es el principal desafío para un campesino.	
6. Como ve la transición que tuvo el municipio de la Jagua, de campesino a minero.	
7. Puede la minería a gran escala ser sustentable y positiva para el municipio en la actualidad	
8. Cuál cree usted que son las consecuencias que ha dejado la explotación del carbón con el medio ambiente en el municipio y sus alrededores.	
9. Cree usted que el daño ambiental que ha dejado la explotación del carbón sea reparable.	
10. Conoce usted los cambios socioeconómicos que se han dado en el municipio gracias a la explotación del carbón.	

<p>11. Cree usted que el municipio pueda volver a hacer otra transición, pero esta vez de minero a campesino.</p>	
--	--

Tabla 1. Instrumento de entrevista semiestructurada. Fuente: Elaboración propia (2022).

Anexo 2. Entrevistas semiestructuradas realizadas

<p><u>IMPACTO SOCIOCULTURAL DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN LA COMUNIDAD CAMPEESINA DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO.</u></p>	
<p>FACULTAD DE DERECHO CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES</p>	<p>PROGRAMA DE SOCIOLOGÍA</p>
<p>PROYECTO DE GRADO – MONOGRAFÍA</p>	<p>INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN: ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA</p>

ESTUDIANTES: MARSOLY SANDRY RANGEL PAJARO, ANA ISHELA PEÑARANDA ROJAS.

Preguntas	Respuestas
1. Nombre del entrevistado	Jimmy Molina Molina
2. Hace cuánto reside en el municipio de la Jagua.	30 años
3. Está usted involucrado con el campesinado.	Si
4. Como ve usted la labor del campesino, como un trabajo o como una vocación.	Yo considero que debe ser por vocación porque uno debe amar lo que hace para poder hacerlo bien y el campo es algo que necesita de mucho amor y pues también trabajo duro pero si una persona no tiene vocación para el campo, no vera frutos porque se puede quemar todo el día en sol, puede estar todo el tiempo en la tierra pero si no tiene vocación los cultivos no prosperan, los animales no surgen, la tierra tampoco produce entonces es como una conexión que debe existir entre la persona y la naturaleza.
5. Cuál es el principal desafío para un campesino.	Trasmitir a los hijos la vocación de seguir en el campo ya que los hijos hoy en día muchos de nuestros hijos cuando terminan sus estudios escolares no piensan en más nada que no sea hacer un cursito de dos años en la mina y dedicarse a manejar un camión y pues deja de un lado lo que vieron de sus padres, dejan den de lado sus raíces campesinas que bueno eso no es algo que se esté perdiendo ahora sino que con la llegada de las minas enseguida a la mayoría de las personas les cambio el pensamiento, las ganas de luchar por el campo, por lo que nuestros padres tanto lucharon y pues uno como padre no espera que los hijos sean lo que uno quiere que sean pero si que no olviden sus orígenes, que se sientan orgullosos de sus padres, de sus abuelos, del legado que hemos construido a lo largo de nuestra historia, y pues uno espera también que ellos también tengan lo que tal vez nuestros padres no pudieron darnos pero como te digo que conserven lo que son y se sientan orgullosos de su gente y puedan defenderla con quien sea
6. Como ve la transición que tuvo el municipio de la Jagua, de campesino a minero.	Impacto fuerte porque las personas dejó las parcelas abandonadas para pasar al sector minero y se vio afectado en todo en la canasta familiar porque todo se disparó porque todo viene de afuera, hubo una peste con el aguacate.
7. Puede la minería a gran escala ser sustentable y positiva para el municipio en la actualidad	Ahora mismo no, yo diría que ahora mismo no pues yo diría que fue una bendición para el campo el cierre de las minas si, porque se regresó al campo, bastantes mineros compraron sus 3, 4 hectáreas con el recurso que les dieron los pusieron a producir, ahorita mismo tu pasas por las veredas de La Jagua y vez cacao, ves nuevamente plátano, como ellos salieron con un recurso les permitió montar galpones, criar cerdos, cultivos de pescado, podemos decir que volvió a florecer el campo
8. Cuál cree usted que son las consecuencias que ha dejado la explotación del carbón con el medio ambiente en el municipio y sus alrededores.	Bastante porque se perdió suelo cultivable, se decía que las minas iban a dejar las capas vegetales encima, pero eso es mentira, lo que dejaron fue socavones, toda la capa vegetal la echaron debajo o sea que eso es imposible, la polución que se produce en las minas esta en todo el municipio, si tú vas por las calles del pueblo, puedes darte cuenta que el aire está muy contaminado y ese aire los respiramos todos desde el más grande al más pequeño, los ríos también, hija si tu fueras un poco mayor pudieran confirmar lo que te voy a decir, hace unos

	<p>veinte (20) años el río Sororia tenía tanta agua que las personas se tiraban del puente y era un río fresco, el río San Antonio también llevaba mucha agua, el río Tucuy que hoy por hoy es un cañito y ese río antes mantenía mucha agua, uno se iba con un arpón hechizo porque uno mismo lo hacía con un palo y lo afilábamos o con un alambre dulce y se iba uno a pescar y llegaba a la casa y arrancaba una mata de yuca o un gajo de plátano, popocho o guineo y comía sabroso, uno disfrutaba de esa dicha pero hoy por hoy nuestras fuentes hídricas no son nada de lo que antes eran y todo eso se debe es a esa explotación de carbón tanto químicos que usan para esos trabajos, como te digo las fuentes hídricas se secaron, la mayoría de los suelos son improductivos y el aire está muy contaminado Pero con el cierre de las minas la flora y la fauna se ha ido restaurando poco a poco y si las minas vuelven a abrir eso se pierde otra vez</p>
<p>9. Cree usted que el daño ambiental que ha dejado la explotación del carbón sea reparable.</p>	<p>Pues en la parte flora y fauna de pronto un poquito, no al 100% porque tierras que antes eran cultivables hoy son lagunas que la composición química de esas aguas no va a haber pescado por un largo rato, las cuencas hídricas del municipio que fueron afectadas tienen el mismo problema, puede que nosotros las veamos transparentes pero igual los componentes químicos no permiten que veamos el pescado como anteriormente que uno tenía la yuca, el plátano e iba al río un momentico traía y comía, ahora no. Aunque esas empresas hacen compromisos con las administraciones de turno del municipio algunas veces eso es imposible, hay tierras que quedan como quien dice desprotegidas, ya todos sus nutrientes los han acabado, la deforestación ha sido muy brava porque si uno viene de Becerril hacia la Jagua se da cuenta lo inmensas que son esas empresas pero eso es solo lo que uno medio alcanza a ver ahora lo que no alcanzamos a ver, toda esas zonas antes estaban arborizadas y ellos para expandir su explotación dime tu ¿qué árbol vuelve a crecer ahí? Ninguno o muy difícilmente se podría recuperar la tierra o parte de ella y eso lleva muchos, muchos años, yo creo que ni mis bisnietos alcanzan a ver esa reparación. Los ríos como te dije, esos ríos llevaban mucha agua y los peces eran abundantes pero todo eso se ha perdido porque las minas hacen acuerdos o contratos con la alcaldía y los dejan sacarle brazos a los ríos para hacer sus cosas y las consecuencias las sufrimos nosotros y la fauna, en especial los peces porque ya no se ven, ya no están</p>
<p>10. Conoce usted los cambios socioeconómicos que se han dado en el municipio gracias a la explotación del carbón.</p>	<p>Yo creo que en todas las partes donde se explota carbón tenemos las mismas personas flotantes que buscan pues la facilidad de tener un hijo con un minero, pero estos no cumplen con el sustento de los hijos ni de la madre entonces si se ve afectada la población. Mira en La Jagua antes las calles eran destapadas y hoy la mayoría de las calles del pueblo tienen pavimento , las casa de barro hoy son pocas las casa de barro que se ven, la estructura más grande yo podría decir que era el hospital que bueno aun contamos con él y hoy tenemos tres colegios de bachillerato, varias sedes de primaria, colegios privados, una villa deportiva, una virtualteca, o sea hemos avanzado en estructuras otro centro de salud, no contábamos con acueducto hoy sí y pues con agua potable o por lo menos en mejores condiciones que antes, el ganado deambulaba por nuestras calles y hoy ya no se ve ese, los niños jugaban unos con otros hasta uno jugaba con ellos hoy hay más tecnología pero yo si considero que eso ha sido negativo porque los pelados de ahora se la pasan es metidos en los celulares esos y las modas raras esas de ahora y por eso es que hay tanta delincuencia y perdición en los jóvenes hoy en día, se veía al campesino bajar de sus fincas con el bulto de yuca o de plátano o de maíz en el hombro o en su burrito y era algo súper normal y característico de aquí hoy se ve pero muy poquito y ahora la gente que lo continua haciendo lo hace en moto o en carro porque se les hace más fácil y rápido, el festival se celebraba de otra manera y hasta otro nombre tenía porque como ya sabes la Jagua no siempre fue minera entonces antes las fiestas se llamaba "festival agrícola y de San Miguel Arcángel" algo totalmente diferente a hoy y que muchos de los jóvenes desconocen porque hoy en día se llama Festival folclórico, agrícola y minero y de San Miguel Arcángel, o sea si hemos</p>

	avanzado en algunas cosas pero nos hemos estancado en otras la verdad
11. Cree usted que el municipio pueda volver a hacer otra transición, pero esta vez de minero a campesino.	Pues como te decía anteriormente si se ha visto, los mineros con el cierre de las minas con su indemnización compraron hectáreas de tierra y las pusieron a producir en las zonas veredales del municipio pero no es solo eso porque hace parte mucho apoyo por parte del gobierno ya que el campesino de La Jagua trabaja con las uñas y te lo digo así porque es la triste realidad, aquí hay dueños de parcelas que pueden tener hasta veinticuatro (24) hectáreas pero como también hoy en día los insumos están muy caros pues el campesino solo tiene para poner a producir media hectárea o quizás una o hasta dos entonces son tierra fértiles, es decir que están aptas para cultivar pero por la falta de recursos pues siembra lo que puede pero si, con el apoyo del gobierno si se puede y pues esperemos a ver que trae este nuevo gobierno porque si bien ya sabemos pues los intereses están centrados en el campo entonces esperemos que si cumpla y ahora las oportunidades sean para nosotros los campesinos porque La Jagua tiene potencial para el campo si es que nuestros padres y abuelos son y fueron campesinos, esas son nuestras raíces hay que volver, porque mira el carbón tiene un tiempo en el que se acaba pero el campesinado siempre está.

<u>IMPACTO SOCIOCULTURAL DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN LA COMUNIDAD CAMPEESINA DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO.</u>	
FACULTAD DE DERECHO CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	PROGRAMA DE SOCIOLOGÍA
PROYECTO DE GRADO – MONOGRAFÍA	INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN: ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA
ESTUDIANTES: MARSOLY SANDRY RANGEL PAJARO, ANA ISHELA PEÑARANDA ROJAS.	
Preguntas	Respuestas
1. Nombre del entrevistado	Alis Marina Cadena

2. Hace cuánto reside en el municipio de la Jagua.	28 años
3. Está usted involucrado con el campesinado.	Si
4. Como ve usted la labor del campesino, como un trabajo o como una vocación.	Las dos porque mira el campo, la tierra por sí sola no se labra ¿cierto? Bueno porque los alimentos naturales que nosotros comemos como el arroz, la yuca, el plátano, el maíz y todos esos llevan un proceso, un tratado, un cuidado y en cuestión a los animales, que los cerdos, que la gallina, que las vacas y demás también requieren de un cuidado, aseo y alimentación y eso no lo hace más nadie sino una persona que trabaje en el campo, que le dedique tiempo, que sepa de eso, bueno por ahí ya es un trabajo pero es un trabajo que no lo hace cualquier persona, no es cualquier persona que se le mide a este trabajo porque bueno todos los trabajos en sí son duros pero este es bastante fuerte y más que eso debe gustarle porque sino, no va a rendir, es como si a un abogado le dijeran que tiene que hacer un edificio, no va a dar porque él tiene vocación es para su trabajo mas no para la de un arquitecto.
5.Cuál es el principal desafío para un campesino.	El sustento diario y ¿sabes por qué? Mira gracias al campesinado los hogares porque en todos los hogares se abastecen con los alimentos así sea con la leche o con el queso, la yuca, el plátano, el café o con todas sí, pero hoy en día todo está muy caro y por eso es muy difícil vender porque bueno si todo está caro pues a uno también le toca subir los precios entonces hay gente que no compra nuestros producto y a veces para uno campesino lo que logra vender que sacó de la territa en el día es el sustento diario de uno y cuando no vende pues no lograr llevar dinero la comida a los hijos y a la mujer entonces por eso te digo que lo más difícil es el sustento diario
6. Como ve la transición que tuvo el municipio de la Jagua, de campesino a minero.	Mal y te voy a decir porqué, bueno cuando o bueno antes de la llegada de la minería al pueblo nosotros estábamos bien, en qué sentido en que los campesino teníamos nuestras tierra con amor y teníamos nuestros alimentos a la mano pero cuando llegaron las minas la gente abandonó el campo por ganar plata más rápido porque no fue por mas nada entonces como te digo el campo quedó de lado y hoy por hoy nosotros ni tenemos apoyo del Estado, ni recursos propios de uno entonces es donde se ve que uno que tiene sus territas pues la mayoría de las hectáreas las tenemos ahí y todo eso es consecuencia de la llegada de la minería
7. Puede la minería a gran escala ser sustentable y positiva para el municipio en la actualidad	Vamos a ver qué pasa porque como estamos viendo las cosas hay que ver que pasa más adelante, no se te puede responder si o no, hay que ver porque es que mira la minería nos desplazó a nosotros los campesinos, también generó un avance económico en el municipio pero hoy por hoy yo no considero que sea sustentable, porque con la pandemia mira como han regresado al campo las personas pero es que eso genera por lo menos en la salud muchos daños y hoy la gente es más consciente de eso porque bueno mira que mucha gente entró con sus pulmones sanos y hoy hasta el que no trabaja o trabajaba en la mina tiene problemas en sus vías respiratorias porque aja el aire está contaminado y bastante, también que mira que a la gente para entrar a la mina les hacen su poco de exámenes y hay muchos que hoy tienen hernias y otras enfermedades en sus columnas, también con problemas de presión, entonces esas personas hoy tienen como los argumentos para decirle a sus hijos que no se enfoquen en ese trabajo, entonces por lo ambiental no sería sustentable, por la salud tampoco y por el campo menos entonces no creo que hoy en día sea sustentable
8.Cuál cree usted que son las consecuencias que ha dejado la	Terrible por eso te digo es mejor que quedemos el campesinado viendo a ver que podemos reunir de lo que el viento nos dejó (la explotación minera), mira te voy contar algo cuando yo era adolescente sí, éramos más pobres bueno si se puede decir así pero era mejor la vida, nosotros nos íbamos el combo de amigos para el

<p>explotación del carbón con el medio ambiente en el municipio y sus alrededores.</p>	<p>rio y del patio arrancábamos la mata de yuca, llevábamos una olla, la sal, un cuchillo, y allá nos íbamos para el río a bañarnos y mientras unos nos bañábamos otros montaban el fogón y el agua para la yuca y los pelados con una caña improvisada porque uno mismo las hacía, sacaban un momentico el poco de pescado y grandes porque aquí había bastante lo que era el bocachico y en hoja de bijao servíamos y comíamos a la orilla del río y disfrutábamos, hoy no porque los ríos, primero están bastante secos, los peces se han ido, el agua está contaminado por los componentes que utilizan para hacer los procedimientos en las minas porque bastante brazos si le sacan a los ríos y la deforestación que han hecho es muy grande y eso lo que ha hecho es generar más calentamiento en el pueblo y hasta en las veredas porque en acá en la vereda la estrella que estamos más o menos lejitos y se siente la contaminación un poquito, ahora la gente que vive dentro del pueblo y estos daños ambientales no son de pronto de uno o dos años, esto lleva más de veinte (20) años, a veces yo hablando con mi marido y pues decimos como ha sido este proceso de contaminación todos estos años en la naturaleza, los bosques y los ríos de la región y la tierra ha sufrido mucho porque es uno que desde antes pues si uno como campesino fumiga la tierra para combatir las plagas y se ve afectada la tierra, ahora imagínate esa cantidad de químicos y explosivos que a lo largo de los años se ha venido explotando en las zonas de la minas, ese daño es mayor y nos ha venido afectando a todos</p>
<p>9. Cree usted que el daño ambiental que ha dejado la explotación del carbón sea reparable.</p>	<p>La verdad la verdad no pero ahí se hace la lucha a ver que se puede salvar. O sea, puede que ellos digan si, nosotros nos comprometemos a arreglar los daños, pero no eso no es así de fácil como se escucha porque estamos hablando de la naturaleza y eso lleva mucho trabajo y tiempo y ¿qué nos garantiza que eso lo arreglen completamente? Nadie, entonces no creo porque como ya te comenté, son mucho años de daños tanto al suelo con las excavaciones, en la zona vegetal con la deforestación, en las fuentes hídricas las cuales están secas y contaminadas con tantos químicos que hasta uno se contamina al consumirla y en el aire pon la polución o sea no te estoy hablando de un dañito que vamos a arreglar, estamos hablando de nuestros recursos naturales y mira que parece chiste pero la naturaleza siente y hasta se resiente porque si fuera fácil pues simplemente echan otro químico y ya pero el tiempo que lleva la tierra siendo explotada y hasta desplazada lleva mucho tiempo y ahora no podemos pretender que como ahora viene pasando todo lo de la pandemia y el cierre de las minas ay si, ya todo acabó, vamos a sembrar otra vez como si nada, no, la tierra no se deja trabajar así, entonces no, pero como te dije al inicio, seguimos en la lucha a ver que se puede salvar.</p>
<p>10. Conoce usted los cambios socioeconómicos que se han dado en el municipio gracias a la explotación del carbón.</p>	<p>Si claro, mira, La Jagua antes de la llegada de las minas era un pueblo netamente campesino o sea que vivía y todo su entorno era el campesinado, me acuerdo que había el comercio del mayorista que acaparaba todo o sea mira, esas personas venían de Ocaña por allá y se hacía como una especie de cambios en qué sentido, en que ellos traían la comida de allá y la cambiaban con el campesino acá por bastimento que sembrábamos aquí en el pueblo y cuando hablo del pueblo me refiero a las veredas también; eran unas cuantas casitas de barro, las que habían o de tabla, las calles destapadas, el ganado en las calles el barrio la Y, las Malvinas, que en ese entonces todos esos barrios de este lado de la Lili no existían, todo eso eran lagunas grandes y bueno pues cuando las minas llegaron y pues se fue expandiendo la información de que en La Jagua había carbón empezaron a llegar las mulas, para decirte que aquí llegaban más de cincuenta (50) mulas semanales y pues eso permitió que se empezara a mover el comercio en el pueblo, llegaban más personas, los cachacos que llegaban veían a La Jagua como un lugar lujoso pero era porque sabían la riqueza que tenía</p>

<p>11. Cree usted que el municipio pueda volver a hacer otra transición, pero esta vez de minero a campesino.</p>	<p>Pues estamos luchándole, estamos dándole a ver que sacamos de eso como te digo recogiendo los pedazos a ver que nos sirve de esto porque hasta el sol de hoy yo pienso que es algo que no ha dejado que nosotros los campesinos no avancemos y por qué te digo esto, porque listo ya las multinacionales descubrieron el carbón en el municipio sí, pero La Jagua anteriormente tuvo unos alcaldes que lo único que venían a hacer era robarse las regalías del pueblo, eso era como es ahora que bueno si roban pero también hacen. Pero bueno La minería ha permitido que por lo menos económicamente el municipio ha crecido mucho, ha habido más fuentes de empleo pero bueno con esto de la pandemia y el cierre de las minas muchas personas que dependían de la minería con la plata que les dieron en la mina que hicieron la mayoría de ellos pues compraron tierras, sembraron peces, cerdos, compraron ganado, pero para hacer ese regreso al campesinado, como era antes necesitamos mucho apoyo del gobierno porque es que el campo se abandonó de tal manera que tener y mantener una finca hoy por hoy es muy difícil y costoso porque primero que todo hay mucha tierra infértil hoy en día y por otro lado los insumos están muy costosos entonces necesitaríamos más intervención por parte de la administración, que hagan proyectos que favorezcan al campo porque al fin y al cabo es necesario para el comercio, la canasta familiar y como te digo para fortalecer al mismo campo</p>
--	---

<p><u>IMPACTO SOCIOCULTURAL DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO.</u></p>	
<p>FACULTAD DE DERECHO CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES</p>	<p>PROGRAMA DE SOCIOLOGÍA</p>
<p>PROYECTO DE GRADO – MONOGRAFÍA</p>	<p>INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN: ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA</p>
<p>ESTUDIANTES: MARSOLY SANDRY RANGEL PAJARO, ANA ISHELA PEÑARANDA ROJAS.</p>	

Preguntas	Respuestas
1. Nombre del entrevistado	Gustavo Romero
2. Hace cuánto reside en el municipio de la Jagua.	30 años
3. Está usted involucrado con el campesinado.	Si
4. Como ve usted la labor del campesino, como un trabajo o como una vocación.	Yo creo que las dos cosas porque es trabajo pues por el esfuerzo y lucha diaria que nosotros los campesinos tenemos que hacer, lidiar con animales, su aseo, sembrar plantas, limpiarlas, que las gallinas, que los cerdos, que los cultivos o sea literalmente es un trabajo arduo porque si lo es y pues para poder hacer de verdad todos esos trabajos se necesita vocación porque yo te soy sincero, yo no doy para hacer un trabajo que no me gusta, que no tengo vocación, mira hay personas que no se pintan en el campo y yo por lo menos no me pinto sentado en una oficina sentado seis (6) siete (7) horas, a mí me gusta es estar metido en mi monte, en mi parcela lidiando con mis animales, ponerme mis botas e irme a limpiar la yuca, mirar que no tenga plaga, yo disfruto ordeñar mis vacas, hacer el queso, echarle el maíz a los pollos, sembrar y ver cómo crecen mis cultivos, a mí me gusta hacer todo eso porque lo disfruto, no me quejo pero como te dije hay gente que no se pinta aquí porque no le gusta, no tiene vocación para esto entonces yo veo la labor del campesino de las dos formas
5.Cuál es el principal desafío para un campesino.	El trabajo, como te digo es arduo, es difícil y además requiere de constancia porque el campo no es un empleo que viene dando frutos a corto plazo porque por lo menos el café demora casi un año para recoger la cosecha y mantener un cultivo de esos por un año hoy en día sale muy costoso porque un bulto de concentrado que antes costaba por ejemplo sesenta mil pesos (\$60.000), hoy cuesta doscientos mil pesos (\$200.000), entonces es muy difícil para uno campesino sacar esa cantidad de plata porque es muy costoso pero ahí vamos trabajando con las uñas, poco a poco para poder sacar a nuestras familias adelante, en busca de que no les falte nada o bueno mas bien lo que esté a nuestro alcance darles.
6. Como ve la transición que tuvo el municipio de la Jagua, de campesino a minero.	Yo creo que los que vivían en el campo pues buscaron una manera de beneficiarse más rápido y buscaron a la minería porque como te comenté ahorita nena el campo no da frutos en seguida eso toca es ser constantes y pacientes porque lleva tanto su trabajo como su tiempo entonces a muchos se nos hizo fácil pues trabajar en las minas porque acá solo tendríamos que esperar un mes o quince días para recibir un salario, entonces fuimos dejando de lado el campo, nuestras costumbres campesinas y pues en el momento me pareció bien, hasta chévere el cambio pero porque no sabía las consecuencias que traería para el municipio, para nuestro campo pero en ese momento era la solución para nuestras necesidades porque en esa época carecíamos de muchas cosas necesarias para el municipio
7. Puede la minería a gran escala ser sustentable y positiva para el municipio en la actualidad	Bueno yo creo que La Jagua siempre ha dependido de la minería, eso todos los mandatarios políticos ven más la minería que el campo solo que después de la pandemia le han puesto más los ojos al campo, yo creo que el campo es más sustentable que la propia minería porque supuestamente aquí ya que de minería hay unos diez (10) a doce (12) años y para el campo es todo el tiempo entonces si bien la minería ha ayudado a que el municipio crezca mucho económicamente, también ha dejado muchas consecuencias como el daño ambiental tan bravo que ha causado y el deterioro en la salud de la gran mayoría de sus trabajadores y

	<p>pues creo que hoy muchas personas son más consciente pero si las minas las vuelven a abrir muchas personas van a empezar a meter hoja de vida para trabajar allá y más los jóvenes pero por lo menos las personas que volvimos al campo o por lo menos yo no vuelvo a trabajar en una mina y sé que como yo tampoco habrá gente que tampoco lo hará y por eso considero que no es sustentable, tanto por el daño ambiental, el deterioro ambiental y la concientización que tenemos las personas hoy en día</p>
<p>8. Cuál cree usted que son las consecuencias que ha dejado la explotación del carbón con el medio ambiente en el municipio y sus alrededores.</p>	<p>Yo creo que lo que nos ha dejado es perjuicios, ya que la polución además de contaminar el aire también ha enfermado a la población porque las minas por lo menos carbones de La Jagua está aquí mismo pegado al pueblo, las mulas que pasan a recoger carbón para Drummond, Calenturitas, CNR y todas las minas que están entre La Jagua y La Loma, tienen que pasar por la subestación que está en la entrada del pueblo y cuando ya vienen cargadas atraviesan por toda la carretera principal del pueblo dejando esa polución y todos absorbemos eso; también el tema de los ríos que están muy contaminados, secos y sin vida porque esa es la verdad, yo me acuerdo cuando yo era un pelado y con mis amigos nos íbamos a pescar al río tucuy o al río sororia y lo que había era pescado hoy ya eso no se ve o por lo menos en estos ríos que te estoy diciendo porque ya están secos, antes uno se tiraba del puente o de las piedras grandes que estaban alrededor del río, en la actualidad el agua del sororia nos llega a los tobillos y el San Antonio ni se diga y es preocupante porque en un par de años ya hasta se secará y eso también es consecuencia de la explotación del carbón; Los suelos se han vuelto suelos infértiles porque es que para conocimiento de nosotros las empresas mineras se hacen compromisos de reparar los daños pero eso no es posible o por lo menos no completamente porque sumado a eso está la deforestación porque han acabado con mucha vegetación en los alrededores del pueblo para poder hacer y expandir sus excavaciones y todas esas cosas han perjudicado a nuestro medio ambiente.</p>
<p>9. Cree usted que el daño ambiental que ha dejado la explotación del carbón sea reparable.</p>	<p>Yo no creo porque los suelos ya son infértiles y las cuencas hídricas están muy contaminadas y como te dije las empresas de carbón se comprometen que van a restaurar o reparar los daños pero eso yo diría que es casi imposible porque esas empresas llevan muchos años operando en la zona cierto y pues todo en esta vida se acaba y para la muestra de un botón mire como se han secado los ríos, como en algunas tierras cerca de las minas y cuando hablo de cerca no digo que tienen que estar ahí pegadas a la mina porque es que el daño no se hace solo ahí donde explotan sino también en los alrededores porque es que todos nos afectamos tanto las personas que viven dentro del municipio como los que viven en las veredas solo que unos sufren más que otros pero de alguna manera se ven afectados entonces como te decía esas tierras son improductivas, eso no lo arreglan así como así, eso tienen que pasar su poco de años y mucha inversión económica tanto de las empresas de carbón como del estado y esos muérganos son muy corruptos y se terminan hasta robando la plata entonces para que nos hacemos ilusiones</p>
<p>10. Conoce usted los cambios socioeconómicos que se han dado en el municipio gracias a la explotación del carbón.</p>	<p>Cambios pues si en cuanto a estructuras, edificios, calles pavimentadas, más colegios, el SENA que antes no lo había, ahora contamos con mejores servicios públicos que antes no teníamos porque te cuento en La Jagua antes no había acueductos, ni alcantarillados, ni la luz porque me acuerdo que la luz la ponían en la mañana y la volvían a quitar a las 12 de la noche porque eso era una planta que ponían y como en ese entonces La Jagua era en la zona donde estaba el banco Agrario Antes hasta donde era el antiguo restaurante “el higuito” o sea era pequeño porque el resto eran puras lagunas grandes y era normal ver a los parceleros en sus burros trayendo sus gajos de bastimento, también los que bajaban de la vereda Manizales alto también con sus bastimentos y en ese entonces se veía el comercio del mayorista que era cuando hacían los trueque ya que mira el campesino bueno como campesino pues no tenía los recursos entonces el mayorista traía la comida de por allá del Santander y el campesino a</p>

	cambio le daba sus cultivos, es como la gente esa de plata que le inyecta plata a las campañas políticas de otros, cuando ya estén en el poder esos otros tienen que darle los contratos bueno así mismo era con el campesino y el mayorista, te estoy hablando de 1987
11. Cree usted que el municipio pueda volver a hacer otra transición, pero esta vez de minero a campesino.	Bueno yo creo que estamos en un cambio de gobierno que empieza no quiere nada con la minería entonces esperemos a ver que nos dice el tiempo porque hoy en día el campesinado es tan pobre porque apenas llegaron las minas lo que hicieron todos esos campesinos fue buscar de la mina entonces, para que pueda darse bueno yo siento que se está dando pero como te digo estamos sin recursos para producir la tierra y eso porque los insumos están muy costosos entonces a uno le toca muy duro, de pronto con el apoyo de las administraciones locales y hasta del gobierno para poder arrancar o por lo menos la creación de proyecto que nos beneficien a los campesinos y por supuesto a nuestras familias.

<u>IMPACTO SOCIOCULTURAL DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO.</u>	
FACULTAD DE DERECHO CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	PROGRAMA DE SOCIOLOGÍA
PROYECTO DE GRADO – MONOGRAFÍA	INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN: ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA

ESTUDIANTES: MARSOLY SANDRY RANGEL PAJARO, ANA ISHELA PEÑARANDA ROJAS.

Preguntas	Respuestas
1. Nombre del entrevistado	Carlos Quintero Castro
2. Hace cuánto reside en el municipio de la Jagua.	40 años
3. Está usted involucrado con el campesinado.	Si
4. Como ve usted la labor del campesino, como un trabajo o como una vocación.	Bueno yo digo que como una vocación porque a uno debe gustarle lo que hace y el campo es un trabajo y pues no todo el mundo se le mide a la labor del campo, tener que estar en el sol por horas tener que lidiar con vacas, el estiércol porque el estiércol nosotros los campesinos lo agarramos como para hacer abonos, nosotros lidiamos con cerdo estar lavando en el cochinerero a los cerdos estar alimentando la gallina, mantener limpio el gallinero, que el chivo que todo el animal que uno tenga en su parcela cierto pero entonces es muy complicado trabajar con una persona que no tenga vocación porque el campo lo requiere y el campo es un lugar que necesita de mucho amor para que los dos cultivos florezcan para que el campo de fruto porque cuando uno hace las cosas sin amor, no es lo mismo una persona que trabaje en el campo que sabe que se tiene que asolear que tiene que lidiar con estiércol como te digo tienen que estar predispuesto a todo tiene que estar con botas todo el tiempo y es un trabajo difícil sí, pero cuando a uno le gusta lo hace y cuando le gusta pues no lo hace y eso es a lo que yo me refiero a vocación.
5.Cuál es el principal desafío para un campesino.	En la actualidad el costo de los insumos sacar los productos adelante el poder venderlos en realidad todo es un desafío porque bueno antes era más fácil un bulto de maíz que podría costar treinta mil pesos (\$30000), hoy está costando casi doscientos mil pesos (\$200000) pesos, entonces es muy difícil para poder venderlos también porque como a nosotros nos suben los insumos nosotros tenemos que subirle el precio a nuestros productos y hay gente que no nos los compra, entonces conseguir de pronto una persona o un proveedor a quién venderle también es complicado pero estamos en la lucha sí, pero esperando que de pronto los insumos vuelvan a bajar que con este nuevo gobierno que busca el beneficio del campo podamos pronto normalizar el precio de los insumos y poder volver a vender con tranquilidad que no vamos a perder nuestras cosechas
6. Como ve la transición que tuvo el municipio de la Jagua, de campesino a minero.	Fue una transición bastante fuerte de hecho todavía estamos siendo golpeados por el cambio de actividad donde el campo fue prácticamente desplazado pues fue olvidado por ir a buscar trabajo en la minería y es que si bien mira te cuento cuando en la minería llegó bueno casi que al tiempo también llegaron los grupos paramilitares porque se fue regando la voz de que en La Jagua había carbón entonces pues tanto las multinacionales como los grupos militares paramilitares vieron a La Jagua como una mina de oro entonces ya llegaron las los grupos armados que de hecho mucha gente que hasta salió del campo tuvo que salir del

	<p>pueblo fueron desplazados por la violencia porqué esas personas lo que hacían era buscar buscarlos vacunas vacunar a los a las personas a los campesinos que proveían a cierto grupo con alimentos del campo, diferente al de ellos entonces fue algo que bueno cuando llegó la minería se vio más fácil el ingreso de dinero, de recursos pero también trajo consigo no digo que las multinacionales hayan sido las que hayan traído a ese grupo pero el municipio se volvió un punto blanco para los grupos armados entonces mucha gente tuvo que ser desplazada mucha gente asesinada por que asesinaron muchas personas por proveer a otro grupo o por no querer pagar las vacunas, si bien bueno eso acabó con el tiempo por acuerdos de paz que se hizo en ese momento con el gobierno de la época porque no solo La Jagua se vio implicada en eso sino también varios municipios del Cesar, Guajira y otros por aquí al rededor y con ese grupo pero de todas formas la minería trajo consigo afectación pero también trajo sus beneficios para el municipio y su maleficios ambientales también</p>
<p>7. Puede la minería a gran escala ser sustentable y positiva para el municipio en la actualidad</p>	<p>Creería que no debido a que todos estos recursos tienden a acabarse en cierto tiempo, o no son sustentable a lo largo del tiempo entonces no podría sostenerse o sea no podría ser la principal fuente económica de un centro poblado o de una región porque el carbón es un recurso natural sí, pero esa es agotable o sea se acaba y en el terreno que se acabó, no vuelve a florecer como las plantas, entonces mira. El campo no se acaba, el campo permanece ¿cierto? la tierra. Pero el carbón, la explotación del carbón en la jagua ha dejado muchos daños tanto en el medio ambiente en la salud si nos hemos beneficiado de él porque la gran mayoría de las personas aquí en La Jagua y en sus alrededores en las veredas en los corregimientos del municipio, por ejemplo yo, nos hemos visto beneficiados pero hoy en día si nos damos cuenta ya las personas están volviendo al campo, hay muchas personas que ya son más razonables acerca del cuidado del medioambiente de la salud, sin embargo hay otras personas que sí por ganar dinero más fácil pues se inclinan hacia allá pero yo considero que ya no es sustentable o por lo menos en estos momentos en La Jagua no es sustentable la explotación del carbón ni sustentable ni positiva ni para la salud del ser humano y yo diría que hasta para los animales no es sustentable porque cuando uno contamina un río no está contaminando nada más el agua sino a los animales porque también se ven afectados entonces está polución afecta también a los animales entonces no</p>
<p>8. Cuál cree usted que son las consecuencias que ha dejado la explotación del carbón con el medio ambiente en el municipio y sus alrededores.</p>	<p>Bastante grande pues ya que aunque ellos y hablo de los mineros hagan trabajo de reforestación y demás pero el impacto social siempre se siente ya que en diferentes zonas se tiene polución, los ríos arrastran material de las minas, sí o sea no hay que negar que aunque ellos trabajen en eso siempre se ve el impacto de la minería porque son muchos años de explotación como te digo los ríos arrastran ese material, río de los cuales nosotros los Jagüeros nos abastecemos para nuestra alimentación para hacer nuestra comida para nuestro aseo entonces es muy cómo te digo las consecuencias son muy grandes ya ellos siempre dicen vamos a reparar pero no es algo que ha generado mucho daño, las consecuencias son muy grandes el municipio hace unos veinte (20), treinta (30) años te hablo de antes de la llegada de la de la explotación del carbón de las multinacionales en La Jagua se podía respirar un ambiente tranquilo el municipio era un pueblo</p>

	<p>pequeñito podría decir yo que mucho más chiquito que de pronto te hablo de pronto de cinco (5) años, siete (7) años era un pueblo muy chiquitico más chiquito que Casacara como te digo entonces pero no vivíamos esa contaminación tan grande que tenemos hoy en día es muy difícil que una persona que haya trabajado en la mina no tenga problemas en los pulmones, entonces y eso debido a la polución. La Jagua siempre ha sido caliente porque si la temperatura sigue alta pero obvio la polución diaria y constante a generado un cambio por lo menos en la zona cierto, tú ves que La Jagua tiene la dicha de tener los tres pisos térmicos pero nuestro piso acá cálido no es lo mismo que hace muchos años hace muchos años nosotros vivíamos tranquilo había menos enfermedades claro la contaminación ha generado muchas enfermedades entonces la consecuencias son muy grandes y pues ahora con el cierre de las minas hemos notado cómo se ha bajado un poco tú sabes que cerraron dos frentes como lo son Prodeco o calenturita que también es conocida con ese nombre y carbones de La Jagua se dejó pero aún en algunas están trabajando como Drummond que por lo menos yo sé que es la mina a cielo abierto más grande Latinoamérica, imagínate el daño que causa al medio ambiente, la cantidad de agua que es extraída de nuestros ríos, la cantidad de arboles que deforestan y los suelos que dañan, eso es mucho daño, entonces todavía hay la polución y todas esas cosas sin embargo esperamos que pueda ir disminuyendo más pero las consecuencias son muy grandes</p>
<p>9. Cree usted que el daño ambiental que ha dejado la explotación del carbón sea reparable.</p>	<p>Pues la misma naturaleza se encarga de hacerlo solo que tardaría mucho tiempo y no lo vería ni siquiera nuestros nietos entonces ellos hacen acuerdo con las administraciones de turno o con el gobierno, el gobierno le da su licencia en este caso el ministerio de minas les da su licencia Pero ellos firman los acuerdos sin embargo somos muy conscientes por lo menos yo como campesino soy consciente que muchas veces los daños son irreparables porque una tierra qué es maltratada, qué es maltratada constantemente es una tierra que con el tiempo se vuelve infértil puede que en una tierra que pueda tener que si pueda tener reparación pero eso tardarían mucho tiempo, mucha dedicación entonces yo considero que esos daños aunque ellos se comprometan no entonces que hacen ellos para ofrecer una reparación por lo menos a la administración de turno le piden permiso para sacarle un brazo el río por lo menos el río San Antonio qué es uno de los más afectados entonces a cambio de eso ofrecen por lo menos unas Drummond lo que hizo eso de ofrecer una sede de la universidad popular del Cesar en el municipio de La Jagua de Ibirico, ahí sacó el brazo, todavía está en proceso eso entonces una cosa por otra y no es justo pero yo considero que el daño ambiental no es reparable o llevaría muchos años como te digo ni siquiera mis nietos o los tuyos los alcanzarían a ver</p>
<p>10. Conoce usted los cambios socioeconómicos que se han dado en el municipio gracias a la explotación del carbón.</p>	<p>Claro que sí, pues si hacemos un recuento el municipio era como cualquier otro municipio del Cesar, a veces uno creería que abandonado del gobierno y con la explotación minera se fue transformando, fue evolucionando fue mejorando en muchos aspectos como el tema de tener los servicios públicos que aunque no están en óptimas condiciones por lo menos los tenemos pero vuelvo y repito, centramos la mirada a solamente a la actividad minera y la actividad minera y la actividad por ejemplo el agro</p>

	<p>que era a lo que se dedicaban nuestros abuelos e incluso nuestros tíos también, fue desplazada, fue dejada de lado entonces pues sí la minería trajo beneficios y económicamente crecimos mira que por lo menos económicamente el municipio ya es más reconocidas ya contamos con una tienda olímpica tenemos una Villa deportiva también tenemos muchas cosas que caracterizan al pueblo sí, pero socialmente trajo considero yo que muchos aspectos negativos por ejemplo antes la juventud era más inocente o por lo menos respetaban su rango, jóvenes hoy en día pues bueno no hoy ya desde el momento en que la minería empezó y se fue viendo el movimiento de dinero entre los mineros pues por el trabajo también algo que tristemente es la realidad de nuestro municipio hay mucha prostitución podemos ver muchas niñas de catorce (14), quince (15) años hasta menos detrás de un minero porque tienen dinero entonces las ve uno prostituyéndose en un estanco en una cantina detrás de un minero porque le dé doscientos mil (\$200.000) hasta por cincuenta mil (\$50000) por acostarse con ellas entonces de ahí se han visto muchas de las enfermedades de transmisión sexual porque tristemente como te digo la prostitución agarrado mucho campo en el municipio, sin embargo también podemos beneficiosos podemos decir que con la minería a muchos de nosotros se nos vio o eso nos permitió poderle dar estudios educación a nuestros hijos entonces hoy por hoy nuestros hijos han podido ser profesionales gracias a la minería porque nosotros trabajamos ahí, nuestros hijos se han beneficiado de eso, pero entonces también se han perdido muchos valores muchas costumbres sí por lo menos la tradición la costumbre del municipio en cuanto al campesinado hoy y son pocos los campesinos que hay cierto, pero son cosas que se pueden recuperar yo creo mira cuanto ha cambiado tantas cosas reales de la minería me acuerdo que el municipio la fiesta del municipio se llamaba fiesta festival agrícola y de San Miguel arcángel hoy se llama festival folclórico agrícola y minero o sea hasta nuestra cultura nuestra danza ha cambiado, nuestra forma de festejar ha cambiado gracias a la minería entonces las calles, las estructuras han cambiado mucho sí, me acuerdo también que el municipio era como decir un barrio como la Florida en tamaño claro, eran unas cuantas casitas, casitas de barro el municipio era la lagunas inmensas entonces hoy por hoy la mayoría de nuestras casas están pavimentadas, contamos con acueducto, con luz pública que antes no, antes la luz la ponían en la mañana y la quitaban a medianoche y eso era todos los días o sea había como un estilo de planta porque como La Jagua era tan pequeña se ponía y alcanzaba para la zona entonces eran poco lo que tenían televisor, hoy ahí hasta cuatro (4) televisores por casa todos hasta los niños tienen celular en lo cual no estoy de acuerdo pero qué le podemos hacer. También el internet la facilidad que tienen nuestros niños nuestros hijos es mucha entonces por eso hoy en día vemos hijos de padres de personas Jagüeras que han crecido con buenos principios y cómo sus padres le han dado de todo hoy por hoy hay mucha perdición en La Jagua, muchas drogadicción como te comenté mucha prostitución mucho libertinaje en los niños entonces Los adolescentes por eso se ha visto tanto suicidio, también hay padres que creen que llenan los vacíos que provocan ellos mismos a sus hijos lo llenan con cosas materiales y los abandonan entonces es muy triste ver eso. Pero también ha tenido</p>
--	--

	<p>sus beneficios por lo menos el municipio hoy es más reconocido ya hoy es un lugar más habitable al que era antes.</p>
<p>11. Cree usted que el municipio pueda volver a hacer otra transición, pero esta vez de minero a campesino.</p>	<p>Creería que se puede trabajar en ambas pues la actividad minera conozco que tenemos reservas puede trabajar pero si es cierto que para la actividad económica como tal campesina se requiere mucho trabajo, se ha estado trabajando, se ha estado viendo ese cambio pero todavía nos falta mucho por hacer, creería que con mucho esfuerzo si se podría lograr entonces debemos trabajar mucho, claro que si me pusieran a elegir entre minería y campesinado, escogería al campesinado así requiera de más tiempo para recoger los frutos o la cosecha pero es un trabajo que al pasar el tiempo es un trabajo que con el pasar de los años no me voy a arrepentir de haber ejercido, entonces si podríamos y deberíamos hacer la transición al campesinado</p>

<p><u>IMPACTO SOCIOCULTURAL DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO.</u></p>	
<p>FACULTAD DE DERECHO CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES</p>	<p>PROGRAMA DE SOCIOLOGÍA</p>

PROYECTO DE GRADO – MONOGRAFÍA	INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN: ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA
ESTUDIANTES: MARSOLY SANDRY RANGEL PAJARO, ANA ISHELA PEÑARANDA ROJAS.	
Preguntas	Respuestas
1. Nombre del entrevistado	Javier Enrique Quiñonez Ramos
2. Hace cuánto reside en el municipio de la Jagua.	45 años
3. Está usted involucrado con el campesinado.	Si
4. Como ve usted la labor del campesino, como un trabajo o como una vocación.	Una vocación porque mira, difícilmente una persona que trabaje en el campo necesita vocación porque las actividades que realizamos aquí en el campo, no cualquier persona le pone el pecho a esto aquí y obvio un trabajo también porque nos genera dinero para poder comprar por lo menos cosas
5.Cuál es el principal desafío para un campesino.	Bueno el principal desafío es buscar el sustento diario porque hoy en día a uno se le es muy difícil vender por qué bueno los insumos están muy caros, es muy difícil comprarlos por ejemplo el concentrado para los animales tanto para los cerdos, las vaca y hasta para las gallinas el maíz es muy caro y por hoy un bulto de maíz que podría estar costando treinta mil o cuarenta mil pesos, en la actualidad no se baja de doscientos mil entonces es muy difícil para uno comprar los insumos. A veces uno termina por ejemplo, bueno tiene un proyecto de piscicultura pero mantener la piscicultura hoy en día es muy costoso entonces uno terminar por desechar esos proyectos porque no tenemos los recursos para comprar el concentrado o los materiales necesarios para mantener nuestro proyecto, nuestro producto cierto entonces y cuando lo tiene es muy difícil venderlo porque a la gente como a uno le ha tocado comprar muy caro comprar y la gente no quiera comprar después por el precio entonces todo está muy caro y es muy difícil para uno porque si no vende pues no consigue el sustento y no que no es solo para uno sino que detrás de un o hay una familia que está esperando, que pide comida, que tiene necesidades
6. Como ve la transición que tuvo el municipio de la Jagua, de campesino a minero.	Pues mira La Jagua era un municipio que era plenamente campesino, dependía en su totalidad al campesinado, me acuerdo que estaba en el comercio el tema del mayorista que eran esas personas que del Santander traía alimentos y acá los cambiaban con los campesinos por productos, la gente era muy pobre, o bueno éramos muy pobres porque yo soy hijo de padres campesinos. Pero cuando llegaron las multinacionales a explotar el carbón todo empezó a cambiar yo diría que drásticamente porque el campo casi que fue desplazado porque bueno sí antes de que llegaran las multinacionales aquí se extraía el carbón a través de pico, recuerdo que las primeras personas que encontraron carbón aquí fueron la señora Julia Pitre quien fue la primera mujer que sacó carbón en La Jagua y su esposo en su finca, me acuerdo tanto que ella lo encontró y pues lo empezaron a vender a una empresa azucarera de Codazzi pero a ella la denunciaron que

	<p>porque ella estaba robándose los recursos del municipio y ahí si pues llegaron otras personas más expertas en el tema con el señor Napoleón Oñate y otros más, el municipio se fue expandiendo más el tema de la minería a gran escala. Pero yo Javier Quiñones fuera optado porque eso no se fuera dado porque ese cambio fue muy perjudicial o sea si trajo recursos, pero ¿y el medioambiente qué? O sea y las generaciones futuras no van a poder gozar de un ambiente sano, es más hoy nuestros hijos ya no gozan de un ambiente sano</p>
<p>7. Puede la minería a gran escala ser sustentable y positiva para el municipio en la actualidad</p>	<p>Yo digo que sí podría ser sustentable porque carbón en el pueblo todavía hay pero con todo esto de la pandemia pues está parado el sector minero y yo creo que se ha visto el impacto con el cierre de la mina, pero positivo no creo que vaya a ser porque sí, se reactivarían más empleos pero seguimos contaminando el medioambiente y pues yo no estoy de acuerdo con eso pero bueno no todo el mundo piensa igual que uno y muchos se inclinan por la minería pero yo me inclino por el cuidado del medioambiente</p>
<p>8. Cuál cree usted que son las consecuencias que ha dejado la explotación del carbón con el medio ambiente en el municipio y sus alrededores.</p>	<p>La escasez de agua y el calentamiento porque las minas han causado muchos daños ambientales como te comenté ya, mira las fuentes hídricas del pueblo eran abundante y ya nada hoy es lo que era porque los ríos están muy contaminados, con residuos de los arrastres de los componentes de esos químicos que usan en las minas de carbón, en el aire nosotros podemos ver la contaminación porque la polución se ve prácticamente en todo el pueblo como CDJ está tan pegado al pueblo y las mulas cuando pasan también las riegan por aquí y lo que provoca es enfermedades a la comunidad, también mira que hasta hace un tiempo en el pueblo y las veredas había mucha vegetación pero ya hoy solo vemos eso es en las veredas porque alrededor del pueblo ya como están las minas y ellos para poder hacer sus excavaciones tienen que deforestar los arboles entonces toda esa capa vegetal se pierde, bueno en resumidas cuentas la minería nos ha causado mucha contaminación en el pueblo</p>
<p>9. Cree usted que el daño ambiental que ha dejado la explotación del carbón sea reparable.</p>	<p>No esos daños ya no pueden arreglarse porque primero son muchos daños en el ambiente como el agua contaminada, los ríos secos y y hasta los pescados se han ido sumado a eso con los años no solo en La Jagua sino en todo el mundo hay recalentamiento entonces entre más pase el tiempo, más se secan los ríos y mientras las minas sigan operando la polución va a seguir existiendo entonces no veo cuando se repare ese daño en el aire. Mira las minas se comprometen en indemnizar y reparar los daños causados al municipio pero mira que como te comente la zona vegetal en el pueblo está muy maltratada, algunos suelos ya no son fértiles entonces ¿cómo van a reparar eso también?, nuestra naturaleza aquí está muy desprotegida por el gobierno a causa de la explotación del carbón y eso es porque hay mucha corrupción, aquí las regalías del municipio deben ser usadas para arreglar los daños e invertirlo al campo pero no, aquí creen los alcaldes que llegando que haciendo estructuras, arreglando calles e invirtiendo en otras cosas están reparando el daño que ya hicieron y no, o sea todo eso es útil para el municipio sí, pero esas regalías deberían ser para el campo pero bueno eso aquí es así, nosotros lo campesinos lo que podemos hacer es conformarnos con lo que queda</p>

<p>10. Conoce usted los cambios socioeconómicos que se han dado en el municipio gracias a la explotación del carbón.</p>	<p>Si la verdad si ha habido cambios sociales y económicos, como te dije, antes no habían estructuras, el pueblo estaba abandonado por el gobierno y con la llegada de la minería y el empleo que se dio pues esos trabajadores tuvieron más facilidad para darle educación a sus hijos, también vivienda y con mejores y mayores comodidades, han podido pagar servicios de salud o sea la minería ha podido mejorar la calidad de vida de las personas que de alguna manera se han beneficiado de la minería, mientras que las personas que no dejamos el campo fuimos de alguna manera aisladas y olvidas por el gobierno local, ya que no teníamos, bueno no es que ahora tengamos muchas pero si se nota la diferencia en las oportunidades para nuestra calidad de vida</p>
<p>11. Cree usted que el municipio pueda volver a hacer otra transición, pero esta vez de minero a campesino.</p>	<p>Si, la estamos viendo con el cierre de las minas pero en caso de hacerlo yo creo que sería un proceso largo porque es que mucha gente piensa en lo más fácil y pues es más fácil trabajar en una mina y en quince días ganarse no sé, un millón quinientos mil pesos a tener que esperar muchas veces hasta un año para poder recoger las cosechas y poder recoger también las ganancias, entonces primero tocaría como no sé qué la alcaldía haga programas educativos o capacitaciones en el que incluya a las personas con el campesinado y fortalecer a los campesinos que ya están establecidos en el campo ya que como estas generaciones se aislaron tanto del campo pues no tienen los conocimientos o las herramientas para ir al campo pero yo creo que sí</p>

<p><u>IMPACTO SOCIOCULTURAL DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO.</u></p>	
<p>FACULTAD DE DERECHO CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES</p>	<p>PROGRAMA DE SOCIOLOGÍA</p>

PROYECTO DE GRADO – MONOGRAFÍA	INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN: ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA
ESTUDIANTES: MARSOLY SANDRY RANGEL PAJARO, ANA ISHELA PEÑARANDA ROJAS.	
Preguntas	Respuestas
1. Nombre del entrevistado	Agustín Araujo
2. Hace cuánto reside en el municipio de la Jagua.	49 años
3. Está usted involucrado con el campesinado.	Si
4. Como ve usted la labor del campesino, como un trabajo o como una vocación.	Ambas porque el campesino tiene la vocación de ser como tal agricultor porque la vocación en el campesino es nativa, un ciudadano nunca va a tener vocación de ser campesino mientras que los de acá del pueblo nacemos con esa vocación, nuestros padres han sido campesinos
5.Cuál es el principal desafío para un campesino.	El principal desafío sería que contamos con poco apoyo en la administración pública, ahora es que más se están integrando pero aun así está quedando corto porque no da a vasto lo que ellos han brindado para el campo
6. Como ve la transición que tuvo el municipio de la Jagua, de campesino a minero.	Para mí por un lado ese cambio fue negativo porque el campesinado fue desplazado y olvidado por muchos ya que bueno para nadie es un secreto que cuando las minas empezaron a operar, mucha gente salió del campo para trabajar en las minas y si trajo cosas buenas para el municipio pero como te digo el campesinado fue aislado y yo me imagino que por lo menos para nuestros padres y abuelos de alguna manera se vieron afectados porque es que cuando la minería empezó aquí también empezó a moverse el comercio de otra manera también, ya los alimentos que la gente compraba ya eran de afuera y no la de los mismos campesinos de aquí entonces ya por ahí el campesinado había perdido mucha fuerza y es triste porque a lo largo del tiempo nuestras raíces se han perdido mucho
7. Puede la minería a gran escala ser sustentable y positiva para el municipio en la actualidad	No, yo trabajé en la mina y aunque trabajé muchos años ahorita mismo no me siento representado en lo económico porque eso es lo que uno busca trabajando en una mina y ahorita pues tengo una parcela que si no fuera por eso no tuviera ingresos, por eso entonces por eso la minería no es sustentable porque ese tipo de recursos naturales se agotan en cambio el campo no se acaba, porque la naturaleza es agradecida cuando uno la cuida y respeta también, es algo reciproco, nosotros la cuidamos y ella nos provee de alimentos y minerales pero la minería no, con la minería lo que hacemos es destruirla con tanta excavación, químicos, deforestación, extracción y consumo del agua para sus procedimientos entonces yo considero que no es sustentable para nosotros en el municipio ni ahora ni después, claro viéndolo desde el punto de vista ambiental porque desde el punto de vista económico si pero entonces sería una cosa por otra y desde los dos lados debemos pensar es en nuestras futuras generaciones porque ya nosotros lo estamos viviendo y sabemos lo que es

<p>8. Cuál cree usted que son las consecuencias que ha dejado la explotación del carbón con el medio ambiente en el municipio y sus alrededores.</p>	<p>Consecuencias graves que han acabado con los acuíferos o sea los nacimientos de agua, caños que nacían donde está la explotación ahorita, yo como mi labor de operador de taladro uno por ganarse unos pesos pues hace lo que le toca como empleado que fue acabar con caño "alacrán", entonces fue muy negativo el daño y así como ese caño tocó acabar con muchos otros, mira el caso del río San Antonio cuanto brazos no se le han sacado a ese río, muchos e igualmente a otros como el Tucuy también entonces nuestras fuentes hídricas han sido muy afectados, los suelos también y en gran medida porque como las zonas de excavación son muy grandes, son muchas hectáreas las que quitado la zona vegetal las que se han deteriorado, también es que esos suelos se han dañado mucho</p>
<p>9. Cree usted que el daño ambiental que ha dejado la explotación del carbón sea reparable.</p>	<p>No, nunca eso no se repara como te digo donde nació ese caño ya eso no vuelve a ser igual, lo mismo la tala de la orilla del caño "santa cruz" que es uno de ellos y el otro es el caño "Tucuy", eso fue ahí desviado y es un daño que no se vuelve a reparar y nuca vuelve a ser igual por mucho que se intente porque es que nena eso no fue un daño que se hizo un mes y listo, sino que lleva casi cuatro décadas, eso es mucho tiempo, y no solo los caños sino también los suelos, el aire uy no, en La Jagua hay mucha contaminación y eso es culpa de la minería y ellos dicen que repararán los daños que causen pero la verdad es que yo no sé cuándo será que harán esos arreglos porque como te dije ya casi son cuatro décadas que lleva la minería aquí y no han arreglado nada y esa minería no va a acabar por estos tiempos entonces ni para que ilusionarse uno con que lo van a reparar, más bien se roban la plata de las regalías entre las empresas mineras y la alcaldía pero no lo reparan</p>
<p>10. Conoce usted los cambios socioeconómicos que se han dado en el municipio gracias a la explotación del carbón.</p>	<p>Pues La Jagua sí ha cambiado mucho desde que las minas llegaron, hay más comercio pero la verdad es que el comercio que más se mueve es la de las cantinas porque al minero lo que le gusta es tomar ron, cuando tu pasas por toda la carretera, lo primero que ves o mas bien lo que mas ves es cantina, o estaderos que también les dicen y eso da plata porque para que haya tanto coso de eso es porque da, también se ha visto avance en las estructuras, parque y todo eso, hoy por hoy el municipio es reconocido a nivel nacional como zona minera fuerte y pues eso en el ámbito social es muy bueno, pero gracias a que muchas personas viven podríamos decir que cómodamente, hay muchos jóvenes metidos en el vicio y el alcohol porque los padres los complacen mucho con el cuento de querer darles lo que no pudieron tener ellos entonces yo creo que como todo, la minería también tiene sus pro y sus contra, entonces yo creo que es que a todo hay que tenerle un control porque gracias a la minería hay mejor calidad de vida en cuanto a vivienda, educación y salud pero hay que darle valor a eso</p>
<p>11. Cree usted que el municipio pueda volver a hacer otra transición, pero esta vez de minero a campesino.</p>	<p>Claro, si se puede, ahorita como te digo los que quedamos sin trabajo con la pandemia y el cierre de las minas hemos vuelto al campo porque contábamos con un empleo ahí y ahora que no lo tenemos pues nos tocó volver al campo, entonces sí se puede claro que sí, pero en su totalidad no porque primero en La Jagua todavía hay como doce años de carbón y la demora es que por lo menos Prodeco vuelva a abrir que muchos van a querer volver a trabajar en la mina entonces es cuestión de tiempo y yo creo que mucho tiempo para capacitar y educar a las nuevas generaciones claro adultas a que inviertan sus estudios, su tiempo y su plata en otras</p>

	<p>cosas que no sea en irse a montar un camión sino que aspiren a más grande, que aprovechen lo que Dios nos dio que es la naturaleza y darle el mejor manejo a ella y sacarle provecho también, pero como te digo eso es con tiempo</p>
--	--

<p><u>IMPACTO SOCIOCULTURAL DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO.</u></p>	
<p>FACULTAD DE DERECHO CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES</p>	<p>PROGRAMA DE SOCIOLOGÍA</p>

PROYECTO DE GRADO – MONOGRAFÍA	INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN: ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA
ESTUDIANTES: MARSOLY SANDRY RANGEL PAJARO, ANA ISHELA PEÑARANDA ROJAS.	
Preguntas	Respuestas
1. Nombre del entrevistado	Martha Patricia Pajaro Ramos
2. Hace cuánto reside en el municipio de la Jagua.	49 años
3. Está usted involucrado con el campesinado.	No
4. Como ve usted la labor del campesino, como un trabajo o como una vocación.	Una vocación porque la verdad es que no todo el mundo nace para el campo, o sea eso no es para todo el mundo pero claro que es un trabajo pero como te digo necesita vocación porque no todo el mundo aguanta un trabajo tan pesado como ese
5. Cuál es el principal desafío para un campesino.	Lograr consolidar sus cultivos y cosechas porque mira los cultivos son como los niños chiquitos, uno tiene que estar pendiente que no le pique uno abichucho, que no se caiga, que coma, que se bañe y todo eso verdad, y así mismo toca con los cultivos ya que al campesino o agricultor le toca estar pendiente de las plagas que le pueden caer a las plantas, toca regarlas, toca estar limpiándoles el monte, abonando y todo eso entonces por eso es un desafío porque los cultivos no dan frutos de un día para otro y mantener por casi un año un cultivo es un desafío muy agrande
6. Como ve la transición que tuvo el municipio de la Jagua, de campesino a minero.	Hizo que la economía bajara claro en el sector agrícola porque el comercio la importancia al campo no se le diera, eso implicó en que la prioridad era el carbón y de una u otra manera se sintió un poco abandonado el campesino de nuestra región porque mucha gente opto por trabajar en las minas
7. Puede la minería a gran escala ser sustentable y positiva para el municipio en la actualidad	Pienso que no, si lo miramos desde el tema ambiental la contaminación, deterioro en el tema ambiental del municipio, y de salud lo que nos ha generado son demasiadas enfermedades en el municipio y la región como tal se ha visto bastante sumisa por este tipo de mineral
8. Cuál cree usted que son las consecuencias que ha dejado la explotación del carbón con el medio ambiente en el municipio y sus alrededores.	Ha deteriorado mucho el tema ambiental, ha deteriorado las fuentes hídricas del municipio, ya no tenemos, ya no contamos con esos ríos, esos caños llenos de agua, hoy solo encontramos socavones, deterioro incluso en las viviendas debido a la explotación minera, el aire que estamos respirando no es el mejor hasta los niños se han visto afectado con enfermedades pulmonares debido a la polución
9. Cree usted que el daño ambiental que ha dejado la explotación del carbón sea reparable.	Pensaría que a gran escala, a muchísimo plazo con mucha dedicación del Gobierno Nacional podemos lograr que se recupere, no en su totalidad pero si podríamos meterle más al campo, hacer más por el campesino y tratar de recuperar esos ríos caudalosos que teníamos años atrás antes que se apareciera el carbón en La Jagua
10. Conoce usted los cambios socioeconómicos que se han dado en	Los cambios socioeconómicos han causado un impacto en el tiempo que estamos ahorita porque la economía cambió en el municipio debido a la facilidad con la que se movió el recurso y

<p>el municipio gracias a la explotación del carbón.</p>	<p>se mueve el recurso a través de la minería que hemos cambiado salud por dinero pero si se ha visto el impacto socioeconómico en las grandes estructuras, en las grandes casa, se nos ha facilitado a algunos que nos hemos beneficiado de la minería el tema de pagar una universidad, poder recibir algunos beneficios del Gobierno para que nuestros hijos puedan estudiar pero también se sabe que nos ha traído muchas consecuencias en otros ámbitos</p>
<p>11. Cree usted que el municipio pueda volver a hacer otra transición, pero esta vez de minero a campesino.</p>	<p>Si, pienso que sí, básicamente es cuestión de dedicarle toda la importancia al tema del campesinado, a las inversiones, a los insumos, a apoyar este tipo de faceta que es volver al campo, volver a que el pueblo recupere sus raíces porque las raíces de la región son campesinas no minera entonces pienso que si pero a largo plazo</p>

<p><u>IMPACTO SOCIOCULTURAL DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO.</u></p>	
<p>FACULTAD DE DERECHO CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES</p>	<p>PROGRAMA DE SOCIOLOGÍA</p>

PROYECTO DE GRADO – MONOGRAFÍA	INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN: ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA
ESTUDIANTES: MARSOLY SANDRY RANGEL PAJARO, ANA ISHELA PEÑARANDA ROJAS.	
Preguntas	Respuestas
1. Nombre del entrevistado	Jose Marcelino Rangel Vides
2. Hace cuánto reside en el municipio de la Jagua.	72 años
3. Está usted involucrado con el campesinado.	Claro
4. Como ve usted la labor del campesino, como un trabajo o como una vocación.	La labor del campesino tiene que ser por vocación porque el que no tiene vocación para el campesinado nunca es campesino, uno como campesino tiene que tener la vocación
5.Cuál es el principal desafío para un campesino.	Tener una finca
6. Como ve la transición que tuvo el municipio de la Jagua, de campesino a minero.	Grande, hubo una transición muy grande porque gracias a la mina La Jagua progresó mucho, bastante y los campesinos la mayoría se vinieron para el pueblo a averiguar las minas
7. Puede la minería a gran escala ser sustentable y positiva para el municipio en la actualidad	Claro, efectivo, ya lo hemos visto anteriormente
8. Cuál cree usted que son las consecuencias que ha dejado la explotación del carbón con el medio ambiente en el municipio y sus alrededores.	Pues bastante dañada pero ahí vamos
9. Cree usted que el daño ambiental que ha dejado la explotación del carbón sea reparable.	Claro, sembrando árboles , arborizando el municipio, porque el árbol es el que da el oxígeno
10. Conoce usted los cambios socioeconómicos que se han dado en el municipio gracias a la explotación del carbón.	Ha habido mucho cambio en La Jagua con el recurso de las minas, bastante como las calles, la educación y estructuras
11. Cree usted que el municipio pueda volver a hacer otra transición, pero esta vez de minero a campesino.	Si puede, fácil, se puede, cultivando

**IMPACTO SOCIOCULTURAL DE LA
EXPLOTACIÓN MINERA EN LA
COMUNIDAD CAMPESINA DEL
MUNICIPIO DE LA JAGUA DE
IBIRICO.**



**FACULTAD DE DERECHO CIENCIAS
POLÍTICAS Y SOCIALES**

PROGRAMA DE SOCIOLOGÍA

PROYECTO DE GRADO – MONOGRAFÍA	INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN: ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA
ESTUDIANTES: MARSOLY SANDRY RANGEL PAJARO, ANA ISHELA PEÑARANDA ROJAS.	
Preguntas	Respuestas
1. Nombre del entrevistado	Jorge Luis Meza García
2. Hace cuánto reside en el municipio de la Jagua.	29 años
3. Está usted involucrado con el campesinado.	Si
4. Como ve usted la labor del campesino, como un trabajo o como una vocación.	Principalmente como una vocación ya que las personas que estamos dentro del campo somos las que sabemos labrar la tierra, que nos dedicamos a la ganadería y a la labor de las especies menores porque una persona que no sepa del campo no va a resolver su economía con la labor del campo porque no tiene conocimiento de este
5.Cuál es el principal desafío para un campesino.	El desafío en estos momentos son los insumos, tenemos ahorita en el país una economía que está basada en que todos los productos están costosos entonces es un desafío para nosotros poder sacar un producto y que uno le saque ganancias a ese producto
6. Como ve la transición que tuvo el municipio de la Jagua, de campesino a minero.	Bueno fue una transición que yo la vi especialmente en los hijos de nosotros ya que ellos en la educación ellos se graduaban de bachiller y no tenían un pensamiento de seguir la labor de campesino sino que el pensamiento de ellos era irse a trabajar en la mina porque la mina iba a ganar más plata pero usted sabe que la minería es transitoria y el campo es permanente entonces y lo estamos viendo ahorita en esto momentos donde los mineros están volviendo al campo
7. Puede la minería a gran escala ser sustentable y positiva para el municipio en la actualidad	Si puede ser sustentable por la cuestión de las regalías que recibe el municipio y después que esa regalía que recibe el municipio los alcaldes de turnos las conviertan a beneficio del campesinado si se ve pero como vuelvo y le repito eso es transitorio
8.Cuál cree usted que son las consecuencias que ha dejado la explotación del carbón con el medio ambiente en el municipio y sus alrededores.	Bueno un impacto muy grande, principalmente con las fuentes hídricas ya que los ríos del municipio en estos momentos están acabados por ejemplo el rio "Tucuy" no existe ya, el rio "Sororia" tiene agua nomas en invierno, el rio "San Antonio, Las Animas" y otros ríos que tiene el municipio están acabados prácticamente y otra como la minería aquí en la región es cielo abierto entonces la tala de árboles y la vegetaciones muy grande para extraer ese carbón
9. Cree usted que el daño ambiental que ha dejado la explotación del carbón sea reparable.	No, no es reparable porque aunque las empresas tengan unos compromisos ambientales con el Estado no es reparable ya que en el momento en que esa maquinaria rompen el lecho del subsuelo esas corrientes de agua automáticamente irrumpen su recorrido y también que los entes de control del Estado no ponen en cintura a las empresas para que ellos de verdad reparen ese daño

<p>10. Conoce usted los cambios socioeconómicos que se han dado en el municipio gracias a la explotación del carbón.</p>	<p>Si, si conozco por ejemplo el transporte, las partes de economía en los restaurantes, supermercados se ha transformado un poquito pero el municipio como tal la transformación socioeconómica ha sido muy mínima</p>
<p>11. Cree usted que el municipio pueda volver a hacer otra transición, pero esta vez de minero a campesino.</p>	<p>Si, lo estamos viendo ya que aquí en La Jagua cerraron dos frentes como son PRODECO y CDJ y mire que aquellas personas aparte del cierre de la mina y estos dos años de pandemia la gente trató de volver a sus raíces y mire que algunas personas de esas están comprando tierras, están comprando predios y si han estado metiendo e involucrando a la producción, de especies menores, de cultivos, de ganadería y se está viendo esa transición de minero a campesino</p>

<p><u>IMPACTO SOCIOCULTURAL DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO.</u></p>	
<p>FACULTAD DE DERECHO CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES</p>	<p>PROGRAMA DE SOCIOLOGÍA</p>
<p>PROYECTO DE GRADO – MONOGRAFÍA</p>	<p>INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN: ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA</p>
<p>ESTUDIANTES: MARSOLY SANDRY RANGEL PAJARO, ANA ISHELA PEÑARANDA ROJAS.</p>	

Preguntas	Respuestas
1. Nombre del entrevistado	Roberth Rangel Vergel
2. Hace cuánto reside en el municipio de la Jagua.	30 años
3. Está usted involucrado con el campesinado.	No
4. Como ve usted la labor del campesino, como un trabajo o como una vocación.	Como una vocación
5.Cuál es el principal desafío para un campesino.	Poder llevar sus productos al punto más cercano para su distribución
6. Como ve la transición que tuvo el municipio de la Jagua, de campesino a minero.	Siento que por un lado fue una desventaja debido a que muchas personas abandonaron el campo y no fue lo mismo en cuanto a abastecimiento
7. Puede la minería a gran escala ser sustentable y positiva para el municipio en la actualidad	Bueno yo pienso que no porque ya hemos aprendido de casos anteriores ya que se ve perjudicado los recursos naturales como los ríos y eso impacta grandemente en lo que es la agricultura
8. Cuál cree usted que son las consecuencias que ha dejado la explotación del carbón con el medio ambiente en el municipio y sus alrededores.	Deforestaciones, ríos secos, la fauna, pienso que ha causado muchos impactos negativos en cuanto a la biodiversidad y el medioambiente
9. Cree usted que el daño ambiental que ha dejado la explotación del carbón sea reparable.	No, eso es algo irreparable, que se pueda minimizar es otra cosa pero nunca será lo mismo
10. Conoce usted los cambios socioeconómicos que se han dado en el municipio gracias a la explotación del carbón.	Si, algunos cambios se han notado en cuanto a la educación ya que es más fácil pagar los estudios de nuestros hijos, y también tener una vivienda
11. Cree usted que el municipio pueda volver a hacer otra transición, pero esta vez de minero a campesino.	Si es posible a pesar de los daños ya causados por la minería, sé que están tratando de hacer proyectos para hacer una transición a lo que era antes que era la agricultura

**IMPACTO
SOCIOCULTURAL DE LA
EXPLOTACIÓN MINERA
EN LA COMUNIDAD
CAMPESENA DEL
MUNICIPIO DE LA JAGUA
DE IBIRICO.**




FACULTAD DE DERECHO CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	PROGRAMA DE SOCIOLOGÍA
PROYECTO DE GRADO – MONOGRAFÍA	INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN: ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA
ESTUDIANTES: MARSOLY SANDRY RANGEL PAJARO, ANA ISHELA PEÑARANDA ROJAS.	
Preguntas	Respuestas
1. Nombre del entrevistado	Leidy Johanna Mercado Pavia
2. Hace cuánto reside en el municipio de la Jagua.	30 años
3. Está usted involucrado con el campesinado.	No, pero si tengo conocimiento sobre ello.
4. Como ve usted la labor del campesino, como un trabajo o como una vocación.	Tiene que ser vocación para que pueda tener un buen cultivo y así obtener buenos resultados.


5.Cuál es el principal desafío para un campesino.	Para mí, la producción que no se les dañe ya que si les llueve o también existe en eso momento mucha sequia tendrán muchas perdidas y no le sacaron resultado a nada, solo obtendrán problemas por si llegaron a prestar para hacer el cultivo.
6. Como ve la transición que tuvo el municipio de la Jagua, de campesino a minero.	Ha tenido sus beneficios, pero para otros no, porque mucha gente abandonó su siembra y migraron hacia otras partes del departamento, otras se quedaron, pero no siguieron ese camino, sino que buscaron otra forma de vida, otra manera de salir adelante.
7. Puede la minería a gran escala ser sustentable y positiva para el municipio en la actualidad	No, ya que en casos anteriores hemos visto el perjuicio de la minería, se ve mucho el deterioro del municipio en el ambiente y muchas cosas, como en el beneficio que se les ha dado a las personas de afuera para que trabajen acá y no ayudan a los de acá mismo del municipio a superarse.
8. Cuál cree usted que son las consecuencias que ha dejado la explotación del carbón con el medio ambiente en el municipio y sus alrededores.	El daño de la fauna, la flora, la disminución de la agricultura, entre otros, hubo mucho daño en el suelo, con el cierre de las minas la flora y la fauna se ha ido restaurando poco a poco y si las minas vuelven a abrir eso se pierde otra vez.
9. Cree usted que el daño ambiental que ha dejado la explotación del carbón sea reparable.	No, es irreparable se ve muy afectadas tienen el mismo problema, puede que nosotros las veamos o en las cuencas de agua, es aquí donde yo digo que se ve el deterioro y el daño que ha dejado las minas.
10. Conoce usted los cambios socioeconómicos que se han dado en el municipio gracias a la explotación del carbón.	Para mucho los cambios pueden ser buenos como para otros no, ya que cada persona interpreta las cosas de una manera diferente, aunque se las estén mostrando de la forma siempre buscan la conveniencia de sí.
11. Cree usted que el municipio pueda volver a hacer otra transición, pero esta vez de minero a campesino.	Todo depende del interés de los habitantes con la agricultura, pero para mí sí, ya que se ha visto que muchos mineros han comprado tierras y han cultivado y le han hecho un progreso al municipio y también para ellos, un beneficio grande para sus familias también.

<p align="center"><u>IMPACTO SOCIOCULTURAL DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO.</u></p>	
<p>FACULTAD DE DERECHO CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES</p>	<p>PROGRAMA DE SOCIOLOGÍA</p>
<p>PROYECTO DE GRADO – MONOGRAFÍA</p>	<p>INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN: ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA</p>
<p>ESTUDIANTES: MARSOLY SANDRY RANGEL PAJARO, ANA ISHELA PEÑARANDA ROJAS.</p>	
<p>Preguntas</p>	<p>Respuestas</p>
<p>1. Nombre del entrevistado</p>	<p>Edgar Liban Méndez</p>
<p>2. Hace cuánto reside en el municipio de la Jagua.</p>	<p>50 años</p>
<p>3. Está usted involucrado con el campesinado.</p>	<p>Sí claro, desde muy pequeño mi familia me involucro y estoy rodeado de campesinos.</p>
<p>4. Como ve usted la labor del campesino, como un trabajo o como una vocación.</p>	<p>Para mí una vocación, porque el que no la tiene no es campesino, uno tiene que gustarle lo que hace, tenerle amor a lo que le apasiona y debe sentirse orgulloso de eso también.</p>
<p>5.Cuál es el principal desafío para un campesino.</p>	<p>Tener su lugar de trabajo, su finca, que sus cultivos den buen resultado y que así puedan tener buena recompensa por eso.</p>

6. Como ve la transición que tuvo el municipio de la Jagua, de campesino a minero.	Fue algo muy grande, ya que gracias a esto en la Jagua se dieron muchos cambios.
7. Puede la minería a gran escala ser sustentable y positiva para el municipio en la actualidad	Claro que sí. El carbón es el segundo producto mas importante para la exportación de Colombia. Desde los inicios del siglo XX, se han creado condiciones favorables donde las empresas establecen y amplían los proyectos mineros que tienen en el país.
8. Cuál cree usted que son las consecuencias que ha dejado la explotación del carbón con el medio ambiente en el municipio y sus alrededores.	Muy dañadas, existe mucho desconocimiento sobre los impactos reales que se dan a causa de la actividad minera responsable y sustentable como tal, las huellas ese han ocasionado gracias al daño a las fuentes hídricas es muy debatido, ya que las sustancias químicas que se han manejado en los procesos mineros, son muy fuertes.
9. Cree usted que el daño ambiental que ha dejado la explotación del carbón sea reparable.	Con la siembra de la flora, se puede hacer un cambio, pero en el Cesar se esta acabando con grandes tierras y se esta contaminando las fuentes hídricas, tanto superficiales como subterráneas, cuando la piedra que cubre al carbón se es explota, muchos componentes químicos quedan expuestos en el aire y estos van directamente a las fuentes hídricas, pero como el municipio cuenta con un sistema de acueducto demasiado deficiente hace que los habitantes del municipio recurran a pozos y para nadie es mentira que estos pozos están igual o mas contaminados que las fuentes hídricas y es aquí don la salud queda demasiado expuesta gracias a la amenaza que se vive por los químicos que quedan al descubierto con la explotación.
10. Conoce usted los cambios socioeconómicos que se han dado en el municipio gracias a la explotación del carbón.	Sí, gracias a los recursos que las minas han producido.
11. Cree usted que el municipio pueda volver a hacer otra transición, pero esta vez de minero a campesino.	Sí, se puede volver a cultivar, la siembra es la salida para esa transición.

<p align="center"><u>IMPACTO SOCIOCULTURAL DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO.</u></p>	
<p>FACULTAD DE DERECHO CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES</p>	<p>PROGRAMA DE SOCIOLOGÍA</p>
<p>PROYECTO DE GRADO – MONOGRAFÍA</p>	<p>INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN: ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA</p>
<p>ESTUDIANTES: MARSOLY SANDRY RANGEL PAJARO, ANA ISHELA PEÑARANDA ROJAS.</p>	
<p>Preguntas</p>	<p>Respuestas</p>
<p>1. Nombre del entrevistado</p>	<p>Obdulio Rojas</p>
<p>2. Hace cuánto reside en el municipio de la Jagua.</p>	<p>Toda mi vida</p>
<p>3. Está usted involucrado con el campesinado.</p>	<p>Sí</p>
<p>4. Como ve usted la labor del campesino, como un trabajo o como una vocación.</p>	<p>Para mi es la herencia de mis padres, es mi vocación.</p>
<p>5. Cuál es el principal desafío para un campesino.</p>	<p>Las tierras, la siembra y que no sean robadas.</p>
<p>6. Como ve la transición que tuvo el municipio de la Jagua, de campesino a minero.</p>	<p>Muchos amigos dejaron su vocación, sus raíces, por obtener un poco de estabilidad económica.</p>
<p>7. Puede la minería a gran escala ser sustentable y positiva para el municipio en la actualidad</p>	<p>Para los jóvenes que no quieren estudiar, es su siguiente opción.</p>
<p>8. Cuál cree usted que son las consecuencias que ha dejado la explotación del carbón con el medio</p>	<p>La mala oxigenación al querer uno salir a caminar en el pueblo.</p>

ambiente en el municipio y sus alrededores.	
9. Cree usted que el daño ambiental que ha dejado la explotación del carbón sea reparable.	Dicen que todo a su tiempo, pero para mi parecer no.
10. Conoce usted los cambios socioeconómicos que se han dado en el municipio gracias a la explotación del carbón.	Solo he visto inversión en los parques, en su infraestructura, pero ha sido a raíz de la política.
11. Cree usted que el municipio pueda volver a hacer otra transición, pero esta vez de minero a campesino.	Seria un cambio muy radical, pero eso depende de porcentaje que lo quiera hacer.

<p align="center"><u>IMPACTO SOCIOCULTURAL DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO.</u></p>	
<p>FACULTAD DE DERECHO CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES</p>	<p>PROGRAMA DE SOCIOLOGÍA</p>
<p>PROYECTO DE GRADO – MONOGRAFÍA</p>	<p>INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN: ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA</p>
<p>ESTUDIANTES: MARSOLY SANDRY RANGEL PAJARO, ANA ISHELA PEÑARANDA ROJAS.</p>	
Preguntas	Respuestas
<p>1. Nombre del entrevistado</p>	<p>Oscar Rojas</p>
<p>2. Hace cuánto reside en el municipio de la Jagua.</p>	<p>Tengo 49 años de residir aquí</p>
<p>3. Está usted involucrado con el campesinado.</p>	<p>No como tal, pero mi familia sí, desde que tengo uso de razón.</p>
<p>4. Como ve usted la labor del campesino, como un trabajo o como una vocación.</p>	<p>Ambos se dan la mano, para mi una está ligada de la otra.</p>
<p>5.Cuál es el principal desafío para un campesino.</p>	<p>En mi familia he visto y siento que es la cosecha que de resultados como se espera.</p>
<p>6. Como ve la transición que tuvo el municipio de la Jagua, de campesino a minero.</p>	<p>Fue un impacto socio-productivo, por qué socio? Porque la comunidad se involucró y les dio producción.</p>
<p>7. Puede la minería a gran escala ser sustentable y positiva para el municipio en la actualidad</p>	<p>A raíz de la pandemia y de otros acontecimientos que se han dado interna y externamente en el municipio, no, no es sustentable.</p>

<p>8. Cuál cree usted que son las consecuencias que ha dejado la explotación del carbón con el medio ambiente en el municipio y sus alrededores.</p>	<p>El daño a la atmosfera, esa contaminación al aire es la mayor afectación para la sociedad.</p>
<p>9. Cree usted que el daño ambiental que ha dejado la explotación del carbón sea reparable.</p>	<p>Para que el daño sea reparable se debe hacer un buen proceso de descontaminación y eso no pasará.</p>
<p>10. Conoce usted los cambios socioeconómicos que se han dado en el municipio gracias a la explotación del carbón.</p>	<p>Sé que han sido muchos los beneficios, pero en el pueblo como tal, aún no se ven.</p>
<p>11. Cree usted que el municipio pueda volver a hacer otra transición, pero esta vez de minero a campesino.</p>	<p>Con varios precedentes que han pasado, poco a poco el pueblo está volviendo a sus costumbres, están cultivando.</p>

**IMPACTO SOCIOCULTURAL DE LA
EXPLOTACIÓN MINERA EN LA
COMUNIDAD CAMPESINA DEL
MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO.**



FACULTAD DE DERECHO CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	PROGRAMA DE SOCIOLOGÍA
PROYECTO DE GRADO – MONOGRAFÍA	INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN: ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA
ESTUDIANTES: MARSOLY SANDRY RANGEL PAJARO, ANA ISHELA PEÑARANDA ROJAS.	
Preguntas	Respuestas
1. Nombre del entrevistado	Rafael Arrieta
2. Hace cuánto reside en el municipio de la Jagua.	Hace ya más de 40 años
3. Está usted involucrado con el campesinado.	No
4. Como ve usted la labor del campesino, como un trabajo o como una vocación.	Ambos, para mi son ambas labores que se desempeñan.
5.Cuál es el principal desafío para un campesino.	Para todo agricultor sería la siembra.
6. Como ve la transición que tuvo el municipio de la Jagua, de campesino a minero.	Fue un cambio drástico, ya que muchas familias se vieron muy afectadas con ese cambio.
7. Puede la minería a gran escala ser sustentable y positiva para el municipio en la actualidad	Toda zona minera tiene sus pro y contra, ayuda, pero también afecta a la sociedad.
8. Cuál cree usted que son las consecuencias que ha dejado la explotación del carbón con el medio ambiente en el municipio y sus alrededores.	La contaminación que se ha propagado más las posibilidades son muy mínimas.


<p>9. Cree usted que el daño ambiental que ha dejado la explotación del carbón sea reparable.</p>	<p>No, ya ese daño para que sea reparable las posibilidades sin mínimas.</p>
<p>10. Conoce usted los cambios socioeconómicos que se han dado en el municipio gracias a la explotación del carbón.</p>	<p>No, en todos estos años no he sido testigo de ninguno.</p>
<p>11. Cree usted que el municipio pueda volver a hacer otra transición, pero esta vez de minero a campesino.</p>	<p>Todo depende como se vaya dando la agricultura con el pasar de los días.</p>

**IMPACTO SOCIOCULTURAL DE LA
EXPLOTACIÓN MINERA EN LA
COMUNIDAD CAMPESINA DEL
MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO.**



FACULTAD DE DERECHO CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	PROGRAMA DE SOCIOLOGÍA
PROYECTO DE GRADO – MONOGRAFÍA	INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN: ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA
ESTUDIANTES: MARSOLY SANDRY RANGEL PAJARO, ANA ISHELA PEÑARANDA ROJAS.	
Preguntas	Respuestas
1. Nombre del entrevistado	Ricardo Martínez
2. Hace cuánto reside en el municipio de la Jagua.	Sí, tengo 52 años viviendo acá
3. Está usted involucrado con el campesinado.	No, pero tengo familia en el gremio.
4. Como ve usted la labor del campesino, como un trabajo o como una vocación.	Para mí, una vocación, un gusto.
5.Cuál es el principal desafío para un campesino.	Sus herramientas de trabajo.
6. Como ve la transición que tuvo el municipio de la Jagua, de campesino a minero.	Muy grande, a raíz de eso se hizo muy conocido.
7. Puede la minería a gran escala ser sustentable y positiva para el municipio en la actualidad	Sí, ya he visto la inversión y buenos actos que ha realizado la minería.
8. Cuál cree usted que son las consecuencias que ha dejado la explotación del carbón con el medio ambiente en el municipio y sus alrededores.	El daño al medio ambiente un gran aporte al deterioro de la capa de ozono a la atmosfera.
9. Cree usted que el daño ambiental que ha dejado la explotación del carbón sea reparable.	Depende del hombro que le metan para que dicho daño poco a poco se repare.

10. Conoce usted los cambios socioeconómicos que se han dado en el municipio gracias a la explotación del carbón.	Sí claro.
11. Cree usted que el municipio pueda volver a hacer otra transición, pero esta vez de minero a campesino.	Sí, pues ya he visto que está de nuevo la agricultura en el pueblo, en muchas familias jagueras.

<u>IMPACTO SOCIOCULTURAL DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO.</u>	
FACULTAD DE DERECHO CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	PROGRAMA DE SOCIOLOGÍA
PROYECTO DE GRADO – MONOGRAFÍA	INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN: ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA
ESTUDIANTES: MARSOLY SANDRY RANGEL PAJARO, ANA ISHELA PEÑARANDA ROJAS.	
Preguntas	Respuestas
1. Nombre del entrevistado	Juan Camilo Bedoya
2. Hace cuánto reside en el municipio de la Jagua.	52 años
3. Está usted involucrado con el campesinado.	No
4. Como ve usted la labor del campesino, como un trabajo o como una vocación.	Como una vocación de labor.
5.Cuál es el principal desafío para un campesino.	Los insumos, la sacada del producto.
6. Como ve la transición que tuvo el municipio de la Jagua, de campesino a minero.	Un daño ecológico y en el ecosistema.

<p>7. Puede la minería a gran escala ser sustentable y positiva para el municipio en la actualidad</p>	<p>No, por el deterioro del subsuelo.</p>
<p>8. Cuál cree usted que son las consecuencias que ha dejado la explotación del carbón con el medio ambiente en el municipio y sus alrededores.</p>	<p>Desplazamiento ecológico, guerras entre mineros y el desplazamiento rural.</p>
<p>9. Cree usted que el daño ambiental que ha dejado la explotación del carbón sea reparable.</p>	<p>No, si se tarda más de 200 años en reparar un árbol, cuánto tiempo nos tomará arreglar todo.</p>
<p>10. Conoce usted los cambios socioeconómicos que se han dado en el municipio gracias a la explotación del carbón.</p>	<p>El cambio es bueno, porque la economía absorbe muchas necesidades, pero muchos insumos suben porque ya no se va a estar al alcance del campesino.</p>
<p>11. Cree usted que el municipio pueda volver a hacer otra transición, pero esta vez de minero a campesino.</p>	<p>No, por la economía, el ser humano prefiere la explotación que la siembra, pasa por encima de la ecología para sustento de economía.</p>

Anexo 3. Registro fotográfico de las entrevistas semiestructuradas



Ilustración 1. Entrevista al señor Jimmy Molina Molina. Fuente: Elaboración propia (2022).



Ilustración 2. Entrevista a la señora Alis Cardona. Fuente: Elaboración propia (2022).



Ilustración 3. Entrevista realizada al señor Gustavo Romero. Fuente: Elaboración propia (2022).



Ilustración 4. Entrevista realizada al señor Carlos Quintero Castro. Fuente: Elaboración propia (2022).



Ilustración 5. Entrevista realizada a Javier Quiñonez Ramos. Fuente: Elaboración propia (2022).



Ilustración 6. Entrevista realizada a Agustín Araujo. Fuente: Elaboración propia (2022).



Ilustración 7. Entrevista realizada a Martha Patricia Pajaro Romero. Fuente: Elaboración propia



Ilustración 8. Entrevista realizada a José Marcelino Rangel Vides. Fuente: Elaboración propia (2022).



Ilustración 9. Entrevista realizada a Jorge Luis Meza García. Fuente: Elaboración propia (2022).



Ilustración 10. Entrevista realizada a Roberth Rangel Vergel. Fuente: Elaboración propia (2022).