



**“UNIVERSIDAD TECNICA DE BABAHOYO”**  
**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES JURÍDICAS Y DE LA EDUCACIÓN**  
**CARRERA DE COMUNICACIÓN SOCIAL**  
**MODALIDAD PRESENCIAL**

**DOCUMENTO PROBATORIO DEL EXAMEN COMPLEXIVO DE GRADO**  
**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIADO EN**  
**COMUNICACIÓN SOCIAL**

**TEMA:**

LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN FRENTE A LA EXPLORACIÓN MINERA DEL  
CANTÓN BALSAPAMBA DE LA PROVINCIA DE BOLÍVAR, 2020.

**AUTORA:**

GÉNESIS NOEMÍ BURGOS MONTERO

**TUTOR:**

Msc. Víctor Castillo

**BABAHOYO – LOS RIOS - ECUADOR**

**2021**



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS, SOCIALES Y DE LA**  
**EDUCACIÓN COMUNICACIÓN SOCIAL**  
**EXAMEN COMPLEXIVO**



**DEDICATORIA**

En la vida he reconocido mis errores y mis logros gracias a los valores que mis padres me han inculcado, pero antes de ellos se lo dedico a Dios quien me ha permitido llegar a donde estoy, y también se lo dedico a las personas que me supieron ayudar y comprender, a mis padres y hermanos que nunca dieron el brazo a torcer y me apoyaron hasta el final.

Genesis Noemi Burgos Montero



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS, SOCIALES Y DE LA**  
**EDUCACIÓN COMUNICACIÓN SOCIAL**



**EXAMEN COMPLEXIVO**

**AGRADECIMIENTO**

Agradezco a Dios por permitirme estar con vida, por guiarme en el buen sendero de la vida, por cuidar de mi hasta las últimas instancias y poniéndome a las mejores personas; agradezco a todos los que me supieron apoyar en las buenas y malas, porque nunca sabemos cuándo estarán, gracias a mis esfuerzos que sin duda alguna he aprovechado todo lo que la vida me ha dado y el impulso a cumplir mis metas.

Genesis Noemi Burgos Montero



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS, SOCIALES Y DE LA**  
**EDUCACIÓN COMUNICACIÓN SOCIAL**



**EXAMEN COMPLEXIVO**

**RESUMEN**

En este proyecto se dará a conocer la problemática que existe en el sector de Balsapamaba con respecto a la exploración minera en donde yacimientos de cobre fueron encontrados por la empresa china Yankuang Donghuan, a través de su proyecto en la parroquia Telimbela, quienes hasta el momento aún siguen explorando en este sector pero mucho más profundas, teniendo como inconvenientes en estos sectores son las protestas de la gente con respecto a la no contaminación del medio ambiente, en Balsapamba de manera pacífica ya que aún no se ha mencionado ni visto algo relevante a daños naturales, pero en Telimbela se haya un grupo opositor en donde actualmente no permiten el paso a estas empresas transnacionales. Además, poner en contexto los medios de comunicación en relación a este tema, y en la manera en cómo manejan las leyes para dar a conocer los derechos de los ciudadanos y los derechos ambientales ante la sociedad.

**Palabras clave:** Medios de comunicación, explotación minera, exploración minera

**Abstrac**

In this project, the problems that exist in the Balsapamaba sector with respect to mining exploration where copper deposits were found by the Chinese company Yankuang Donghuan, through its project in the Telimbela parish, will be made known, who until now They are still exploring in this sector but much deeper, having as inconveniences in these sectors are the protests of the people regarding the non-contamination of the environment, in Balsapamba in a peaceful way since something relevant to natural damage, but in Telimbela there is an opposition group where these transnational companies are not currently allowed to enter. In addition, put the media in context in relation to this issue, and in the way they handle the laws to publicize the rights of citizens and environmental rights to society.

Keywords: Media, mining, mineral exploration

# ÍNDICE

<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>6</b>
<b>DESARROLLO</b> .....	<b>7</b>
<b>Justificación</b> .....	<b>7</b>
<b>Objetivo General</b> .....	<b>8</b>
<b>Objetivos Específicos</b> .....	<b>8</b>
<b>SUSTENTO TEÓRICO</b> .....	<b>8</b>
<b>La minería ecuatoriana</b> .....	<b>8</b>
<b>Explotación minera de la provincia de Bolívar</b> .....	<b>9</b>
<b>Los medios de comunicación frente a la explotación minera de la vía Balsapamba y Telimbela.</b> .....	<b>12</b>
<b>Empresa a cargo de la explotación minera.</b> .....	<b>13</b>
<b>TÉCNICAS APLICADAS</b> .....	<b>14</b>
<b>RESULTADOS OBTENIDOS</b> .....	<b>15</b>
<b>Tabulación y graficación</b> .....	<b>18</b>
<b>CONCLUSIÓN</b> .....	<b>20</b>
<b>ANEXO</b> .....	<b>22</b>

## INTRODUCCIÓN

A lo largo de los años el hombre contemporáneo adquirió el pensamiento occidental durante los siglos XIX en donde ignoraba los problemas del medio ambiente porque no se presentaban de la misma forma que en la actualidad, se preocupaban por el nivel de vida mas no por la calidad de vida, el progreso industrial, tecnológico, científico dio un gran giro a la historia, este estudio de caso se direcciona con la línea investigativa de la carrera de comunicación social en periodismo ambiental de esta manera se revelara la sub línea aplicada en la investigación con respecto a la exploración minera de la parroquia Balsapamba. Como una de las fuentes más importantes de economía en países la minería, el petróleo, industria, etc. El Ecuador es un país muy rico en tierras muy reconocido de su hermosa naturaleza, la agronomía, artesanía etc. También de diferentes minerales que favorecen al país. El estado de la asamblea nacional considera que es necesario la exploración y explotación minera conforme a respetar lo que consideran las leyes del medio ambiente y los derechos de los pueblos indígenas y todo el pueblo ecuatoriano.

La Ley de Minería establece que según en su artículo 16: “utilizar los recursos naturales y el ejercicio de los derechos mineros se limitaran al Plan Nacional de Desarrollo, a los principios del desarrollo sustentable y sostenible, de la protección y conservación del medio ambiente y de la participación y responsabilidad social, respetando el patrimonio natural y cultural de las zonas explotadas. Permitiendo la participación en función de los intereses nacionales, personas naturales o jurídicas, empresas públicas, mixtas o privadas, nacionales o extranjeras, otorgándoles derechos mineros, de conformidad con esta ley, como ayuda para el estado”. Esta Ley clasifica a la minería en cuatro clases: la artesanal o de subsistencia, la pequeña minería, la mediana minería y la minería a gran escala (Ecuador Patente n° 16, 2009).

En este proyecto se dará a conocer las actividades de los medios de comunicación en el cantón Balsapamba de la provincia de Bolívar, con respecto al tema de la explotación minera por la empresa transnacional china “YANKUANG DONGHUA” el cual ha provocado en los pobladores tanto de la parroquia el Balsapamba, Telimbela y el cantón Montalvo, grupos opositores que luchan por sus tierras toman en cuenta que por sus corrientes de agua pasa la contaminación de las minas y los químicos que no han sido usados correctamente. La explotación minera se ha convertido en una de las luchas más importantes

de la sociedad ecuatoriana y los derechos de los pueblos indígenas, afro ecuatorianos y otras comunidades afectadas por esta actividad, también enmarcaremos el control que se lleva a cabo en la comunidad antes mencionada.

## **DESARROLLO**

### **Justificación**

Ecuador es un país muy exportador de petróleo y minas, entre los minerales que se extraen son las que verán a continuación. La clasificación de los minerales tiene su fundamento en la composición química y en la estructura interna, las cuales en conjunto representan la esencia de un mineral y establecen sus propiedades físicas. Oro, plata, arcilla, Concentrado de cobre, Zeolita, Mármol, Bentonita, Concentrado de oro, Arenas ferruginosas, Pómez, Sílice Feldespato, Feldespato, Caolín, Caliza (ecuador, s.f.). Pero la minería ha sido abusada durante los últimos años y afecta gravemente a la naturaleza poniendo en riesgo no solo la vida humana sino también silvestre en el cantón Balsapamba provincia de los ríos.

Se realizarán análisis de sus tierras para saber si este esta apto para explotación. Pero a través de investigaciones y hallazgos encontrados por los moradores daremos a conocer las partes a favor y en contra de esta calamidad, además se realizarán entrevistas y encuestas a la población de Balsapamaba, también dar a conocer a través de la ley los derechos de los pobladores y salvaguardar nuestras fuentes naturales. También contactaremos a especialistas del caso para resaltar más información de la misma y mencionaremos además la manera en cómo trabaja esta empresa.

Además, encontrar medios de comunicación que cubren estos casos y las leyes que resguardan a la naturaleza de este sector y en ecuador conocer de qué manera las empresas a través de este están siendo controladas por el gobierno para de esta manera evitar las peripecias que pasa la gente que vive dentro del cantón por el que trabajare en este proyecto.

## **Objetivo General**

Analizar el funcionamiento de los medios de comunicación frente a la exploración minera del cantón Balsapamba de la provincia de Bolívar

2020

## **Objetivos Específicos**

- Describir que herramientas o químicos utilizan las empresas mineras para evitar la contaminación ambiental.
- Identificar los medios de comunicación que utilizaron.
- Caracterizar los procesos de resistencia a la minería en la provincia Bolívar, durante el periodo 2020.

# **SUSTENTO TEÓRICO**

## **La minería ecuatoriana**

En el 2016 el país ecuatoriano estaba netamente concesionado por 790 mil hectáreas a empresas mineras, es de esta manera que se empieza a laborar en gran escala la minería y en el 2018 fueron 3. Millones de empresas que manejaban esta actividad, extraían minerales como: cobre, oro y plata. Una de las mineras más fuertes en el país es la minería a cielo abierto, trabajan empresas transnacionales que encuentran más minerales de los ya mencionados, y para extraerlas llegan a una profundidad entre 300 o 500 de las excavaciones que realizan. Pero las autoridades dentro de este sistema, que aun sabiendo de las consecuencias a futuro simplemente mencionan que el daño será menor. Según los estudios ambientales se pone en riesgo la flora y fauna y muchas de las especies exóticas del país podrían ser pronto extinguidas a causa de esta acción. (gk, 2019)

En Ecuador uno de los sectores más elaborados por explotación minera son la parte sierra por su rica tierra fértil, en Ecuador existen diferentes explotaciones mineras entre ellas la minería artesanal, la pequeña minería, condominio, minero cooperativa minera, la mediana minería, entre otras. Pero la minería artesanal es una de las más trabajadas ¿Qué realizan? ¿Y cómo se organizan? Ya que no se ciñen a las normas técnicas para la explotación minera y es por esto que son aún más difíciles de remediar los daños naturales y contratar a los mismos se vuelve un gasto más pesado, además, las remuneraciones de los daños no son irreversibles por ende se denota más la carencia de la naturaleza (León, 2018).



## **Explotación minera de la provincia de Bolívar**

La provincia Bolívar creada el 15 de abril de 1884 durante el gobierno de José María Plácido Camaño, se encuentra en el centro del Ecuador en la cordillera occidental de los andes, su capital es Guaranda y se divide en 7 cantones: Chimbo, Chillanes, Guaranda, Caluma, San miguel, Las Naves y Echeandía. A pesar de que es muy turístico por su flora, fauna, la hidrografía de sus vertientes, agro industria, la artesanía y distintivos lugares atractivos. Además, tiene una gran variedad en climas y microclimas siendo estos: tropicales, tropical húmedo, subtropical, templado seco, templado húmedo, frío seco, frío húmedo y glacial en los nevados. Debido a su tierra fértil también consta de zonas aptas para la agricultura y ganadería propias de la sierra y costa y lo más elaborado es: cereales y hortalizas, en las zonas altas; en el subtrópico, frutas, plátano, yuca, banano, naranjilla, café, caña de azúcar, naranja y cacao. En la producción ganadera está el ganado ovino, vacuno, porcino y avícola; y, en la reserva del páramo existen llamas, alpacas y vicuñas (Yáñez, 2008).

Bolívar es uno de los territorios muy ancestrales por sus pueblos cabe mencionar que gracias a su biodiversidad tanto como en la agricultura ganadería flora fauna etc. Es muy rico en minerales atrayendo de esta manera empresas que tengan proyectos de la elaboración de extracción de minerales. Según las leyes que resguardan a la naturaleza nos menciona. El artículo 86 de la constitución de la republica menciona que el estado debe proteger el derecho de la población de vivir en un ambiente sano sin destrucción alguna para una vida sustentable para incluso el futuro de la patria. Además, el articulo trece de la ley forestal y conservación de áreas naturales y vida silvestre obligar a las empresas públicas o privadas que si realizan actividades de deforestación deben por conveniente realizar la reforestación de las tierras amplitud forestal contraponiéndose a ser utilizada en otros fines (Ecuador Patente n° Decreto 1391, 2008) .

Teniendo en cuenta estas leyes, que es lo que sucede con las pequeñas empresas y las transnacionales que se dedican a proyectos mineros. La colaboración del capital exterior directo en la economía ecuatoriana, no sólo se realiza a través de las empresas constituidas en el país, también por intermedio de sucursales o agencias que tengan que ver con compañías del exterior; las actividades de estas empresas llegan a tener más valor cuando se trata de las extracciones petroleras, las extracciones mineras, entre otras. Las explotaciones petroleras las realizan a través de sucursales. A pesar de las aportaciones que ofrecen, es una

actividad peligrosa, de no tomarse las medidas adecuadas la extracción minera puede afectar a otros recursos naturales como el agua, la tierra y a la biodiversidad de las poblaciones, que habitan en estas tierras.

Las corporaciones transnacionales y las instituciones financieras controlan los territorios para comerciar y especular con las materias primas en los mercados internacionales, valiéndose de una intervención enfocada a privatizar la soberanía con la desconexión territorial y el control sobre las sociedades, permitiendo la debilidad del sistema democrático, es decir la superioridad dentro del mercado y la subordinación de los derechos sociales y laborales a los intereses del capital financieros. El control político de los territorios implica que la mayoría de los ingresos económicos de los países de la periferia provengan del sector extractivo, la expansión y profundización de una economía basada en la sobre explotación de la naturaleza; y, que las poblaciones y comunidades pierdan el control de sus territorios y reciban los impactos de ese desarrollo. De esta manera agudizan los conflictos que se realizan en estas zonas aun sabiendo del control político en el que se hayan frente a estas respuestas populares que autoriza el propio gobierno para la ampliación de la frontera del extractivismo (Lucia, 2017).

La provincia de Bolívar se ha visto involucrada en muchos de estos casos de extractivismo. Guaranda es una capital muy enriquecedora de cultura, agricultura, artesanal, etc. Por el sector de Tiugual de la parroquia de salinas, se realizan extracción de material pétreo por parte de la Compañía MAQUISUP. En donde el ministerio de medio ambiente paro la actividad de esta por actuar de manera ilegal por no tener la licencia del ambiente que permita dar paso a la extracción, pero aún están en vigencia hasta que todo se normalice (agua, s.f.).

Ecuador se ha posicionado como un destino minero que ofrece grandes ventajas para la inversión. Un factor importante es la competitividad sistémica que se ha afianzado en el país. Electricidad, agua y vialidad son escenarios que requieren las empresas mineras para invertir en un país. La inversión efectuada por el Gobierno Nacional durante estos años, ha logrado que estas condiciones sean una realidad en el Ecuador. Los grandes proyectos hidroeléctricos garantizan energía a la industria minera a un costo menor, por debajo de los países de la región. Ecuador actualmente tiene 12 proyectos de generación eléctrica. En cuanto a los recursos hídricos que pueden ser aprovechados como proyectos de energía renovable, el desaparecido INECEL con el desarrollo inventado de pequeñas empresas

hidroeléctricas que están situadas en diferentes partes de la cuenca hidrográfica. De esta manera se contabilizó en 50 proyectos y 200 MW de potencia. Manteniendo de esta manera el potencial hídrico del Ecuador es de aproximadamente 22.520 MW. Del total de recurso hídrico disponible apenas se ha utilizado el 8%. Las pequeñas centrales presentan grandes ventajas sobre las medianas y grandes centrales. Aunque el impacto ambiental es prácticamente es nulo, el costo más bajo, los sitios para el desarrollo de las mismas son abundantes, permitiendo que estas pequeñas centrales se favorezcan obteniendo mejor proyección para su desarrollo a lo largo del territorio nacional. Los recursos hídricos han mejorado el sistema vial nacional, lo que lo ha otorgado el primer lugar en América Latina en calidad de carreteras, según el Foro Económico Mundial (Chiriboga).

En 2019 las exportaciones mineras representaron el 1% del Producto Interno Bruto (PIB) del país, que es cercano a los USD 100.000 millones, pero la aspiración del gobierno es que, en los próximos años, pueda aportar al 4% del PIB. Los proyectos requieren de modalidades de inversión privada y pública; la primera, por medio de inversión directa cuando las entidades públicas ecuatorianas desarrollan un proyecto específico y bajo las modalidades de concesiones o contratos de prestación de servicios; y, por alianzas estratégicas con empresas públicas o privadas, nacionales o extranjeras para el desarrollo de proyectos bajo modalidades alternativas como contratos de asociación o creación de subsidiarias (Primicias, 2020).

Por medio de la contratación con empresas públicas internacionales de forma directa con efectos comerciales y para el desarrollo de proyectos; y, por ofertas con financiamiento para que los interesados se presenten a un proceso de selección con ofertas técnicas y económicas para desarrollar proyectos. Incluyendo los proyectos de la Empresa Nacional Minera (ENAMI EP), que requieren alianzas de inversión directa y alianzas estratégicas ya que esta empresa Yankuang Donghuan viene a ser su mejor proveedor (EP E., 2019). Por ejemplo, como los situados en la provincia Bolívar que son proyectos privados en su mayoría. El proyecto Telimbela es parte del grupo de los 18 proyectos promocionados en el Catastro Minero Nacional y como los descubrimientos importantes que pueden alcanzar el estatus de “proyecto estratégico”, lo cual implica un énfasis adicional y el apoyo del gobierno para su desarrollo.

El sector Balsapamba fue elevada a parroquia civil del cantón San Miguel el 6 de septiembre de 1877. Cuenta con un total de 2774 habitantes. Por su situación geográfica

goza de un clima sumamente agradable ya que se encuentra en un sector cerca de la sierra y mantiene un ambiente húmedo pero a su vez tropical y apto para toda clase de agricultura y ganadería; además, está rodeada por varios ríos y hermosas cascadas una de ellas la “Cascada Milagrosa” en donde muchos turistas se han acogido a sus aguas convirtiéndose estos lugares muy turísticos, para quienes lo visitan en el país que por muy cultos, son muy exóticos en calidad natural, (Balsapamaba, 2019).

A lo largo de los años como ciudadana del sector una de las amenazas que presenta es la combinación de las acciones naturales o antrópicas sobre el medio físico en donde se sitúa el territorio de Balsapamba, ya que es un sector montañoso la parroquia es afectada por principios naturales; porque se encuentra ubicada en las estribaciones de la cordillera occidental, la cual permite que su suelo sea frágil y con exposición de derrumbes. Actualmente este sector y todas las montañas a su alrededor están concesionados por el estado y siendo explorados y explotados por empresas transnacionales, en Balsapamaba la empresa transnacional yankuang Donghuan ha realizado exploración con los permisos de los territorios de los dueños según firmas que han aceptado los moradores, este proyecto viene a tener conexión con el proyecto en Telimbela, Una parroquia que ha estado firme ante el no descanso de la protección de sus tierras y aguas creando de esta manera campamentos improvisados a base de caña y plásticos, estas personas se turnan para hacer guardia por esta zona y impedir el paso a ninguna empresa con proyectos mineros u otros (Moreta Modesto, 2019).

Una de las preocupaciones más grandes que tienen es que si siguen con el proceso no solo la contaminación del agua y la afectación del medio ambiente los inquieta sino el derrumbe que este puede ocasionar en el sector y todos lo que lo rodean y sus vertientes pueden dañar todo a su paso.

### **Los medios de comunicación frente a la explotación minera de la vía Balsapamba y Telimbela.**

Según los estudios realizados en estos sectores los medios de comunicación no tienen un seguimiento constante de lo que ocasionan estas actividades en estos sectores, pero cabe mencionar que ninguna de ella habla sobre la exploración que se está realizando en la parroquia Balsapamba de ya hace dos años, más bien hablan de las protestas que realizan los moradores en Telimbela siendo este sector según en exploración.

Según (Maisanche, 2019). “En el sector se planifica la explotación de minerales a cargo de una empresa asiática. La concesión, en Telimbela, sería parte del Proyecto El Torneado que la constituyen las áreas mineras El Cristal, Cerro Grande, Chilcaloma, Gualasay y San Antonio”.

Además, en Ecuavisa también “se reportó por el noticiero es una agrupación que busca acabar con la minería de ese sector e impideorn el paso de trailer y carros blindados de la policía con piedras y bombas molotov para impedir el paso ha pasado una semana despues aun no son retirados los vehículos que fueron incendiados”.

(universo, 2019)”Un poblador de Caluma indicó que las protestas por la presencia minera en la zona comenzaron hace algunas semanas, pero que en esta oportunidad se generó con mayor violencia, llegando incluso a la quema de vehículos”.

Estos medios de comunicación el que más información tuvo acerca de Telimbela fue el comercio, pero aun así el contenido es muy pobre carece de información sin embargo en Ecuavisa el noticiero demora en dar un reportaje de estos casos cuando ya se han adelantado los medios impresos sin embargo el universo es mucho más detallista, aunque a través de esta investigación es mucho más lenta que el comercio su noticia de actualidad fue publicada un día después que el comercio lo haya publicado. Aunque ninguna de ellas menciona el sector Balsapamba como en estado de exploración minera.

### **Empresa a cargo de la explotación minera.**

La empresa yankuang es una empresa, transnacional, China con sede principal en Quito. Opera en Otras Construcciones Pesadas y de Ingeniería Civil industria y está entre las 120 más reconocidas en china siendo su principal giro de negocio la producción de carbón y la construcción de maquinaria. La empresa fue fundada en 05 de mayo de 2017. Su Activo Total registró crecimiento de 75,93%. En el año 2016 se unieron con la empresa (ENAMI EP) para negociar con la minería.

El 5 de mayo del 2017 se autorizó realizar cesión y transferencia de los derechos mineros que conforman los proyectos Telimbela y el torneado. Declarando a esta compañía como la mejor oferta por el proyecto Telimbela, conformado por la concesión Telimbela y por el bloque de concesiones que forman el Proyecto El Torneado, constituido por las áreas mineras El Cristal, Cerro Grande, Chilcaloma, Gualasay y San Antonio.

Se acordó que la empresa YANKUANG DONGHUA entregará USD 2'000.000,00, en efectivo a ENAMI EP y USD 4'500.000,00, a ser invertidos en instituciones de educación superior del país, de la siguiente forma: USD 3'000.000, en laboratorios y equipos; USD 750.000,00, en licencias de software; y, USD 750.000,00, en formación y capacitación en temas relacionados a la minería (EP, s.f.).

De esta manera, los beneficios que se generan de la actividad minera son revertidos a favor de la sociedad a través de fortalecimiento del capital humano y transferencia de tecnología. Actualmente se encuentran en exploración en el sector Balsapamba por ser una tierra privilegiada de recursos naturales, los proyectos de exploración avanzada son los antes ya mencionados que plantean la búsqueda de metales principalmente, cobre.

Al explorar estos sectores consiste en recorrer grandes distancias buscar y recoger muestras de roca, analizar don detenimiento y en el lugar que creen haber encontrado algún indicio en el yacimiento mineral, compuesto por especialistas y una estructura que pueda estabilizar o nivelar el espacio manteniendo en cuenta que aún no es explotada la zona Balsapamba la exploración de esta brea para posicionamiento de trabajos.

Según lo que se puede apreciar conforme a la investigación de la ENAMI EP que ya se mencionó esta empresa es netamente acta para exploración de estos sectores, permitiendo al país darle una mejor taza de inversión y proyectos para trabajo de los demás ciudadanos.

## **TÉCNICAS APLICADAS**

### **Diseño de investigación:**

- De manera cuantitativa la recolección de datos se demostrará el desconocimiento de las comunidades de Balsapamba sobre sus derechos a una vida sana ante los escenarios de ilegalidades dentro de la explotación minera a cielo abierto. Mediante el uso de estadísticas relacionadas al problema. Con una población de 125 encuestados y de ciudadanos que tengan conocimiento sobre explotación minera a cielo abierto pertenecientes.
- Los cualitativos tendrán como finalidad enfatizar a la comunidad como estudio educativo de carácter social, permitiendo analizar y contextualizar que la explotación minera puede dañar al derecho a la naturaleza y al derecho al buen vivir de los ciudadanos.

- Método descriptivo para los conocimientos de la contratación de proyectos mineros a gran escala o cielo abierto y determinar que medio de comunicación tuvo más alcance para contextualización de los derechos ambientales.
- Explicar los fenómenos y de las diferentes circunstancias que se vayan descubriendo en el desarrollo de la investigación.
- La observación en los medios de Ecuavisa, el comercio y el universo para tener mejor énfasis dentro del proyecto.
- Se realizará una entrevista con el fin de tener información frente a las personas que tiene conocimiento. Recurriré a fin de investigar e informar, mediante la instauración de preguntas una persona cargo de la empresa Yankuang morador del sector Balsapamba, y personas entendidas en el tema, con la finalidad de conocer factores que se encuentran en duda y llegar a posibles conclusiones.
- Es la utilización que se realiza en una población conforme a un muestreo para explicar las variables de estudio, obteniendo los datos a partir de preguntas que se realizan de manera virtual con el fin de conocer fases de opinión, características o hechos específicos. Es una técnica de recolección de información, utilizada en la población, mediante la aplicación de un muestreo con la finalidad de explicar las variables de estudio. En cuanto a los datos que se obtendrán se debe valer de estadísticas, que estén presentes y nos muestren casos, es importante aplicar cuestionarios, los cuales medirán la opinión al respecto del tema que se investiga. Recolectando de esta manera la información pertinente del problema.

## **RESULTADOS OBTENIDOS**

En esta parte hablaremos de los resultados obtenidos con respecto a las entrevistas y encuestas realizadas en el sector Balsapamba, permitiendo de esta manera manifestar las situaciones presentadas con respecto a lo ya investigado dentro de este estudio y análisis de los resultados previos para mejor consolidación de los temas presentados, permitiendo dar a conocer sus controversias.

### **Fernando Sierra**

Ex maestro por dieciocho años y medio, desde 1987 hasta el 2005. Tras su renuncia como docente se infiltro en la política hasta el año 2019, estuvo laborando en el gobierno provincial

de Bolívar, fue concejal cantonal de san miguel, consejero provincial, presidente de la junta parroquial de Balsapamba y actualmente trabaja para la empresa china YANKUANG

**¿De qué manera se ha manejado la empresa Yankuang en otros países, con respecto a la explotación minera?**

Primero hay una ley que es la política minera del Ecuador, esta tiene todos los parámetros y el control sobre temas mineros y esta empresa Yankuang tiene todos los permisos siendo una empresa segura. En el proyecto de la parroquia Balsapamba como en Telimbela estamos muy lejos de que se hable de explotación esta empresa solo está a cargo de hacer estudios de minería metálica en la búsqueda de cobre y molibdeno por lo pronto no hay de qué preocuparse.

**¿Cuál es su punto de vista contra el grupo opositor a la minería?**

Muchas personas iban a solicitar trabajo y no se les cumplía empezaron a ser ante mineros y aquí hay muchos casos de esos y a mí me da mucha pena decirlo de personas que solicitaban trabajos y hablaban bien de la empresa y felicitaba cuando ya no se les dio empleo empezaron a ser protestas mal fundadas y cometer actos vandálicos, por ejemplo en santa rosa es una zona invadida por mineros ilegales y haya no van a marchar por que los seudo líderes que manejan la inocencia del campesino que lo engañan para que protesten son pagados por empresas ilegales ya que a esas empresas no les conviene que las transnacionales estén laborando estos proyectos para ellos explotar. La forma más fácil de hacer política, por ejemplo: “Cuidemos el aguita”. No saben ni lo que hablan e incluso se han lanzado a presidentes de la república.

**¿La empresa informo a la comunidad de los estudios que iban a realizar?**

Cuando hacen ese tipo de trabajo lo primero es informar al propietario si el propietario y la comunidad o desea no se hace pero nadie se opuso para este tipo de trabajos pero los puntos de exploración no se los pone a lazar esto se encargan geólogos de muy reconocidos a nivel mundial vivieron con todos los satelitales y al propietario se le pagaba por la remediación porque en montaña no se puede hacer aunque en un potrero si, por si hacen 36 metros cuadrados no hay destrucción pero para eso ellos ya tenían una tarifa para cancelar pero no es una tarifa que imponen los chino es una tarifa que el mismo estado permite y esta empresa son muy generosos. Quizás unos 1000\$ si alguien dice que no es así



están mintiendo sacan la muestra llevan al laboratorio y dejan sembrando con la misma vegetación.

### **¿Duramente la pandemia del COVID continuó trabajando?**

Antes de que empiece la pandemia se paralizaron las actividades, por los grupos que hicieron oposición y empezaron agredir quemaron vehículos del estado incluso vinieron a amenazarme trataron de secuestrarnos y mandaron a asesinar por propias palabras de personas que estaban dentro de esos grupos por seguridad pararon la actividad.

### **Que pasara con las personas que están laborando en el sector Telimbela y si llegarían a laborar en Balsapamba que pasara con ellos una vez que termine su contrato con la empresa?**

Esta empresa es seria y como a las personas que ya salen hacen la respectiva liquidación, pero hay personas que les gusta mucho este tipo de trabajos les dan la posibilidad que laboren en otras empresas transnacionales del país y si ya se van ha ido invirtiendo, pero no han dejado ninguna destrucción.

### **¿Usted está de acuerdo con a la realización de la explotación minera?**

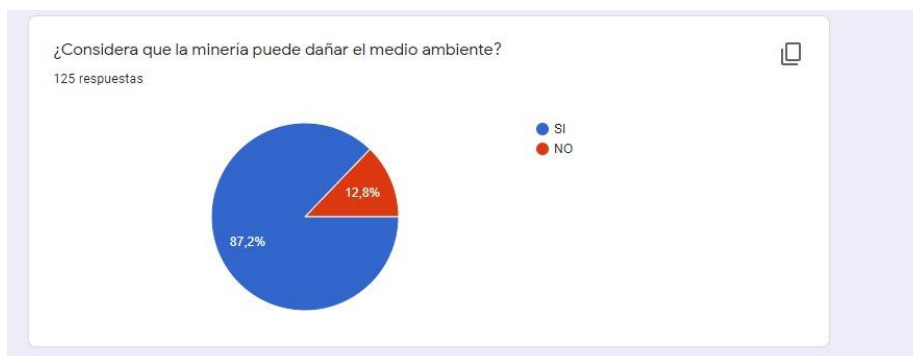
Estría de acuerdo siempre y cuando se haga un análisis profundo que no va a ver ningún tipo de destrucción yo primero investigue bien de los temas y me di cuenta de la mejor manera de proteger al planeta estando dentro y no fuera para que se controle y se haga bien las cosas la minería tiene que darse porque nosotros sin la minería no podemos existir todo lo que es tecnología es gracias a la minería y es un egoísmo total de pronto aquí no queremos minería cuando tenemos un país que tiene mucha riqueza solo tenemos que saber, saberlo como explotarlo, cuando explotarlo y donde explotar y que se lo haga en forma honesta y en forma absolutamente transparente para que se justifique el trabajo no nos gusta hablar de minería pero si tiene que dársele se tiene que hacerse pero siempre y cuando genere más beneficios y que los perjuicios sean muy pocos.

## Tabulación y graficación



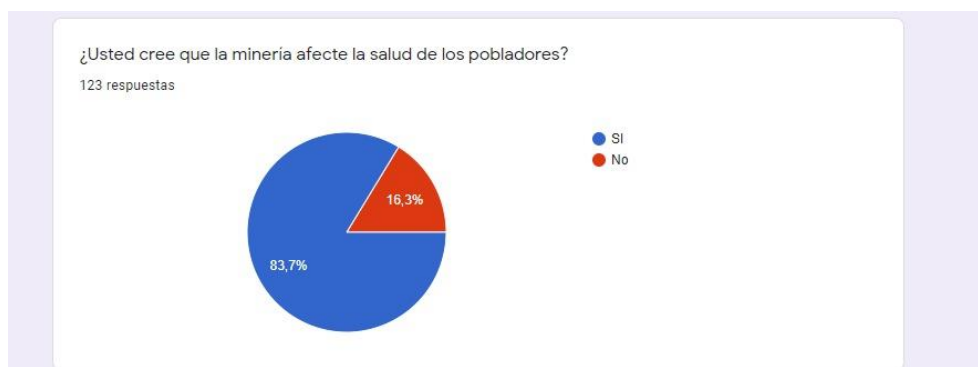
**Interpretación:** el 37% la población contesto que no saben de la minería a cielo abierto y el 62.4 de la población dice conocer de la minería.

**Análisis:** en esta pregunta la población de la parroquia Balsapamaba desconocimiento del tema minero está en prosa a ser conocida pero que la gran cantidad de los moradores conocen de estas empresas.



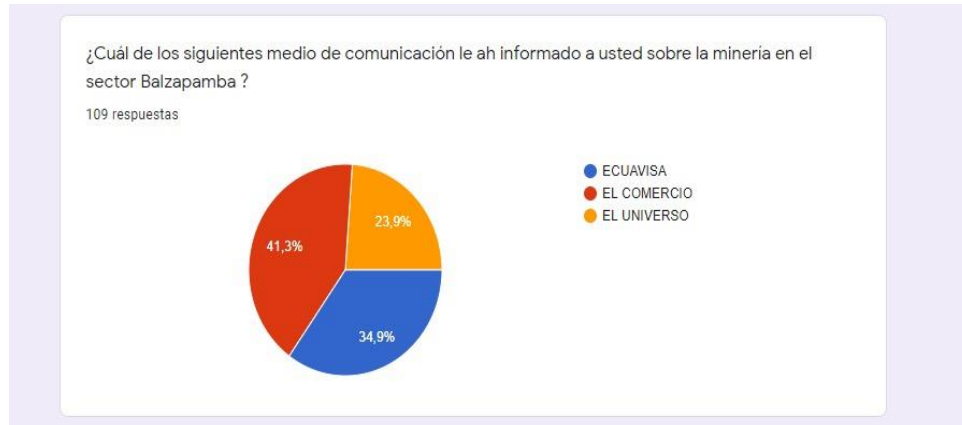
**Interpretación:** El 12% de la comunidad considera que la minería no daña el medio ambiente mientras que el 87% esta segura de los daños naturales.

**Análisis:** En esta pregunta podemos ver que aun existe moradores que carecen de conocimiento alguno de las cusas que pueden presentar en la parroquia Balsapamba pero el 87% de las personas están seguras de los daños que ocasionan.



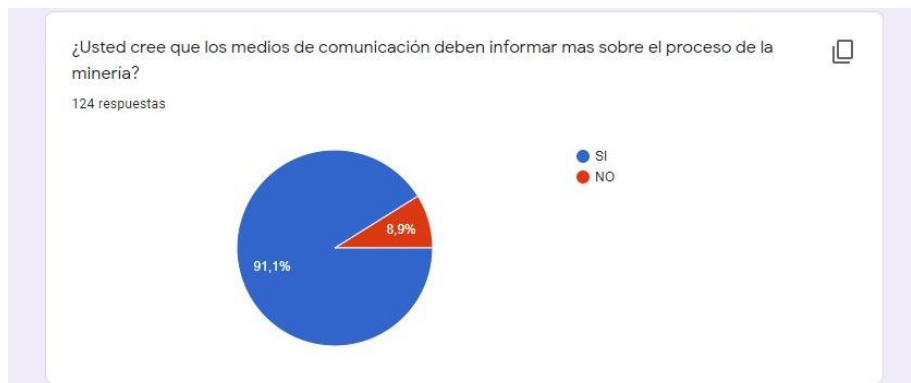
**Interpretación:** El 83,7% de la población menciona que si afecta la salud de los pobladores y un 16,3% dice que no

**Análisis:** en la tabla podemos darnos cuenta que algunas personas no leen con determinación lo que se les informa, poniendo en contexto con lo antes ya mencionado pero el porcentaje es alto de las personas que si conocen lo que puede ocasionar.



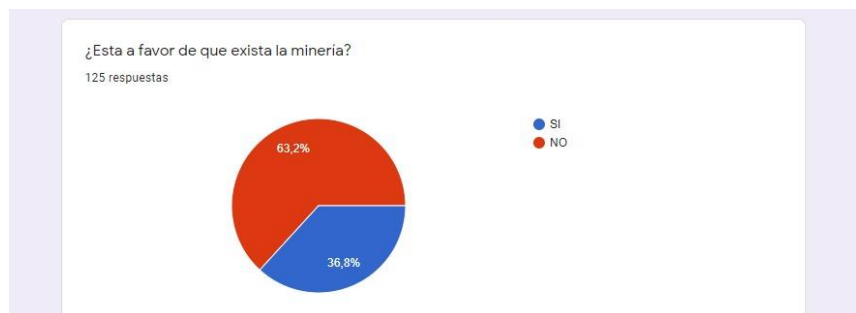
**Interpretación:** El 34,9% ve Ecuavisa, 23,9% ve el universo y el 41,3% el comercio en donde se informan de la minería.

**Análisis:** Podemos darnos cuenta que el medio mas utilizado en este sector es el comercio, como segundo factor Ecuavisa los medios televisivos, y 4 factor El Universo.



**Interpretación:** El 91,1% considera que los medios de comunicación deben informar mas sobre la minería y el 8,9% No

**Análisis:** En esta pregunta aun no se concuerda con la con los datos estadísticos antes expuestos que las personas no saben con exactitud de los casos mineros en el país ni en su sector.



**Interpretación:** 63,2% mencionan NO estar a favor de la minería y el 36,8% Si

**Análisis:** A pesar de las consecuencias que trae la minería las personas están más a favor de la explotación minera.

## CONCLUSIÓN

- En el presente trabajo investigativo se concluye que desde la mis misma Constitución de la Republica del Ecuador existe desde la misma permite a la autoridad adoptar medidas que beneficien al país de las cuales deben evitar el impacto de la contaminación natural y que cuando llegue la obligación es implementar políticas de protección ambiental, por consiguiente según las entrevista realizada a Fernando sierra esta empresa ya implementado sembrío en los sectores que han sido analizados y no han encontrado lo suficiente hasta nueva información.
- Es claro que la economía de extracción, que explota y mercantiliza la naturaleza y los bienes comunes, es funcional para la reproducción de nuevos ingresos que ayuden al estado y por concerniente a esta población. Pero al permitir que estas empresas trasnacionales ocupen territorios de las comunidades para los análisis de exploración y extracción aun teniendo el apoyo y amparo del estado, intiman los derechos humanos y de la naturaleza.
- Queda confirmado que los medios de comunicación deberían ejercer el periodismo ambiental con mas profundidad para dar a conocer con mejor detalle las catástrofes naturales que ocurren dentro de nuestro país, darle más prioridad a la madre naturaleza.
- La naturaleza no es un juego, nos fue prestado no nos fue regalado, nos da más de lo que nosotros le damos y se llama vida, de la cual no cuidamos, decirle no a la contaminación tantas veces y no escuchar, debemos tomar conciencia de nuestras acciones y ser personas más prudentes por lo que nos lo están prestando.
- Los medios de comunicación deberíamos ser más fuertes ante el hecho de comunicar lo que sucede con nuestras vidas y procurar, enfatizar, promocionar, publicar más hechos de lo que sucede a nivel mundial, ser más benevolentes ante las situaciones que nos deben preocupar e informar a las comunidades los derechos que tienen tanto ellos como las reservas naturales.

## BIBLIOGRAFIA

- agua, M. d. (s.f.). *Ministerio del ambiente y agua* . Obtenido de <https://www.ambiente.gob.ec/mae-realiza-control-a-area-minera-en-el-sector-de-tiuguinal-provincia-de-bolivar/#>
- Badillo, L. F. (2009). *Ecuador Patente n° 16*.
- Balsapamaba, G. a. (19 de octubre de 2019). *PLAN DE DESARROLLO*. Obtenido de [http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL\\_SNI/data\\_sigad\\_plus/sigadplusdocumentofinal/0260013310001\\_PDOT\\_BALSAPAMBA\\_29-10-2015\\_15-46-11.pdf](http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdocumentofinal/0260013310001_PDOT_BALSAPAMBA_29-10-2015_15-46-11.pdf)
- Chiriboga, P. R. (s.f.). *Energía Hidroeléctrica*. Obtenido de <http://energia.org.ec/cie/energia-hidroelectrica/>
- ecuador, B. c. (s.f.). *Sector minero*. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/Hidrocarburos/cartilla00.pdf>
- EP, E. (24 de julio de 2019). *Empresa Nacional Minera*. Obtenido de <https://www.enamiep.gob.ec/?s=yankuang>
- EP, E. N. (s.f.). *ENAMI EP*. Obtenido de <https://www.enamiep.gob.ec/>
- gk. (29 de julio de 2019). *Gk*. Obtenido de <https://gk.city/2019/07/29/mineria-gran-escala-ecuador/>
- León, M. V. (2018). Minería en el Ecuador: sostenibilidad y licitud. *Revista Estudios del Desarrollo Social: Cuba y América Latina*, no2.
- Lucia, M. G. (enero de 2017). *Universidad central del Ecuador*. Obtenido de <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/8943/1/T-UCE-0013-Ab-26.pdf>
- Maisanche, F. (29 de septiembre de 2019). Cinco policías heridos en Telimbela durante enfrentamientos con grupos antimineros en Bolívar. *actualidad*, pág. 1.
- Moreta., M. (21 de septiembre de 2019). Moreta Modesto. *En telimbela se mantiene el bloqueo al proyecto minero*, pág. 1.
- Primicias. (30 de marzo de 2020). USD 74 millones ingresaron al país por exportaciones mineras. *economia*, pág. 1.
- republica, R. C. (2008). *Ecuador Patente n° Decreto 1391*.
- universo, E. (20 de septiembre de 2019). Queman vehículos en protesta por minería en Bolívar. *noticias*, pág. 1.
- Yáñez, S. M. (2008). La cultura popular en Ecuador. En C. I. -CIDAP, *tomo III Bolívar* (págs. 23- 27). Cuenca.

## ANEXO

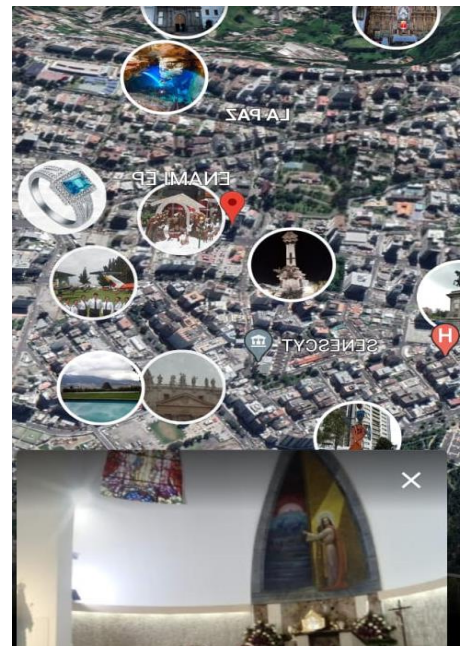
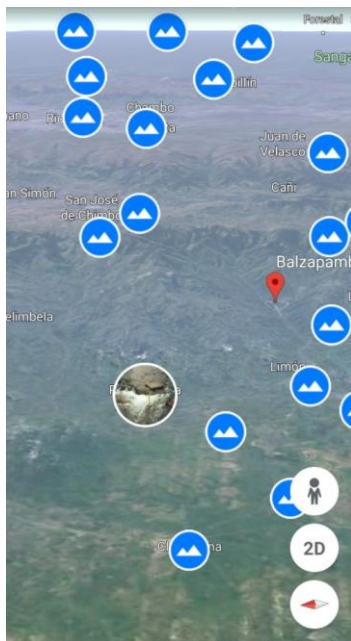
**Willian Recalde**



**Fernando Sierra**



### Ubicación geografía de la parroquia Balsapamba



### **Preguntas al entrevistado Fernando Sierra**

<b>¿De qué manera se ha manejado la empresa Yankuang en otros países, con respecto a la explotación minera?</b>
<b>¿Cuál es su punto de vista contra el grupo opositor a la minería?</b>
<b>¿La empresa informó a la comunidad de los estudios que iban a realizar?</b>
<b>¿Durante la pandemia del COVID continuó trabajando?</b>
<b>¿Qué pasará con las personas que están laborando en el sector Telimbela y si llegarían a laborar en Balsapamba que pasará con ellos una vez que termine su contrato con la empresa?</b>
<b>¿Usted está de acuerdo con la realización de la explotación minera?</b>

### **Preguntas de la encuesta**

<b>¿Usted sabe que es una minería a cielo abierto?</b>
<b>¿Considera que la minería puede dañar el medio ambiente?</b>
<b>¿Cuál de los siguientes medios de comunicación le ha informado a usted sobre la minería en el sector Balsapamba?</b>  Ecuavisa El comercio El universo
<b>¿Usted cree que la minería afecta la salud de los pobladores?</b>
<b>¿Está a favor de que se exista la minería?</b>