



**Minería aurífera de subsistencia: construcción de representaciones sociales, entre  
sobrevivir y contaminar  
El caso de Zaragoza Antioquia**

Laura Paola Carmona Suárez

Leidy Johana Soto González

Melissa Ricardo Moreno

Trabajo de grado presentado para optar al título de Trabajadoras Sociales

Asesor

César Augusto González García, Candidato a Doctor en Ciencias Sociales – EHESS

Universidad de Antioquia  
Facultad de Ciencias Sociales y Humanas  
Trabajo Social  
Caucasia, Antioquia, Colombia  
2022

Minería aurífera de subsistencia: construcción de representaciones sociales, entre sobrevivir y  
contaminar

El caso de Zaragoza Antioquia

Autoras:

Laura Paola Carmona Suárez, Leidy Johana Soto González, Melissa Ricardo Moreno

Asesor

César Augusto González García



© Leidy Soto, Zaragoza, 2021

Universidad de Antioquia, Seccional Bajo Cauca, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas,  
Departamento de Trabajo Social

Caucasia, 2022

<b>Cita</b>	(Carmona, Soto & Ricardo, 2022)
<b>Referencia</b>	Carmona, L., Soto, L. & Ricardo, M. (2022). <i>Minería aurífera de subsistencia: construcción de representaciones sociales, entre sobrevivir y contaminar. El caso de Zaragoza Antioquia</i> [Trabajo de grado profesional]. Universidad de Antioquia, Cauca, Colombia.
<b>Estilo APA 7 (2020)</b>	



CRAI María Teresa Uribe (Facultad de Ciencias Sociales y Humanas)

**Repositorio Institucional:** <http://bibliotecadigital.udea.edu.co>

Universidad de Antioquia - [www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co)

**Rector:** Jhon Jairo Arboleda Céspedes.

**Decana:** Alba Nelly Gómez García.

**Director Sede Bajo Cauca:** Edgar Alonso Correa.

**Jefe departamento:** María Edith Morales.

El contenido de esta obra corresponde al derecho de expresión de los autores y no compromete el pensamiento institucional de la Universidad de Antioquia ni desata su responsabilidad frente a terceros. Los autores asumen la responsabilidad por los derechos de autor y conexos.

## **Dedicatoria**

Dedicamos este trabajo a los barequeros de subsistencia del municipio de Zaragoza, por permitirnos conocer una parte de su vida que nos posibilitó la realización de esta investigación.

Y, a nuestras familias, por su apoyo incondicional, su paciencia y comprensión a lo largo de nuestro proceso académico.

## **Agradecimientos**

Agradecemos en primer lugar a Dios, quién nos puso en este camino y que hasta el día de hoy nos ha guiado y nos ha permitido vivir experiencias que vamos a guardar por siempre en nuestras mentes y corazones.

Agradecemos también a nuestros padres, quienes nos han ayudado a hacer realidad esto, quienes nos han apoyado y han luchado junto con nosotras para que podamos cumplir nuestros sueños.

A nuestros sujetos de investigación, los barequeros de Zaragoza, quienes hicieron posible esta investigación.

A nuestro asesor, César González, quién nos guió desde el principio y tuvo toda la paciencia del mundo, para, con amor, permitirnos lograr lo que aquí presentamos.

Y, por último, pero no menos importante, agradecemos a aquellas personas que de alguna manera nos acompañaron con sus voces de aliento en los momentos difíciles.

Gracias.

## Tabla de contenido

Resumen .....	9
Abstract .....	10
Introducción .....	11
1 Planteamiento del problema .....	13
1.1.    Pregunta de Investigación .....	15
1.2.    Antecedentes .....	15
2 Justificación.....	19
3 Objetivos .....	20
3.1 Objetivo general .....	20
3.2 Objetivos específicos.....	20
4 Marco teórico .....	21
4.1. Referentes Conceptuales .....	22
4.1.1 Minería Aurífera .....	22
4.1.2 Subsistencia.....	22
4.1.3 Minería Aurífera de Subsistencia.....	23
4.1.4 Impacto Ambiental.....	24
5 Metodología .....	25
5.1 Entrevista Semiestructurada .....	26
5.2 Observación Participante.....	27
5.3 Retos y Aprendizajes.....	27
5.4 Ética en la Investigación y Relación con las y los Sujetos Sociales .....	32
5.5 Sistema Categorial.....	33
6 Resultados .....	35
Capítulo I: La Minería Aurífera de Subsistencia en el Municipio de Zaragoza.....	35
6.1.1 Minería de Oro: Una Tradición Zaragozana.....	36
6.1.2 El bareque artesanal: fuente de subsistencia de muchas familias zaragozanas .....	38
6.1.2.1 Acerca de los Barequeros Entrevistados del Municipio.....	39
6.1.2.2 Así se Trabaja el Bareque en Zaragoza. ....	40
6.3. Formalización: una incertidumbre que no termina para los barequeros .....	49

Capítulo II: Proceso de Construcción de Representaciones Sociales de los Barequeros sobre la Minería .....	50
6.2.1 Costumbres y cotidianidad que construyen el pensamiento de los barequeros .....	51
6.2.2 Transformación del pensamiento minero de los barequeros.....	56
6.2.3 Vivencias del barequero en Zaragoza.....	59
Capítulo III: Representaciones Sociales de los Mineros Auríferos de Subsistencia del Municipio de Zaragoza.....	63
6.3.1 Minería aurífera de subsistencia en Zaragoza: ¿principal fuente económica? .....	64
6.3.2 Contaminar o sobrevivir: las realidades del barequero.....	68
6.3.3 ¿Vocación u obligación?: significados del trabajo como barequeros.....	70
7 Discusión.....	73
8 Conclusiones .....	82
9 Recomendaciones.....	84
10 Aportes al Trabajo Social.....	85
Referencias .....	86
Anexos.....	91
Anexo 1. Guía de preguntas .....	91
Anexo 2. Consentimiento informado .....	96
Anexo 3. Diario de campo.....	97
Anexo 4. Realización de la batea .....	98
Anexo 5. Herramientas.....	99
Anexo 6. Carnet de barequero.....	101

## Lista de tablas

<b>Tabla 1</b> Sistema categorial .....	33
---	----

## Lista de imágenes

<b>Imagen 1</b> Parque del Minero, Zaragoza .....	38
<b>Imagen 2</b> El inicio de una jornada de inciertos .....	41
<b>Imagen 3</b> El retorno de los barequeros hacia el puerto .....	42
<b>Imagen 4</b> La batea, “la gran maestra” .....	43
<b>Imagen 5</b> El Jagüero .....	44
<b>Imagen 6</b> Quema del Oro .....	46
<b>Imagen 7</b> Manipulación del mercurio .....	47
<b>Imagen 8</b> Finalización de la jornada laboral .....	53
<b>Imagen 9</b> Luchando por sacar una buena minita .....	55
<b>Imagen 10</b> Joven barequero luchando contra el barro.....	57
<b>Imagen 11</b> Cambuches .....	59
<b>Imagen 12</b> Barequeros sacando mina.....	61
<b>Imagen 13</b> Oro.....	66

## Resumen

El presente proyecto, da cuenta de los resultados de una investigación de corte cualitativo que buscó conocer el proceso de construcción de las representaciones sociales que tienen los mineros auríferos de subsistencia del municipio de Zaragoza, para ello, se adoptó el enfoque histórico-hermenéutico, que se focaliza en interpretar y comprender los fenómenos colectivos, así mismo, se utilizó el estudio de caso como estrategia, puesto que la investigación se realizó en un lugar y con unas características poblacionales específicas. Por otra parte, se trabajó desde la teoría de las representaciones sociales de Serge Moscovici, que en síntesis se crean en las interacciones sociales que los sujetos tienen con su entorno, y a partir de ellas se construyen símbolos y significados. Finalmente, se utilizaron como técnicas de recolección de información, la entrevista semiestructurada y la observación participante, que permitieron dar cuenta de los siguientes hallazgos: la paradoja entre sobrevivir y contaminar, es decir, la elección que deben hacer los mineros entre trabajar y sobrevivir o dañar su medio ambiente mientras subsisten. Y, que las representaciones sociales se construyen a partir de varias situaciones e historias como las tradiciones del municipio, sus vivencias, la enseñanza del bareque entre las generaciones familiares y otras que se describen en el documento.

*Palabras claves*<sup>1</sup>: minería aurífera, subsistencia, minería aurífera de subsistencia, impacto ambiental y representaciones sociales.

---

<sup>1</sup> Las autoras tienen conocimiento que las palabras claves minería aurífera, subsistencia, minería aurífera de subsistencia y representaciones sociales no se encuentran en el Tesauro de la UNESCO, sin embargo, son necesarias para el desarrollo de esta investigación, por lo tanto, hacen parte de estas.

### **Abstract**

This project reports the results of a qualitative research that sought to understand the process of construction of the social representations that the subsistence gold miners of the municipality of Zaragoza have, for this, the historical-hermeneutic approach will be used, which it focuses on interpreting and understanding collective phenomena, likewise, the case study was taken as a strategy, since the research was carried out in a place and with specific population characteristics. Otherwise, we worked from Serge Moscovici's theory of social representations, which in synthesis are created in the social interactions that subjects have with their environment, and symbols and meanings are constructed from them.

Finally, the semi-structured interview and participant observation were used as data collection techniques, which allowed us to account for the following findings: the paradox between surviving and contaminating, that is, the choice that miners must make between working and surviving or damage their environment while they survive. And, that social representations are built from various situations and stories such as the traditions of the municipality, their experiences, the teaching of bareque among family generations and others that are described in the document.

*Keywords:* gold mining, subsistence, subsistence gold mining, environmental impact and social representations.

## Introducción

La minería aurífera de subsistencia es la actividad económica tradicional del municipio de Zaragoza y una de las más importantes de la subregión antioqueña del Bajo Cauca. Esta es una fuente de generación de empleo que permite satisfacer necesidades a las personas que trabajan en ella y en contraste, crea grandes afectaciones a la salud, lo social y al medio ambiente, como lo es la contaminación del agua, la erosión del suelo, la tala de árboles, entre otras.

Con lo anteriormente dicho, surge una paradoja en la que se presentan dos alternativas para los mineros, sobrevivir o contaminar. Esta, solo puede ser entendida a partir del pensamiento que se crea en los sujetos que emplean y viven de esta labor. Por lo tanto, esta investigación es relevante dentro del contexto de este municipio, ya que expone una parte poco conocida de esta actividad.

Así que, a partir de lo mencionado, este estudio pretende tomar como principales sujetos de investigación a los mineros auríferos de subsistencia del casco urbano de Zaragoza, puesto que se busca conocer los pensamientos, ideas, valores y costumbres, que permitan comprender el proceso de construcción de las representaciones sociales que ellos tienen sobre los beneficios y las afectaciones, que trae consigo la minería aurífera de subsistencia en este municipio.

El proyecto comprende, inicialmente, el planteamiento del problema, dónde se realiza un primer acercamiento a la problemática, partiendo desde el ámbito nacional hasta llegar al local, que sería el municipio de Zaragoza. A partir de esto, se formula la pregunta de investigación, bajo la cual está orientado este proyecto investigativo. Así mismo, se encuentran los antecedentes, los cuales son las investigaciones que se han hecho acerca de la problemática que aquí se presenta.

Luego, se presenta la justificación, que busca dar cuenta de la importancia de esta investigación, haciendo referencia a por qué, para qué y con quiénes se realiza el proyecto. A partir de esto, se construye el objetivo general y los específicos que guiaron el proceso investigativo. También, el marco teórico y el referente conceptual, que principalmente fueron los que permitieron dar rigurosidad a la investigación.

Por otra parte, se encuentra la memoria metodológica, dónde se expone el tipo de investigación, la estrategia y las técnicas de recolección de información que se utilizaron, acompañadas de sus instrumentos. Además, se narran los retos que surgieron durante el trabajo de campo, las estrategias empleadas para superarlos y los aprendizajes que emergieron a partir de esto.

Finalmente, se presentan los resultados de esta investigación, presentados a través de tres capítulos que exponen los hallazgos tras el proceso investigativo y cada uno de ellos busca dar respuesta a un objetivo específico. Del mismo modo, se expone el análisis reflexivo partiendo de los hallazgos expuestos anteriormente. Asimismo, se encuentran las conclusiones, las recomendaciones hechas para futuras investigaciones y los aportes que este proyecto hace al Trabajo Social.

## 1 Planteamiento del problema

La minería aurífera en Colombia se clasifica por escalas grande, mediana, pequeña y de subsistencia, representando gran importancia en la economía del país pues este, según lo planteado por Cano 2018, “es uno de los mayores productores de oro en América Latina” (Cano, 2018, p. 8), siendo la minería de subsistencia la que contribuye en gran medida el desarrollo minero, ya que de esta es de donde proviene gran parte de la producción del oro.

Esta actividad económica es la principal fuente de sustento de muchas familias colombianas, en este tipo de extracción del oro se utiliza el mercurio, o como coloquialmente se conoce, azogue, el cual puede ocasionar daños en la salud y el ambiente si no es utilizado de una manera adecuada. Esta práctica según García et al., 2015 citado en Cano, 2018, “implica la disposición de residuos sólidos y líquidos sin ningún control, y en muchos casos es evidente el desconocimiento de los verdaderos riesgos e implicaciones por el mal manejo de estas sustancias” (García et al., 2015 citado en Cano, 2018, p. 1).

El foro realizado por la OCDE en el 2016 da cuenta que: “el departamento de Antioquia representa aproximadamente la mitad de la producción de oro en Colombia” (OCDE, 2016, p. 4), siendo la minería de subsistencia y de pequeña escala una gran fuente de trabajo, pero que ha generado gran atención de las autoridades competentes debido a su incremento en el departamento.

Para entender esta problemática desde un contexto local, es necesario hacer una breve reseña histórica del lugar donde se realizará la investigación. Se puede decir que según el Plan de Desarrollo Municipal de Zaragoza del 2016, el suelo del municipio ha contado inmensamente con riquezas desde hace muchos años y que de estas, los reyes de España recibieron grandes cantidades de oro producidas en esta tierra, por esto, la villa de Zaragoza (como antiguamente se llamaba) llegó a ser uno de los lugares más visitados y añorados por las familias españolas, ya que se habían acostumbrado a su clima, a su flora y a su fauna. Así, para inicios del siglo XX, comenzó una nueva era para los zaragozanos, pues la minería comenzó a desarrollarse a nivel industrial gracias a la inversión de extranjeros, los cuales trajeron consigo formas y técnicas para la explotación del oro.

Actualmente, como es el caso del municipio Zaragoza, la minería aurífera de subsistencia para ser empleada requiere de varios mecanismos e implementos, los cuales a lo largo de su

proceso pueden manifestar serios problemas, tanto ambientales como sociales, y de ese modo afectar la calidad de vida de las personas.

En lo relacionado con los problemas sociales, los principales son:

Primero, la salud, teniendo en cuenta que para esta actividad se requiere la utilización de elementos químicos, como el mercurio, componentes que deterioran la salud de estas. Según la Organización Mundial de la Salud, este elemento químico “puede ser tóxico para los sistemas nervioso e inmunitario, el aparato digestivo, la piel y los pulmones riñones y ojos” (OMS, 2017). Adicional a eso, la exposición a este metal puede ser peligroso para el desarrollo intrauterino y en los primeros años de vida de las personas.

En segundo lugar, esta actividad, ha contribuido al surgimiento de nuevos conflictos sociales y de orden público, como la disputa por el territorio, las extorsiones y los desplazamientos, todo esto ocasionado por los grupos armados ilegales que operan en la zona. Específicamente en el departamento de Antioquia, según la OCDE (2016) citada por Betancur 2019, “el riesgo de abastecerse de oro proveniente de Antioquia ha aumentado debido a la presencia de grupos armados ilegales y organizaciones criminales que se lucran de las operaciones mineras, la generalización del lavado de dinero que involucra al comercio de oro y la corrupción que estas organizaciones generan” (p. 34).

Así mismo, la mayor parte del oro en Colombia es extraído en el departamento de Antioquia, puesto que este produce el 47% del total. Como consecuencia de ser uno de los territorios donde más se extrae oro, registra el mayor número de víctimas del conflicto armado, principalmente de líderes sociales, puesto que, según el informe especial del “Instituto de Estudios para el Desarrollo y la Paz” (Indepaz) entre el 24 de noviembre de 2016 al 15 de julio de 2020 se presentaron 133 asesinatos contra estos. Así mismo, esta actividad ha provocado grandes daños para la población, ya que “sufren constantemente la violación sistemática de sus derechos: muerte, desplazamiento y pérdida de su derecho a la tierra y al territorio” (Betancur, 2019, p. 36)

Por último, desde el aspecto ambiental, la degradación del suelo, la mala calidad del aire y la contaminación de las aguas, son problemas que se han incrementado con la minería aurífera. Como se citó en Güiza 2011, en estudios realizados por Veiga (2010) se ha demostrado que, en algunos municipios del departamento de Antioquia, entre ellos Zaragoza, se encuentran concentraciones de mercurio en el aire y en las fuentes hídricas 1000 veces superiores a las permitidas por los estándares internacionales (p. 125), ocasionando irreversibles consecuencias

en el ambiente. Se debe agregar que, según un informe de las Naciones Unidas, Colombia es el lugar del mundo con mayor contaminación de mercurio en el aire y en el agua (Güiza, 2011, p. 134).

Según Cano, es paradójico que “esta actividad se convierta en un motor de generación de empleo y beneficios a la comunidad, pero a la vez, desencadenando conflictos sociales y ambientales” (Cano, 2018, p.5), debido a que los beneficios y afectaciones que trae consigo crean contrariedad entre lo bueno que esta puede ofrecer y las necesidades que puede suplir, puesto que permite a muchas familias subsistir. No obstante, causa daños a nivel ambiental, de salud y a su vez altera el orden territorial.

Por lo anterior, las personas que realizan esta actividad construyen unos ideales que surgen con base a las primeras concepciones acerca de la paradoja, las vivencias nacientes del empleo de esta actividad, las tradiciones, costumbres y valores que se le otorga a esta labor, el contexto en el que viven y las relaciones interpersonales que tejen con otros mineros, con las personas de su entorno y toda la dinámica que este conlleva, generando así, un argumento con bases sólidas denominado representaciones sociales.

Dicho todo esto, nos interesa conocer más de cerca esta situación, es decir, pretendemos que nuestra fuente principal de información sean las personas que se dedican a esta actividad en el municipio de Zaragoza, que ellas cuenten cuál es su representación social ante la paradoja entre subsistir y a la vez contaminar, y del mismo modo, averiguar cómo construyen estas.

### **1.1. Pregunta de Investigación**

¿Cómo se construyen las representaciones sociales que tienen los mineros sobre los beneficios y las afectaciones que trae consigo la minería aurífera de subsistencia en el casco urbano del municipio de Zaragoza-Antioquia?

### **1.2. Antecedentes**

Para iniciar, el artículo, “*la minería manual en Colombia: una comparación con América Latina*” escrito en el 2014 por Leonardo Güiza Suárez abogado y biólogo, es una investigación que fue apoyada por la Defensoría del Pueblo y la Universidad del Rosario. En este trabajo se hace

un análisis de los ordenamientos jurídicos mineros de 21 países de América Latina, de las visitas en tres municipios y de la aplicación de entrevistas a alcaldes y mineros. Después del análisis de toda esta información el autor encontró y permitió conocer tres aspectos importantes. Primero, que más del 50% de los países de América Latina exige a los mineros manuales las mismas condiciones para legalizar su actividad que las grandes concesiones mineras, es decir, no existe una legislación propia que se adapte a su realidad, solo 10 países incluyendo entre ellos a Colombia, reconocen explícitamente la pequeña minería y por ende realizan clasificación minera. Así mismo, los criterios tenidos en cuenta para esta organización son: el tamaño de la explotación y la cantidad de la producción. El segundo aspecto es que la minería manual es una actividad de subsistencia desarrollada por familias de escasos recursos, que poseen un bajo nivel de escolaridad. Por último, el tercer aspecto encontrado es que el “principal y más urgente desafío que tienen los Estados frente a la MM es su reconocimiento y formalización” (Güiza, 2014, p. 43).

Por otro lado, en una investigación hecha en el año 2016 en Ecuador y elaborada por Gabriela K. Ayala Camacho ingeniera ambiental y Juan Manuel García Samaniego doctor UNAM, investigadores de la Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador, titulada *"Percepción de la minería artesanal: la paz Amazonia de Ecuador"*. Esta investigación tiene como objetivo entrevistar a un número determinado de personas sobre su percepción de la problemática social y ambiental que la minería aurífera artesanal y de pequeña escala trae consigo. En algunas de las respuestas este fue el balance, en primer lugar “el 49% de los encuestados considera a la minería como una fuente de empleo a pesar de los daños ambientales y de los efectos en la salud” (Ayala y García, 2016, p.39), y en segundo lugar, “el 11% de los que están de acuerdo con esta actividad piensan que debe ser más controlada en el sentido de la contaminación ambiental” (Ayala y García, 2016, p.40). Por el contrario, el 34% se opone a esta actividad por los daños que causa al medio ambiente. Los investigadores concluyen que la minería artesanal es una actividad ilegal, pero que sus razones responden a la falta de conocimiento, apoyo, incentivos para operar legalmente y el poco acceso a títulos mineros por parte del gobierno.

Adicionalmente, en un trabajo de grado realizado por la estudiante Kelly Mollyeth Belfond Balanta de la Universidad del Valle en la ciudad de Cali en el año 2015, *"El oro y la transformación socioeconómica, ambiental y cultural en el municipio de Zaragoza en el siglo XX"*, tiene como objetivo establecer el impacto real que ha tenido la explotación minera sobre el municipio de Zaragoza, Antioquia. Para esto, se revisaron archivos documentales acerca de los

acontecimientos que componen la historia socioeconómica y la identidad cultural de sus pobladores y un análisis a las entrevistas realizadas a los mineros artesanales de la región. Es importante destacar que con este estudio se pudo llegar a la conclusión que la minería de subsistencia o tradicional en este municipio es catalogada como “ilegal” y no es reconocida por el Estado por no estar adscrita a la legislación reguladora.

Por otra parte, en una investigación realizada en Sabanalarga, Antioquia en el año 2017 “*Impacto social y ambiental asociado a la minería aurífera de subsistencia*”, por Diana Isabel Cano Gil de la Universidad Nacional de Colombia se busca dimensionar cuáles son los impactos sociales y ambientales producidos por la actividad minera y así proponer estrategias para la extracción más limpia del oro. Este estudio permitió conocer que todas las herramientas utilizadas por los mineros que participaron de este, son manuales, como lo son el azadón, la pala, la barra, la batea, entre otras y que aún muchos de ellos hacen uso de prácticas ancestrales como la utilización de plantas para la separación del oro en las bateas. Ellos afirman que algunas plantas como Cedro - *Cedrela odorata* L - no son fáciles de conseguir, debido a la tala irresponsable. Además, identificaron las consecuencias que trae consigo esta actividad económica, como la contaminación de las aguas, la pérdida de fertilidad del suelo, erosión y desplazamiento, tala de árboles, afectando directamente la fauna y la flora. También, el descontento que tienen los mineros con los procesos municipales y gubernamentales debido a los malos censos. Finalmente, proponen estrategias para mitigar los impactos ambientales y contribuir al cuidado del medio ambiente, entre ellas que se deben educar a los mineros para que tengan un manejo adecuado de los residuos sólidos y líquidos, programas de reforestación, fortalecer los conocimientos en otras alternativas económicas, entre otros.

Además, encontramos un artículo de una investigación “*representaciones sociales de la minería, emergentes en el conflicto socioambiental del Bajo Cauca antioqueño*” realizada en el año 2019, por Heidi Smith Pulido Varón y Nicolasa María Durán Palacio. Esta se hizo a través de entrevistas realizadas a 12 mineros de la Asociación de Mineros del Bajo Cauca (ASOMINEROS) y se realizó desde su experiencia intersubjetiva, lo que permitió reconocer que las representaciones sociales de estos son construcciones subjetivas que se producen en la interacción de visiones, que a la vez son jalonadas por los distintos actores que convergen en la región y que adquieren sentido en un contexto relacional.

Por último, una investigación realizada para una maestría en Buenos Aires, Argentina, escrita por Giovany Alejandro Pérez Suarez en el año 2015, titulada *“Las representaciones sociales del concepto de desarrollo en los actores estratégicos del proyecto minero la Colosa, Cajamarca, Colombia”* tiene como objetivo identificar y comparar las representaciones sociales del concepto de desarrollo que tienen los actores estratégicos involucrados en la mina de AngloGold Ashanti la Colosa en Cajamarca, Colombia. Los resultados están caracterizados en tres modelos discursivos: primero, la “verdadera minería” como motor del desarrollo donde se resalta que es aquella que cuenta con gran maquinaria y por el contrario, la falsa está representada por lo informal. Del mismo modo, los entrevistados resaltan que todo esto ocurre debido a la falta de protección y reconocimiento por parte del Estado. En segundo lugar, en la “Minería sí, pero no así” se presenta como eje central que esta actividad debe ser apoyada siempre y cuando tenga alta vigilancia y regulación por parte del Estado. Por último, “Si a la vida, no a la mina” reconoce la importancia del cuidado del medio ambiente el cual no se ve como una parte más del mercado, sino como componente importante de nuestro entorno en relación a la preservación de este para las generaciones futuras, por esto, no se concibe la idea de minería y cuidado ecológico como elementos compatibles.

Las anteriores investigaciones mencionan aspectos a destacar que sirvieron como bases a este estudio, puesto que brindaron estrategias y opiniones de las personas que laboran en esta actividad y que pueden ser tomadas en cuenta para el presente proyecto. Haciendo una síntesis, estas dieron a conocer la necesidad de legalizar esta labor económica de pequeña escala, ya que en la mayoría de los lugares dónde se desarrollaron estas investigaciones subsisten por ella. Además, dan cuenta de la poca intervención con los mineros por parte del Estado, por lo que este solo se ha manifestado y hecho estudios a partir de lo ambiental y político restándole importancia al pensamiento de los mineros. Por otra parte, éstas presentaron un contraste entre dos tipos de opiniones, una a favor de la minería catalogando esta como motor de subsistencia y otra en contra, bajo el argumento de daño ambiental y social.

Así, a partir de estos estudios, esta investigación pretende reconocer la voz de las personas que trabajan en esta actividad, al mismo tiempo se busca comprender el proceso de construcción de sus pensamientos, opiniones y significados, producto de la interacción que tienen con su entorno, lo cual permite conocer un panorama no solo económico, social, político y ambiental sino también cultural e histórico de esta labor.

## 2 Justificación

Como se ha hablado a lo largo del documento, esta investigación se enfoca en las representaciones que tienen los mineros acerca de la paradoja que desencadena el desarrollo de la minería aurífera de subsistencia como actividad económica. Esta les permite a las personas subsistir, llevar el “pan diario a la casa”, brindar una adecuada educación a su familia y construir un futuro, pero de una manera directa también degrada el medio ambiente, afectando la tierra, el agua, el aire, la salud de las personas, el orden público y la seguridad en los territorios.

Los estudios utilizados para esta investigación que se han realizado en Colombia se han enfocado principalmente en mostrar cuáles son los impactos ambientales y daños en la salud que ha traído consigo la minería de oro en el país, especialmente por el uso del mercurio. Acompañado a esto, también se encuentra mucho sobre la ilegalidad de esta actividad y todo lo que tiene que ver con los efectos que provoca en los territorios, por todo lo relacionado a los grupos al margen de la ley. Por otro lado, otro aspecto que destacan estas investigaciones es el aporte que brinda a la economía y el desarrollo del país.

Los aspectos anteriores son los más relevantes cuando de minería se trata, en cambio, la población que ejerce la actividad minera de subsistencia, a pesar de que es una de las que contribuye al desarrollo minero del país, ha sido olvidada o dejado de lado. En Colombia, no existe un censo minero que profundice sobre cuáles son las condiciones de vida de esta población y las condiciones en su entorno laboral, ya que comúnmente existe preocupación en cómo es y cómo aumenta la extracción del oro en estos lugares.

Con lo dicho anteriormente, este estudio se enfocará en las personas que emplean esta labor, los mineros, pues, tratará de mostrar las formas en las que estas personas subsisten por la minería, leen el mundo, el entorno donde viven y trabajan, lo que piensan ellos acerca de su trabajo y las afectaciones que trae consigo. Con esto, en busca de que se tome en cuenta esta población y se conozca más acerca de ella.

Por último, este trabajo investigativo permitirá obtener información acerca de las condiciones de la población minera del municipio, la cual servirá como base a la administración municipal y otras entidades interesadas para establecer estrategias y herramientas en sus planes de desarrollo y gestión, enfocados en mejorar la calidad de vida de su población y a la vez impulsar en el municipio el desarrollo económico-sostenible.

### **3 Objetivos**

#### **3.1 Objetivo general**

Comprender el proceso de construcción de las representaciones sociales que tienen los mineros sobre los beneficios y las afectaciones que trae consigo la minería aurífera de subsistencia en el casco urbano del municipio de Zaragoza-Antioquia.

#### **3.2 Objetivos específicos**

- Caracterizar a los mineros auríferos de subsistencia del municipio de Zaragoza.
- Reconocer las representaciones sociales que tienen los mineros sobre los beneficios y las afectaciones que trae consigo la minería aurífera de subsistencia en el municipio de Zaragoza.
- Identificar los valores y costumbres que sustentan las creencias que tienen los mineros producto de la práctica de la minería aurífera de subsistencia.
- Conocer el contexto social, político y económico que influye en las representaciones de los mineros del municipio de Zaragoza.

#### 4 Marco teórico

Esta investigación se trabajará a partir de la teoría de las representaciones sociales de Serge Moscovici, ya que es, en esencia, lo que se quiere comprender. Este autor define las representaciones sociales como “un acto del pensamiento en el cual el sujeto se relaciona con un objeto y mediante diversos mecanismos ese objeto es sustituido por un símbolo (León, 2002)” (Materán, 2008, p. 243).

Esta teoría también dice que estas, son sistemas cognitivos y lenguajes propios que no representan opiniones sobre algún objeto, sino teorías que llevan al descubrimiento y organización de la realidad, además son un conjunto de valores que tienen doble función, en primera instancia, establece orden para que los individuos se orienten y dominen su mundo social y material, y en segunda, permite la comunicación para crear intercambio social. Así, “las representaciones sociales no son sólo productos mentales, sino que son construcciones simbólicas que se crean y recrean en el curso de las interacciones sociales.” (Materán, 2008, p. 244).

Otros autores han seguido hablando sobre este concepto, una de ellas es Denisse Jodelet (1989), quien al hablar de la relación del sujeto y el objeto dice que la “representación corresponde a un “acto de pensamiento” referido a los objetos de la vida y convivencia de los grupos, pudiendo, por lo tanto, incluir personas, papeles, eventos, procesos, teorías.” (Rangel, 2009, p. 6).

Del mismo modo, esta autora, mencionaba que las representaciones sociales se presentan bajo formas variadas:

- Por imágenes que condensan conjuntos de significados.
- Sistemas de referencia que nos permiten interpretar lo que nos sucede, incluso, a lo inesperado.
- Categorías que sirven para clasificar las circunstancias, fenómenos y a los individuos con quien tenemos algo que ver.
- Teorías que permiten establecer hechos sobre las circunstancias, fenómenos e individuos. (Jodelet, 1986, p. 472)

Por otra parte, la autora María del Carmen Vergara, hace alusión a la naturaleza de las representaciones sociales y para esto, cita a la ya mencionada Denisse Jodelet, para decir que “lo que caracteriza a las representaciones sociales es que se refieren a un objeto socialmente relevante

para un grupo y que se generan a través de procesos comunicativos particulares como la objetivación y el anclaje (Jodelet, 1986).” (Vergara, 2008, p. 66)

#### **4.1. Referentes Conceptuales**

Los conceptos que se abordarán en este trabajo de investigación son: minería aurífera, subsistencia, minería aurífera de subsistencia, impacto ambiental y representaciones sociales.

##### ***4.1.1 Minería Aurífera***

La minería es una actividad económica para la exploración técnica y explotación de los minerales acumulados en el suelo y subsuelo en forma de yacimientos, hace parte del sector primario y es una de las actividades más antiguas realizadas por el ser humano. Del mismo modo, de esta se han obtenido recursos económicos importantes que han impulsado el desarrollo del país.

La minería aurífera hace referencia a la extracción de oro de diversas maneras, ya sea manualmente o con la implementación de máquinas. Esta es desarrollada en varias regiones del país, especialmente en aquellas ricas en este mineral.

Con el código minero, Ley 685 de 2001, se eliminó la estratificación de explotación minera por escalas, lo que exige por igual, tanto a la gran minería como a los pequeños mineros, los mismos requisitos mineros y ambientales para el desarrollo de la actividad. Con esto, se puede decir que la pequeña minería, la cual es desarrollada por personas naturales con el uso de herramientas rudimentarias, no es reconocida formalmente.

##### ***4.1.2 Subsistencia***

Este término se decide adoptar en esta investigación, ya que es el modo económico usado por las personas que practican este tipo de minería aurífera en el municipio. Este concepto se ha generalizado para referirse a las diversas formas en la que los hogares con bajos recursos enfrentan los problemas que viven en su cotidianidad, entre los cuales se encuentran mantener sus niveles de vida y consumo evitando así el deterioro de ésta en situaciones de crisis o cuando presenten una dificultad económica generalizada. Según Cuéllar (1996), se puede entender que el término en un

principio se refiere a un conjunto limitado de sectores sociales los cuales son los más pobres y con conductas reactivas o defensivas.

Como se mencionó anteriormente, la minería ha traído consigo nuevas formas de ingresos en las cuales es muy particular que se dé “a través del trabajo temporal y rotativo– aunque estas son consideradas generalmente insuficientes por los residentes para cubrir sus necesidades.” (Himley, 2011, p. 30).

#### ***4.1.3 Minería Aurífera de Subsistencia***

Al hablar de minería aurífera de subsistencia, se pueden encontrar muchos términos semejantes a este, como lo es minería aurífera artesanal, ancestral, tradicional, informal o ilegal. En esta investigación se utilizará la definición dada por el Ministerio de Minas y Energía, debido a que es la noción más oportuna para este estudio.

En el año 2016, el Ministerio de Minas y Energía dio a conocer la Política Minera Nacional del país, con la cual se pretende organizar, legitimar y hacer más incluyente al sector minero mediante unas estrategias concretas orientadas a que la actividad minera, en todas sus escalas, sea más competitiva y productiva. Según esta política y la clasificación nacional, la minería de subsistencia,

“Es la actividad minera que no requiere título minero para su ejecución, desarrollada por personas naturales que dedican su fuerza de trabajo a la extracción a cielo abierto de metales preciosos, piedras preciosas y semipreciosas, materiales de arrastre y arcillas en cualquiera de sus formas, utilizando herramientas manuales”. (Ministerio de Minas y Energía, 2016, p. 59)

La minería aurífera de subsistencia es realizada por personas, grupos o comunidades sin emplear maquinaria, es desarrollada mediante la utilización de herramientas manuales como lo es, la batea, la pica y la pala. Por lo tanto, esta actividad es la principal fuente económica de muchas familias de escasos recursos, como ya se mencionó anteriormente, les permite llevar “el pan diario” a sus familias y brindarles de alguna manera una “mejor vida”. Es importante resaltar que esta actividad económica es tradicional en el municipio donde se desarrollará esta investigación.

#### ***4.1.4 Impacto Ambiental***

Este concepto se abordó ya que es esencial para la investigación, por lo que direccionara a comprender uno de los tantos efectos que trae consigo la minería aurífera de subsistencia que afectan al medio ambiente por medio de los mecanismos agresivos que usan para su implementación, generando así, un impacto ambiental. Esto lo define el ingeniero Claudio Alfredo Zaror (2002) como: “la alteración del medio ambiente, provocada directa o indirectamente por acciones humanas (labores mineras) o actividad en un área determinada. Este autor, opina que los impactos ambientales pueden ser positivos o negativos, es decir, beneficiosos o no deseados.” (Zaror 2002, como se citó en Obando, 2009). Así mismo lo afirma y complementa la autora Grace Mayela Rodríguez (2004) la cual lo define “como efectos positivos o negativos que se producen en el medio ambiente como consecuencia de acciones antrópicas.” (Rodríguez, 2004, como se citó en Obando, 2009).

## 5 Metodología

Este proyecto investigativo se trabajará a partir del enfoque histórico- hermenéutico, teniendo en cuenta que se focaliza en el interpretar y el comprender de los fenómenos de la vida social cotidiana y que en este caso en específico sería de los mineros auríferos de subsistencia del municipio de Zaragoza.

Para comenzar a teorizar este enfoque se trae a colación al autor Ortiz (2015), quién señala que este “abarca un conjunto de corrientes y tendencias humanístico- interpretativas, cuyo interés se centra en el estudio de los símbolos, interpretaciones, sentidos y significados de las acciones humanas y de la vida social” (Ortiz, 2015, p. 17). En este orden de ideas, se puede decir que existe relación entre las representaciones sociales, objeto de esta investigación, y el enfoque hermenéutico, puesto que, ambos centran su atención en los significados, sentidos, entre otras cosas mencionadas anteriormente, que se le da como sujeto a la vida y al entorno en que se vive.

Del mismo modo, según Mateo (2001) citado en Ortiz (2015), este enfoque preconiza la interpretación y comprensión de fenómenos socioculturales, centrándose básicamente en las intenciones, motivos y razones de los sujetos implicados, en este caso, de los mineros auríferos de subsistencia en el contexto socio cultural de Zaragoza. Por otro lado, para este enfoque “las investigaciones suelen realizarse en escenarios naturales y se abordan aspectos subjetivos de la conducta humana fundamentalmente a través de procedimientos como son la entrevista en profundidad y la observación participante” (Ortiz, 2015, p.17), las cuales son utilizadas en este estudio para la recolección de información, con la diferencia que el tipo de entrevista es semiestructurada.

En síntesis, el enfoque histórico- hermenéutico “va mucho más allá de la sola contemplación y registro del acontecimiento, y busca mejor, analizarlo, interpretarlo y comprenderlo antes que explicarlo” (Ortiz, 2015, p.18)

A partir de lo anterior, este enfoque ha sido escogido porque permite al investigador conocer, comprender, interpretar y analizar un tema en específico a través de la experiencia humana, es por esto que es apropiado para esta investigación, ya que se busca comprender el proceso de construcción de las representaciones sociales de los mineros auríferos de subsistencia del municipio de Zaragoza y esto solo se logra conociendo la concepción de su realidad.

Por otro lado, esta investigación se desarrollará bajo la estrategia de estudio de caso, la cual

se basa en el abordaje de varios atributos o características que se encuentran en una situación particular. Según Galeano (2012) “un caso es, un suceso o aspecto social localizado en un espacio y un tiempo específico, y que es objeto de interés de un estudio” (Galeano, 2012, p.66), este implica prescindir de la posibilidad de generalizar a contextos más amplios, pues su propósito en particular es representar un caso.

Este permite el estudio de un caso específico, así pues, se trabajará con un número determinado de mineros auríferos del municipio de Zaragoza que se desempeñan en esta labor y que sus ingresos económicos sean principalmente producto de la minería aurífera de subsistencia. Con ellos se trabajará de manera individual, con el fin de construir un conocimiento común en torno a sus prácticas, puesto que, este estudio pretende comprender aspectos de lo personal, como lo son las representaciones sociales, pero a la vez aspectos de la realidad social que inciden en la construcción de estas.

Para la realización de la anterior estrategia se presentan dos técnicas de recolección de información, la primera, es la entrevista semiestructurada y la segunda, es la observación participante. Estas se presentan con el fin de obtener los datos necesarios que impulsen a cumplir el objetivo propuesto.

### **5.1 Entrevista Semiestructurada**

La entrevista de tipo semiestructurada permite “obtener informaciones de carácter pragmático, acerca de cómo los sujetos actúan y reconstruyen el sistema de representaciones sociales en sus prácticas individuales” (Alonso, 1999 citado en Tonon, 2008 p. 49). Esta técnica es clave para la realización de este ejercicio, puesto que, será la que nos brindará mayor información y permitirá dar respuesta a más de dos objetivos, razón por la cual se escogió entre las principales técnicas de recolección de información. Y es que su utilidad radica principalmente en que permite tener contacto directo con los sujetos de investigación, cualidad que la hace sustancial, puesto que, además de que permite hablar directamente con las personas, en el caso de la presencialidad, posibilita tener en cuenta las emociones a través de sus gestos.

Por otro lado, para esta técnica se utilizará una guía de preguntas como instrumento, que además incluirá una caracterización socioeconómica. Con esto, se busca conocer las opiniones que tienen los barequeros acerca de la labor que realizan.

## 5.2 Observación Participante

Para la recolección de información se hace uso de la técnica de observación participante, puesto que, esta se hace con la finalidad de comprender el lenguaje corporal y gestual de los sujetos de investigación para así complementar el lenguaje verbal determinado a través de la técnica mencionada anteriormente. Además, esta técnica nos permite tener una mejor relación con los sujetos de investigación.

La observación según Roberto Hernandez Sampieri (2000), se fundamenta en la búsqueda del realismo y de la interpretación del medio. Es decir, a través de ella se puede conocer más acerca del tema que se estudia basándose en actos individuales o grupales como gestos, acciones y posturas. Es una eficaz herramienta de investigación social para juntar información, si se orienta y se enfoca a un objetivo específico.

Esta técnica tiene como instrumento el diario de campo el cual según Bonilla y Rodríguez (2017), debe permitirle al investigador un monitoreo permanente del proceso de observación y puede ser especialmente útil al investigador. En él se toma nota de aspectos que considere importantes para organizar, analizar e interpretar la información que está recogiendo.

## 5.3 Retos y Aprendizajes

En las investigaciones, en especial las de tipo cualitativo y descriptivas, es normal que se presenten situaciones que no estaban previstas a lo largo de la planeación y que a raíz de esto se necesite buscar alternativas que nos ayuden a sortear los inconvenientes.

A lo largo de nuestra investigación, en especial el trabajo de campo para el cual nos desplazamos en dos ocasiones al municipio, para el desarrollo de esta etapa del estudio se presentaron diversas situaciones que ponían a prueba nuestras capacidades. Para aclarar nuestro trabajo de campo lo realizamos en dos fases, la primera fue la realización de las entrevistas semi estructuradas y la segunda la observación participante en los lugares de trabajo cerca del casco urbano. Dicho esto, procedemos a contar esas situaciones.

En primer lugar, al llegar a una zona donde abundan los barequeros pensamos que era fácil conseguir entrevistas, ya que en las calles es normal verlos con botas y bateas, así que un par de preguntas con unas estudiantes no serían problema, sin embargo, estábamos equivocadas, puesto

que estas personas han sufrido de diversos ataques por parte de entidades policiales y demás entidades gubernamentales que los ha hecho ser apáticos a personas desconocidas, y más a personas uniformadas, cómo estábamos nosotras, que pregunten por ellos y su labor les ocasiona miedo, y por esto, el ambiente se tornaba un poco tenso.

A pesar de la anterior situación, logramos generar espacios de confianza a través del diálogo y de explicarles cuál era el objetivo de la investigación, esto ayudó a que no nos vieran como un peligro para su labor. Esto nos permitió que los barequeros nos ayudaran en la construcción de redes de apoyo, concretando así más entrevistas, puesto que al venir recomendadas por otro barequero fue más confiable para ellos responder a nuestras preguntas, aquí, fueron de gran ayuda las redes vecinales de una de nosotras que vive en Zaragoza, puesto que, el primer acercamiento con los barequeros fue gracias a que sus vecinos se dedican a esta labor. Así mismo, otro asunto importante fueron las redes que creamos en el puerto, allí, en nuestra primera intención por encontrar barequeros, conocimos a personas que conducen canoas que nos permitieron desarrollar nuestra investigación, tanto en la fase de entrevistas como en la observación, pues, sirvieron como enlaces, ya que tenían a personas conocidas que nos podían ayudar.

Sin embargo, algunos barequeros, a pesar de ver que éramos recomendadas por personas que ellos conocían continuaron con desconfianza e incluso hacían que la conversación no fluyera y solo daban respuestas cortas y puntuales.

En esta fase de entrevistas pasamos por varias situaciones que no esperábamos pasar, una de ellas fue realizar la mayoría de las entrevistas en las casas de los barequeros, puesto que nos dimos cuenta que hacerlas en el puerto antes de que ellos tomaran el transporte hacía sus lugares de trabajo era prácticamente imposible, ya que la mayoría va enfocado en iniciar su trabajo y llegar lo más pronto posible a donde se dirige, así mismo, tampoco era viable hacerlas cuando llegaban al puerto, debido a que, primero, llegaban muy cansados y la única preocupación, para muchos, era volver a su hogar, y segundo, salían directo hacia las compraventas a vender el oro que habían sacado y de ahí a comprar las cosas que necesitaran en su casa, por lo que interrumpirlos en ese momento no era muy apropiado, solo uno de los barequeros accedió a ir con nosotras a una panadería a realizar la entrevista luego de que salió de su trabajo.

Por otro lado, realizar las entrevistas en las casas, implicó para nosotras estar bajo el fuerte sol del municipio mucho tiempo y así mismo, caminar y sostener el hambre que sentíamos. Fue en este momento donde las redes que los barequeros nos ayudaron a crear se hicieron más notables,

pues, cuando terminábamos de entrevistar a uno o una, él mismo se encargaba de llevarnos hacia donde un amigo o amiga que también fuera barequero para que nos ayudara.

Estuvimos en un barrio donde habían varios barequeros de los cuales algunos de ellos nos dijeron que si accederían, entre esos había un barequero que recién llegaba de laborar y le preguntamos con mucha vergüenza ya que comprendíamos que estaba cansado, si deseaba ayudarnos en nuestra investigación a lo que respondió “si, pero después de que almuerce”, decidimos ir adelantando con los otros barequeros y cuando finalizamos las entrevista después de un tiempo, regresamos a su hogar y nos expresó que ya no deseaba hacerla, a lo que nos pusimos un poco tristes ya que en su barrios era bastante reconocido por llevar mucho tiempo en la labor, no obstante nos enteramos que su esposa también era barequera pero ella tampoco accedió.

Al realizar las entrevistas hubo una barequera que fue un poco descortés con nosotras, ya que al momento de llegar a su casa, en compañía de una barequera que nos ayudó siendo red de apoyo, ella estuvo muy reacia a nuestra explicación de la razón por la cual estábamos en su casa, argumentaba que estos temas no deberíamos investigarlos, qué por qué no habíamos escogido otro tema, sin embargo nosotras decidimos seguir explicándole que era un tema que queríamos resaltar que solo haríamos unas cuantas preguntas en referencia a su trabajo y que le pedíamos permiso para poder grabar el audio del encuentro a lo que ella se enojó y no permitió que lo hiciéramos. Al notar este ambiente tan tenso, además de que su nieto tenía el volumen del televisor muy alto y no permitía que nos comunicáramos, éste también lanzaba comentarios que hacían que esta mujer barquera se enojara más, decidimos que lo mejor sería abandonar la vivienda y agradecer el poco tiempo, sin embargo la barquera no quería dejarnos ir ya que ella quería ayudarnos con las preguntas aparte que también deseaba saber qué era lo que estábamos investigando, a lo cual decidimos acceder un poco incómodas, finalizamos la entrevista y decidimos marcharnos. Cabe resaltar que, durante nuestra visita a la mina, nos encontramos a esta barequera esperando la entrada para el corte y nos saludó amablemente.

Por otra parte, en la fase de observación, en varias ocasiones nos dirigimos a realizar observación en el puerto e intentábamos tomar evidencia fotográfica, algunos barequeros y chaluperos nos miraban con desconfianza y se volvían sutiles a la hora de ejercer cualquier movimiento, ya que temían que nosotras atentáramos en su contra.

Los dueños de la mina estaban un poco asustados debido a que cuando llegamos al casino para solicitar el permiso no se encontraban allí, ya que estaban ocupados lavando el oro donde está

ubicada la mina, así que nos desplazamos hasta el lugar en compañía de uno de los trabajadores que se dirigía a llevar los desayunos, caminamos alrededor de 10 a 15 minutos encontrándonos al final con un puente hecho con un palo, por el cual, debido a que el día estaba lluvioso y teníamos las botas llenas de barro, se nos dificultó pasar.

Además, cuando visitamos la mina por primera vez el clima no estaba muy favorable, debido a que ese día llovió toda la mañana y sumándole a esto, la noche anterior también, lo cual no permitió que los barequeros entraran al corte a laborar, ya que el lugar estaba lleno de agua y así no podían trabajar.

Para nosotras, en cierto punto se tornó frustrante, ya que deseábamos ver a los barequeros en toda su esencia ejerciendo esta labor, sin embargo, supimos aprovechar esta visita, puesto que, los barequeros nos demostraron cosas que nos posibilitaron comprender su comportamiento en este lugar, por ejemplo, esperar en grupos bajo cambuches que dejara de llover, intentar catear a pesar de la lluvia y siendo conscientes de que se exponían a un deslizamiento de tierra, todo esto fue complementado con algunos comentarios que hicieron los trabajadores de la mina y los mismos barequeros.

Ese día pudimos entablar conversación con los trabajadores de la mina, puesto que no se encontraban trabajando por que el corte estaba lleno de agua y los dueños se encontraban lavando, así que mientras esperábamos a los dueños, fuimos a observar a los pocos barequeros que había. Cuando los dueños terminaron lo que estaban haciendo, decidimos volver al casino, minutos después de que ellos lo hicieran, en el momento en que llegamos nos encontramos con uno de ellos, quien nos expresó preocupación, puesto que pensaba que íbamos de parte del gobierno, pero al saber que no era así nos ofreció su ayuda y quedó de avisarnos si el día siguiente había barequeros para que fuéramos, y así fue.

En la segunda visita realizada al lugar de trabajo, hizo buen clima, es decir, un día bastante soleado que permitía que el lugar en donde trabajaban los barequeros estuviera en mejores condiciones que el día anterior. Esto, nos posibilitó la interacción más de cerca con ellos, ya que había decenas y decenas, incluso hubo algunos que nos invitaron a hacernos con ellos los cambuches que armaban con retoños de árboles, hojas secas y pedazos de plásticos, mientras esperaban a que les dieran el permiso para trabajar y de esta manera se protegían del sol.

Las relaciones que se crearon cuando se hicieron las entrevistas se notaron al momento de llegar a realizar la observación, ya que algunos barequeros nos conocían y se acercaban a

saludarnos amablemente. Sin embargo, esta cercanía no fue suficiente, ya que algunas mujeres tomaban nuestra presencia como una amenaza y desde lejos se podía notar sus comentarios y miradas incómodas, ya que pensaban que nuestra presencia era con otros fines.

Algunos de los barequeros se acercaban por curiosidad a preguntarnos el motivo por el cual estábamos allí, puesto que al vernos uniformadas e intentando hablar con ellos, podían notar que no éramos barequeras, y al manifestar que somos estudiantes hablaban con toda la confianza hasta el punto de expresar que tomáramos muchas fotos para que el trabajo nos quedara completo.

Otro aspecto importante a resaltar de la visita es que no nos dejaron meter al corte porque estaba muy peligroso y sabían que no seríamos capaces de salir si se llegaba a presentar un deslizamiento, no estábamos acostumbradas a eso eran las palabras que las barequeras nos decían, a pesar de ello, nos llamaron para que tomáramos una foto de manera rápida a la batea con oro, como forma de expresarnos que nos querían ayudar.

Al final de la jornada cuando nos dirigimos a esperar la canoa a la orilla del río Nechí, nos encontramos a un señor haciendo una batea, él permitió tomar algunas fotos y hacer un pequeño video donde explicaba cómo era el proceso de fabricación y las herramientas que se necesitaban.

Al principio se hace con el hacha para poder cortar el pedazo de tronco que se necesita, luego tiene otra herramienta llamada azuela con esta va haciendo el hueco o cavando el centro de la batea, también tenía dos limas de hierro amarradas o gubia que le servía para marcar hasta dónde debía ir puliendo con el machete, dice que una vez dada la forma completa a la batea se pasa a trabajar con la liga, primero utiliza la gruesa y después una más menudita, para dejar la batea totalmente suave o lisa. Afirma que la batea que está realizando puede costar más de 500.000 pesos porque es en una madera muy fina, coral, que no se pudre con el agua como la madera blanca.

Luego de esto, nos dirigimos a la orilla del río, mientras esperábamos la canoa llegaron algunos barequeros con los que ya teníamos lograda una confianza, les comentamos que habíamos llamado a un chalupero para que nos fuera a recoger. El señor se estaba demorando en llegar, pero aun así ellos decidieron quedarse con nosotros esperando, aunque pasó una canoa y decidieron no irse en esa, pues ya habían quedado de irse con nosotras.

En nuestra realización del trabajo de campo, logramos generar confianza con un barequero, que también conducía canoa en el puerto, tanto así que con su ayuda se logró la realización del trabajo de observación en los lugares donde los barequeros trabajan. Este actor clave fue nuestro primer entrevistado, nos ayudó mucho a entender cómo era la rutina del puerto, es decir, desde qué

hora llegaban los barequeros para que de esta manera pudiéramos ir a observar con la certeza que nos íbamos a encontrar con ellos. También nos ayudó a contactar más barequeros para realizar las entrevistas y a hablar con algunos chaluperos.

Cuando realizamos la segunda visita el municipio de Zaragoza, para realizar la observación en los lugares de trabajo, este señor nos llevó a la mina y nos recogió ya que conocía a los dueños y fue de gran importancia debido a que los dueños primero hablaron con él para saber quiénes éramos nosotras y así poder darnos el permiso de entrar a la mina, gracias a sus recomendaciones los señores aceptaron. Además, nos aportó comentarios sobre el bareque en el municipio de Zaragoza desde una perspectiva crítica.

#### **5.4 Ética en la Investigación y Relación con las y los Sujetos Sociales**

Este estudio se ajustó a los principios establecidos en el Código de ética profesional de los Trabajadores Sociales en Colombia, capítulo III, este trabajo se realizará bajo los siguientes criterios:

- A los entrevistados no se les preguntó por datos personales y los nombres utilizados a lo largo del trabajo son ficticios, con la finalidad de guardar el anonimato de los participantes de la investigación.
- Los barequeros entrevistados son los principales sujetos de la investigación, la información presentada es el resultado de las entrevistas y la observación participante en sus lugares de trabajo y la información suministrada solo se utilizará para fines académicos, es decir, para esta investigación.
- No se condiciona ni se influyen las respuestas, se respetará la ideología política y cultural de los participantes, permitiendo así la libre expresión en sus narrativas. Así mismo, se respetará el derecho de no querer participar en la entrevista.
- Se presentará el consentimiento necesario para obtener información de los barequeros, ya que la participación fue autónoma, en cada uno de los instrumentos utilizados para la recolección de información que involucra directamente a las personas tuvieron su previa autorización.
- No se plagiará información, por lo que la información que se usará de respaldo será citada y referenciada debidamente para darle el crédito a su autor.

## 5.5 Sistema Categorial

A continuación, se presenta el sistema categorial de nuestra investigación, el cual nos permitió la construcción de los instrumentos que dieron paso a la obtención de los resultados. Este contó con la selección de categorías (capítulos), subcategorías (subcapítulos) y observables, que fueron los elementos más específicos que daban respuesta a cada subcategoría.

**Tabla 1**

*Sistema categorial*

Categoría	Subcategoría	Observable
Minería aurífera de subsistencia en el municipio de Zaragoza.	Principal fuente de empleo en el municipio de Zaragoza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modo de empleo.</li> <li>- Uso del mercurio</li> <li>- Alternativas al mercurio</li> <li>- Horario de trabajo</li> <li>- Promedio de ingresos semanales</li> <li>- Lugar donde vende el oro</li> <li>- Principal fuente de empleo en el municipio</li> </ul>
	Legalidad de la minería aurífera de subsistencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Requerimiento de títulos mineros</li> <li>- Documentos para legalizar el mineral</li> <li>- Acciones implementadas desde los gobiernos local, departamental y nacional para ayudarlo a legalizar su trabajo.</li> </ul>
	Subsistencia a partir de la minería aurífera en el municipio de Zaragoza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Satisfacción de necesidades básicas</li> <li>- Jornadas de trabajo productivas</li> <li>- Realización de otra actividad diferente a la minería que le genere ingresos</li> <li>- Antes de trabajar en la minería usted ejercía otra labor</li> <li>- suspensión de la minería para cambiar de actividad</li> </ul>
Representaciones sociales de los mineros auríferos de subsistencia del municipio de	Opiniones y significados de los mineros acerca de la minería aurífera de subsistencia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opinión sobre las afectaciones al medio ambiente.</li> <li>- Opinión sobre las afectaciones en la salud.</li> <li>- Opinión sobre los beneficios que trae.</li> </ul>

Zaragoza.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Significado del trabajo, qué lo llevó a ejercer la labor</li> <li>- Significado de la vida al exponerse al mercurio u otros riesgos.</li> </ul>
Proceso de construcción de representaciones sociales con respecto a la minería aurífera de subsistencia en el municipio de Zaragoza, Antioquia.	Ideas evolutivas de los mineros sobre la minería aurífera de subsistencia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Primera idea de minería (antes de trabajar en esta)</li> <li>- Idea actual de minería (tiempo después de trabajar en esta)</li> </ul>
	Interacciones de los mineros con el entorno en el que se desempeñan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A los cuantos años empezó a barequear</li> <li>- Persona que le enseñó a trabajar la minería.</li> <li>- Interacciones con el Estado (materializado en la fuerza pública).</li> <li>- Interacciones con empresas ambientales.</li> <li>- Interacciones con los demás mineros.</li> <li>- Interacciones con el gobierno local.</li> <li>- Impuestos</li> </ul>

*Nota:* elaboración propia.

## 6 Resultados

Con base a las técnicas utilizadas para la recolección de información, damos paso a los resultados obtenidos en esta investigación, los cuales están divididos en tres capítulos que se encargan de exponer de manera descriptiva cada una de las categorías planteadas en el sistema categorial, así mismo, estos buscan dar respuesta a los objetivos específicos mencionados anteriormente, lo que permite dar rigurosidad y claridad al contenido de este proyecto.

### Capítulo I: La Minería Aurífera de Subsistencia en el Municipio de Zaragoza

Con el fin de dar respuesta a los objetivos de este trabajo investigativo, se realizó un acercamiento directo a los lugares donde los mineros auríferos de subsistencia, también llamados barequeros, desarrollan su actividad económica. Lugares que son normalmente orillas de los ríos que confluyen en la zona, quebradas y minas a cielo abierto. También, se utilizó un método más personal, en donde por medio de entrevistas a los barequeros, se buscaba entender su modo de percibir su entorno en referencia al objeto de investigación en el municipio de Zaragoza.

Zaragoza es un municipio que se encuentra ubicado en el departamento de Antioquia, perteneciente a la subregión del Bajo Cauca y cuenta con una población estimada de 24.067 habitantes. Este municipio limita al norte con el municipio de Caucasia, al sur con los municipios de Segovia y Anorí, al occidente con el municipio de Cáceres y por el oriente con el municipio de El Bagre. (Acuerdo 003 de 2020)

La región donde está situado es una confluencia de dos ríos, el Nechí y el Porce, lo que lo convierte en un lugar geoestratégico para la extracción de oro, es por esto que su economía es, por tradición, la minería aurífera de subsistencia o artesanal, aparte de otras de poca influencia como la ganadería, la pesca y la agricultura.

En este capítulo la información está presentada en tres apartados, en primer lugar, se puede encontrar una contextualización acerca de la tradición minera del municipio, se hablará de la fiesta del minero que se realizaba y el parque construido en honor a la mujer barequera. En el segundo momento, se presenta información general de los barequeros que hicieron posible este proceso investigativo, como algunos datos socioeconómicos y la forma en la que realizan su trabajo, se exponen las herramientas utilizadas para ejercer su labor, las rutinas de trabajo y el uso de

sustancias tóxicas en la separación del oro. En el tercer apartado, se expone el proceso de formalización y los problemas que se presentaron, según lo manifestado por los barequeros entrevistados, con la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN.

### ***6.1.1 Minería de Oro: Una Tradición Zaragozana***

La minería en Colombia es una de las actividades económicas más apetecidas, ya que las ganancias que genera son de gran magnitud. Dentro de esta podemos encontrar la extracción de níquel, esmeraldas, cobre y oro, siendo esta última la más realizada en el país. Se encuentra en varias regiones, y los departamentos que más presentan niveles de extracción en este mineral son Antioquia y el Chocó. (Acuerdo 009, 2012)

Los municipios que se destacan del departamento de Antioquia en la extracción de oro son Segovia, el Bagre, Nechí y Zaragoza, los cuales son los mayores productores de esta zona. Su ubicación geográfica les ha permitido ser lugares netamente mineros, por lo cual su principal actividad económica, es la minería en sus distintas escalas. (Villa, 2013)

Ahora bien, hablando del contexto local, el municipio de Zaragoza desde sus orígenes ha tenido como principal soporte económico de muchas familias zaragozanas la extracción del oro, ya que está ha sido una labor que se ha implementado desde sus ancestros por lo que estas tierras desde la colonización han sido ricas en minerales preciosos como el platino, la plata, el níquel, el plomo y en especial el oro, por esto, la extracción de este último mineral se ha convertido en la principal actividad económica en el municipio. Es importante resaltar que el municipio debido a su ubicación geográfica se encuentra influenciado por culturas costeñas, paisas y chocoanas.

En la minería hay diversas formas de ejercerla como lo son las dragas, las retroexcavadoras, los socavones, entre otras formas de gran magnitud para extraer el oro, las antes mencionadas, traen consigo grandes afectaciones al medio ambiente, ya que, por lo general, estas explotan la tierra o hacen uso de elementos químicos que van haciendo que el suelo vaya perdiendo fertilidad para poder generar nueva vegetación. Además, también existe otro tipo de minería, que es la artesanal o de subsistencia, la cual ha sido arraigada de los ancestros y se ha mantenido en las familias zaragozanas como una tradición. Esta, ha permitido subsistir y enfrentarse a diversas adversidades y necesidades que se presentan en la vida de estas personas.

Como lo menciona uno de los barequeros entrevistados,

“la minería eso es una de las cosas que uno puede trabajar independiente y no tiene de pronto uno que hizo una casa ajena que lo estén humillando a uno, porque la persona no trapeó bien la casa, porque no lavó la ropa bien, ustedes saben que hay personas humillativas en su casa y si usted se consigue su pala y su amocafre y su batea usted se va pa’ su monte a trabajar y no tiene que rendirle a nadie, no tiene que decirle a nadie y uno todos los días se va y la minería es lo que más rápido da la plata”<sup>2</sup>

A partir de esto, es importante resaltar que el bareque es un trabajo independiente que no requiere permisos de terceros, lo que ha hecho que los residentes del municipio de Zaragoza decidan implementarlo. Además, los zaragozanos aprecian y defienden esta labor por diversas razones, por lo que representa al municipio, es una actividad que le dejaron sus ancestros, les ha permitido subsistir generación tras generación, y ha logrado el constante movimiento del comercio de este.

Por otro lado, algunos ciudadanos mencionan que todas las personas que viven o son de Zaragoza alguna vez tuvieron que hacer bareque, ya que es una labor fácil de acceder y no requiere título minero, solo necesitan saber mover la batea, mucha paciencia y perseverancia. Lo anterior lo afirman, puesto que, por lo general las personas pueden llegar a pasar situaciones difíciles y el bareque es una actividad que permite obtener dinero de forma rápida si se cuenta con suerte.

El bareque es una tradición tan importante en el municipio que tiene su propia fecha de celebración llamada *fiesta de la minería* la cual tiene como propósito “dignificar al minero, incluyendo en el término a esos hombres y mujeres que con su trabajo ancestral han contribuido a impulsar la agencia minera de Colombia” (Belfond, 2015, p. 50) se pretende demostrar con este evento que la minera es fundamental, y así mismo que los barequeros son los mayores conservadores del medio ambiente y que esta actividad ha permitido mantener el desarrollo económico del pueblo. Durante este evento se presenta un desfile de mineros donde se convocan a los mineros del Bajo Cauca a marchar en el municipio de Zaragoza para expresar la inconformidad que sienten con las decisiones que toma el gobierno con respecto a su labor.

La minería en Zaragoza es tan tradicional que cualquier persona puede ejercerla, sea hombre o mujer sin ningún tipo de discriminación, ya que en el área de trabajo todos luchan por conseguir su “orito” para subsistir, varias personas de otras regiones deciden irse de sus lugares de

---

<sup>2</sup> Maricela, 57 años. Entrevista semiestructurada n°7. 01 agosto 2021

nacimiento para así poder obtener mejores oportunidades económicas y el municipio de Zaragoza es una de las mejores opciones en referencia a la minería, según lo expresado por los entrevistados.

### **Imagen 1**

*Parque del Minero, Zaragoza*



*Nota:* “Son barequeras que no temen las fiebres del trópico, dicen los colegas barequeros danzantes: Cumbianberas del Caribe que visitan las capillas de los montes y reposan en cuclillas con mineros desnudos en los arenales de los ríos, los mitos americanos” (Pedro Nel Gómez) © Leidy Soto, 2021.

Con el gobierno del alcalde Camilo Mena Serna se construyó para el año 2013 y se inauguró el día 12 de octubre del año 2013 un parque en homenaje a los barequeros del municipio, el cual es también considerado uno de los lugares turísticos de este lugar, ya que este cuenta en el centro con una escultura de una mujer barequera resaltando el valor y fuerza que estas mujeres demuestran en las áreas de trabajo, como se observa en la imagen anterior. Cabe resaltar que durante el gobierno de este alcalde los barequeros obtuvieron más reconocimiento.

#### ***6.1.2 El bareque artesanal: fuente de subsistencia de muchas familias zaragozanas***

El bareque artesanal hace referencia a la actividad minera que se realiza como forma de subsistencia por muchas personas, en este caso, del municipio de Zaragoza. En este apartado abordaremos, en primer lugar, una caracterización realizada a once (11) barequeros del municipio,

con el fin de obtener un contexto socio- económico de estos, se presentarán datos relacionados como la edad, nivel educativo, estrato económico, entre otros. Y, en segundo y último lugar, la descripción de los aspectos claves con los que se trabaja el bareque artesanal o de subsistencia, las rutinas de trabajo y el promedio de ingresos semanales de los barequeros.

**6.1.2.1 Acerca de los Barequeros Entrevistados del Municipio.** A partir de una caracterización realizada a los once barequeros entrevistados, comenzamos diciendo que el rango de edades de estos está entre los 33 a 68 años, sin embargo, la mayoría de ellos tienen entre 50 y 57 años. A pesar de ello, en nuestra observación pudimos notar la presencia de muchos barequeros jóvenes, con edades que oscilan entre los 20 y 25 años.

Además, la mayoría de ellos se consideran afrodescendientes, con excepción de un par que son indígenas. Adicional a esto, en nuestra observación en su lugar de trabajo, pudimos constatar que la mayoría de las personas que ejercen esta labor son afrodescendientes.

Por otra parte, la mayoría de ellos son nativos del municipio de Zaragoza, es decir, que nacieron y han vivido toda su vida allí. Los demás vienen de otros lugares, mayormente del Chocó y solo uno de Cauca, la razón principal por la que migraron a Zaragoza fue buscando una mejor vida, a través del trabajo en la minería, es decir, que buscaban mejorar la situación económica que tenían en sus lugares de origen. Desde eso, el que menos lleva, tiene 13 años viviendo en Zaragoza y los demás tienen 33, 41 y hasta 63 años de residir en el municipio.

La mayoría de los barequeros entrevistados se encuentran conviviendo con sus parejas en unión libre, y la minoría son solteros o están viudos. Los barequeros entrevistados en su totalidad afirmaron que tienen hijos y que su familia está conformada en su mayoría por 2 o 4 hijos, sin embargo, se encontraron familias que tienen hasta 8 hijos. Por lo tanto, dependen económicamente de ellos muchas personas, llegando a sostener hasta once personas en su entorno familiar.

El nivel de escolaridad de los barequeros que participaron es muy bajo, puesto que la mayoría de ellos, ya sea que no cuentan con ningún estudio, tienen la primaria o secundaria incompleta, y solo uno de ellos expresó que tenía un tecnólogo. Por otra parte, los barequeros se encuentran afiliados al sistema de salud subsidiado por el gobierno, en su mayoría en la EPS Coosalud, dos de ellos se encuentran en la EPS Savia Salud y una en la AIC - EPSI (Asociación Indígena del Cauca) que hace parte de la comunidad indígena.

Los barequeros expresan que la vivienda es propia, la cual ha sido construida gracias a su

labor como mineros de subsistencia; el estrato socioeconómico de las viviendas es uno, a diferencia de dos que manifestaron que por arreglos al barrio donde viven la alcaldía los subió a estrato dos. Las casas cuentan principalmente con el acueducto y alcantarillado, aunque algunos barequeros cuentan con pozo en sus viviendas, energía eléctrica, tv por cable y recolección de basuras.

**6.1.2.2 Así se Trabaja el Bareque en Zaragoza.** En este municipio, desde muy temprano, todos los días en el puerto del río Nechí llegan decenas de personas a esperar transporte fluvial, muchas recostadas en los muros de las discotecas que hay alrededor, entre esos, los barequeros, los cuales, muchos se esperan los unos a los otros para emprender su viaje juntos. Así, uno por uno aborda las canoas, que salen aproximadamente cada diez minutos, entre las 5:00 y 6:00 de la mañana, con una batea, pala, pica, algunos con otras herramientas y un bolso donde seguramente llevan su comida del día.

A partir de lo anterior, comenzamos a narrar como se trabaja el bareque en Zaragoza desde nuestras vivencias como investigadoras, pero principalmente con base en los protagonistas de este estudio, los y las barequeras del municipio.

Partiendo de las entrevistas realizadas a algunos barequeros del municipio, comenzamos diciendo que sus jornadas empiezan levantándose desde muy temprano, aproximadamente desde las 3:00 o 4:00 am, para organizar sus viviendas y en el caso de algunos, despachar a sus hijos para el colegio, así mismo, preparar su desayuno y almuerzo para empacarlo y poder llevarlo a su trabajo. Es así que entre las 5:30 y las 6:00am están abordando las canoas para partir hacia su destino, esto lo pudimos registrar en nuestra observación y se puede observar en la siguiente imagen.

**Imagen 2***El inicio de una jornada de inciertos*

*Nota:* © Melissa Ricardo, Puerto de Zaragoza, 2021.

Igualmente, la mayoría de estos regresan en las horas de la tarde entre las 3:00 o 4:00 pm y otros se quedan en las minas hasta las 6:00 o 7:00 pm, dependiendo de cómo les esté yendo o esperando sacar algo de oro. El día que pudimos estar con ellos toda una jornada completa, nos dimos cuenta que muchos se iban más temprano y otros más tarde, precisamente por lo dicho anteriormente, algunos se rendían de esperar y se iban en horas tempranas de la tarde, mientras que otros eran más pacientes y se daban la oportunidad de quedarse hasta más tarde con la esperanza de poder sacar algo de este mineral. En la siguiente imagen se puede observar una canoa llena de barequeros que ese día salían de la mina, en ese momento eran 6:07pm y tuvimos la oportunidad de volver con ellos. Cabe resaltar, que, en estos momentos de retorno, los barequeros vuelven acompañados entre chistes y risas, recordando su jornada laboral en medio de las aguas del río Nechí.

**Imagen 3**

*El retorno de los barequeros hacia el puerto*



*Nota:* ©Laura Carmona, Zaragoza, 27 septiembre 2021.

Comúnmente, estas son las rutinas que manejan, sin embargo, existen aspectos que influyen a que muchas veces, esa rutina de jornada laboral varíe. Estos están relacionados, en primer lugar, con los cambios climáticos, cuando llueve, el río crece, los caños se deslizan, las máquinas las paran y no dejan barequear, así mismo, en días muy soleados deciden irse para sus casas porque el sol está fuerte y produce que el agua con la que trabajan se caliente demasiado. En segundo lugar, tiene que ver cómo está el día en la mina, si hay buen oro o no, y también si hay oportunidad de barequear, cuando no hay deciden regresar temprano o ir de mina en mina buscando donde puedan encontrar algo.

Por otra parte, para ejercer el bareque se utilizan una serie de herramientas que son esenciales para lograr más agilidad a la hora de trabajar. En primer lugar, está la batea (ver imagen

4), la cual es el principal instrumento que los barequeros y barequeras usan para ejercer su labor, con ella pueden ir cateando<sup>3</sup> la tierra hasta encontrar el mejor lugar para trabajar, les permite ir lavando la tierra para al final obtener el oro, y es realizada de manera manual con madera. En nuestro desplazamiento al lugar del trabajo de los barequeros, tuvimos la oportunidad de encontrar a una persona fabricando una batea (ver anexo 4).

#### **Imagen 4**

*La batea, “la gran maestra”*



*Nota:* es la que los orienta al llegar a cada playa, es ella la que se encarga de ayudarles a encontrar el mejor punto para extraer el mineral” (Cano, 2018, p. 91) © Leidy Soto, Zaragoza, 2021.

La batea es una herramienta utilizada desde hace décadas y actualmente sigue siendo el principal instrumento utilizado por los barequeros del municipio. La mayoría de las veces, es cargada en mochilas que ellos mismos fabrican con costales y lazos para poder cargarla cómodamente en su espalda, es importante resaltar que, cuando estas se van deteriorando buscan la manera de repararlas, como se puede observar en la imagen anterior.

Otro instrumento que es esencial, es la pica, que cumple como función derribar la tierra que luego será recogida con la pala, igualmente, existe otra herramienta que cumple la misma

---

<sup>3</sup> El cateo es la acción conducente a poner en evidencia indicios de mineralización por medio de labores mineras elementales. (Definiciones, Dec. Leg. No. 109)

función y es llamada por los barequeros como amocafre. Posterior a esto, se utiliza la pala para recoger toda la mina (tierra) que van sacando con el fin de echarla a la batea, al cajón o matraca, o en un balde cortado con un trozo de madera insertado al lado para luego lavarla.

Así mismo, algunos utilizan un cajón pequeño, también llamado matraca, que les facilita el lavado de la mina, este lo emplean acompañado de un “caneco” cortado un poco más que el que se había mencionado anteriormente, y que tiene un pedazo de madera en el centro, lo que hace que sea más fácil al manipularlo y su función es recoger agua para lavar la tierra que hay en el cajón.

Por último, llevan consigo un “jagüero” (ver imagen 5), este lo fabrican con recipientes o envases de productos como suavizantes para ropa cortados casi a la mitad, tiene algunas incisiones por donde cruzan un cordón o pita que les sirve para amarrarlo a sus caderas durante la jornada y su función es guardar todas las jaguas, de ahí su nombre, que cada uno de ellos recoge cada que lavan la batea, las jaguas son el material residual que sale de la mina y que guarda el oro.

**Imagen 5**  
*El Jagüero*



*Nota:* a las afueras de una compraventa de oro, Zaragoza, 2021. © Leidy Soto.

Estas herramientas son las que utilizan para ejercer su trabajo día a día, algunas, como la pala, la batea, la pica o el amocafre las compran, mientras que las demás las fabrican ellos mismos, lo que demuestra que el contexto de trabajo, los ha llevado a ser recursivos y a aprovechar las cosas que tienen en las casas para volverlas útiles de otra forma.<sup>4</sup>

Por otro lado, para ejercer esta labor, la mayoría de los barequeros entrevistados afirmaron que utilizan el mercurio, también llamado coloquialmente por ellos como “azogue”, para separar el oro de la tierra. Algunos de estos manifiestan que sin ese químico no pueden trabajar, como es el caso de un barequero, quien manifestaba, “yo no veo la forma de otra manera para hacerlo, yo si no lo saco con el mercurio no puedo trabajar.”<sup>5</sup> Incluso habían algunos que decían que, aunque no lo usaran siempre, en algunas ocasiones sí lo hacían. Así mismo, manifiestan que en ocasiones conseguir el mercurio es difícil, primero, por razones legales, y segundo, por los precios que se manejan en el municipio. Barequeros y barequeras lo expresaron, “tenemos bastantes dificultades porque es ilegal”<sup>6</sup>, además “eso vale mucho y uno a veces no hace ni pa’ comprar eso”<sup>7</sup>, en ocasiones es muy escaso y solo lo venden en gran cantidad y por su precio es complicado adquirirlo, en algunas oportunidades pueden conseguir “un poquito ahí con alguien y uno no lo puede volver a utilizar”<sup>8</sup>, puesto que su utilización es para separar el oro de las jaguas y al quemarlo este se esparce en el aire quedando sólo el oro, como se observa en la siguiente imagen.

---

<sup>4</sup> Ver imágenes de las herramientas mencionadas en anexo 5 pp. 99-100

<sup>5</sup> Pablo, 67 años. Entrevista semiestructurada n°10. 02 agosto 2021

<sup>6</sup> Martín, 37 años. Entrevista semiestructurada n°1. 31 julio 2021

<sup>7</sup> Lucía, 35 años. Entrevista semiestructurada n°9. 01 agosto 2021

<sup>8</sup> Pablo, 67 años. Entrevista semiestructurada n°10. 02 agosto 2021

## Imagen 6

### *Quema del Oro*



*Nota:* “Este es mi oro que estoy lavando, un tomin de oro me saqué ahí” (barequera que quemaba el oro) © Melissa Ricardo, a las orillas del Nechí, Zaragoza, 2021.

Ahora bien, la mayoría de los barequeros manifiestan conocer alternativas diferentes al mercurio para separar el oro de la tierra, algunos hablaban de plantas, la más nombrada fue el jaboncillo, también hablaron de imanes e incluso, de sacarlo sin ningún elemento extra, más que agua. Sin embargo, aunque conocen otras formas siguen utilizando el mercurio, para separar el oro más pequeño que queda al final de la tierra, pues es más sencillo recogerlo así. Cabe resaltar, que no todos lo utilizan siempre, sino, de vez en cuando.

Para algunos barequeros, utilizar el mercurio es una decisión, ya que algunos expresaban frases como: “sí uno quiere lo saca sin mercurio o si no le echa un poquito de mercurio y lo recoge bien recogidito”<sup>9</sup>, otras decían, “yo lo saco sin azogue, cuando quiero le echo el azogue y otras veces no”<sup>10</sup>. Por otro lado, el mercurio es un elemento esencial para algunos barequeros, puesto que algunos además de no conocer otras alternativas, expresaban no poder trabajar sin él.

Para terminar con el tema del mercurio, según lo que pudimos observar, al finalizar su jornada de trabajo los barequeros llegan al río a lavar las jaguas que recogieron durante la jornada,

<sup>9</sup> Fabio, 51 años. Entrevista semiestructurada n°3. 01 agosto 2021

<sup>10</sup> Lucía, 35 años. Entrevista semiestructurada n°9. 01 agosto 2021

algunos queman su oro con mercurio a las afueras de las playas del río en una cuchara, como se observó en la imagen anterior, este lo cargan muchas veces en un gotero y lo manipulan en sus manos sin ninguna protección, como se puede observar en la imagen 7.

### **Imagen 7**

#### *Manipulación del mercurio*



*Nota:* © Laura Carmona, a las orillas del Río Nechí, Zaragoza, 2021

Esta manipulación puede causar fuertes afectaciones a la salud de los barequeros, y así mismo, al medio ambiente, puesto que, según el testimonio de don Fabio, “en la minería que a veces está uno trabajando, a veces en el río consigue uno mercurio”<sup>11</sup>, lo que demuestra que el manejo de este metal a las orillas del río no es controlado y van dejando residuos de este en el lugar donde lavan las jaguas.

Posterior a esto, empiezan a lavar todas las herramientas y a enjuagarse todo el barro (lodo)

---

<sup>11</sup> Fabio, 51 años. Entrevista semiestructurada n°3. 01 agosto 2021

que adquieren durante su jornada laboral, luego, se disponen a esperar a que pase una canoa que los pueda llevar de regreso al puerto.

Cuando llegan al puerto, lo que sigue es vender el oro y a partir de eso, hay varios temas importantes señalados por los barequeros en las entrevistas, pues, para ellos no es lo mismo vender el oro en cualquier compraventa. En primer lugar, lo que los ha llevado a esto, es la experiencia de vender en varias compraventas del municipio, puesto que en todas no les pagan igual y pueden tener diferencias en el peso, algunos afirmaban que “vamos donde mejor nos paguen el mejor precio, también donde el peso está mejor nivelado”<sup>12</sup>, y el saber identificar si el peso es mejor también viene de la experiencia, de ir con la misma cantidad de oro a varias compras y fijarse que diferencia de peso hay. Una barequera decía “uno se da cuenta que ésta es mejor que la de allá y uno se inclina por donde el peso es mejor.”<sup>13</sup>

Lo anteriormente mencionado, ha llevado a que algunos tengan compras fijas, es decir, que siempre que salen venden su oro en los mismos lugares. Del mismo modo, vender en una compraventa fija, para ellos, viene acompañado de la amistad y los lazos que el o la barequera hayan creado con el comprador, otros sienten la necesidad de vender el oro en cierta compraventa porque el dueño nunca los ha dejado desamparados cuando necesitan algo, por ejemplo, don Pablo expresaba, “cuando uno tiene necesidad hasta uno va allá y le prestan, entonces uno se ve obligado a venderle y a trabajar con ellos, uno le paga y nosotros le prestamos y entonces bien con ellos”<sup>14</sup>

También, el lugar de donde los barequeros obtienen su oro influye significativamente en el precio de este, puesto que algunos manifestaban que existe una ley llamada “ley del oro” en donde se calculaba la calidad de este, es decir, entre mayor calidad mejor es el precio, y cabe resaltar también, que en los lugares donde trabajaban los barequeros entrevistados el oro era de la más alta calidad.

Por último, intentamos que los barequeros nos dijeran una cantidad aproximada de dinero que se podían ganar en la semana con su trabajo, a lo que como respuesta hubo total acuerdo en que no hay un precio aproximado de dinero, pues el bareque es algo rotativo, o como decía una barequera “el bareque es una ruleta” y pueden haber días que se hagan hasta \$800,000 o más, como también, pueden haber jornadas que se van el día entero y no hacen nada, más que “botar el pasaje”.

---

<sup>12</sup> Sonia, 33 años. Entrevista semiestructurada n°2. 31 julio 2021

<sup>13</sup> Diana, 50 años. Entrevista semiestructurada n°6. 01 agosto 2021

<sup>14</sup> Pablo, 67 años. Entrevista semiestructurada n°10. 02 agosto 2021

### 6.3. Formalización: una incertidumbre que no termina para los barequeros

En general, los barequeros expresan que, en un tiempo, les exigieron para formalizar su actividad económica y poder vender el oro en las compraventas, estar inscritos en el Registro Único Tributario-RUT, y tener el carnet que los identificara como barequeros<sup>15</sup>, este era expedido en la Alcaldía Municipal. Sin embargo, los barequeros afirman que alguna vez les requirieron los documentos, pero dejaron de hacerlo tiempo después, puesto que actualmente en las compraventas no les exigen ninguna documentación al momento de vender el oro, a pesar de esto las problemáticas que se generaron con la expedición del RUT continúan.

Los barequeros se refieren al RUT como “eso es un peligro mañana más tarde”<sup>16</sup>, lo manifestado por los barequeros es que cuando sacaron este documento no sabían de los problemas que podían surgir, ni la alcaldía les informó acerca de esta situación, es por esto que ahora vienen presentando problemas con la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN, pues hay algunos barequeros, según lo expresado en las entrevistas, “que quedaron debiendo ochenta, sesenta millones a la DIAN, sí, y es desconocido por la persona”<sup>17</sup>.

Según lo que ellos declaran, es que terceros vendieron ese documento a las compraventas para que estas comercializaran en su nombre más del oro del que tienen permitido los barequeros de acuerdo a su actividad económica y lo expuesto en la Resolución 40103 de 2017<sup>18</sup>,

“Hubieron personas que conscientemente vendieron ese RUT y hubimos personas que nos vendieron el rut y no nos informaron, o sea, desconocíamos ese proceso, porque yo lo digo, fui una de las personas que pase por ese proceso, fui saqué mi RUT me dieron mi carnet de bareque, cuando el año pasado fue que me entere que me habían vendido el RUT sin mi consentimiento pues (...) entonces yo digo que eso vino desde la alcaldía porque allá fue donde yo metí mis papeles”<sup>19</sup>

Uno de los barequeros manifestó que en algunas compraventas les exigían el RUT para vender el oro, pero que ellos no lo entregaban porque, “es pa’ tirarnos vivezas o sea, pa’ vender

---

<sup>15</sup> Ver anexo 6 p. 101

<sup>16</sup> Regina, 57 años. Entrevista semiestructurada n° 8. 01 de agosto de 2021.

<sup>17</sup> Sonia, 33 años. Entrevista semiestructurada n°2. 31 de julio de 2021

<sup>18</sup> Art. 1, los volúmenes máximos de producción de oro permitidos son de 35 gramos mensuales o 420 gramos anuales.

<sup>19</sup> Sonia, 33 años. Entrevista semiestructura n°2. 31 de julio de 2021.

más oro de lo que ellos pueden vender, entonces nosotros no damos el RUT porque el gobierno estableció una ley que el barequero tiene cierta cantidad”<sup>20</sup>, es por esto, que algunos barequeros desistieron de la idea de sacar el RUT debido a todos los problemas que se generaron cuando empezaron a exigirlo en las compraventas.

“Ay ese RUT Dios mío, que Dios me libre, eso tiene mucho problema, hay personas que se han problemado con eso, uno saca el RUT y acá hay una mafia en ese pueblo que así sea que uno no venda oro y después aparece con una cantidad de oro vendido y no es uno, es otro que lo vende a nombre de uno entonces el embalado es uno”<sup>21</sup>

Aunque la certificación como barequeros, es decir, el carnet, también ha tenido sus percances, la entrevistada Diana, manifiesta que le exigieron el carnet de barequeros y para sacarlo le cobraron 45.000 pesos, pero cuando fue a vender su oro no aparecía en la base de datos, por lo cual afirma que “en ese carnet hubo falsedad para quitarle la plata a uno”, fue algo que, según ellos, no tuvo validez. Otros manifiestan que no se acercaron a sacar el carnet de barequeros, “el otro día me pidieron un carnet, pero yo nunca lo he sacado”<sup>22</sup> y afirma que no ha tenido problemas para vender su oro.

Es notable que los barequeros no sienten el apoyo de la administración local, departamental y nacional, de igual modo, expresan que no les brindan ni la ayuda, ni la atención necesaria en lo que tiene que ver con la formalización y desarrollo de su actividad, aparte de esto, enuncian que en el municipio no hay un “líder que gestione por los mineros”, teniendo en cuenta la gran cantidad de barequeros que hay, puesto que Zaragoza es una pueblo tradicionalmente minero.

## **Capítulo II: Proceso de Construcción de Representaciones Sociales de los Barequeros sobre la Minería**

Las representaciones sociales, permiten un despliegue de apropiaciones que circulan en los discursos de las personas y el entorno, a la vez, son un conocimiento práctico adquirido de la cotidianidad. Estas

---

<sup>20</sup> Martín, 37 años. Entrevista semiestructurada n°1. 31 de julio de 2021

<sup>21</sup> Pablo 67 años. Entrevista semiestructurada n°10. 02 de agosto de 2021

<sup>22</sup> Lucia, 35 años. Entrevista semiestructurada n°9. 01 de agosto de 2021

“sirven de vehículo de enlace, de tejido conectivo entre el saber y el hacer, entre cognición y acción, y entre sujeto y objeto. Surgen en medio de esas interacciones y se erigen en una mediación significativa a considerar en torno a las mismas” (Rubira & Puebla, 2018)

Partiendo de la teoría, las representaciones sociales se construyen a través de las interacciones sociales que tiene un sujeto con un objeto o con eventos de su entorno, como se mencionó en el párrafo anterior. Razón por la cual, en este apartado describiremos cuáles son esos objetos y eventos del entorno que encontramos a partir de la información obtenida en nuestra investigación, que hacen que los barequeros construyan sus representaciones sociales hacia su labor y todo lo que la rodea.

Es así, que para dar respuesta a lo anterior hemos dividido el capítulo en tres apartados, en el primero, se describirán como las costumbres del municipio y la cotidianidad de la vida de los barequeros han sido de gran aporte para la construcción de las representaciones sociales de estos. Seguidamente, el segundo mostrará la transformación del pensamiento que han tenido los barequeros respecto a su labor, es decir, qué pensaban antes de ejercerla y qué piensan después de llevar tiempo en ella, mientras se trata de hacer un contraste entre los dos tiempos.

Posterior a eso, en el tercer apartado, se describirán las vivencias que como mineros auríferos de subsistencia atraviesan en su recorrido laboral, con qué y quiénes interactúan durante sus jornadas de trabajo que los llevan a aportar a la construcción de sus representaciones sociales.

### ***6.2.1 Costumbres y cotidianidad que construyen el pensamiento de los barequeros***

El municipio de Zaragoza Antioquia posee una cultura muy marcada, al ser un municipio que desde tiempos de la conquista es de costumbres mineras y esto se ve representado en la cotidianidad de la población zaragozana, lo que genera que su economía se base principalmente, de manera directa o indirecta, de la explotación aurífera.

En este lugar, los barequeros empiezan desde muy niños a ejercer su labor, sus edades están entre los 12, 10, 8, 7, 6 o incluso, desde los cinco años como lo expresó doña Diana “yo a los 5 años ya tenía mi batea”<sup>23</sup>, otro entrevistado, don Fabio, nos manifestó “como de 8 o 7 años más o

---

<sup>23</sup> Diana, 50 años. Entrevista semiestructurada n°6. 01 de agosto de 2021.

menos, mis papás me hicieron una bateíta para ir aprendiendo”<sup>24</sup>, algunos barequeros enunciaron frases como, “yo comencé cuando estaba en la barriga de mi mamá”<sup>25</sup>, “jmm, le digo que yo desde que abrí los ojos, abrí los ojos fue en el bareque, cuando mi mamá me tuvo a mí estaba era barequeando, cuando le dieron los dolores”<sup>26</sup>, con esto hacen referencia qué, desde que tienen memoria, conocen y practican el bareque.

También, se pudo evidenciar que la mayoría de ellos empezaron en esta labor porque se iban con sus padres o abuelos a acompañarlos en las jornadas de trabajo, “yo diría que comencé con mis padres a irme con ellos”<sup>27</sup>, eran estos quienes les enseñaron a trabajar, a excepción de uno que aprendió cuando ya estaba adulto. Ellos aprendieron observando a sus padres, como lo manifestó doña Maricela “yo miraba que hacían, como hacían y así va haciendo uno”<sup>28</sup>. Según los testimonios, el bareque es una actividad que se puede aprender fácilmente, solo basta una buena observación y un poco de práctica para volverse expertos manejando la batea.

Lo que demuestra que, una de las cosas que construye las representaciones sociales de los barequeros hacia esta labor tiene que ver con que el bareque es un saber tan representativo en el municipio que es transmitido de generación en generación, como una actividad necesaria de ser aprendida, puesto que, es lo único que la generación antepasada pudo enseñarle a la pasada y esta a la presente, como lo expresa doña Diana “pues a nosotros nos enseñaron nuestros abuelos, pero ustedes saben que los abuelos son muy alcahuetas con los nietos se lo llevan y uno va aprendiendo”<sup>29</sup>, al igual que lo manifestó doña Regina “el bareque siempre ha sido mi trabajo todo el tiempo, se lo he enseñado a mis hijos”<sup>30</sup>.

Así mismo, otro factor que influye en la construcción de las representaciones de los barequeros tiene que ver con la cotidianidad del bareque que se ve en el municipio, se puede decir que los niños y niñas empiezan a conocer esta labor desde muy temprana edad, puesto que es normal salir en horas de la mañana y ver la gente pasar en botas de caucho, con bateas, palas y

---

<sup>24</sup> Fabio, 51 años. Entrevista semiestructurada n°3. 01 de agosto de 2021.

<sup>25</sup> Martín, 37 años. Entrevista semiestructurada n°1. 31 de julio de 2021.

<sup>26</sup> Diana, 50 años. Entrevista semiestructurada n°6. 01 de agosto de 2021.

<sup>27</sup> Diana, 50 años. Entrevista semiestructurada n°6. 01 de agosto de 2021.

<sup>28</sup> Maricela, 57 años. Entrevista semiestructurada n°7. 01 de agosto de 2021.

<sup>29</sup> Diana, 50 años. Entrevista semiestructurada n°6. 01 de agosto de 2021.

<sup>30</sup> Regina, 57 años. Entrevista semiestructurada n°8. 01 de agosto de 2021.

tarros por las calles, al igual que en las tardes cuando ya vienen regresando de sus jornadas laborales (ver imagen 8), ya que como ellos expresan “cuando salga bareque, yo voy a barequear”.

### Imagen 8

#### *Finalización de la jornada laboral*



*Nota:* Así se ven las calles cerca al puerto de Zaragoza, barequeros saliendo de su jornada laboral a vender su oro en las compraventas y depende de cómo les haya ido se dirigen a comprar a los almacenes. © Laura Carmona, Calle del Puerto de Zaragoza, 2021.

Esta labor de pequeños mineros es tan importante y tradicional en la vida de estos ciudadanos que se les ha enseñado desde edades muy tempranas, ya que el buen uso y el movimiento adecuado de la batea es tan primordial como aprender a leer, escribir y sumar, por lo que esto permite el mantenimiento y la sostenibilidad del municipio, puesto que, en las preguntas que se le hicieron a la comunidad en general, muchos manifiestan qué, “si se deja de trabajar la mina, Zaragoza se cae”<sup>31</sup>, debido a que la economía zaragozana se encuentra arraigada a la minería, de tal manera que gran parte de los ingresos que recibe el comercio proviene de la población que se dedica a la minería, tal como lo percibe un habitante de la comunidad,

<sup>31</sup> Preguntas a la comunidad, 31 de julio de 2021.

“Zaragoza vive es del comercio, o sea de la minería, de los mineros porque son los que más mercan, compran en las ferreterías, son los que más acuden a los consultorios porque casi no acuden al hospital porque x o y razón y así, los almacenes si el minero no viene a comprar los almacenes no venden, se cierra”<sup>32</sup>

De la misma manera lo expresa doña Mary, “si la minería no se mueve los comerciantes tampoco, porque uno saca el orito lo cambia y ahí mismo va y compra la comida, eso es el sustento de uno”<sup>33</sup>.

Además, los barequeros expresan que cada vez que se presentan inconvenientes en las minas del municipio, como por ejemplo operativos policiales en contra de la minería informal, los efectos económicos adversos se sienten en el comercio, como lo expresó doña Maricela, “vea cuando esos días de las quemas y eso, todo el mundo se quejaba entonces por eso todo se mueve por la minería”<sup>34</sup>, haciendo referencia a que cuando suspenden las minas y los barequeros no pueden trabajar, el comercio del municipio baja sus ventas.

Por último, un tercer factor que influye en la construcción de las representaciones sociales de los mineros es la falta de oportunidades o escasez de empleo que hay en el municipio, lo que ha ocasionado que gran parte de la población zaragozana se dedique al bareque, como lo manifiesta Don Martín, que a pesar que es profesional en un tecnólogo en contabilidad estudiado con el SENA, la escasez de empleo en Zaragoza no le permitió ejercer su carrera y le tocó dedicarse al bareque, también afirma que, “en Zaragoza los alcaldes no han hecho nada por capacitar, por traer empresas, por traer trabajo al pueblo, nada, ya me entiende”<sup>35</sup>, haciendo referencia en que esta situación los ha llevado a tomar la decisión de dedicarse a ser barequeros, pues es una labor a la que pueden acceder fácilmente, le permite trabajar de manera independiente y generar ingresos de manera rápida.

De igual manera, una joven barequera<sup>36</sup> mientras nos encontrábamos hablando acerca de otras oportunidades laborales en el municipio, comentó “eso es lo único que sabemos, por allá en el 2018 me tapo un deslizamiento junto con mi hermana (muestra cicatrices del evento) estuvimos

---

<sup>32</sup> Preguntas a la comunidad, 31 de julio de 2021.

<sup>33</sup> Mary, 68 años. Entrevista semiestructurada n°4. 01 de agosto de 2021.

<sup>34</sup> Maricela, 57 años. Entrevista semiestructurada n°7. 01 de agosto de 2021.

<sup>35</sup> Martín, 37 años. Entrevista semiestructurada n°1. 31 de julio de 2021.

<sup>36</sup> Relato del diario de campo. 27 de septiembre de 2021, mina en Zaragoza

en el hospital, mi hermana después tuvo que andar en muletas, pero seguimos barequeando”<sup>37</sup>, pues manifiesta que no tiene otra manera de subsistir, solo del bareque.

### Imagen 9

*Luchando por sacar una buena minita*



*Nota:* © Leidy Soto, Mina en Zaragoza, 2021.

Como se puede observar en la imagen 9, los barequeros en su día a día, se exponen a peligros por realizar su labor, a ser tapado por un deslizamiento de tierra debido a los hoyos que van cavando para sacar la mina o que el balde de la retro los lastime.

A pesar de los riesgos que se exponen, una barequera expresa qué, “ya no hay trabajo no hay de qué más sobrevivir sino de la minería”<sup>38</sup>, es por esto que gran parte de la población

<sup>37</sup> Relato del diario de campo, 27 de septiembre de 2021, mina en Zaragoza.

<sup>38</sup> Lorena, 33 años. Entrevista semiestructurada n°11. 02 de agosto de 2021

zaragozana, debido a la escasez de oportunidades en el municipio han tomado la decisión de dedicarse a la única labor que les permite “llevar el pan diario a casa” de una manera fija.

### ***6.2.2 Transformación del pensamiento minero de los barequeros***

El pensar, las opiniones, acciones y expresiones que condicionan nuestra personalidad, accionar y pensar intelectual a lo largo de nuestras vidas debido a las situaciones por las que se pasan, información verídica o falsa que puede llegar a nuestros oídos o incluso solo acciones realizadas por otros que pueden llegar a influenciar la vida de nosotros mismos, logrando así que de todo esto se construya un solo pensamiento, un solo sentir y un solo comportamiento que puede llegar a influenciar a otros creando una cadena entre personas cercanas o lejanas, condicionando una parte de nuestra sociedad.

Por lo tanto, partiendo de lo anterior, el pensamiento de los mineros artesanales de esta investigación se ha ido transformado a lo largo de los años, de su transcurso en el bareque, programas de televisión, capacitaciones, rumores, lo cual ha hecho que confirmen o que reconstruyan su pensamiento con respecto a la labor y los aspectos relacionados a ella.

Varios de los entrevistados mencionaban frases particulares con respecto a que pensaban antes de iniciar su vida laboral en el bareque, a lo que respondieron “muy duro”<sup>39</sup>, “pensaba que era una cosa muy difícil estar uno metido en el barro”<sup>40</sup>, “que era duro barequear”<sup>41</sup>. De esto, se puede inferir que las personas que son barequeras actualmente y que dijeron estas palabras lo han tomado como superación, ya que anteriormente no se consideraban aptas para poder ejercer esta labor.

---

<sup>39</sup> Martín, 37 años. Entrevista semiestructurada n°1. 31 julio 2021

<sup>40</sup> Aní, 54 años. Entrevista semiestructurada n°5. 01 agosto 2021

<sup>41</sup> Lucía, 35 años. Entrevista semiestructurada n°9. 01 agosto 2021

**Imagen 10**

*Joven barequero luchando contra el barro*



*Nota:* © Leidy Soto, en una mina de Zaragoza, 2021

Como puede observarse en la imagen, los barequeros deben cargar al hombro la mina (tierra) para después ser lavada, deben atravesar un trayecto de lodo, donde en ocasiones pueden enterrarse hasta la cintura, en las conversaciones que se lograron tener con ellos durante la espera, manifestaban que no solo enterrarse en el barro hacía difícil su labor, también las largas jornadas de sol que debían aguantar la mayoría del tiempo.

Por otra parte, así como consideraban el bareque una labor difícil, algunos barequeros entrevistados lo consideran algo positivo en la vida de sus familias y en su infancia, cabe resaltar que estos pensamientos se remontan a edades tempranas en los barequeros, “uno estaba pequeño, y le parecía como divertido, uno iba a buscar y tenía su plata, y así se acostumbró uno”<sup>42</sup>, estos asistían a estas jornadas de trabajo con sus padres, los cuales les enseñaban las herramientas y el buen uso de la batea, lo cual les permitió tomar el gusto por el bareque, por lo que como lo

<sup>42</sup> Maricela, 57 años. Entrevista semiestructurada n°7. 01 agosto 2021

mencionan ahí lograban obtener dinero generado por su propio esfuerzo motivándolos a seguir aprendiendo el arte del bareque. Otro entrevistado mencionaba que, “el recuerdo que tengo más es que siempre tenía que barequear para levantarme la comida”<sup>43</sup> lo mencionado reafirma que el bareque es una labor primordial en la vida de los zaragozanos, el cual ha permitido la subsistencia de muchos desde años pasados convirtiéndolo así en una labor tradicional en el municipio debido a la apropiación del bareque dentro de las familias zaragozanas.

En consecuencia al trabajo duro en esta actividad económica, su perspectiva con respecto al bareque cambió ya que no lo veían como algo externo a sus vidas sino que se apropiaron de ello y lo tomaron como suplencia para sus necesidades, como lo menciona uno de los barequeros en la entrevista, “es muy dura pero es un sustento económico muy ligero en el cual nosotros en algún momento te puedes enriquecer o te puedes empobrecer pero es muy ligero pues, pero es lo que más fácil hay”<sup>44</sup>. Se resalta que este barequero afirma que esta labor económica es “fácil” pero para acceder a ella.

Siguiendo la idea anterior, el bareque es una labor que requiere de esfuerzo para lograr completar su jornada de trabajo, algunos mencionan que lo hacen para lograr suplir todas las necesidades que se presentan. Otros mencionan que algunas veces consideran esta labor complicada debido a los ataques realizados por el gobierno, como lo expresan “el gobierno le pone muchas trabas a uno hoy en día entonces estamos como ahí”<sup>45</sup>. Su pensamiento frente a la evolución del anterior ha sido influenciado por las situaciones por las que han tenido que pasar en especial la económica con las necesidades básicas y a la falta de oportunidades en la educación que se presentan en la cotidianidad de los zaragozanos.

Con respecto a lo anterior, se enfatiza en la labor principalmente, sin embargo, hay otros factores que radican en este tema, ideas que evolucionaron como su pensamiento respecto al cuidado del medio ambiente, al cuidado de su salud, técnicas de manipulación para separar el oro y con respecto a la educación que debían tomar, entre otros.

---

<sup>43</sup> Diana, 50 años. Entrevista semiestructurada n°6. 01 agosto 2021

<sup>44</sup> Martín, 37 años. Entrevista semiestructurada n°1. 31 julio 2021

<sup>45</sup> Sonia, 33 años. Entrevista semiestructurada n°2. 31 julio 2021

### 6.2.3 Vivencias del barequero en Zaragoza

Las vivencias de un barequero en Zaragoza son las que les permiten, en muchas ocasiones, construir el pensamiento que tienen acerca de algunas situaciones que suceden en su entorno. A partir de esto, nos permitimos, primero, narrar cómo se viven las jornadas laborales de estos en el municipio, y segundo, a identificar las interacciones que ellos tienen con ciertos actores y situaciones de su entorno que los llevan a construir una representación social sobre eso.

El bareque en el municipio se da desde muy temprano, puesto que, en las primeras horas de la mañana los barequeros ya se encuentran en las minas con la esperanza de poder trabajar, aunque comúnmente hay varias minas que les abren trabajo ciertos días de la semana o ciertas horas, lo que permite que la jornada sea menos extensa.

En nuestra visita en una mina del municipio, estuvimos una jornada completa con decenas de barequeros que esperaban a que los dueños de la mina les otorgaran el permiso para barequear. Mientras esto ocurría, podíamos notar las estrategias que han creado para mantener la espera, así mismo, las relaciones que tenían con sus compañeros. Por un lado, para esperar, los barequeros cortaban retoños de árboles que les servían como capa para protegerse de las altas temperaturas, se podían ver decenas de estos improvisados hasta con pedazos de plástico negro, como se puede ver en la imagen.

#### Imagen 11

##### *Cambuches*



*Nota:* son improvisados por los barequeros para protegerse del sol mientras esperan el permiso para barequear © Melissa Ricardo, Zaragoza, 2021.

Por otro lado, los barequeros tratan de pasar el tiempo sentados o acostados en pequeños grupos bajo sus cambuches, compartiendo anécdotas y risas, lo que hace que su espera sea más amena. Esto, de una u otra forma influye o construye su gusto por el bareque, puesto que, lo que viven día a día en las minas permite que se vaya construyendo un pensamiento de gusto por el trabajo o por el contrario, de disgusto.

Por otro lado, al momento de entrar a barequear, la mayoría de los barequeros entrevistados expresaron que nunca han tenido rivalidad con sus compañeros, por ejemplo, una barequera que hace parte de una comunidad indígena manifestaba que “en la comunidad es diferente porque si uno consigue un cortecito bueno, uno le dice al otro, vamos para que te rebusques ahí también.”<sup>46</sup> Sin embargo, aunque la mayoría expresó no haber tenido rivalidad, si dijeron que en situaciones específicas como los cortes, podrían existir conflictos.

Solo un barequero de los entrevistados aceptó que existían rivalidades, ya que manifestó lo siguiente, “pues en la minería existen cortes, entonces uno ahí no tiene amigos uno se mete a buscar su diario.”<sup>47</sup> Es así que las rivalidades que se viven en esta labor pueden llegar hasta agresiones físicas, “usted está aquí trabajando y lo chuzan, lo golpean, hay gente que sale chuzada de esas barras”<sup>48</sup>, mientras que una joven nos decía “los hombres atropellan muy duro a las mujeres, porque ellos creen que son los únicos que necesitan comer”<sup>49</sup>. En la siguiente imagen se puede observar el momento en que los barequeros están laborando y donde se presentan los conflictos antes mencionados.

---

<sup>46</sup> Sonia, 33 años, entrevista semiestructurada n°2. 31 julio 2021

<sup>47</sup> Martín, 37 años, entrevista semiestructurada n°1. 31 julio 2021

<sup>48</sup> Observación participante. Mina en Zaragoza. 27 septiembre 2021

<sup>49</sup> Observación participante. Mina en Zaragoza. 27 septiembre 2021

**Imagen 12***Barequeros sacando mina*

*Nota:* Donde se presentan disputas por subsistir © Leidy Soto, mina en Zaragoza, 2021.

En síntesis, esta situación en específico para los barequeros del municipio de Zaragoza, es una competencia, prueba de ello, es la siguiente frase de una barequera, “cuando hay corte sí, por ejemplo, a veces los hombres o entre mujeres hay un guerreo porque aparece orito”<sup>50</sup>. Demostrando la realidad que se vive en esta labor entre hombres y mujeres.

Con lo anteriormente mencionado, se demuestra que el bareque en este municipio es una constante disputa que se da principalmente por las necesidades económicas de los que lo trabajan, y que al fin de cuentas son las que da paso a que se den este tipo de situaciones, en otras palabras, es la necesidad de subsistencia y de rebusque de los alimentos diarios que tienen los barequeros,

---

<sup>50</sup> Observación participante. Mina en Zaragoza. 27 septiembre 2021

la que permite que se construyan estos escenarios de rivalidad y competencia, donde el fin último es sobrevivir.

Ahora bien, aunque anteriormente hemos mencionado un par de vivencias de esta labor y lo que permiten construir para los barequeros, existen otras más precisas que construyen sus representaciones sociales. Comenzamos por mencionar los operativos y los ataques por el gobierno, materializado en la fuerza pública, muchos de los barequeros expresaron que si habían escuchado e incluso a algunos les había tocado, como es el caso de doña Regina, quien nos manifestaba

“sí sí sí, sí nos han atacado o no nos han dejado trabajar y yo he sido una de las que les he dicho, señor agente pero mire que usted no nos va a dar la comida a nosotros y si nosotros no nos rebuscamos y usted no nos deja rebuscar como hacemos nosotros”<sup>51</sup>.

Otro barequero decía “claro, cuando quemaron las máquinas el año pasado nos tocó correr porque las autoridades, el Esmad, nos tiraban unas bolas, entonces abiertos porque quién se iba a dejar pegar con esas bolas”<sup>52</sup>. Además de esto, algunos decían conocer sobre casos en los que las autoridades han llevado a compañeros suyos.

A partir de estos ataques e interacciones que han tenido con las autoridades públicas se construyen representaciones como las de doña Regina, que expresan su descontento hacia estos, a la vez que la necesidad de trabajar y no poder. Desde ahí se van creando pensamientos que son comprendidos por los barequeros como negativos y que se crean a partir de estas realidades y vivencias que les hacen pasar “un susto muy grande”<sup>53</sup>.

Por otro lado, otro factor, y muy importante, que les permite construir representaciones sociales es el entorno, principalmente para empezar a concebir que la minería causa daños. Este presta una serie de aspectos para ir creando en los barequeros la idea de que su trabajo está mal, así ellos no quieren. Uno de los primeros aspectos que identificamos fue la misma comunidad, esta se encarga de comunicar a los barequeros lo que ya ha visto o leído en otros lugares, como televisión, periódicos, etc., por ejemplo don Fabio nos daba un ejemplo de lo que le han dicho a él, “sí, la gente dice que no es buena porque ha dañado muchas tierras que podían recuperar antes

---

<sup>51</sup> Regina, 57 años. Entrevista semiestructurada n°8. 01 agosto 2021

<sup>52</sup> Martín, 37 años, entrevista semiestructurada n°1. 31 julio 2021

<sup>53</sup> Lorena, 33 años, entrevista semiestructurada n°11. 02 agosto 2021

para la agricultura y casi todos los que han tenido tierras han quedado en nada, las dañaron y ya”<sup>54</sup>, lo que demuestra que la comunidad juega un papel importante a la hora de sembrar ideas en la mente de los mineros auríferos de subsistencia.

Así mismo, el segundo aspecto que influye en la construcción de este pensamiento son los medios de comunicación, como las noticias, quienes a través de datos e informes dan a conocer el deterioro ambiental que causa esta labor. Prueba de esto, es lo que manifestaba doña Ani,

“Sí, sí se escucha por las noticias pues uno si ve qué no es buena porque si hay un árbol que da sombra lo tiran al suelo, si hay un cañito que tiene la agüita limpia entonces se ensucia, pero si usted sabe que tiene a sus hijos aguantando hambre y usted sabe que con eso le va a dar la comida usted va a insistir así el agua se ensucie, ¿no? (...) la necesidad es la que obliga”<sup>55</sup>.

En tercer y último lugar, están las capacitaciones que pocas veces les han brindado, pero que las brindan con el fin de que mejoren la actividad, don Fabio nos decía que,

“Allá una vez fue un muchacho de aquí de la administración fue a explicar sobre la minería y el mercurio y nos llevó unas cartillas y nos dijo que esto se trabaja así y así y que el mercurio la mayoría lo trabaja a mano pelada y hay que tener protección, principalmente los guantes.”<sup>56</sup>

Así, con estas, se busca dar a conocer riesgos a los que se exponen y las afectaciones que causan, otro factor que se suma a la lista de los aspectos que hacen que construyan una representación.

### **Capítulo III: Representaciones Sociales de los Mineros Auríferos de Subsistencia del Municipio de Zaragoza**

Después de haber expuesto qué aspectos construyen las representaciones sociales, pasamos a mencionar estas como representaciones sociales en esencia a partir de lo que nos expresaron los barequeros, lo cual permite conocer cómo a través de esa construcción conciben su ambiente social, laboral y ambiental.

---

<sup>54</sup> Fabio, 51 años, entrevista semiestructurada n°3. 01 agosto 2021

<sup>55</sup> Ani, 54 años, entrevista semiestructurada. 01 agosto 2021

<sup>56</sup> Fabio, 51 años, entrevista semiestructurada. 01 agosto 2021

Para comprender mejor qué significan las representaciones sociales lo explicamos a través de la autora Denisse Jodelet (1989) citada por Rangel 2009, quien dice que la “representación corresponde a un “acto de pensamiento” referido a los objetos de la vida y convivencia de los grupos, pudiendo, por lo tanto, incluir personas, papeles, eventos, procesos, teorías” (p.6) como lo menciona esta autora las representaciones sociales parten de una construcción que se ha presentado a raíz de su contexto para poder ser un acto de pensamiento consolidado, ese pensamiento en concreto permeado por el contexto y las vivencias por las que han pasado estos barequeros será demostrado en este capítulo.

Por lo anterior, este capítulo se divide en tres apartados, en primer lugar se encuentra la concepción que tienen los barequeros entrevistados y algunas personas de la comunidad zaragozana acerca de la minería en el municipio como principal fuente económica; en segundo lugar, se presentan las consideraciones de estos con respecto a las afectaciones y beneficios que ha traído consigo la minería en Zaragoza, al mismo tiempo, se exponen las realidades de los barequeros con respecto al dilema que causa el saber que contaminan el medio ambiente pero es el único sustento económico que saben ir y pueden ejercer para subsistir.

Finalmente, en el tercer apartado se describe cómo a partir de la construcción generada en las representaciones sociales de estos barequeros desde edades tempranas concebida por su ambiente familiar o social, tomaron la decisión de ser barequeros por vocación o si las necesidades económicas los obligaron a continuar por el camino de la minería aurífera de subsistencia en el municipio.

### ***6.3.1 Minería aurífera de subsistencia en Zaragoza: ¿principal fuente económica?***

En el municipio de Zaragoza, la extracción de oro ha cumplido un papel muy importante en la economía desde la época colonial. Además de la gran minería desarrollada con la implementación de maquinaria pesada y el uso de la tecnología, la minería de subsistencia realizada por gran parte de la población, se ha mantenido y representa gran parte de la economía Zaragozana.

Para el reconocimiento de la minería de oro de subsistencia como principal actividad económica y fuente de ingreso del municipio, se tomará como referencia central los discursos y opiniones de los habitantes del municipio y de los barequeros entrevistados, quienes son los

principales sujetos de esta investigación.

La mayoría de los barequeros consideran que la minería es la principal fuente económica de Zaragoza, en algunos casos hasta el punto de considerarlo como “la principal y única”<sup>57</sup>, así mismo lo expresa don Pablo “para mí es la única y no solo para mí, sino para el pueblo”<sup>58</sup>, igualmente, Lucia afirma “si aquí no hay más nada que hacer, hay que rebuscar el bareque”<sup>59</sup>, reafirmando la falta de oportunidades en otros sectores económicos, pues ellos consideran que Zaragoza podría ser un municipio pujante en otra actividad pero manifiestan que falta más apoyo a las comunidades campesinas, y aunque algunos opinan pueden haber otros sectores económicos, expresan que existe poca inversión por parte de la alcaldía, puesto que según ellos, “los que han recibido el mandato se van por la cuestión de la minería”<sup>60</sup>.

De la misma manera, ellos ven su oficio como la única fuente de empleo digna, ya que al momento de pensar en los ingresos económicos derivados de otros oficios, el barequero, don Fabio, afirma que aventurarse en su labor es mucho más rentable que en otras ocupaciones como la construcción, expresa qué, “uno va y se saca seis granitos de oro que es medio tomín, que le dicen, o un real y se gana uno casi 50 mil pesos y acá en esta pagan 30 o 35”<sup>61</sup>, haciendo énfasis también en que la disponibilidad en la construcción es baja, mientras que el bareque no posee una restricción, pueden ir los días que deseen, y lo ven como un trabajo independiente que depende solo de ellos y de cómo esté la mina.

Como se puede ver en la imagen 13, ese es el resultado de una jornada laboral, nos encontramos con dos barequeros, un hombre y una mujer, quienes antes de vender su oro nos permitieron tomar una foto, habían más de dos tomines y medio, lo que correspondía aproximadamente a 260.000 pesos, para después dividirlos entre los dos.

---

<sup>57</sup> Martin, 37 años. Entrevista semiestructurada n°1. 31 de julio de 2021.

<sup>58</sup> Pablo, 67 años. Entrevista semiestructurada n°10. 02 de agosto de 2021.

<sup>59</sup> Lucia, 35 años. entrevista semiestructurada n°9. 01 de agosto de 2021.

<sup>60</sup> Sonia, 33 años. Entrevista semiestructurada n°2. 31 de julio de 2021.

<sup>61</sup> Fabio, 51 años. Entrevista semiestructurada n°3. 01 de agosto de 2021

**Imagen 13***Oro*

*Nota:* el oro en manos de un barequero que se esfuerza por subsistir © Leidy Soto, 02 de agosto 2021, Zaragoza.

Es aquí, donde se ve reflejado cuando ellos expresan que con la minería se van a la fija, aunque puede haber días en los que no les vaya muy bien. Sin embargo, ellos se ponen a comparar lo que ganan en la minería con otros empleos y manifiestan qué, lo que logran barequeando no se lo hacen en otro oficio, igualmente, es el medio que les facilita dinero más rápido sin la necesidad de tener que soportar humillaciones de otra persona, ya que como barequeros son sus propios

jefes<sup>62</sup>.

Otro de los pensamientos que apoyan el reconocimiento de la minería como principal motor económico de Zaragoza, es la incidencia que esta tiene en el comercio, de tal manera que entre los barequeros hay comentarios como “mientras no haya minería no funciona ni los almacenes ni nada”<sup>63</sup> atribuyendo que en el municipio todo “se mueve a través de la minería”, además, según doña Maricela, “vea, cuando esos días de las quemas y eso, todo el mundo se quejaba entonces por eso todo se mueve por la minería”<sup>64</sup>, esto da a entender que para los barequeros, los ingresos que se percibe de este sector, impulsa otros sectores y que sin ellos Zaragoza no tendría sustento.

Ahora bien, caso similar sucede con los ciudadanos de a pie, al momento de consultarle a estos sobre la opinión que les genera la minería, además de que lo perciben como “un medio de subsistencia de acá de muchas personas”<sup>65</sup>, también lo consideran como “el motor que mueve el municipio”<sup>66</sup>, puesto que, según lo expresado por la comunidad, en Zaragoza “no hay otra fuente de trabajo que no sea la minería por qué es un municipio que no tiene ganadería, agricultura menos porque la tierra no se presta, porque es una tierra que no es fértil para la agricultura”<sup>67</sup>.

Además de esto, manifiestan que se han visto afectados por los ataques del Estado en contra de la minería ilegal, como lo afirman “el gobierno ha afectado al municipio con eso de las quemas de las máquinas”<sup>68</sup>, también manifestaron que “lo más grave que veo que hay es porque queman, el medio de lo que tienen para trabajar, para defenderse para mantenerse”<sup>69</sup>, es decir, que estos también perciben el sector minero como fuente importante de la economía local, puesto que según la comunidad “de esto ha vivido Zaragoza siempre”<sup>70</sup>.

Al comparar todos los testimonios, tanto de los barequeros como de la comunidad en general, encontramos que el pensamiento sobre la minería como principal fuente económica de la zona, es una variable común en todas las respuestas, algunos de ellos lo ven como su única alternativa laboral, otros como la mejor opción entre demás oficios, y otros reconocen que esta

---

<sup>62</sup> Relato de las entrevistas con doña Ani, 54 años. Entrevista semiestructurada n°5. 01 de agosto de 2021 y Diana, 50 años. Entrevista semiestructura n°6. 01 de agosto de 2021.

<sup>63</sup> Pablo, 67 años. Entrevista semiestructura n°10. 02 de agosto de 2021.

<sup>64</sup> Maricela, 57 años. Entrevista semiestructurada n°7. 01 de agosto de 2021.

<sup>65</sup> Preguntas a la comunidad, 31 de julio de 2021

<sup>66</sup> Preguntas a la comunidad, 02 de agosto de 2021

<sup>67</sup> Preguntas a la comunidad, 02 de agosto de 2021

<sup>68</sup> Preguntas a la comunidad, 27 de septiembre de 2021

<sup>69</sup> Pregunta a la comunidad, 31 de julio de 2021

<sup>70</sup> Pregunta a la comunidad, 27 de septiembre de 2021

mueve otros sectores económicos, las opiniones difieren levemente entre ellas, pero es innegable que al compararlas todas apuntan al hecho de que la minería, para ellos, es la principal fuente económica del municipio.

### ***6.3.2 Contaminar o sobrevivir: las realidades del barequero***

A partir de lo que pudimos dialogar con los barequeros del municipio en las entrevistas, pudimos notar que más allá de las afectaciones que la minería pueda traer, en aspectos ambientales y de salud, las personas que trabajan en esta labor están condicionadas por el contexto económico y de subsistencia, lo que les hace tener las representaciones sociales que aquí vamos a presentar.

Para comenzar, los mineros auríferos de subsistencia tienen conciencia de que el daño que causa su trabajo al medio ambiente y a la salud, es una realidad y la ejemplifican en daños como al agua, la tala de árboles y enfermedades. Sin embargo, hay un contraste bastante importante que identificamos como la representación social más relevante sobre esta actividad, y es que la mayoría de ellos mencionaron que a pesar de que eran muy conscientes de que dañar y contaminar su entorno estaba mal, esa era su única fuente de ingresos y su única forma de subsistir y por eso la realizaban así les tocara correr riesgos.

Lo anterior se puede corroborar en frases como estas, cuando les preguntamos acerca de su opinión sobre las afectaciones que traía la minería, dijeron, “pues te voy a decir, hasta pueda que sí, pero yo no tengo otra forma de hacer para subsistir, ese es mi trabajo, uno lo hace arriesgando, corriendo un riesgo”<sup>71</sup>. También nos decían... “pues de todas maneras uno está haciendo el daño, pero se está sosteniendo de ahí, entonces son dos cosas ahí, estamos entre la espada y la pared”<sup>72</sup>. Con esto, surge la paradoja de que como algo que es tan nocivo para el planeta y para la salud de las personas sea la única forma en la cual muchas familias sobreviven.

Por otro lado, existen otras representaciones basadas en la vida propia y las generaciones familiares, es decir, una barequera en especial, la cual, para este estudio, llamaremos Regina, expresó lo siguiente

---

<sup>71</sup> Pablo, 67 años, entrevista semiestructurada n° 10. 02 agosto 2021

<sup>72</sup> Maricela, 57 años, entrevista semiestructurada n° 7. 01 agosto 2021

“yo digo que no, yo desde que nací, eso fue lo que yo reconocí, el bareque, con eso me crió mi abuela, mi mamá crió muchos hijos con su bareque y con eso crié a todos mis hijos, ahora es que veo ese invento mija, ahora es que es ese invento, para acabar con la vida del pobre mami.”<sup>73</sup>

Esta, es una representación diferente que está basada en la experiencia generacional que se ha dado en su familia, y más porque ni a ella ni a ninguno de los suyos les ha hecho mal su trabajo durante todos esos años. Del mismo modo, así como las opiniones de doña Regina existen otras que también son diferentes a las de la mayoría, puesto que hay barequeros que reconocen que no le causan daño al medio ambiente porque no utilizan mercurio, es decir, que para ellos, el daño que puede causar un barequero es solo por implicación de este metal en su trabajo.

Otro asunto importante, que hace parte de las representaciones de algunos, es que el gobierno los ataca, pero no les ayuda a buscar otra solución con la que puedan sobrevivir, esto lo expresa mejor, Martín, uno de los barequeros entrevistados, quien se refiere así a la situación de ellos con el gobierno,

“Bueno, como tal es bastante crítica, cierto, pero como dice el dicho hay que buscar solución, qué decimos nosotros los barequeros, que el gobierno así como nos ataca que así nos busque soluciones porque esa es una de las alternativas. Qué hace usted con llegar acá como ambientalista a decir, no, no dañen eso, pero no sabiendo que de eso que nosotros estamos haciendo acá dependen muchas familias y no hay solución, que tenemos que hacer, seguir destruyendo, pero si ellos nos buscaran soluciones, que el gobierno nos diga, vea estos son otros métodos de trabajo de pronto se solucionen las cosas, pero de todas maneras eso va a ser duro porque Zaragoza toda la vida ha sido minera.”<sup>74</sup>

Esto demuestra que, para los barequeros, aunque son importantes las afectaciones al medio ambiente y a la salud de ellos mismos, sigue siendo su primera opción su trabajo, es decir, los mineros auríferos de subsistencia entre sobrevivir y contaminar, eligen sobrevivir.

En otro orden de ideas, resaltamos que los barequeros conocen muy bien a que se enfrentan con el mercurio, pues mencionaron acerca de la acumulación de este en los peces, que puede afectar las cosechas y causar algunas enfermedades en los seres humanos, que no deberían usar este metal por los riesgos que se corre, sino, más bien sacar el oro como les enseñaron y como lo

---

<sup>73</sup> Regina, 57 años, entrevista semiestructurada n°8. 01 agosto 2021

<sup>74</sup> Martín, 37 años, entrevista semiestructurada n°1. 31 julio 2021

trabajaban generaciones anteriores. Identificaron también que se contaminaban a ellos mismos y al ambiente por medio de emisiones, por ejemplo, doña Maricela expresó “si claro, porque de todas maneras uno mete esa cuchara ahí y el humo se lo esta llevando uno, el compañero y así, porque ahí habemos varios”<sup>75</sup>, afirmando que, si conocía los riesgos a los que se sometía y cómo lo hacía, ella y sus compañeros día con día. Sin embargo, retomamos lo que veníamos diciendo, para ellos es más importante su trabajo a pesar de los riesgos, por lo que don Pablo nos decía, “sí, puede ser sí, porque en el momento puede que me afecte a mí también, pero es la única forma que yo tengo para conseguir mi sustento para yo subsistir”<sup>76</sup>.

Así mismo, resaltamos una representación diferente y es que una barequera expresaba que los estudios que corroboraban la existencia de daños con el uso del mercurio eran falsos, ella lo decía así, “eso es un invento que ha formado la gente mijá no le pare bola a la gente, eso es invento”<sup>77</sup>, recordemos que las representaciones sociales se construyen a través de interacciones e interpretaciones individuales, por lo cual, cada pensamiento está construido a partir de vivencias diferentes, como las que pudo vivir esta barequera y que la llevó a pensar de ese modo.

Por último, es importante resaltar los mayores beneficios que ellos y ellas piensan que les ha traído el bareque, y en definitiva es uno solo, el tema económico, que a través de la minería han podido llevar de comer a sus hogares y les ha permitido “una mejor calidad de vida”<sup>78</sup>, puesto que, con el bareque han dado estudio a sus hijos, han construido sus casas, en resumen, les ha permitido subsistir y más.

### ***6.3.3 ¿Vocación u obligación?: significados del trabajo como barequeros***

En la actualidad, cuando estamos próximos a terminar la educación media hay una pregunta que se toma nuestros pensamientos y es ¿qué profesión quiero ejercer?, cuando queremos dar respuesta a esa pregunta se nos crea un remolino de emociones entre querer y poder ser, ya que en algunas ocasiones queremos ejercer una labor que nos apasione pero por algunas situaciones que se presentan en nuestra vida decidimos irnos por el camino de la profesión que genere más dinero

---

<sup>75</sup> Maricela, 57 años, entrevista semiestructurada n° 7. 01 agosto 2021

<sup>76</sup> Pablo, 67 años, entrevista semiestructurada n 10. 02 agosto 2021

<sup>77</sup> Regina, 57 años, entrevista semiestructurada n°8. 01 agosto 2021

<sup>78</sup> Diana, 50 años, entrevista semiestructurada n°6. 01 agosto 2021

por lo que nos encontramos en un mundo y sociedad en donde el poder suplir completamente nuestras necesidades básicas es una fortuna. Por lo anterior en nuestro ser y pensar se crea un dilema entre sí lo que ejerceremos será una ¿vocación u obligación?

Por consiguiente, se genera en nuestro pensar como investigadoras si los barequeros del municipio de Zaragoza han decidido ser barequeros debido a que se apasionan por la labor, disfrutan de este o si lo realizan por querer suplir de forma inmediata sus necesidades básicas y porque no se les presentaron más oportunidades.

La mayoría de los barequeros en las entrevistas dijeron que ellos aprendieron a barequear desde edades tempranas y que sus padres fueron las personas que les enseñaron esta técnica, llevándolos a las orillas de las quebradas, o ellos por curiosidad preguntaban las razones por las cuales se iban tanto tiempo en el día y por qué llegaban tan cansados a lo cual sus padres respondían y enfatizaban en el arte del bareque y recordándoles que con eso “se levanta la comida”.

Se infiere de lo anterior que la decisión para realizar esta labor fue influenciada por varios aspectos, entre ellos está, el ambiente familiar, por lo que sus padres, tíos, abuelos han sido barequeros y los incitaban a aprender a mover la batea o incluso de regalo les daban una, lo cual hace que el pensamiento de estos niños vea el bareque o aprender a barequear una meta en su proyecto de vida.

Otro aspecto es el contexto minero municipal, puesto que no es un misterio que Zaragoza es uno de los lugares que más produce altas cantidades de oro en Colombia, logrando así que el ser minero sea algo fundamental en las familias zaragozanas y hacer parte de esta comunidad en Zaragoza es representar al municipio, en las calles como se mencionaba anteriormente es normal ver a los ciudadanos con botas, herramientas para el bareque esperando un “buen corte”, lo cual hace que el ser minero sea un orgullo en esta sociedad minera.

Otro factor es la necesidad económica, esto es debido a que la falta de oportunidades educativas y laborales que hay en el municipio provocaron que varias personas se encuentren desempleadas y no les permiten que sea fácil encontrar algo distinto a la minería ya que es una labor fácil de acceder y les permite trabajar de forma independiente a sus pobladores, varias de estas personas afirmaron que prefieren ejercer esta labor difícil pero que saben que no deben rendirle cuentas a un jefe o ser humillados y ultrajados por otras personas, con horarios establecidos y con sueldos mediocres.

Con lo anterior, a partir de las respuestas generadas en las entrevistas, los barequeros expresan que les gusta su trabajo, sin embargo, no todos decidieron ser barequeros por vocación, es decir, algunos de ellos comenzaron a barequear porque no tenían otra oportunidad de empleo en el municipio o tenían una situación económica complicada, una barequera expresó “pero uno aveces la necesidad de uno lo obliga. Eso sí es duro oyó”<sup>79</sup>, mientras que otro comentaba que el contexto económico del municipio no daba para más, "entonces por qué elegí eso, primero, por la escasez de empleo y yo soy de Zaragoza y en Zaragoza los alcaldes no han hecho cómo capacitar por traer empresas, por traer trabajo al pueblo, o sea nada nada, entonces qué tiene hacer uno, escoger lo más fácil"<sup>80</sup>.

Al contrario de estas opiniones, también había otras que resaltaban el gusto, la felicidad y el gozo que le hace sentir su trabajo, doña Maricela, por ejemplo, expresaba "ay si, pasa uno contento goza uno, pasa bueno, a pesar de que es trabajo duro y el sol, pero pasa uno bien" <sup>81</sup>. El ser barequero, para algunos, es un sentir pleno, cómo decían, si se mueren que sea barequeando, pues no quieren otro trabajo, con ese les alcanza para lo que necesitan.

Por otra parte, también el que la familia haya sido barequera y el niño o niña haya crecido en un ambiente donde los padres o abuelos ejercían esta labor. es otro factor, y muy importante, que los llevó a emplear el bareque siendo personas adultas, pues, una barequera manifestaba “porque yo veía que mi mama todos los días que se iba a barequear, entonces yo me iba con ella”<sup>82</sup>. Por último, pero no menos importante, otros trabajan para cumplir propósitos, cómo hacer su propia casa, darles educación a sus hijos, tener sus propias cosas, entre otras aspiraciones y deseos.

---

<sup>79</sup> Lucía, 35 años. Entrevista semiestructurada n°9. 01 agosto 2021

<sup>80</sup> Martín, 37 años. Entrevista semiestructurada n°1. 31 julio 2021

<sup>81</sup> Maricela, 57 años. Entrevista semiestructurada n°7. 01 agosto 2021

<sup>82</sup> Mary, 68 años. Entrevista semiestructurada n°4. 01 agosto 2021

## 7 Discusión

A continuación, presentamos la discusión de los resultados obtenidos con la investigación, ésta la interpretamos a partir de cada capítulo, por lo que se inicia con el análisis del capítulo uno, titulado “Minería aurífera de subsistencia en el municipio de Zaragoza”, luego el capítulo dos que es el “Proceso de construcción de representaciones sociales de los barequeros sobre la minería”, y por último, con el capítulo tres, llamado “Las representaciones sociales de los mineros auríferos de subsistencia del municipio de Zaragoza.”

En lo que respecta al capítulo uno, comenzamos por decir que el contexto del municipio, al ser un contexto minero, da paso a que muchas personas direccionen su modo de vida hacia eso, es decir, muchos de los barequeros entrevistados no se dedican a nada más que el bareque, como lo manifestó Martín, un barequero que también maneja johnson (canao) en el puerto de Zaragoza, “los barequeros son flojos en el sentido que no buscan otra oportunidades se vuelven sedentarios en lo mismo, no salen del bareque, no buscan otra manera de salir adelante”<sup>83</sup>, con esto, hace referencia a que los barequeros, en su mayoría, no miran más allá que dedicarse a la minería.

Esto, se puede constatar en las entrevistas, ya que la mayoría de los barequeros, a excepción de uno, no lograron culminar sus estudios completos sino hasta una primaria incompleta, debido a la falta de oportunidades o libre decisión de no continuar, puesto que, al exigirse trabajar desde edades tempranas se puede perder el gusto por el estudio, ya que empiezan a generar ingresos de forma rápida y a esa edad, tiende a ser divertido.

Por otra parte, la manipulación del mercurio, de forma descontrolada, con la quema de este y sin protección que maneja la mayoría de los barequeros de este municipio, puede traer graves afectaciones a la salud de estos, pues, según la Organización Mundial de la Salud, este metal es tóxico “para el sistema nervioso central y el periférico. La inhalación de vapor de mercurio puede ser perjudicial para los sistemas nervioso e inmunitario, el aparato digestivo y los pulmones y riñones, con consecuencias a veces fatales” (OMS, 2017). Y, especialmente de la forma en que se evidenció en la imagen 4, que es por medio de la exposición cutánea, puede traer como consecuencias, “trastornos neurológicos y del comportamiento, con síntomas como temblores, insomnio, pérdida de memoria, efectos neuromusculares, cefalea o disfunciones cognitivas y

---

<sup>83</sup> Martín, 37 años. Entrevista semiestructurada n°1. 31 de julio de 2021.

motoras” (OMS, 2017).

A pesar de lo mencionado anteriormente y de que algunos barequeros tienen conocimiento de que el mercurio hace daño a su salud, lo siguen utilizando, exponiendo su vida y la de los demás. Demostrando así que sostener a su familia tiene más peso que las consecuencias futuras que pueda traer el uso de este metal tóxico a sus vidas.

Del mismo modo, el mercurio también hace daños a nivel ambiental, por el lado de los ecosistemas causa “cambios en el uso del suelo, reducción de la diversidad y sus hábitats, contaminación de los cuerpos de agua” (Pinzón & Fajardo, 2018, p. 3). Mientras que, por el lado de las fuentes hídricas, según estos mismos autores, este tiene una gran capacidad de bioacumulación y se presenta en la cadena trófica, es decir, que las comunidades humanas son las más afectadas al alimentarse de peces de estas fuentes.

Para terminar de hablar sobre los temas en la salud, cabe resaltar una observación que tuvimos respecto a las afectaciones en esta que generaba estar todo el día inmerso en condiciones de humedad, altas temperaturas y en grandes cantidades de lodo, condiciones que se viven todos los días en las jornadas laborales de los barequeros. Hablamos de afectaciones a la salud en este apartado, a partir del relato de una mujer que se encontraba el día en que estuvimos observando a los barequeros, ella nos decía que su pareja ejercía esta labor y que a causa de este someterse a las condiciones anteriormente dichas, ella estaba padeciendo de infecciones vaginales frecuente, esto lo pudo constatar tras visitar al médico. Nosotras, a pesar de que buscamos si era esto era posible, no pudimos hallar nada, sin embargo, nos pareció importante resaltarlo en este capítulo, ya que las condiciones en las que los barequeros trabajan implican sumergir casi la mitad del cuerpo en las lodosas minas.

En otro orden de ideas, un asunto importante que hallamos y del que no hicimos tanto énfasis anteriormente, es la capacidad de improvisación que tienen los barequeros para fabricar las herramientas que utilizan para ejercer su trabajo con más agilidad, instrumentos como la mochila para cargar la batea, el jagüero, la matraca o el cajón y los baldes para cargar y lavar mina, demuestran que para subsistir, estas personas buscan estrategias que estén a su alcance, como objetos que encuentran en sus propias casas, y que su trabajo les demande. Por esto, resaltamos la creatividad de los barequeros, que a la vez es una forma de mostrar lo que su contexto les exige.

Por otra parte, los barequeros a pesar de que su actividad es aprobada por la normatividad como legal y admisible, también deben pasar por un proceso de formalización, en ellos no es

necesario un título minero, concesión minera o ninguna de las formas de titulación que permite las actividades extractivas, pero sí requieren tramitar ante la entidad competente, Alcaldía Municipal, el certificado de minero de subsistencia, puesto que, la obtención de este documento permite al barequero vender el material aurífero (oro) ante las empresas que se dedican a la compra de oro, las llamadas compraventas.

Al momento de obtener el certificado, los barequeros debían cumplir con los requisitos establecidos en el Art 327 de la ley 1955 de 2019, entre ellos la cédula, Sisbén y RUT, estos tres documentos se debían llevar ante la Alcaldía Municipal, donde se ingresaría a la Plataforma GENESIS de la Agencia Nacional Minera-ANM y se realizaría una encuesta donde se detalla información específica del oficio, tales como material a explotar, zona donde ejerce la actividad, entre otros. Al cumplir los requisitos, quedaban registrados como “minero de subsistencia” en una base de datos a nivel nacional denominada Registro Único de Comercializadores de Minerales-RUCOM por término de un año, contados a partir del momento de inscripción.

El problema surge en el tratamiento que se le ha dado al certificado desde el comienzo de aplicación de la normatividad, esta restringe a las comercializadoras de oro en la compra, limitándolos a justificar de quién obtienen cada gramo, siendo solo posible por títulos mineros y barequeros certificados, a raíz de esto, se presentan los problemas relacionados con la DIAN, en donde presuntamente la compraventa se aprovecha de los barequeros para justificar el oro que se compra a minas informales, esto ha generado desconfianza al tramitar el certificado, debido al miedo de muchos a quedar inmersos en problemas con la entidad.

En este mismo orden de ideas, puesto que el monto anual de venta que se les permite a los mineros de subsistencia es de 420 gramos al año, que teniendo en cuenta el precio promedio de 170.000 por gramo, da un valor de alrededor de 70 millones de pesos máximos a comercializar por parte de los barequeros, es poco probable que ellos lleguen a estos volúmenes de venta, debido a que es una actividad económica incierta que se basa en la suerte de la persona. Generalmente, el objetivo de la mayor parte de los barequeros es sustraer un tomín (1/8 de castellano) al día, lo que da pie a pensar que el monto asignado por el Gobierno Nacional es considerablemente elevado en comparación con lo que un barequero puede obtener. Esto, ha permitido que las compraventas se aprovechen de esta situación para justificar el oro que compran y legalizarlo en nombre de los barequeros como ellos lo manifestaron en las entrevistas.

Para terminar, la falta de organización por parte de los barequeros, debido a que la minería

es una actividad que ha estado a lo largo de los años en el municipio, trae consigo que no se cuente con una asociación de mineros o un líder que vele por las necesidades y derechos de estos. En cuanto a la ausencia de la Alcaldía en el acompañamiento a los barequeros con información pertinente que les permite conocer el proceso de formalización, ha ocasionado que ellos por la desinformación en los temas legales, terceros se aprovecharan de la situación y quedaran inmersos en problemas con la DIAN.

Por otro lado, con relación al capítulo dos, podemos decir que las representaciones sociales que tienen los barequeros de este municipio se construyen a través de relaciones con una serie de objetos y eventos, de los cuales la mayoría son frecuentes, como las interacciones con el entorno, en las que entran el contexto tradicionalmente minero del municipio y las relaciones con sus compañeros u otros actores.

Lo anterior mencionado, concuerda con lo expresado por Rubira y Puebla (2018), quienes aluden que “una representación social consiste en la propuesta de una determinada interpretación de lo que existe o de lo que acontece en el entorno” (Rubira & Puebla, 2018). Lo que, además, nos permite entender que estas representaciones no solo se crean con la mera relación que tenga un sujeto con algo, sino, con el sentido que cada uno le dé individualmente, esto, lo confirman los mismos autores, “la representación social es una interpretación de la realidad que está destinada a ser interiorizada como representación personal” (Rubira & Puebla, 2018).

Un asunto importante que resalta Moscovici (1985), citado en Rubira & Puebla (2018), son las interacciones cotidianas, puesto que menciona que estas permiten que las representaciones sociales se retroalimenten continuamente a través de las acciones y conocimientos individuales de cada sujeto. Dejando en claro la importancia que tiene la cotidianidad, en este caso de los barequeros, la forma en que viven su día a día en las minas, los obstáculos o las oportunidades que presentan, entre muchas otras vivencias mencionadas en el capítulo, las que hacen que su pensamiento sea interpretado y a veces, modificado, dicho en otras palabras, la relación que tiene un minero aurífero de subsistencia con su entorno cotidiano permite que sus representaciones sociales se mantengan o cambien.

Además, estas interacciones cotidianas, desde el interaccionismo simbólico de Mead citado en Rubira & Puebla 2018, se materializan en los intercambios comunicativos, es decir, a través del lenguaje verbal o no verbal propio de los miembros de una sociedad, y en este caso en específico, de los barequeros. Así mismo, “Moscovici añade a esa idea que las representaciones pueden

emerger, mediante procesos de observación o de reflexión individuales, aunque las redes de comunicación siguen siendo las fuentes más importantes de representaciones entre grupos o comunidades de individuos” (Rubira & Puebla, 2018).

Continuando con lo anterior, el autor al referirse a que las representaciones pueden emerger mediante procesos de observación o de reflexión individuales, nos da a entender que para la construcción del pensamiento de los barequeros es sumamente importante lo que observan en su contexto, situaciones como que es común ver a personas como ellos, que ejercen la misma labor, que son una gran mayoría y que desde pequeños los han visto en sus generaciones pasadas en horas de la mañana y la tarde en las calles del municipio y cargando sus herramientas de trabajo, permite interiorizar un pensamiento individual que los lleva a inscribir de manera natural la actividad en el municipio, en sus familias y en sus propias vidas, es decir, se apropian de aquellos aspectos que impactan en el territorio.

Ahora bien, Moscovici sigue destacando los intercambios comunicativos, incluso como más importantes que las observaciones y reflexiones del contexto, y es porque, según lo que evidenciamos, en el bareque existen lazos de amistad y las relaciones de los barequeros fuera del corte son de risas y anécdotas, por el contrario, las situaciones de rivalidad y competencia que viven dentro de este, también les permite tener intercambios comunicativos pero expresados de forma diferente a los anteriores. Así mismo, las situaciones de violencia y ataques por parte del gobierno, se traducen a un lenguaje negativo, las interacciones con las noticias y las afectaciones de la minería, todas se dan a través de intercambios comunicativos.

Por otro lado, los intercambios simbólicos son tan importantes como los verbales, ya que, según lo que pudimos notar, para los barequeros la batea representa un punto central en sus vidas, puesto que, la ven como el instrumento que les permite sobrevivir, frases como estas, lo demuestran, “yo a los 5 años ya tenía mi batea (...) usted se consigue su pala y su amocafre y su batea usted se va pa su monte a trabajar”<sup>84</sup>, y es así, como la batea se convierte en el elemento más simbólico y representativo de la actividad, tomando a su mando, a través de su meneo, la subsistencia de muchas familias zaragozanas.

También, en el capítulo pudimos evidenciar la importancia que tiene la tradición transferida de generación en generación en el municipio, puesto que, muchos de los barequeros nos

---

<sup>84</sup> Diana, 50 años, entrevista semiestructurada n°6. 01 agosto 2021

expresaban que desde su niñez eso es lo que han visto, tanto en sus padres como en sus abuelos, y que han sido estos los que les han enseñado a mover la batea para poder subsistir, desde que tienen memoria. Por esto, sus representaciones sociales hacia la labor están tan influenciadas por lo que han visto y vivido desde que eran pequeños, ya que muchos dicen conocer el bareque desde que “estaban en la barriga de su mamá”.

Por otra parte, podemos inferir que una de las principales razones por la cual el bareque es la labor más elegida por los zaragozanos, es la falta de oportunidades educativas y laborales que se presentan en el municipio, lo que ha traído consigo que estos ciudadanos tengan que recurrir a esta labor, ya que es fácil de acceder y es un trabajo independiente en el cual pueden elegir su horario de trabajo. Por eso, esta situación, ha obligado a los barequeros a continuar con esta labor, puesto que la necesidad que padecen en sus hogares se los exige y, de la mayoría de ellos, dependen muchas personas en sus familias.

Por último, la evolución que tuvieron los barequeros con respecto a la labor que ejercen es base fundamental en referencia a las representaciones sociales que ellos tienen, ya que a partir de las vivencias que han experimentado durante su vida como barequeros, en su entorno social, laboral y familiar, han hecho que surjan varias ideas que condicionan el actual pensamiento que tienen sobre el contexto minero en el que viven.

Para sustentar lo anterior, podemos decir que los barequeros antes de ejercer su labor consideraban que era algo difícil de emplear, ya que veían que sus padres pasaban muchas horas del día por fuera de la casa y retornaban cansados y con dolores, lo cual hacía que ellos desde pequeños interpretaran estos comportamientos de sus padres y abuelos como una razón para considerar lo anteriormente expuesto, aportando así, elementos para la construcción de sus representaciones sociales antes de ejercer la labor. Sin embargo, con el paso del tiempo y al emplear la labor, su pensamiento fue evolucionando, por lo que las dificultades y oportunidades que se presentaron mientras barequeaban, los hizo replantearse varios aspectos que permitieron reconstruir sus representaciones sociales en la actualidad.

Finalmente, sobre el capítulo tres, podemos decir que, según las opiniones de los barequeros y la comunidad zaragozana, se afirma que la minería aurífera es el motor que mueve al municipio, y para apoyar estas consideraciones debemos volver a la historia, puesto que esta nos muestra las costumbres de la zona.

Zaragoza fue fundada en 1581, producto de una expedición del español Gaspar de Rodas, quien fue el que corroboraría la presencia de oro en la zona. En tan solo 14 años Zaragoza se convertiría en uno de los centros más importantes de Antioquia, siendo considerada por muchos como la principal fuente de oro en el nuevo mundo, posterior a esto, se produjeron años de explotación, con declives y alzas y para el siglo XVII Zaragoza era el primer productor de oro de Antioquia. Este lugar contaba con fama de brotar oro de sus entrañas, convirtiéndola en una tierra de oportunidades (Belfond, 2015)

La historia de Zaragoza ha gozado de 440 años, es indiscutible el hecho que ha estado enmarcada por la explotación de oro, desde sus comienzos esta fue la razón que condujo a ser erigido. La minería hace parte de la cultura de la zona y está arraigada a esta de tal manera que su población la considera como motor de la economía local, incluso después de más de cuatro siglos de explotación.

La minería deja a su paso muchos problemas, tales como la degradación de los suelos y la contaminación de las aguas, creando que estos no sean aptos para otras actividades económicas, tales como la agricultura. La contaminación del agua genera que no se puedan generar proyectos relacionados con la piscicultura. De igual manera, la misma población no considera rentable la agricultura, por lo que en la mayoría de los casos solo la realizan como seguridad alimentaria, es decir, para suplir necesidades básicas, pero no como actividad económica, esto surge del pensamiento que tendrían referente a la minería, pues para ellos es más rentable.

Adicionalmente, las fuentes de empleo en el municipio escasean, las principales se basan en el comercio local, algunas relacionadas con estudios técnicos/tecnólogos o profesionales, pero en el municipio según lo manifestado por los barequeros y la comunidad, no hay más nada que el bareque y la minería a cielo abierto, la poca disponibilidad de empleo, genera que aquellas personas encuentren en la minería de subsistencia, una oportunidad de empleo accesible, como es el caso de Martín quien es tecnólogo en contabilidad y debido a la falta de oportunidad de ejercer, se encuentra practicando el oficio del barequeo

Por otro lado, según lo expresado por los barequeros y la comunidad, lo que más les genera incertidumbre con respecto a la actividad minera, es que el Estado los ataca de manera constante con la quema de maquinaria pesada y las persecuciones en contra de ellos, pues esto los afecta de manera directa e indirectamente, debido a que la mayoría trabajan en los cortes de las minas, ya que estas suspenden actividades por lo operativos policiales.

Esta destrucción de la maquinaria pesada utilizada para la actividad minera es amparada por el Decreto 2235 de 2012<sup>85</sup> y por los principios de conservación al medio ambiente, sin embargo, en muchas ocasiones se termina afectando a las personas que ejercen la actividad como su quehacer cotidiano, como el único medio que tienen para subsistir, como lo mencionaba una habitante del municipio “muchas personas que viven de la minería que no tienen de pronto lo que ustedes están haciendo hoy en día, nadie, son iletrados no se saben defenderse sino de la batea y de la pala”<sup>86</sup>, haciendo énfasis en que si acaban con la minería muchas personas pueden pasar necesidades.

En otro orden de ideas, para referirnos a las representaciones sociales, empezamos por decir que estas tienen “una naturaleza abierta que permite la integración de las experiencias subjetivas individuales y de los sistemas de interacción social” (Villaroel, 2007, p. 452), a partir de esas dos se crean y así permiten que las personas comprendan e interpreten el entorno que las rodea.

Es así, que según lo hallado en nuestra investigación, podemos decir que la representación social más significativa a la hora de responder a nuestra pregunta de investigación, que está creada a partir de un conjunto de factores externos en el municipio, pero que a la vez ha sido una comprensión y significado que le han otorgado los barequeros, es el contraste entre lo que la minería causa negativamente y lo que causa de forma positiva para ellos, es decir, recogiendo todo lo dicho anteriormente, la minería causa daños y afectaciones al medio ambiente y a la salud, aspectos de los cuales los barequeros están conscientes.

Sin embargo, el contraste viene cuando dicen que a pesar de eso ellos siguen ejerciendo la labor porque no tienen más nada que hacer, el bareque les permite subsistir, llevar la comida a la casa y sostener así, a sus familias. Esto, es producido a partir de las interacciones que han tenido con el contexto del municipio y del cual han podido crear una interpretación que los lleva a pensar esto.

Por lo tanto, podemos decir que los barequeros del municipio lo que valoran más es su trabajo, el que les permite comer y subsistir, y este, es incluso más importante que su salud y posiblemente, su vida, puesto que las condiciones de su territorio no les brinda más opciones para sobrevivir. Villaroel 2007, menciona que las representaciones sociales son “formas o modalidades

---

<sup>85</sup> ARTÍCULO 1°. Destrucción de maquinaria pesada y sus partes utilizada en actividades de exploración o explotación de minerales sin las autorizaciones y exigencias previstas en la ley.

<sup>86</sup> Preguntas a la comunidad, 31 de julio de 2021, Zaragoza

de conocimiento social mediante las cuales las personas interpretamos y pensamos nuestra realidad cotidiana” (Villaroel, 2007, p. 440), y es así que en esa realidad les corresponde elegir entre sobrevivir o contaminar.

Para finalizar, las representaciones sociales que los barequeros tienen acerca del significado de su trabajo, han sido condicionadas por lo vivido a lo largo de sus vidas, lo que han aprendido por sus padres, abuelos y demás familiares, el contexto minero del municipio y las pocas oportunidades laborales y educativas que brinda el territorio. Por lo tanto, esto ha contribuido en la decisión de estos pequeños mineros a la hora de escoger qué desempeñarían en el futuro.

A partir de lo anteriormente expuesto, los barequeros no dimensionaron más allá de lo que les ofrecía el municipio y decidieron escoger esta labor, puesto que es fácil de acceder y proporcionaba dinero rápido si se cuenta con suerte, logrando así que estos pudieran suplir las necesidades básicas en sus hogares. Sin embargo, algunos de estos barequeros consideran que hubiesen querido ejercer otra labor.

Por otro lado, una minoría de los barequeros consideran que su trabajo es importante, ya que lo disfrutan porque se sienten bien en el y mejoran sus relaciones interpersonales, lo valoran porque ayuda al comercio y al desarrollo económico del municipio, además representa a las generaciones de sus familias que han sido barequeras a lo largo de los años, respetando y valorando la tradición.

## 8 Conclusiones

A partir de lo mencionado anteriormente, retomamos los aspectos centrales de nuestra investigación y llegamos a las siguientes conclusiones:

- Los habitantes del municipio de Zaragoza inician en la minería desde muy jóvenes, esto debido a sus costumbres mineras, los padres llevan a sus hijos a los puntos de explotación, en muchos de los casos por la falta de una persona que pueda cuidar de ellos mientras desarrollan su actividad extractiva, haciendo que la única manera de cuidado sea llevar a los niños a estos lugares, como por ejemplo el caso de doña Diana, quien a los 5 años ya sostenía su primera batea, o Fabio que a los 8 ya estaba aprendiendo el oficio, incluso otros afirman que conocen la minería desde que poseen uso de razón.
- Según lo expresado por los barequeros y la comunidad Zaragoza, la minería de subsistencia es la principal fuente económica del municipio, puesto que, a pesar de más de cuatro siglos de explotación minera en este lugar, sigue permitiendo que el sector económico se mueva y que muchas familias zaragozanas sigan subsistiendo, puesto que como ellos lo afirman es esta actividad la que mueve el sector económico del territorio.
- Las representaciones sociales de los barequeros de Zaragoza sobre los beneficios y las afectaciones que produce su actividad como barequeros se construyen a partir de:
  - El bareque existente de generaciones en generaciones familiares como principal fuente de subsistencia, que contribuye a que sea la principal actividad que se enseña de abuelos a padres y de padres a hijos, lo que permite a que sea lo que más se ve en la niñez.
  - La cotidianidad, costumbres y tradición minera en el municipio, permite que esta sea vista por todos los habitantes de este como una actividad común, y de la que el municipio vive principalmente. Esto contribuye a que se construyan las representaciones sociales de los barequeros.
  - Los ataques del gobierno para acabar con la minería contribuyen a que los barequeros construyan una representación social basada en el daño al medio ambiente, pero a la vez también contribuye a que hagan un contraste en lo que la minería les ofrece.

- 
- Los medios de comunicación, quienes juegan un papel importante a la hora de mostrar los daños de la minería al medio ambiente, creando en los barequeros el pensamiento de que su trabajo está mal inconscientemente.
  - La actividad es mayormente ejercida por los zaragozanos porque está influenciada por las pocas oportunidades laborales y educativas que ofrece el municipio, lo que ha llevado a que las personas se dediquen al bareque, puesto que la minería es la principal, y para muchos, la única fuente de empleo de Zaragoza.
  - Las relaciones con los compañeros también han hecho que los barequeros tengan o no un gusto por el bareque, puesto que lo que viven en su trabajo les permite crear amor por lo que hacen, o por el contrario, lo ven como una obligación.
  - La mayor representación social de los barequeros que encontramos en nuestra investigación, fue la que en algún momento llamamos la paradoja entre sobrevivir y contaminar, puesto que la mayoría de ellos nos dijeron que a pesar de que estaban conscientes del daño que causaban al medio ambiente y a su salud, no tenían otra forma de subsistir, lo que los obligaba a elegir la opción más viable para ellos y la que claramente fue sobrevivir por encima de contaminar.
  - La mayoría de los barequeros entrevistados cuentan con bajo nivel de escolaridad, ya que desde pequeños estaban inmersos en el bareque, lo que los llevaba a tomar más gusto por la actividad que por la escuela. Así mismo, es importante resaltar que la mayoría de ellos se identificaban como afrodescendientes y pudimos corroborar en la observación, que gran parte de esta población barequera también lo era.
  - El empleo de esta actividad se ha convertido en una vocación para algunos barequeros debido a que esto les permite representar a sus generaciones pasadas y ayudar al crecimiento económico del municipio.

---

## 9 Recomendaciones

Para estas investigaciones es recomendable obtener un sujeto relevante dentro del tema, que sea residente del lugar y mejor aún, que practique la actividad o haga parte de la comunidad o grupo que se estudia, puesto que, este es quien proporcionará información verídica y ayudará a la construcción de redes de apoyo para la realización objetiva y eficaz de las técnicas diseñadas en un área determinada.

Por otra parte, la presentación amena antes de realizar las entrevistas es fundamental, ya que permite que el sujeto a investigar se sienta en un ambiente de confianza, logrando así, que la conversación sea más fluida y natural, lo que posibilita recolectar mayor información que aporte al desarrollo de la investigación.

Finalmente, dirigirse a los lugares de encuentro del grupo o la comunidad, permite que estos se sientan más cómodos, pues, son lugares propiamente de ellos, a los que están adaptados y la presencia de personas externas, comúnmente al inicio es extraña, sin embargo, con el paso del tiempo los o las investigadoras van siendo vistas por estos como visitantes, lo que permite que se vaya generando confianza entre ambos actores.

## 10 Aportes al Trabajo Social

Con respecto a los aportes que le hace esta investigación al Trabajo Social, destacamos principalmente la visibilización que se le da a una población comúnmente marginada y atacada por parte del Estado, que ha sido conocida mayormente por las demás personas como destructores del medio ambiente y responsables de daños en la salud, también como principales causantes del conflicto armado interno del país, entre muchas otras cosas. Sin embargo, nosotras en este estudio damos a conocer su realidad, en la que diariamente viven, donde atraviesan riesgos e inciertos, pues no cuentan con más posibilidades económicas en su municipio.

Del mismo modo, la investigación aporta nuevo conocimiento a las ciencias sociales, puesto que, esta es una población poco estudiada, según lo que pudimos notar al hacer rastreo de varios estudios en el país. Así mismo, mostramos no solo la realidad física en la que los barequeros viven, sino que nos interesamos por sus representaciones sociales referente a su entorno y labor, con el fin de mostrar la importancia que tiene el pensamiento de cada sujeto frente a su realidad social. Además, nos parece relevante mostrar cómo la cultura y las costumbres de un territorio inciden en la construcción social que cada individuo hace de él.

Por otro lado, exponemos las condiciones laborales a las que se ven expuestos en su diario vivir, que afectan de manera directa su salud, pues se ven expuestos a largas jornadas bajo el sol y la humedad, además, la falta de oportunidades que existe en Zaragoza ha llevado a que muchas de estas personas no tengan más opción que dedicarse al bareque para poder sobrevivir. A partir de esto, esperamos que nuestra investigación sea de gran aporte tanto para el Trabajo Social, como para las administraciones públicas, quienes son las encargadas de velar por las condiciones de su comunidad y así, aportar a que los ciudadanos tengan una buena calidad de vida.

## Referencias

- Alcaldía de Zaragoza, Antioquia (2016) Plan de Desarrollo Municipal “Juntos haremos el cambio” (2016-2019). Zaragoza, Colombia. Recuperado de: <https://perfildealcaldes.socya.org.co/wp-content/uploads/2016/09/Plan-de-Desarrollo-Zaragoza-2016-2019.pdf>.
- Acuerdo 003 de 2020 (Concejo Municipal de Zaragoza). Por medio del cual se adopta el plan de desarrollo del municipio de Zaragoza, periodo 2020 - 2023 “Unidos Construimos”. Zaragoza, Colombia.
- Acuerdo 009 de 2012. (Consejo Municipal de Zaragoza). Por medio del cual se adopta el plan de desarrollo municipal, periodo 2012 - 2015 “Zaragoza, un gobierno devuelto al pueblo”. Zaragoza, Colombia.
- Ayala, G. García, J. (2016). Percepción de la minería artesanal: La Paz, Amazonía de Ecuador. Revista LIDER. Volumen 18 (nro 29), p. 32- p. 48. Recuperado de: <http://ceder.ulagos.cl/lider/images/numeros/29/2.-Ayala.pdf>. 11 de septiembre de 2020.
- Belfond Balanta, Kelly Mollyeth (2015). El oro y la transformación socioeconómica, ambiental y cultural en el municipio de Zaragoza. Universidad del Valle. Cali, Valle del Cauca, Colombia. Recuperado de: <https://bibliotecadigital.univalle.edu.co/bitstream/handle/10893/14557/CB-0539480.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. El día 11 de septiembre del 2020.
- Betancur B., María S. (2019). Minería del oro, territorio y conflicto en Colombia. Retos y recomendaciones para la protección de los derechos humanos y del medio ambiente. Primera edición. Disponible en: <https://www.germanwatch.org/sites/germanwatch.org/files/Studie%20MINER%C3%8DA%20DEL%20ORO%2C%20TERRITORIO%20Y%20CONFLICTO%C2%A0EN%20COLOMBIA%2C%202019.pdf>
- Bustos Ávila, C. A. (sin año). Apuntes para una crítica de la geografía política: territorio, formación territorial y modo de producción estatista. Sin más datos. Recuperado de: <http://observatoriogeograficoamericlatina.org.mx/egal12/Teoriaymetodo/Conceptuales/03.pdf>. El día 8 septiembre de 2020.

- Cano Gil, D. I. (2018). *Impacto social y ambiental asociado a la minería aurífera de subsistencia en Sabanalarga – Antioquia, 2017*. (Trabajo de grado de maestría). Universidad Nacional de Colombia. Recuperado de: <https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/63861>.
- Cuellar S, Oscar (1996). Estrategias de subsistencia, estrategias de vida, notas críticas. Universidad Autónoma Metropolitana. México. Recuperado el día 29 de septiembre de 2020. <http://www.sociologicamexico.azc.uam.mx/index.php/Sociologica/article/view/632/605>
- Cumbre Agraria, Campesina, Étnica y Popular, Instituto de Estudios para el Desarrollo y la Paz (Indepaz), Unidad de Derechos Humanos Marcha Patriótica. (15 julio 2020). Informe especial. Registro de líderes y personas defensoras de DDHH asesinadas desde la firma del acuerdo de paz del 24 de noviembre de 2016 al 15 de julio de 2020. Bogotá. Recuperado de: <http://www.indepaz.org.co/wp-content/uploads/2020/07/Informe-Especial-Asesinato-lideres-sociales-Nov2016-Jul2020-Indepaz.pdf> el día 24 de abril de 2021.
- Defensoría del pueblo. (2015). La minería sin control. Un enfoque desde la vulneración de los Derechos Humanos. Recuperado de: <https://www.defensoria.gov.co/public/pdf/InformedeMinerIa2016.pdf>. 11 de septiembre de 2020.
- Galeano, M. (2012). Estrategias de investigación social cualitativa. Medellín. La carreta de editores E.U. (Colección Ariadna)
- Güiza. S, L. (2014). La minería manual en Colombia: una comparación con América Latina. Boletín Ciencias de la Tierra, Nro. 35, pp. 37-44. Medellín. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4919951>.
- Himley, M. (2011). El género y la edad frente a las reconfiguraciones en los medios de subsistencia originadas por la minería en el Perú. (pág. 7-35). Recuperado el día 29 de septiembre de 2020. <http://revistas.up.edu.pe/index.php/apuntes/article/view/618/620>.
- Jodelet, D. (1986). La representación social: fenómenos, conceptos y teoría. In S. Moscovici (Ed.), *Psicología Social II: Pensamiento y vida social* (pp. 469-494). Barcelona, Paidós. Recuperado de: [https://www.researchgate.net/publication/327013694\\_La\\_representacion\\_social\\_fenomenos\\_concepto\\_y\\_teoría](https://www.researchgate.net/publication/327013694_La_representacion_social_fenomenos_concepto_y_teoría). El día 29 de noviembre de 2020.
- Código Minero. Ley 685 de 2001. 15 de agosto de 2001. (Colombia)

- Ley 1955 de 2019 (Congreso de Colombia) Por el cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 “Pacto por Colombia, pacto por la equidad” Artículo 327. Minería de subsistencia. 25 de mayo de 2019.
- Martínez, Luis Alejandro. (2007). La observación y el diario de campo en la definición de un tema de investigación. Fundación universitaria los Libertadores. Recuperado el día 5 de julio de 2021 <https://www.ugel01.gob.pe/wp-content/uploads/2019/01/1-La-Observaci%C3%B3n-y-el-Diario-de-campo-07-01-19.pdf>
- Massé, F, Munévar, J. (2016). Debida diligencia en la cadena de suministros de oro colombiana: Minería aurífera en Antioquia (informe n°2). OCDE. Recuperado de: [https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://mneguidelines.oecd.org/Colombia-gold-supply-chain-overview-ESP.pdf&ved=2ahUKEwjf7L3NqCvHrAhUnpFkKHWPPA3EQFjAAegQIAxAC&usg=AOvVaw1P6LTFrciBHsE8X8Gh9M\\_K](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://mneguidelines.oecd.org/Colombia-gold-supply-chain-overview-ESP.pdf&ved=2ahUKEwjf7L3NqCvHrAhUnpFkKHWPPA3EQFjAAegQIAxAC&usg=AOvVaw1P6LTFrciBHsE8X8Gh9M_K).
- Materán, A. (2008). Las representaciones sociales: un referente teórico para la investigación educativa. *Geoenseñanza* [en línea]. 13 (2), 243-248 [fecha de Consulta 10 de septiembre de 2020]. ISSN: 1316-6077. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=36021230010>.
- Ministerio de Minas y Energía (2016). Política minera de Colombia <https://biblioteca.minminas.gov.co/pdf/POLITICA%20MINERA.pdf>.
- Monje A, Carlos A. (2011). Metodología de la investigación cuantitativa y cualitativa. Universidad Surcolombiana. Neiva, Huila. Recuperado el día 29 de noviembre de 2020. <https://www.uv.mx/rmipe/files/2017/02/Guia-didactica-metodologia-de-la-investigacion.pdf>.
- Obando Rivera, Tupak Ernesto. (2009). Breves anotaciones conceptuales sobre el ambiente, su tipología y sus métodos de estudio. Recuperado el día 11 de septiembre del 2020. <http://www.monografias.com/trabajos-pdf2/conceptos-ambiente-tipologia/conceptos-ambiente-tipologia.pdf>.
- OCDE. (2016). DEBIDA DILIGENCIA EN LA CADENA DE SUMINISTROS DE ORO COLOMBIANA MINERÍA AURÍFERA EN ANTIOQUIA. <https://mneguidelines.oecd.org/Antioquia-Colombia-Gold-Baseline-SP.pdf>.

- Organización Mundial de la Salud. (31 de marzo de 2017). El mercurio y la salud. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/mercury-and-health#:~:text=Datos%20y%20cifras&text=El%20mercurio%20puede%20ser%20t%C3%B3xico,especiales%20problemas%20de%20salud%20p%C3%ABlica>
- Ortíz. O. A. (2015). Enfoques y métodos de investigación en las ciencias sociales. Bogotá D. C. [https://www.researchgate.net/publication/315842152\\_Enfoques\\_y\\_metodos\\_de\\_investigacion\\_en\\_las\\_ciencias\\_humanas\\_y\\_sociales](https://www.researchgate.net/publication/315842152_Enfoques_y_metodos_de_investigacion_en_las_ciencias_humanas_y_sociales).
- Pérez. S. G. A. (2015). Las representaciones sociales del concepto de desarrollo en los actores estratégicos del proyecto minero la Colosa, Cajamarca, Colombia. Buenos Aires, Argentina. (FLACSO). Recuperado el día 11 de septiembre de 2020. <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/xmlui/bitstream/handle/10469/10597/TFLACSO-2015GAPS%20vd.pdf?sequence=9&isAllowed=y>.
- Pinzón y Fajardo (2018). Impacto del mercurio en los ecosistemas colombianos y las técnicas aplicables para su biorremediación. Vol. 2, Núm. 1. Working papers - ECAPMA. Disponible en: <https://hemeroteca.unad.edu.co/index.php/workpaper/article/view/2774>
- Pulido Varón, H.S., Durán Palacio, N.M. (2019). Representaciones sociales de la minería, emergentes en el conflicto socioambiental del Bajo Cauca antioqueño. Revista de Paz y Conflictos. ISSN 1988-7221, Vol. 12, N° 2, pp. 249-266. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.30827/revpaz.v12i2.11558>
- Rangel, Mary (2009). Teoría de la representación social: revisión de enfoques significativos para investigación. Universidad Federal Fluminense, Brasil. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4953795.pdf>
- Resolución 40103 de 2017. (Ministerio de minas y energía). Por la cual se establecen los volúmenes máximos de producción en la minería de subsistencia. 09 de febrero de 2017
- RUBIRA-GARCÍA, Rainer; PUEBLA-MARTÍNEZ, Belén. Representaciones sociales y comunicación: apuntes teóricos para un diálogo interdisciplinar inconcluso. Convergencia Revista de Ciencias Sociales, [S.l.], n. 76, p. 147-167, abr. 2018. ISSN 2448-5799. Disponible en: [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1405-1435201800010014](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-1435201800010014)

- Capítulo IV. SMD.  
[http://catarina.udlap.mx/u\\_dl\\_a/tales/documentos/lco/mendez\\_r\\_jj/capitulo4.pdf](http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lco/mendez_r_jj/capitulo4.pdf) el día 5 de julio de 2021
- Tonon, G. (2008). La entrevista semi-estructurada como técnica de investigación. Reflexiones latinoamericanas sobre investigación cualitativa (pp 47 - 68) Recuperado de: [http://colombofrances.edu.co/wp-content/uploads/2013/07/libro\\_reflexiones\\_latinoamericanas\\_sobre\\_investigacin\\_cu.pdf#page=48](http://colombofrances.edu.co/wp-content/uploads/2013/07/libro_reflexiones_latinoamericanas_sobre_investigacin_cu.pdf#page=48). El día 29 de noviembre de 2020.
- Vergara, M. C. (2008). La naturaleza de las representaciones sociales. Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales, Niñez y Juventud. Volumen 6, pp. 55- 80. Recuperado de: <http://www.scielo.org.co/pdf/rlds/v6n1/v6n1a03.pdf>.
- Villaroel, G. E. (2007). Las representaciones sociales: una nueva relación entre el individuo y la sociedad Fermentum. Revista Venezolana de Sociología y Antropología. Vol. 17, núm. 49. Pp. 434-454. <https://www.redalyc.org/pdf/705/70504911.pdf>.
- Yuni, Jose Alberto y Urbano, Claudio Ariel. (2006). Técnicas para investigar: recursos metodológicos para la preparación de proyectos de investigación. 2a ed. Vol. 1. ISBN 987-591-019-8. Editorial Brujas. Argentina.
- Villa Posada, Viviana y Franco Sepulveda, Giovanni. (2013). Diagnóstico minero y económico del departamento de Antioquia. Revista Universidad Nacional de Colombia, Medellín, Antioquia. Disponible en: <https://revistas.unal.edu.co/index.php/rbct/article/view/35048/45878> el día 22 de noviembre de 2021.

## Anexos

### Anexo 1. Guía de preguntas

**Minería aurífera de subsistencia: construcción de representaciones sociales, entre sobrevivir y contaminar.**

**El caso de Zaragoza Antioquia.**

**2021**

**UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL  
PROYECTO DE AULA: LÍNEA DE PROFUNDIZACIÓN II**

**Objetivo:** *Conocer las representaciones sociales y el proceso de construcción de estas de los mineros auríferos de subsistencia del municipio de Zaragoza Antioquia.*

Entrevista N° \_\_\_\_\_

Día		Mes		Año	
-----	--	-----	--	-----	--

Fecha de realización de la entrevista:

**Entrevistadora/s:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### CARACTERIZACIÓN

1. Edad: \_\_\_\_\_

2. ¿Usted nació en el municipio de Zaragoza?

**Sí** \_\_\_\_ ¿En algún momento se mudó del municipio a vivir a otro lugar?

¿Por qué se fue? ¿Por qué volvió?

**No** \_\_\_\_ ¿Dónde? \_\_\_\_\_

¿Por qué motivo se mudó a vivir al municipio de Zaragoza?

\_\_\_\_\_

¿Hace cuántos años reside en el municipio de Zaragoza? \_\_\_\_\_





14. ¿Logra satisfacer sus necesidades básicas con su trabajo como minero?
15. ¿Cuándo considera usted que las jornadas de trabajo son productivas?
16. ¿Ha suspendido alguna vez la minería para cambiar de actividad? ¿Por qué?
17. ¿Realiza otra actividad diferente a la minería que le genere ingresos o supla sus necesidades? ¿cuál?
18. ¿Ahora que lleva algún tiempo trabajando en la minería, qué piensa de ella? ¿Qué le hizo pensar eso?
19. ¿Cómo es la relación con sus compañeros de trabajo?
20. ¿Alguna vez ha existido rivalidad entre usted y sus compañeros de trabajo? ¿Cómo fue?
21. ¿Alguna persona de su entorno comunitario le ha dicho que la minería no es buena? ¿Qué le han dicho?
22. ¿Cree usted que le ocasiona daño al ambiente y a su salud con el desarrollo de su actividad? ¿por qué?
23. ¿Qué opina usted sobre esas afectaciones que trae la minería al medio ambiente mencionadas por las organizaciones ambientales y el Estado?
24. ¿Usted qué opina sobre las afectaciones que trae la minería a su salud y a la salud de los demás mineros mencionadas por la organización mundial de la salud y el Estado?
25. ¿Usted piensa o cree que pone en peligro su vida y la de los demás al utilizar el mercurio? ¿por qué?
26. ¿Cuáles cree usted que son los principales beneficios que le trae la minería?
27. ¿Cree usted que el ser humano es responsable del deterioro del medio ambiente?
28. ¿Alguna vez una organización ambiental realizó campañas sobre su trabajo? ¿Cuántas veces ha sido participe de estas? ¿Qué temas recuerda que trataron?
29. ¿Alguna vez alguna organización realizó campañas sobre otras técnicas para reemplazar el uso del mercurio ¿Cuántas veces ha sido participe de estas? ¿Qué recuerda?
30. ¿Alguna vez la alcaldía de Zaragoza ha realizado acciones que beneficien a las personas que trabajan en la minería? ¿cuáles?
31. ¿Alguna vez las autoridades públicas han tratado de atacarlo por su trabajo? ¿Cómo y por qué sucedió?
32. ¿Alguna vez le han exigido un título minero, un permiso o algo parecido para ejercer su labor legalmente y/o vender el oro? ¿Quién?

33. Sí la respuesta a la anterior pregunta fue sí, ¿qué requisitos debe cumplir?

Ejm. ¿Para vender el oro a usted qué documentos le exigen?

34. ¿Es lo mismo venderle el oro a cualquier compraventa? ¿por qué?

35. ¿Desde la administración municipal o departamental le brindaron ayuda para legalizar su trabajo? ¿de qué manera?

36. ¿Paga impuesto o compensación de algún tipo por ejercer la minería?

**Anexo 2. Consentimiento informado****MINERÍA AURÍFERA DE SUBSISTENCIA: CONSTRUCCIÓN DE  
REPRESENTACIONES SOCIALES, ENTRE SOBREVIVIR Y CONTAMINAR  
EL CASO DE ZARAGOZA ANTIOQUIA****UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA****DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL****PROYECTO DE AULA: LÍNEA DE PROFUNDIZACIÓN I****CONSENTIMIENTO INFORMADO, EJERCICIO ACADÉMICO**

Hago constar que acepto libre y voluntariamente mi participación al proceso académico realizado por la estudiante del octavo semestre de Trabajo Social de la Universidad de Antioquia, para que me realice unas preguntas encaminadas a la elaboración del trabajo de grado que adelanta actualmente.

Por lo tanto, autorizo tomar notas y grabar la conversación que se realice durante el ejercicio. Esta información se utilizará con fines exclusivamente académicos y los nombres de las personas participantes serán tratados de manera anónima.

---

Firma del participante

---

Firma de la estudiante de Trabajo Social

**Anexo 3. Diario de campo****DIARIO DE CAMPO**

<b>Tema:</b>  <b>Participantes:</b> <b>Observador/a:</b>  <b>Fecha:</b> <b>Hora inicio:</b> <b>Hora final:</b> <b>Lugar:</b>  <b>Actividad observada:</b> <b>Tipo de observación:</b>	
<b>Contenido</b>	<b>Palabras clave</b>
1. Mapa del lugar, con actores y elementos significativos	
2. Descripción de la situación.	
3. Interpretaciones	
Comentarios o reflexiones:	

**Anexo 4. Realización de la batea**



## Anexo 5. Herramientas

Mochila para cargar la batea



Pala, cajón y baldes para cargar y lavar mina



Pica y amocafre



**Anexo 6. Carnet de barequero**