



**UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA**

**OBSERVATORIO DE CONFLICTOS  
SOCIOAMBIENTALES – OBSA**

**“PERCEPCIÓN DE CONFLICTIVIDAD Y  
PROBLEMÁTICAS SOCIOAMBIENTALES EN  
EL CANTÓN EL PANGUI”**

**AUTORAS:**

María Gabriela Espinosa Quezada.

Maleny Gabriela Reyes Conza

2012

## **ANÁLISIS DE CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES DE EL CANTÓN EL PANGUI**

El Cantón El Pangui, se ubica en la Región Amazónica ecuatoriana, de alto significado patriótico por estar cerca de la cordillera del Cóndor Mirador, el Pangui constituye el gran pulmón y reserva natural por estar rodeada de espesas montañas.

El nombre del cantón se deriva del vocablo “PANKI” idioma Shuar, ha tenido una variación en la pronunciación por lo que en la actualidad se pronuncia PANGUI, nombre que hace honor a un inmenso remolino, ubicado en las faldas del río Zamora el cual baña las tierras Panguences. La población total del cantón es de aproximadamente 7300 habitantes, quienes están distribuidos dentro del área rural 4960, y 2340 habitantes en el área urbana.

El cantón Pangui está conformado por tres parroquias: Pachicutza, Guismi, Tundayme y Pangui como cabecera cantonal.

Para la realización del presente análisis se efectuó el respectivo levantamiento de información en cada una de las parroquias en sus respectivos barrios urbanos, rurales y comunidades shuar con dos tipos de entrevistas: la semiestructurada y de narración, y con dos tipos de componentes, la primera con una muestra representativa de la población, para describir de qué manera perciben la conflictividad, y la segunda, con personas de posiciones extremas en cuanto a minería, para conocer sus argumentos y las razones del por qué llegaron a asumir esa posición.

Además se ejecutó una selección estratificada proporcionalmente de azar sistemática, las variables de interés para este proyecto fueron: edad, educación, ocupación, identificación o nacionalidad, hombres y mujeres, se realizaron 99 entrevistas a nivel de cantón como total, en la parroquia Pachicutza= 21, en la parroquia Guismi= 16, parroquia Tundayme= 12 y pangui como cabecera cantonal= 50 todo esto de acuerdo a la muestra representativa en base al último censo realizado en el Ecuador en el año 2010.

Las ocupaciones que se lograron obtener en el levantamiento de información a nivel de cantón fueron agricultor(a), ganadero, profesor(a), ama de casa, secretaria, servidor público, chofer, comerciante, jornalero, carpintero. Se trabajó con personas que se identifican como mestizos y shuar. En cuanto a educación existe un nivel alto que ha culminado la primaria, un nivel medio que han terminado estudios secundarios y en un índice menor que han culminado con estudio superiores

- **Parroquia Pachicutza:**

En la parroquia de Pachicutza se realizó el levantamiento de información con dos tipos de entrevistas: la semiestructurada y de narración, y con dos tipos de componentes, la primera con una muestra representativa de la población, para describir de qué manera perciben la conflictividad, y la segunda, con personas de posiciones extremas en cuanto a minería, para conocer sus argumentos y las razones del por qué llegaron a asumir esa posición.

Se realizó una selección estratificada proporcionalmente de azar sistemática, las variables de interés para este proyecto son: edad, educación, ocupación, identificación o nacionalidad, hombres y mujeres, se realizaron 21 entrevistas como total de acuerdo a la muestra representativa en base al último censo realizado en el Ecuador en el año 2010, a 11 hombres, 10 mujeres, en las edades entre 17 hasta 30 años= 2, entre 31 y 50 años= 7, entre 51 hasta 65 años= 7, 66 años en adelante = 2, uno que no proporcionó su edad. Con entrevistas posiciones extremas se realizaron 2.

Las **ocupaciones** que se pudo obtener fueron las de agricultor(a)= 6, 1 agricultor que también se dedica a la piscicultura; ganadero que también se dedica a la agricultura= 1; profesor= 1; ama de casa= 4; secretaria= 1; chofer y también realiza agricultora y ganadería= 1; comerciante= 2; 1 que se dedica a la política y también al comercio. Se trabajó con personas que se identifican como mestizos y shuar. En cuanto a educación existe un nivel alto que ha culminado la primaria.

“En la población de Pachicutza hay un alto índice (75%) de personas que tienen un **concepto propio** de qué es un conflicto”<sup>1</sup>, o saben relacionarlo como debate, como problema que existe entre dos o más personas, como las necesidades que tienen los pueblos, la parroquia, cuando no llegan a un acuerdo, cuando no hay coordinación, no hay entendimiento entre la personas y de acuerdo a su percepción “no hay conflictos en la actualidad, ya que existe la buena relación social”<sup>2</sup> vecinal o comunal.

## **Aspectos Sociales**

**Conflictos sociales** que están afectando a la población de la parroquia en un término medio (50%) son la **política** y el tema de **minería** lo que trae como consecuencia la división poblacional.

En lo político son los “**Movimientos políticos** los que influyen para que se dé una división de población”<sup>3</sup>, cuando están en época o campaña electoral ahí si se acuerdan que hay barrios rurales y comunidades shuar donde puedan obtener los votos, donde creen que hay la facilidad de convencer o manipular a la comunidad, llegan pero nunca con asesoramiento, ofrecen para que den el voto en las elecciones y una vez que está ratificado en su puesto se olvidan por completo de lo que ofrecieron, los moradores de estos barrios y comunidades sienten que han sido engañados desde el Gobierno Nacional pero más por parte del Gobierno Local.

---

<sup>1</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 1, párrafo 1ro; Entrevista **2**, pág. 10, párrafo 1ro; Entrevista **3**, pág. 14, párrafo 1ro; Entrevista **4**, pág. 18, párrafo 1ro; Entrevista **5**, pág. 22, párrafo 1ro; Entrevista **7**, pág. 27, párrafo 1ro; Entrevista **9**, pág. 35; Entrevista **14**, pág. 58, párrafo 1ro; Entrevista **16**, pág. 69, párrafo 1ro; Entrevista **18**, pág. 74, párrafo 1ro, Entrevista **19**, pág. 76, párrafo 1ro; Entrevista **20**, pág. 79, párrafo 2do.

<sup>2</sup> Entrevista **1**, pág. 5, párrafo 2do; Entrevista **3**, pág. 14, párrafo 1ro, Entrevista **5**, pág. 22, párrafo 1ro; Entrevista **16**, pág. 69, párrafo 1ro; Entrevista **18**, pág. 74, párrafo 1ro; Entrevista **20**, pág. 79, párrafo 2do.

<sup>3</sup> Ver en : Entrevista **1**, pág. 9, párrafo 1ro; Entrevista **3**, pág. 16, párrafo 1ro; Entrevista **4**, pág. 20, 21; Entrevista **5**, pág. 25, párrafo 1ro; Entrevista **6**, pág. 25, 26 párrafo 2do, 1ro; Entrevista **7**, pág. 29; Entrevista **10**, pág.39, 40, párrafo 1ro; Entrevista **14**, pág. 62, 63 párrafo 5to, 1ro, Entrevista **16**, pág. 71, párrafo 2do; Entrevista **17**, pág. 72; Entrevista **18**, pág. 75, párrafo 2do; Entrevista **19**, pág. 78; Entrevista **21**, pág. 82,86 párrafo 2do.

“Las rivalidades políticas que se dan entre partidos políticos, produce el celo político, el yo quiero ser más que el otro, pero realmente no se dan cuenta de que pueden perjudicar a todo pueblo y no sólo a esa persona que está como candidato”<sup>4</sup>.

Las **actividades económicas** principales son la agricultura y ganadería, los productos que se cultivan son café, cacao, plátano, caña, pocas son las personas que aun las consideran fuentes de ingreso o rentables debido a que las cosechas ya no duran para varias siembras, ahora tienen una sola vida, como mencionaron los mismos pobladores en años atrás la tierra era mucho más productiva que en la actualidad.

### **Aspecto Ambiental**

La población de Pachicutza tiene” sus conceptos de qué es un **conflicto ambiental**”<sup>5</sup>, en un índice alto (75%), lo relacionan con la destrucción del medio ambiente y contaminación de recursos naturales.

El primer factor que causa conflicto ambiental que mencionan es la minería seguido de la deforestación, contaminación de agua y aire, flora y fauna.

En la actualidad ya existen personas que tienen “**conciencia ambiental**”<sup>6</sup> y se dan cuenta de que las problemáticas ambientales no son producto de la explotación minera, al contrario son otros factores que han sido el punto de partida para que haya contaminación ambiental en la parroquia Pachicutza, desde la actividad antrópica que tuvieron los primeros colonizadores al momento de llegar a Pachicutza y encontrar como ellos dicen selva, montaña, pero hay conciencia de que lo hicieron por necesidad, lo que crea una incompatibilidad ¿cómo trabajar sino la destruimos? Para poder sembrar y cultivar, y desencadena otro conflicto ambiental como es el de la

---

<sup>4</sup>Ver en: Entrevista **4**, pág. 19, párrafo 1ro.

<sup>5</sup>Ver en: Entrevista **1**, pág. 3, párrafo 2do; Entrevista **2**, pág. 10; Entrevista **4**, pág. 18; Entrevista **5**, pág. 22; Entrevista **13**, pág. 46, párrafo 2do, Entrevista **16**, pág. 69; Entrevista **18**, pág. 74, párrafo 2do.

<sup>6</sup>Ver en: Entrevista **1**, pág. 1, párrafo 2do; Entrevista **2**, pág. 10. Entrevista **5**, pág. 22, párrafo 1ro; Entrevista **13**, pág. 45

“tala de árboles”<sup>7</sup>, que como ya se mencionó anteriormente, lo hicieron por necesidad y también para poder solventarse económicamente con la venta de madera.

Personas tienen sus fincas por la montaña en donde tienen ganado y estos circulan libremente, realizan sus deposiciones donde quieran y cuando llueven baja a las captación de agua de los diferentes barrios de la parroquia, y el “ganado contamina”<sup>8</sup> directamente.

Existe un índice pequeño (25%) con respecto a que la población de la parroquia cuenta con todos los **servicios básicos** como alumbrado público, suministro de agua potable, recolección de basura y alcantarillado.

Un alto índice (75%) para que se **originen los conflictos ambientales** es el no contar con uno de los servicios básicos y de mucha necesidad para la parroquia la “**recolección de basura**”<sup>9</sup> por qué la gente al no contar con este servicio vota sus residuos en el río y se las arreglan como puedan, pocos son los barrios que realmente cuentan con este sistema de recolección son: Pachicutza, San Roque, San Francisco y cancelan una mensualidad para que continúe el servicio. La parroquia cuenta con seis barrios en los que no hay la recolección de basura: Santa Rita, Buena Fe, Reina del Cisne, Primavera, La Delicia, Catacocha, y la comunidad Shuar conformado por: Shakay, Mirador, Wachapa, Achunts, Maralí es decir hay un alto índice (75%) de personas que votan la basura donde creen conveniente.

De acuerdo a la situación han buscado alternativas para el manejo de la basura, amontonan y queman lo que es plásticos, lo inorgánico, y lo que respecta a cáscaras, cortezas de frutas y vegetales, lo que se pudre lo utilizan como abono para sus sembríos, en término medio (26% al 74%) aún hay personas que no tienen el

---

<sup>7</sup> Ver en: Entrevista **2**, pág. 11, párrafo 1ro; Entrevista **15**, pág. 68; Entrevista **16**, pág. 69; Entrevista **18**, pág. 74, párrafo 2do; Entrevista **19**, pág. 76, párrafo 2do.

<sup>8</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 4, párrafo 1ro; Entrevista **5**, pág. 22, párrafo 1ro; Entrevista **16**, pág. 26.

<sup>9</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 4, párrafo 2do; Entrevista **3**, pág. 14, párrafo 2do; Entrevista **4**, pág. 19; Entrevista **7**, pág. 27; Entrevista **8**, pág. 33; Entrevista **9**, pág. 36; Entrevista **13**, pág. 47, párrafo 2do; Entrevista **14**, pág. 53, párrafo 1ro; Entrevista **15**, pág. 68; Entrevista **16**, pág. 69; Entrevista **20**, pág. 79, 80; Entrevista **21**, pág. 79, párrafo 3ro.

conocimiento y arrojan la basura a los ríos, causando la contaminación y que ésta se convierta en fuente de enfermedades para las personas y animales, incluso en nivel bajo existen personas que amontonan la basura orgánica e inorgánica causando malos olores debido al lixiviado que produce.

La población de la parroquia Pachicutza tiene derecho a vivir en un “Ambiente sano”<sup>10</sup>, tal como lo establece la Constitución de la República, el Municipio del Pangui como ente competente no está realizando la actividad que le corresponde hacerla, que es brindar los servicios básicos y necesarios para que los habitantes de la parroquia y cantón vivan en buenas condiciones.

“El **suministro de agua potable**”<sup>11</sup> a la parroquia no se le ha prestado la debida atención por parte del ente correspondiente, como ya mencioné anteriormente hay ciertos factores que contaminan el agua que baja de las quebradas como es el ganado, y cuando llueve baja a las captaciones de agua, y si no hay un sistema de agua potable o tratamiento, el agua baja contaminada a cada uno de los hogares y moradores la cual tiene varios usos como: hacer la comida, bañarse, lavar ropa y para ser bebida, y cuando se seca van a los ríos a coger agua para ciertos usos pero como se ha manifestado el agua del río no es limpia ni saludable.

### **Proyecto Minero Mirador**

Al preguntar a la población de Pachicutza por conflictos ambientales, lo primero que nombran es Minería.

En la actualidad la Compañía minera Ecuacorrientes S.A (ECSA) está aprobada para que realice el proyecto de explotación minera Mirador ubicado en Tundayme, parroquia del cantón el Pangui, el Presidente de la República Eco. Rafael Correa, en el mes de marzo realizó la firma de contrato para que sea el primer proyecto de minería a gran escala a cielo abierto para obtener el cobre.

---

<sup>10</sup> Constitución de la República del Ecuador.

<sup>11</sup> Ver en: Entrevista **4**, pág. 19; Entrevista **5**, pág. 22; Entrevista **7**, pág. 27; Entrevista **9**, pág. 35; Entrevista **13**, pág. 47, párrafo 1ro; Entrevista **16**, pág. 69; Entrevista **19**, pág. 76; Entrevista **16**, pág. 69; Entrevista **20**, pág. 80; Entrevista **21**, pág. 93, párrafo 1ro.

La compañía minera Kinross Aurelian tiene su proyecto Fruta del Norte, que igual como el proyecto mirador está considerado un Proyecto Estratégico Nacional (PEN) en Yanzatza, específicamente en Los Encuentros, y algunas concesiones en la parroquia Pachicutza, pero ésta compañía trabaja de forma subterránea. Además, hay otras compañías que tienen concesiones para sus fases de explotación, sin ser PEN.

El tema de **minería** ha causado un índice alto (75%) de controversia y discusión para las personas de Pachicutza y como se mencionó anteriormente, se ha convertido en una **causal de división poblacional**.

Personas han asumido posiciones en cuanto a minería, a favor, en contra, e intermedio.

De las 21 entrevistas realizadas, “4 asumen una posición favorable hacia la minería, de las cuales 3 son mujeres, 2 amas de casa 1 secretaria y 1 hombre de ocupación comerciante”<sup>12</sup>

Los que están a **favor de la minería** que es un índice medio (50%) de acuerdo al muestreo obtenido están seguros que la explotación minera va a traer desarrollo para el cantón y gente que no ha tenido un trabajo con anterioridad, con la minería lo va a obtener, como cantón directamente afectado la compañía minera va a proporcionar trabajo a la gente del cantón y sus parroquias, y cuando suceda va a existir un consumo interno, y las personas mejoraran su nivel económico por ende su calidad de vida.

Un índice pequeño (25%) ha manifestado que asume ésta posición de apoyo a la minería debido a que no les afecta ni social, ni ambientalmente a la parroquia Pachicutza, como la minería tiene el lugar de explotación en Tundayme (Ecsa) y por Yanzatza (Kinross Aurelian) y existen personas que se benefician de una forma directa o indirecta de las compañías.

Para la población de la parroquia Pachicutza existe un índice medio (26% al 74%) que asume la posición “contra minería, de las 21 entrevistas que se realizaron, 4 asumen

---

<sup>12</sup>Ver en: Entrevista 3; Entrevista 4; Entrevista 6; Entrevista 16

ésta posición de los cuales 4 son hombres, 3 son de ocupación agricultores y 1 que no tiene la ocupación”<sup>13</sup>.

Las **desventajas** que manifiestan las personas de Pachicutza es que aún no cuentan con un nivel de preparación alto, no tienen el conocimiento o la especialización en el tema de minería para ocupar los puestos que la compañía minera requiere o va necesitando de acuerdo a las fases por las que va atravesando, claro que va a producir fuentes de trabajo pero para otras personas, personal externo que ya tiene una formación en minería y como va a existir migración de personas hacia el Pangui va a incrementar la delincuencia, va a llegar gente de todo tipo y con diferentes ideas y culturas, esta fuente de trabajo será el punto de atención de jóvenes y quedarán los campos abandonados, ya no habrá gente que cultive las tierras, con el material que saquen, toneladas diarias se llegará a dañar las vías principales.

Una desventaja que ya está afectando a la población de Pachicutza es la **relación de dependencia** que ha creado la compañía minera con respecto a la minería es decir la única fuente de ingreso rentable es la minería y se quedan de lado actividades importantes como agricultura, ganadería, carpintería, y no se dan cuenta que la minería es por un periodo de tiempo de acuerdo al convenio firmado, 25 años, y de ahí qué piensan hacer? Qué actividades serán su fuente de ingreso? Esta relación que ha creado la empresa ha causado un efecto que las personas se vuelven vagas por que únicamente trabajan los 15 días y 15 días tienen libre y muy pocos son los que continúan trabajando en actividades ya antes mencionadas para mejorar su situación económica.

Hay un alto índice (75%) de personas que asumen una “posición intermedia”<sup>14</sup>, más bien crítica, están conscientes de las ventajas y desventajas que trae la minería tanto social como ambientalmente, de acuerdo a la muestra representativa, de las 21 entrevistas realizadas, 6 son mujeres, de ocupación comerciantes 2, ama de casa 1,

---

<sup>13</sup> Entrevista 1; Entrevista 9; Entrevista 17; Entrevista 18.

<sup>14</sup> Entrevista 2; Entrevista 5; Entrevista 7; Entrevista 8; Entrevista 13; Entrevista 14; Entrevista 19; Entrevista 20; Entrevista 21.

agricultoras 3; hombres que asumen esta posición 4, de ocupaciones carpintería 1, profesor 1, agricultores 2.

De las 21 entrevistas realizadas hay 1 que “no ha asumido una posición en cuanto a la minería”<sup>15</sup>, es mujer y su ocupación es ama de casa.

Un término bajo (25%) en la parroquia Pachicutza las personas de la parroquia tienen “un **familiar trabajando en la minería**”<sup>16</sup>, ya sea a nivel local e incluso internacional, al decir local me refiero a que trabaje en ECSA y a nivel internacional, familiares que han migrado a otros países y trabajan en minería. En las políticas de la compañía minera solamente se puede contratar a un integrante de la familia, preferible jefe o jefa del hogar.

Al preguntar a la población cuál es el “conflicto que les **causa más temor o vulnerabilidad**”<sup>17</sup> un alto índice ha sabido manifestar que la **minería** les causa más preocupación y miedo por los conflictos sociales y ambientales que se puedan originar por la minería.

Los “**posibles problemas sociales** que puede desatar la minería”<sup>18</sup> de acuerdo a la percepción de la gente son prostitución, aumento de bares, discotecas prostíbulos, aumento de delincuencia debido al flujo económico y de personas que van a entrar al Cantón y a cada una de sus parroquias por el motivo de minas.

La población de la parroquia Pachicutza manifiesta que los **posibles impactos ambientales** que traería la minería a gran escala es que se van a “producir pestes, que el agua, aire se va a contaminar, contaminación de flora y fauna, tierra”<sup>19</sup>, lo único que

---

<sup>15</sup> Ver en: Entrevista **15**.

<sup>16</sup> Ver en: Entrevista **16**, pág. 70; Entrevista **19**, pág. 77

<sup>17</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 5, párrafo 2do. Entrevista **4**, pág. 18; Entrevista **5**, pág. 25, párrafo 1ro; Entrevista **7**, pág. 29; Entrevista **8**, pág. 33; Entrevista **9**, pág. 36; Entrevista **14**, pág. 65, párrafo 3ro; Entrevista **17**, pág. 73; Entrevista **18**, pág. Párrafo 1ro

<sup>18</sup> Ver en: Entrevista **4**, pág. 1, párrafo 2do; Entrevista **7**, pág. 29; Entrevista **8**, pág. 33; Entrevista **14**, pág. 61, párrafo 3ro; Entrevista **18**, pág. 75, párrafo 1ro; Entrevista **19**, pág. 77

<sup>19</sup> Ver en: Entrevista **7**; pág. 28; Entrevista **15**, pág. 70, párrafo 2do; Entrevista **17**, pág. 73; Entrevista **21**, pág. 92, párrafo 2do;

esperan es que la compañía minera trabaje de una manera responsable y con el mayor cuidado para los habitantes y el ambiente.

Saben que la compañía aún se encuentra en la fase de construcción y continuará con la fase de explotación, ahí realmente se va a conocer cuáles serán los verdaderos impactos, pero hasta el momento especulan que va a afectar a la agricultura debido a la contaminación de aire, sus campos ya no van a producir, se van a venir problemas de salud para los habitantes, pestes para sus animales.

La **expectativa** que tienen los habitantes para su cantón con la minería ha sido muy claro piensan que va a ser un pueblo más digno, va a mejorar por el flujo económico que se va a generar de la minería, que se va a convertir en toda una Ciudad, que se va a volver turístico por lo de la Compañía minera, se va a desarrollar industrial y comercialmente.

También tienen una proyección no muy positiva para el cantón, que va a quedar como Nambija, Zaruma o Portovelo, que no va a ver ni que comer, porque ya no van a realizar la agricultura por que la empresa creó una relación de dependencia, solo se va a volver en un cantón consumista y no de producción, y no va a haber agua, porque con la explotación minera, van a realizar la tala de bosques para la perforación y se van a perder las vertientes que se originan en las montañas.

Existe un índice medio (50%) en cuanto a **patriotismo nacional**, lo que quiero decir es que las personas de la parroquia estarían más abierta al tema de minería, si la compañía minera estuviese en manos ecuatorianas, por que existiría un consumo y producción interna, los recursos quedan en el país y habría una mejora del pueblo, pero saben que no hay una empresa en esas condiciones, pero ya sirve como modelo para que Ecuador posteriormente pueda trabajar con este tipo de proyectos.

Hay un índice alto (75%) de patriotismo local, los habitantes de la parroquia la mayoría ha migrado hacia la parroquia Pachicutza, oriundos de Loja, que ya viven varios años, y se sienten más zamoranos o pánguese que lojanos, tienen amor a la tierra que les brindó un hogar, una familia, y hay un apego al cantón el Panguí.

**Proyecto Minero Fruta del Norte**

En una socialización impartida por la compañía minera Kinross Aurelian S.A o más conocida como proyecto Fruta del Norte (canadiense) a la población de la parroquia Pachicutza que también se ve afectada por concesiones de la compañía, cuya extracción es el oro y trabajan de manera subterránea específicamente en el cantón Yanzatza en los Encuentros, de acuerdo a políticas que mantiene la empresa ha realizado la socialización en Pachicutza como cabecera parroquial, y explicar acerca del proyecto minero más a fondo y cuyo fin era poner a conocimiento qué partes geográficas de la parroquia van a ser concesionadas por ellos, aún se encuentran en prospección (consiste en la búsqueda de indicios de áreas mineralizadas), estudios y análisis, ya han obtenido una Licencia Ambiental otorgada por el MAE (Ministerio del Ambiente) y para ser otorgada tenía que haber cumplido con ciertos requisitos como la Auditoría Ambiental (Consultora Ambiental), contar con un Plan de Manejo Ambiental y que se cumpla de acuerdo Al marco legal vigente como La Ley de Derecho Ambiental, Ley Forestal de Conservación, La Ley de Patrimonio Cultural en el caso de que se encuentren restos arqueológicos, estudios de Impacto Ambiental que tienen los planes de manejo, Estudios Ambientales Complementarios tienen que cumplirse con todos sus parámetros, para la fase de construcción se ocuparían 50 hectáreas. Ecuador Estratégico encargado de distribuir regalías para zonas afectadas”<sup>20</sup>.

Cabe mencionar que de acuerdo a la grabación de audio los habitantes de la Parroquia Pachicutza no quedaron contentos con la socialización y más aún con el representante de Gobierno, mencionaron que “su intervención debería ser imparcial y defender los derechos de la ciudadanía y no parcializarse a la empresa”<sup>21</sup>

### **Ecometals Limitada**

Es una compañía de exploración mineral que se concentra en América del Sur. Su portafolio incluye proyectos de exploración en Ecuador y Brasil.

Es una empresa junior canadiense, que tiene una concesión en la comunidad Shuar Maralí perteneciente a la parroquia Pachicutza.

---

<sup>20</sup> Audio Socialización Kinross Aurelian S.A en Parroquia Pachicutza, cantón Panguí.

<sup>21</sup> Ibidem.

## Pequeña Minería

Un 75% de la población está “**de acuerdo con la minería a pequeña** escala o artesanal en comparación con la minería gran escala, debido a que están convencidos que los impactos que generan son menores, porque no trabajan con maquinaria y no contaminan, lo que van sacando es poco a poco y no en grandes cantidades, cada cual trabaja en su propio terreno.”<sup>22</sup>

Un índice pequeño (15%) cree que la “**pequeña minería contamina más** que la minería a gran escala porque utilizan dragas y lo hacen de una manera empírica, dejan los residuos en el río, además no toman medidas sobre lo que hacen trayendo como consecuencia la contaminación de agua”<sup>23</sup>.

La población de la parroquia Pachicutza considera además que El **Municipio debería fomentar el turismo de potencialidades ambientales** que posee la parroquia como paisajes en el Río Zamora, los viajes en bote, visita a las cascadas, visitas al orquideario para que el cantón el Pangui no dependa únicamente de minera, al contrario que busque alternativas para crear ingresos para el cantón y cada parroquia. Para ello debe trabajar en conjunto con la Directiva de la parroquia Pachicutza, velando por los intereses de los habitantes y parroquia.

- **Parroquia Guismi:**

De la misma forma en la parroquia Guismi se realizó el levantamiento de información con dos tipos de entrevistas: la semiestructurada y de narración, y con dos tipos de componentes, la primera con una muestra representativa de la población, para describir de qué manera perciben la conflictividad, y la segunda, con personas de posiciones extremas en cuanto a minería, para conocer sus argumentos y las razones del por qué llegaron a asumir esa posición.

Se realizó una selección estratificada proporcionalmente de azar sistemática, la variables de interés para este proyecto son: edad, educación, ocupación, identificación o nacionalidad, hombres y mujeres, se realizaron 16 entrevistas como total de acuerdo

---

<sup>22</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 7, párrafo 2do; Entrevista **5**, pág. 24; Entrevista **6**, pág. 25, párrafo 2do; Entrevista **7**, pág. 28; Entrevista **18**, pág. 75, párrafo 1ro; Entrevista **21**, pág. 89, párrafo 7mo.

<sup>23</sup> Ver en: Entrevista **4**, pág. 19;

a la muestra representativa en base al último censo realizado en el Ecuador en el año 2010, a 8 hombres, 8 mujeres, en las edades entre 15 hasta 30 años= 1, entre 31 y 50 años= 4, entre 51 hasta 65 años= 1, 66 años en adelante = 0, diez personas que no proporcionaron su edad.

Las **ocupaciones** que se pudo obtener fueron las de agricultor(a)= 5; ganadero= 1, profesor(a)= 6 entre ellos 2 profesores que también realizan pequeña minería y uno que practica la agricultura como segunda actividad; cuidadora de niños= 1; comerciante= 1. Se trabajó con personas que se identifican como mestizos y shuar. En cuanto a educación existe un nivel alto (75%) que ha culminado la primaria y un nivel medio (50%) que han terminado estudios secundarios y minoría en estudios superiores (15%).

#### ▪ **Aspectos Sociales**

Los habitantes de la parroquia el Guismi, pertenecientes al cantón el Pangui, tienen un **concepto propio de que es conflicto** o saben relacionarlo como “las diferentes situaciones o necesidades que se presentan en la sociedad, cuando no hay entendimiento, cuando el pueblo o comunidad no está conforme con algo ocasionando problemas, el conflicto que se puede suscitar entre barrios, enfrentamientos, la falta de coordinación cuando no hay relación social buena con la comunidad, son inconvenientes, riñas y existen distintos tipos de conflictos como familiares y ambientales<sup>24</sup>

Hay un alto índice (75%) de personas que han migrado a los distintos barrios de la parroquia oriundas de la provincia de Loja, Azuay y el Oro.

Como problemas sociales latentes en la parroquia está robos, alcoholismo en jóvenes, separación de parejas y familias a causa de la migración.

---

<sup>24</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 1, párrafo 1ro; Entrevista **3**, pág. 10, párrafo 1ro; Entrevista **6**, pág. 16, párrafo 1ro; Entrevista **7**, pág. 21, párrafo 1ro; Entrevista **8**, pág. 25, párrafo 1ro; Entrevista **11**, pág. 36, párrafo 1ro; Entrevista **12**, pág. 41, párrafo 1ro, 2do; Entrevista **13**, pág. 47, párrafo 1ro; Entrevista **14**, pág. 52, párrafo 1ro; Entrevista **16**, pág. 62, párrafo 1ro.

El sector de Chuchumletza, barrio más cercano a la parroquia de Tundayme, “**no hay buena relación social** entre habitantes por el tema de minería, están los que apoyan y la oposición. Años atrás en Tundayme hubo confrontaciones de estas posiciones cada uno teniendo sus argumentos dejando huellas en este sector y aún división poblacional” <sup>25</sup>.

Para los habitantes de el Guismi sus “**actividades para generar sustento económico** son la agricultura, ganadería, tala de árboles para vender madera, crianza de chanchos la piscicultura y la minería a pequeña escala y a gran escala” <sup>26</sup>. Los agricultores cultivan productos como el plátano, yuca, caña, maíz, cacao, café, en el caso de el barrio el Porvenir debido a ubicación y a su clima lluvioso se produce muy bien todo tipo de hortalizas como lechuga, coles, culantro, perejil todos estos productos sirven para consumo personal y para venderlo a través de intermediarios y estos a su vez lo venden únicamente en el mercado de el Pangui.

La crisis económica por la que el país se ha visto envuelto en los últimos años y la falta de fuentes de trabajo ha generado que persona busquen alternativas para sustentarse económicamente, “la **migración** es una de ellas, cuyo fin es mejorar la calidad de vida, y la parroquia el Guismi no ha sido la excepción.

Existe en un nivel medio de personas que tienen un familiar migrando (50%). Hay personas que estuvieron migrando y que han retornado por el tema minería ya que lo ven como fuente de trabajo e ingreso” <sup>27</sup>.

La parroquia el Guismi **no cuenta con todos los servicios básicos,**” la falta de un sistema de agua potable”<sup>28</sup> afecta a su población en un nivel alto, porque el agua que

---

<sup>25</sup> Entrevista 1, pág. 1, párrafo 3ro.

<sup>26</sup> Entrevista 7, pág. 24, párrafo 2do; Entrevista 8, pág. 25, párrafo 11avo; Entrevista 9, pág. 28, párrafo 4to, 7mo; Entrevista 10, pág. 33, párrafo 2do; Entrevista 11, pág. 37, párrafo 2do; Entrevista 12, pág. 42, párrafo 6to, 7mo; Entrevista 13, pág. 47, párrafo 2do; Entrevista 14, pág. 53, párrafo 5to; Entrevista 15, pág. 58, párrafo 1ro; Entrevista 16, pág. 63, párrafo 3ro.

<sup>27</sup> Entrevista 2, pág. 7, párrafo 1ro;

<sup>28</sup> Ver en: Entrevista 1, pág. 1, párrafo 5to; Entrevista 6, pág. 16, párrafo 4to; Entrevista 7, pág. 21, párrafo 7mo; Entrevista 8, pág. 25, párrafo 4to; Entrevista 9, pág. 27, párrafo 3ro; Entrevista 11, pág. 36,

llega a sus viviendas es entubada y no se encuentra en buenas condiciones para consumo humano, aseguran que cuando llueve incluso baja con lodo o de color amarillento, y cuando los tanques de captación los purifican, el agua baja con mucho cloro, tiene aspecto de leche y para cocinar con ese tipo de agua no es bueno.

- **Aspecto Ambiental**

Otro servicio que es de gran importancia, y que la falta ha traído como consecuencia el origen de problemas ambientales en un nivel alto (75%) es la quema de basura inorgánica como plásticos y botellas como amontonamiento debido a la necesidad que tienen las personas de la comunidad para deshacerse de la basura, y a enterrar ciertos plásticos que no pueden quemarlos, algunos no tienen conciencia ambiental y arrojan la basura a los ríos ya que no cuentan con “sistema de Recolección de basura”<sup>29</sup>, la mitad de barrios o sectores disponen de este servicio es Chuchumbleta, San Andrés, Pakintza, Miassi, Palmira el carro recolector va dos días a la semana.

“Por parte de el señor Alcalde representante de cantón Pangui hubo ofrecimientos que enviaría un carro recolector a los barrios más lejanos pero no se concretó”<sup>30</sup>.

El Municipio como ente encargado debe asegurar que la población cuente con estos servicios necesarios para certificar la calidad de vida, pues como emana la Constitución de la República del Ecuador, a vivir en un ambiente sano, en cierta forma no se asegura este derecho en algunos sectores de la parroquia, el Alcalde debería preocuparse más y cumplir con estos servicios.

- **Comunidades Shuar**

La parroquia el Guismi está conformado por comunidades Shuar como: el Certero, Santiago Paaty, Pakintza, San Andrés, el título de la comunidad es global, este ha sido

---

párrafo 4to; Entrevista **12**, pág. 41, párrafo 6to, 7mo; Entrevista **13**, pág. 47, párrafo 6to; Entrevista **14**, pág. 52, párrafo 6to; Entrevista **15**, pág. 57, párrafo 1ro, 2do.

<sup>29</sup> Ver en: Entrevista **8**, pág. 25, párrafo 8avo, 9no; Entrevista **9**, pág. 27, párrafo 4to, 5to, pág. 29, párrafo 1ro; Entrevista **11**, pág. 36, párrafo 4to; Entrevista **12**, pág. 42, párrafo 2do, 3ro, 4to; Entrevista **13**, pág. 47, párrafo 8avo, pág. 48, párrafo 1ro; Entrevista **16**, pág. 63, párrafo 9no, 10mo.

<sup>30</sup> Ver en: Entrevista 9, pág. 27, párrafo 5to.

tema de inconvenientes para las comunidades Shuar puesto que al tener título global no tienen escrituras de tierras, ni pueden realizar préstamos con instituciones bancarias, en un índice alto (75%) la mayoría se siente negativamente afectado por tener este tipo de título.

“El caso específico de la comunidad San Andrés antes de que forme parte de la comunidad shuar en un índice menor (25%) habitantes lograron obtener escrituras de tierras pero posteriormente pasaron a formar parte de comunidad shuar y el título por ende es global, el conflicto es que las personas que tienen escrituras tienen ciertos beneficios y el resto de personas no puede hacer nada por pertenecer a la comunidad shuar y tener título global”<sup>31</sup>, cabe mencionar que la comunidad Shuar San Andrés no es cien por ciento shuar, está compuesto por mestizos y shuar.

En el tema de educación ya no quieren que niños shuar reciban educación bilingüe entre sus argumentos es que niños no tienen interés en aprender idioma shuar, además el tener una educación bilingüe dificulta que el niño shuar pueda concentrarse y ven el futuro con la educación hispana manifiestan que es más fructífera, la comunidad “Santiago Paaty es la única comunidad que mantiene educación bilingüe”<sup>32</sup>.

Las comunidades shuar en su mayoría pertenecen a la federación shuar “FESCH”<sup>33</sup>, de la asociación el pangui.

Entre sus actividades principales de sustento económico se encuentran la agricultura, ganadería, tala de árboles y minería a pequeña escala y gran escala.

La junta Parroquial de la parroquia el Guismi como GAD Autónomo Descentralizado, tiene la obligación de explicar y socializar a sus habitantes acerca de el “Plan de Ordenamiento Territorial”<sup>34</sup>, en las comunidades shuar tienen gran confusión por este

---

<sup>31</sup>Entrevista **10**, pág. 32, párrafo 2do, 3ro, 4to.

<sup>32</sup>Entrevista **4**, pág. 13, párrafo 6to.

<sup>33</sup>Entrevista **6**, pág. 17, párrafo 7mo; Entrevista **10**, pág. 32, párrafo 6to y 7mo.

<sup>34</sup>Entrevista **10**, pág. 32, párrafo 1ro.

tema y no saben de qué forma ellos van a ser beneficiados o que tienen que hacer para beneficiarse

- **Proyecto Minero Mirador**

Al preguntar a los habitantes de la parroquia el Guismi que tipos de **conflictos ambientales perciben** en la parroquia a la que pertenecen, lo primero que mencionan es **minería**.

Como es de conocimiento general en la parroquia vecina de Tundayme se va a realizar el megaproyecto de explotación minera a cielo abierto de cobre, desde hace unos años lo venía manejando una empresa Canadiense, pero que desde el presente año se firmó con la empresa estatal Tongling Non-Ferrous Metal (China) para realizar la explotación de mineral como es el cobre cuya explotación se va a realizar en la Cordillera del Cóndor, causando interés y contrariedad de opiniones a nivel nacional, provincial y cantonal. Por un lado se encuentran ambientalistas y de diferentes ONGS, y por el otro, personas que ven de la minería una fuente de trabajo y sustento económico familiar.

En Ecuador existe un consorcio conformado por dos empresas mineras chinas: La China Railways Construction Corporation (CCRC) y la Tongling Non-Ferrous Metal, propietario de los proyectos de explotación cobre Mirador y Panantza- San Carlos, posee los dos yacimientos de cobre más importantes del país, la dos empresas tienen 50% cada una, de un consorcio llamado CCRC, el proyecto minero industrial más avanzado es Mirador, adquirido por el consorcio chino antes mencionado, Tongguan al comprar la junior canadiense Corriente Resource en el año 2010.

De acuerdo a la información obtenida en la parroquia el Guismi existe una minoría en cuanto a personas que no asumen una posición con respecto a minería= 2, mayoría de personas que están en un punto intermedio= 10 entre ellos, 3 profesores, 1 cuidadora de niños, 1 comerciante, 1 profesor que también es agricultor, 1 profesor que realiza pequeña minería y 3 agricultores; y la mitad en una posición contraria= 4 entre ellos 1 ganadero, 2 agricultores y 1 profesor que como actividad suplementaria práctica la pequeña minería.

El nivel de “**información**”<sup>35</sup> que debe tener la gente de la parroquia directamente afectada con el tema de minería a gran escala, debería ser alto, debido a que en la actualidad ya se está desarrollando este megaproyecto de explotación, aunque aún se encuentra en fase de construcción, moradores de la parroquia han sabido manifestar que no se sienten lo suficientemente informados. Manifiestan que cuando llaman a una reunión por parte de la compañía lo hacen en un horario no adecuado y en sectores lejanos, provocando en su mayoría falta de interés debido a que no pueden acceder.

Que preferirían que el estado y sus Ministerios representantes asuman el rol de socializar porque cuando lo realiza la empresa minera ESCA S.A, se sospecha que manipula en cierta forma la información, y como es actor con sus intereses, perciben que no manifiestan como en realidad van a ejecutar la explotación.

En caso de Chuchumletza al momento de realizar la socialización del proyecto hicieron firmar a los participantes de la socialización por parte de la compañía minera manifestándoles que si no firman no van a tener beneficios para su comunidad.

La población de la parroquia el Guismi aunque no asuma una posición a favor de la explotación minera han manifestado unos **posibles beneficios** como “fuentes de trabajos, mejorar flujo económico, van a generar ingresos y mejorar su calidad de vida por ende van a poder brindar mejor educación a sus hijos, renovar la comunidad e infraestructura de escuelas, al ser contratados por la compañía minera para prestar sus servicios pues van a tener seguro laboral, y todos los derechos que les corresponde como trabajadores”<sup>36</sup>.

---

<sup>35</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 3, párrafo 1ro, 2do, 3ro; Entrevista **2**, pág. 7, párrafo 5to; Entrevista **7**, pág. 23, párrafo 4to, pág. 24, párrafo 1ro; Entrevista **9**, pág. 30, párrafo 2do; Entrevista **10**, pág. 34, párrafo 2do, 3ro; Entrevista **11**, pág. 37, párrafo 6to; Entrevista **12**, pág. 45, párrafo 2do; Entrevista **13**, pág. 49; Entrevista **14**, pág. 54, párrafo 8avo; Entrevista **15**, pág. 58, párrafo 5to, 6to; Entrevista **16**, pág. 65, párrafo 1ro.

<sup>36</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 2, párrafo 5to; Entrevista **2**, pág. 8, párrafo 5to; Entrevista **6**, pág. 17, párrafo 4to; Entrevista **7**, pág. 22, párrafo 5to; Entrevista **9**, pág. 29, párrafo 4to; Entrevista **11**, pág. 38, párrafo 2do; Entrevista **12**, pág. 43, párrafo 2do, pág. 44, párrafo 3ro; Entrevista **13**, pág. 48, párrafo 8avo; Entrevista **14**, pág. 54, párrafo 2do; Entrevista **16**, pág. 64, párrafo 5to.

Como **desventajas** las personas que se encuentran en la oposición están en un nivel medio (50%) y sus argumentos son que aún no cuentan con un nivel de preparación alto, no tienen el conocimiento o la especialización en el tema de minería para ocupar los puestos que la compañía minera requiera en las fases posteriores, por ende sólo entrarán a trabajar personal seleccionado y capacitado externo , han manifestado que personas que están trabajando en la actualidad en la compañía sus salarios no son buenos y el país pasa por crisis económica en donde el alza de precios de productos es constante, conscientes de que ahora tienen trabajo en la compañía porque se encuentra en una fase de construcción de la mina, y no necesitan de estudios para trabajar con pico y pala, debido a personas que vendrán se incrementará la delincuencia”<sup>37</sup>.

“Los agricultores están en contra de la minería porque sus suelos ya no van a ser tan fértiles como ahora debido a la contaminación que va a generar la compañía minera en las fases posteriores, no van a producir, y están seguros que afectará a la agricultura”<sup>38</sup>.

Ahora se menciona que el trabajo que va a realizar la compañía minera ECSA S.A es y continua siendo de **manera responsable**, por ellos cuentan con un plan de manejo ambiental, “existe un nivel alto (75%) de la población de la parroquia que no están convencidos de esto, hay diferencias de opiniones, puede que cumplan en un cierto porcentaje, están conscientes de que se van a generar impactos ambientales, y es cierto que van a trabajar con tecnología pero no garantiza que dejen de la forma como

---

<sup>37</sup> Ver n: Entrevista **1**, pág. 2, párrafo 6to; ; Entrevista **6**, pág. 17, párrafo 5to; Entrevista **7**, pág. 22, párrafo 8avo, pág. 23, párrafo 1ro; Entrevista **9**, pág. 29, párrafo 5to; Entrevista **10**, pág. 34, párrafo 5to; Entrevista **11**, pág. 38, párrafo 3ro; Entrevista **12**, pág. 44, párrafo 4to; Entrevista **13**, pág. 48, párrafo 7mo; Entrevista **14**, pág. 54, párrafo 3ro; Entrevista **15**, pág. 59, párrafo 1ro, pág. 60, párrafo 4to; Entrevista **16**, pág. 64, párrafo 5to, 8avo.

<sup>38</sup> Ver en: Entrevista **15**, pág.60, párrafo 4to.

ellos mencionan, de todas formas se espera que lo hagan de la forma más responsable posible”<sup>39</sup>.

**Problemas sociales y ambientales** se van a producir con la minería de acuerdo a la percepción de la gente por el incremento de flujo económico que proviene de la minería, tales como “incremento de delincuencia, problemas de relación de pareja, división poblacional, incremento de sitios de diversión, alcoholismo en jóvenes, prostitución, violaciones, robos, muertes, enfermedades, tráfico vía principal, contaminación”<sup>40</sup>

A la población del Guismi lo que le preocupa es la incertidumbre del no saber qué tipos de impactos ambientales puedan generarse, ya que la compañía aún se encuentra en la fase de construcción y continuará con la fase de explotación en donde realmente se va a conocer cuáles serán los impactos que se generen.

Al preguntar a la población de el Guismi cuáles son los **conflictos que más les causa “miedo o vulnerabilidad** en un índice alto (75%) han manifestado la **minería** y los posibles problemas como se mencionaron anteriormente, y causa preocupación por las generaciones futuras, hijos, nietos, que se acaben fuentes naturales como agua, que no haya protección de bosques y que no quede reforestado”<sup>41</sup>.

Los habitantes de la parroquia Guismi tienen **expectativas positivas** para su parroquia y cantón, en un índice medio (50%) piensan que con la minería va a seguir desarrollándose, que mejorarán sus calles, servicios básicos, poco a poco irá creciendo

---

<sup>39</sup> Entrevista **1**, pág. 5, párrafo 2do; Entrevista **3**, pág. 10, párrafo 11avo; Entrevista **7**, pág. 23, párrafo 3ro; Entrevista **9**, pág. 30, párrafo 3ro; Entrevista **11**, pág. 39, párrafo 1ro; Entrevista **12**, pág. 44, párrafo 5to; Entrevista **13**, pág. 50, párrafo 1ro; Entrevista **14**, pág. 54, párrafo 5to; Entrevista **15**, pág. 58, párrafo 8avo;

<sup>40</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág.2, párrafo 8avo; Entrevista **3**, pág. 10, párrafo 13avo; Entrevista **9**, pág. 30, párrafo 4to; Entrevista **12**, pág. 45, párrafo 4to; Entrevista **13**, pág. 50, párrafo 2do; Entrevista **14**, pág. 55, párrafo 8avo; Entrevista **16**, pág. 66, párrafo 1ro.

<sup>41</sup> Ver en: Entrevista **6**, pág. 20, párrafo 7mo; Entrevista **7**, pág. 24, párrafo 4to; Entrevista **10**, pág. 34, párrafo 1ro, 6to; Entrevista **11**, pág. 38, párrafo 4to; Entrevista **14**, pág. 54, párrafo 4to; Entrevista **16**, pág. 64, párrafo 3ro.

tanto en población como en infraestructura, que va a quedar turístico debido a que la compañía va a trabajar de una manera responsable, se formarán microempresas y mejorará flujo económico de sus habitantes, el poder construir una universidad para que los jóvenes no se vayan a Loja ni a Cuenca, y la construcción de un hospital”<sup>42</sup>.

En un nivel medio (50%) existe una “proyección no muy positiva hacia la parroquia y cantón, manifiestan que no habrá adelanto, van a estar en situaciones peores que las de la actualidad, hacen comparación con Guayaquil, se van a observar cosas feas, no habrá recurso económicos ni trabajo y sus suelos no van a producir como hasta ahora”

<sup>43</sup>.

Al preguntarles sí preferirían que la compañía minera estuviese en manos Ecuatorianas en índice mayor (75%) han manifestado que es mejor si es ecuatoriano, que sería factible, así el cantón puede prosperar no se trata de que los recursos se vayan a procesar en otro país por otro lado están conscientes que en el país aún no se cuenta con el dinero y herramientas para hacer el procesamiento, pero al ser el primer mega proyecto a cielo abierto, ya es un modelo a seguir, generando “**patriotismo nacional**”<sup>44</sup>

#### ▪ Pequeña Minería

La “pequeña minería o minería artesanal para un cierto porcentaje de la población es su fuente de ingreso económico complementario, puesto como es de conocimiento que el mineral que extrae no es en grandes cantidades, para algunos es de su

---

<sup>42</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 5, párrafo 3ro; Entrevista **3**, pág. 10, párrafo 12avo; Entrevista **4**, pág. 14, pág. 14, párrafo 2do; Entrevista **6**, pág. 20, párrafo 2do; Entrevista **7**, pág. 24, párrafo 3ro; Entrevista **9**, pág. 29, párrafo 6to; Entrevista **10**, pág. 35, párrafo 1ro; Entrevista **11**, pág. 39, párrafo 4to; Entrevista **12**, pág. 46, párrafo 1ro; Entrevista **14**, pág. 55, párrafo 8, pág. 56, párrafo 1ro;

<sup>43</sup> Ver en: Entrevista **2**, pág. 9, párrafo 3ro; Entrevista **6**, pág. 19, párrafo 7mo; Entrevista **7**, pág. 24, párrafo 3ro; Entrevista **10**, pág. 35, párrafo 1ro; Entrevista **13**, pág. 51, párrafo 2do; Entrevista **15**, pág. 60, párrafo 3ro; Entrevista **16**, pág. 65, párrafo 3ro.

<sup>44</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 5, párrafo 1ro; Entrevista **6**, pág. 19, párrafo 2do; Entrevista **9**, pág. 31, párrafo 1ro; Entrevista **10**, pág. 34, párrafo 7mo; Entrevista **11**, pág. 40, párrafo 1ro; Entrevista **12**, pág. 44, párrafo 1ro; Entrevista **13**, pág. 49, párrafo 2do; Entrevista **15**, pág. 60, párrafo 6to.

preferencia ya que todos son beneficiados, las personas de parroquia y cantón están realizando el trabajo por lo que el dinero se queda en el país”<sup>45</sup>.

Otros manifiestan que en la “pequeña minería no están capacitados, que trabajan de una manera como vulgarmente se dice a la criolla causando contaminación e impactos ambientales”<sup>46</sup>.

- **Parroquia Tundayme:**

Igualmente en Tundayme se realizó el respectivo levantamiento de información con dos tipos de entrevistas: la semiestructurada y de narración, y con dos tipos de componentes, la primera con una muestra representativa de la población, para describir de qué manera perciben la conflictividad, y la segunda, con personas de posiciones extremas en cuanto a minería, para conocer sus argumentos y las razones que los llevo a asumir esa posición.

Se realizó una selección estratificada proporcionalmente de azar sistemática, la variables de interés para este proyecto son: edad, educación, ocupación, identificación o nacionalidad, hombres y mujeres, se realizaron 12 entrevistas como total de acuerdo a la muestra representativa en base al último censo realizado en el Ecuador en el año 2010, a 8 hombres, 4 mujeres, en las edades entre 15 hasta 30 años= 4, entre 31 y 50 años= 3, entre 51 hasta 65 años= 1, 66 años en adelante = 1, tres que no proporcionó su edad. Con entrevistas posiciones extremas se realizaron 3.

Las **ocupaciones** que se pudo obtener fueron las de agricultor(a)= 4, profesor= 1, ama de casa= 1, comerciante= 2, pequeño minero que también realizan la agricultura= 2, minero a gran escala= 1, carpintero= 1. Se trabajó con personas que se identifican

---

<sup>45</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 3, párrafo 5to; Entrevista **3**, pág. 10, párrafo 10mo; Entrevista **6**, pág. 18, párrafo 4to; Entrevista **11**, pág. 39, párrafo 2do; Entrevista **12**, pág. 45, párrafo 3ro; Entrevista **13**, pág. 50, párrafo 4to; Entrevista **14**, pág. 55, párrafo 1ro; Entrevista **15**, pág. 61, párrafo 1ro; Entrevista **16**, pág. 64, párrafo 6to, 7mo.

<sup>46</sup> Ver en: Entrevista **11**, pág. 39, párrafo 2do; Entrevista **14**, pág. 55, párrafo 2do.

como mestizos y shuar. En cuanto a educación existe un nivel alto que ha culminado la primaria.

En la población Tundayme “la mayoría tiene un **concepto propio de lo que es conflicto** o sabe relacionarlo como las diferencias que existen entre marido y mujer, lo relacionan con peleas, **conflicto de tierras** y límites para los que viven en la frontera provincial entre Morona Santiago y Pangui, son las situaciones en las que no hay tranquilidad, cuando no hay el debido entendimiento, no hay comprensión, paz, son los problemas que hay en el barrio”<sup>47</sup>.

A Tundayme han migrado “personas oriundas de diferentes sectores”<sup>48</sup> y Provincias cercana como de Morona Santiago, Azuay, por cuestiones de trabajo y mejorar el nivel económico de sus familias.

#### ▪ **Aspecto Social**

En la percepción de la conflictividad algo muy importante por lo que atravesó la población de la parroquia Tundayme es el “**conflicto con el Perú**, en 1995, para algunos son hechos que aún están latentes en su mente y recuerdos como el escuchar los ruidos que los atormentó durante el conflicto, por el miedo que vivieron en esos instantes y por traumas que ocasionó”<sup>49</sup>.

Desde el momento que ingresaron los primeros pobladores a Tundayme a la actualidad ya han notado que se ha generado un **cambio** antes era pura montaña, se caminaba desde el puente hasta Tundayme, al río Zamora se lo cruzaba en una canoa sin motor solo con un cable que halaban, de igual forma para hacer compras lo hacían a través de la canoa había pocas casas, no había ni la vía, sólo era barro, se transportaban en caballo, sólo existía la comunidad shuar Churuwia, lo demás era solo finca, en la actualidad se han hecho canchas deportivas, el estadio, ahora está poblado

---

<sup>47</sup> Entrevista 2, pág.8, párrafo 1ro; Entrevista 3, pág. 20, párrafo 1ro; Entrevista 5, pág. 43, párrafo 1ro; Entrevista 6, pág. 50, párrafo 1ro; Entrevista 8, pág. 60, párrafo 1ro; Entrevista 9, pág. 66, párrafo 1ro; Entrevista 12, pág. 88, párrafo 1ro;

<sup>48</sup> Ver en: Entrevista 1, pág. 1, párrafo 7mo; Entrevista 5, pág. 43, párrafo 9no; Entrevista 8, pág. 60, párrafo 7mo.

<sup>49</sup> Ver en: Entrevista 4, pág.29, párrafo 6to, pág. 30, párrafo 1ro.

por que el gobierno de turno dio bonos de la vivienda del MIDUVI, desde hace un año, el puente carro sable que se está construyendo, hay movilización de personas, ya cuentan con escuela y parque”<sup>50</sup>.

Las **actividades** que realizan hoy en día la población de Tundayme son “agricultura, ganadería, comercio, carpintería y trabajo en construcción ya sea de viviendas o en el puente, comercial específicamente en venta de artículos de primera necesidad y restaurants, y la minería a pequeña escala”<sup>51</sup>, encontrándose éstas como actividades de trabajo secundarias, los productos que obtienen los agricultores como: yuca, naranja, naranjilla, mandarina, guineo, plátano, caña, maíz para consumo personal, están conscientes que no existe esa producción que con anterioridad se palpaba, antes sacaban productos para vender en la provincia de Loja, camiones llenos que cruzaban por la gabarra, ahora sus productos sólo abastecen y es para consumo de la población Tundayme, en el caso de ganaderos, pues elaboran el quesillo que lo venden en Gualaquiza, a veces lo entregan a intermediarios o lo realizan directamente en la provincia vecina.

Los **jóvenes** juegan un papel muy importante en la sociedad pues de ellos depende el futuro de la parroquia, “se debe motivar a que sean agricultores, ganaderos pero ya con una visión más concreta en el sentido de encontrar beneficios, es lamentable lo que se ha vivido, primero no hay capacitación en el sector productivo, por ende el agricultor no sabe los factores mínimos que pueden afectar a sus plantaciones y sembríos. Ahora los jóvenes dicen ya no queremos este tipo de actividades, y haciendo comparación con otros países, pues su principal fuente es el sector productivo, el

---

<sup>50</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 2, párrafo 3ro y 4to; Entrevista **2**, pág. 8, párrafo 6to; Entrevista **4**, pág. 30, párrafo 5to; Entrevista **5**, pág. 44, párrafo 4to y 5to; Entrevista **6**, pág. 51, párrafo 5to; Entrevista **8**, pág. 61, párrafo 3ro; Entrevista **9**, pág. 67, párrafo 3ro y 4to.

<sup>51</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 5, párrafo 7mo; Entrevista **2**, pág. 12, párrafo 10mo; Entrevista **5**, pág. 43, párrafo 8avo; Entrevista **6**, pág. 51, párrafo 2do; Entrevista **8**, pág. 61, párrafo 6to; Entrevista **9**, pág. 68, párrafo 4to, pág. 69, párrafo 1ro; Entrevista **11**, pág. 85, párrafo 2do, pág. 86, párrafo 1ro; Entrevista **12**, pág. 89, párrafo 2do.

estado debería buscar formar de que los jóvenes se involucren en este tipo de actividades”<sup>52</sup>.

Como **actividad principal** se encuentra la **minería a gran escala**, ya que por ser la parroquia directamente afectada por el megaproyecto de extracción minero del mineral de cobre, ECSA S.A es la encargada de contratar a un integrante de cada familia para que trabaje en la compañía , “causando a la vez una relación de dependencia, la mayoría de la población se ha dado cuenta que están esperanzados en la minería como única fuente de ingreso, y no son conscientes que es por un lapso de tiempo en este caso el contrato es por veinte y cinco años, y la población sabe que sí la compañía por alguna circunstancia sale de la parroquia Tundayme, los moradores de la parroquia no sabrían qué hacer? Lo más claro es que Tundayme se acaba, y la gente saldrá a buscar fuentes de trabajo en otro lugar” <sup>53</sup>, “los ecuatorianos de alguna manera somos conformistas, nos contentamos con poco, no tenemos una visión del futuro, nos quedamos simplemente en que hoy tenemos algo para comer y no importa el mañana que nos quede, entonces de una manera está afectando el equilibrio laboral que ha acaecido hace años”<sup>54</sup>.

La parroquia de Tundayme **no cuenta con todos los “servicios básicos”**<sup>55</sup> y necesarios para su población, el agua no proviene de un sistema potable pues la mayoría asegura que únicamente es entubado y que debe mejorar porque no es de buen calidad para que sea bebible, esto es confirmado por ingenieros de la cabecera cantonal el pangui, pues tomaron muestras y el agua era de color amarillo, el problema es cuando llueve falta un purificador, en el caso de los desagües van a desembocar en el río lo que causa confrontaciones con las comunidades shuar, porque se encuentran asentados cerca a

---

<sup>52</sup> Ver en: Entrevista **12**, pág. 96, párrafo 2do y 3ro.

<sup>53</sup> Ver en: Entrevista **2**, pág. 10, párrafo 3ro; Entrevista **3**, pág. 26, párrafo 2do y 4to; Entrevista **4**, pág. 37, párrafo 5to; Entrevista **8**, pág. 60B, párrafo 8avo; Entrevista **9**, pág. 69, párrafo 5to; Entrevista **12**, pág. 89, párrafo 2do, pág. 93, párrafo 3ro.

<sup>54</sup> Ver en: Entrevista **12**, pág. 89, párrafo 3ro.

<sup>55</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 3, párrafo 11avo; Entrevista **2**, pág. 9, párrafo 4to; Entrevista **3**, pág. 23, párrafo 10mo; Entrevista **8**, pág. 63, párrafo 3ro; Entrevista **9**, pág. 66, párrafo 3ro, 4to, 5to, 7mo, 8avo; Entrevista **11**, pág. 85, párrafo 6to, 7mo; Entrevista **12**, pág. 88, párrafo 3ro.

las orillas del río Quimi, y ellos ya han reclamo este tipo de situación. Luz en el interior de las viviendas la mayoría si poseen.

- **Aspecto Ambiental**

Otro de los servicios básicos que no se le ha otorgado la debida importancia por parte del Municipio quien es el ente encargado y competente de brindar todos los servicios básicos para el bienestar de los habitantes de el cantón el Pangui, en la parroquia de Tundayme la falta de “recolección de basura”<sup>56</sup> ha desencadenado otros tipos de problemas ambientales como el amontonamiento y quema de basura inorgánica como plásticos botellas a veces lo que es vidrio, lo entierran y en el caso de la basura orgánica la botan como abono, son los mismos moradores quienes buscan formas o alternativas para poder deshacerse de la basura convirtiéndose en actores de contaminación ambiental, algunos son más conscientes y lo hacen de una forma responsable y otros que no cuentan con esa educación lo desechan en el río, cabe mencionar que nos encontramos en una sociedad consumista y todos los productos que compramos están enfundados o embotellados.

- **Comunidades Shuar**

La comunidad Shuar está conformada por los centros Shuar: Churuwia, Ecsa, Mirador, El Kin, Numpai San Carlos, pertenecen en su mayoría a la federación shuar FEPNASH.

“Churuwia es la Matriz y quien posee el título global de la comunidad, cuenta con 3200 hectáreas, por este tema han surgido conflictos entre la comunidad de Mirador y Churuwia, Mirador se ha asentado en terrenos de Churuwia ellos son nativos pertenecientes de la Provincia de Morona Santiago, que quieren beneficiarse de la compañía minera. El presidente de la comunidad de Churuwia y quien posee el título global ha manifestado que la comunidad de Mirador no puede hacer eso, porque ellos tienen sus estatutos y no van a permitir que se asienten sin permiso alguno porque entonces ya no sería título global, de igual forma han dialogado con los representantes

---

<sup>56</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 4, párrafo 1ro, 2do; Entrevista **3**, pág. 24, párrafo 2do, 3ro, 4to; Entrevista **5**, pág. 49, párrafo 4to; Entrevista **8**, pág. 63, párrafo 5to; Entrevista **9**, pág. 66, párrafo 6to; Entrevista **11**, pág. 85, párrafo 8avo; Entrevista **12**, pág. 88, párrafo 5to, pág. 89, párrafo 1ro.

de la compañía minera ECSA S.A para que no brinden ayuda a esta comunidad Mirador”<sup>57</sup>.

En cuanto a la educación los shuar prefieren la hispana como comúnmente se la conoce, porque dicen estar cansados de la educación bilingüe que es de peor calidad temática y educativa, además a los niños ya no les gusta y no hablan idioma shuar. Aún mantienen ciertas tradiciones shuar como danzas, cantos y la caza a ciertos animales como sajino, guanta, armadillo, ardilla, aún en sus montañas se encuentran osos, tigres, el tigrillo, la guanchaca.

- **Proyecto Minero Mirador**

Para la población de Tundayme el conflicto ambiental que perciben es la minería.

En Tundayme específicamente en la Cordillera del Cóndor desde 11 años atrás se viene realizando la explotación minera a gran escala antes en manos de empresas Canadienses en la actualidad en representación China, el 5 de marzo del presente año, el presidente Rafael Correa firmó un contrato para que el consorcio Ecuacorriente S.A. (ECSA) inicie la explotación del primer proyecto de minería a gran escala en la historia del país.

Este tema ha causado gran contrariedad tanto a nivel nacional como cantonal, convirtiéndose en una de las causas de “división poblacional.”<sup>58</sup>

Las personas que se encuentran a favor de la explotación minera son=5 entre ellos 1 agricultor, 1 comerciante, 1 carpintero, 1 que trabaja en minería a gran escala y también se dedica como albañil, 1 en pequeña minería y que trabaja en agricultura; en un índice medio se encuentran en posición intermedia=4 entre ellos 1 comerciante, 1 profesor, 1 ama de casa, 1 agricultor que también se dedica a la pequeña minería; y en minoría los que asumen posición contraria= 3 entre ellos 3 agricultores y uno de ellos que también se dedica a la construcción.

---

<sup>57</sup> Entrevista 11, pág. 82, 83.

<sup>58</sup> Entrevista 3, pág. 20, párrafo 4to; Entrevista 7, pág. 57, párrafo 1ro; Entrevista 9, pág. 71, párrafo 8avo, pág. 72, párrafo 1ro.

“Retrocediendo un poco el tiempo un conflicto que realmente ha dejado huellas hasta la actualidad es por causa de la minería entre pro y contra mineros. Los que estaban en una posición contraria su objetivo era llegar al campamento ECSA S.A para tomarlo y evitar que se siga trabajando, y pedir que se vaya la compañía minera, pese a que estaban en una fase de estudios y análisis pues sus argumentos eran defender el medio ambiente y evitar los impactos que traen consigo, y las personas en favor de la minería eran los que trabajaban en la compañía y familiares de aquellos trabajadores su objetivo no dejar que la oposición llegué a Tundayme, ya que ven a la minería como su fuente de ingreso familiar, se tornó muy violento, hubo balacera causando la muerte de un militar y dejando varios heridos, causando que la empresa se suspenda por una temporada, desde entonces la población tiene temor de que en algún momento vuelva a ocurrir lo mismo.”<sup>59</sup>

El nivel de “**información**”<sup>60</sup> que debe tener la gente de la parroquia directamente afectada con el tema de minería a gran escala, debería ser alto, debido a que en la actualidad ya se está desarrollando este megaproyecto de explotación, aunque aún se encuentra en fase de construcción, moradores de la parroquia han sabido manifestar que no se sienten lo suficientemente informados.

“La compañía se ha encargado de llevar a representantes de la parroquia o personas significativas de Tundayme a Chile, para que puedan observar cómo es el trabajo de megaproyectos mineros en ese país y puedan comparar con lo que ellos realizan o van a realizar en un futuro de acuerdo a las fases que se vayan presentando, pero no se puede comparar la minería que realizan en Chile la realiza en el desierto y por túneles”<sup>61</sup>.

---

<sup>59</sup> Entrevista **4**, pág. 30, párrafo 6to, 7mo, pág. 31; Entrevista **7**, pág. 56, párrafo 2do, 3ro, pág. 57, párrafo 1ro; Entrevista **10**, pág. 76,77.

<sup>60</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 2, párrafo 5to; Entrevista **3**, pág. 22, párrafo 1ro; Entrevista **5**, pág. 48, párrafo 1ro; Entrevista **8**, pág. 62, párrafo 1ro; Entrevista **9**, pág. 70, párrafo 5to; Entrevista **12**, pág. 91, párrafo 3ro, pág. 96, párrafo 1ro.

<sup>61</sup> Ver en: Entrevista **12**, pág. 90, párrafo 4to.

Las personas a favor de la minería dicen estarlo porque con la compañía minera van generar “**beneficios**”<sup>62</sup> como fuentes de trabajo en forma directa ya sea contratando personal para que realice su trabajo en la compañía o construcción de puente carro sable o indirectamente a través de proveedores en diferentes artículos de acuerdo a necesidades de empresa, esperan que va a existir seguridad laboral, ya que como derechos del trabajador se le debe asignar seguro y todas las protecciones para su respectivo trabajo, como es el transporte, comida, herramientas de trabajo, y sus respectivos salarios, que hay constantes capacitaciones en diferentes temas, pues van a generar más dinero por ende sus ingresos van a mejorar y sus condiciones de vida. Para la parroquia a través del Presidente de la Junta Parroquial ECSA S.A brindó ayuda económica para que pueda realizar proyectos en beneficio de la población y adelanto de la parroquia.

Por parte de la **compañía minera ECSA S.A** nos han mencionado que están contratando de acuerdo a las necesidades que deben suplir en cada fase, en la actualidad se encuentran en la fase de construcción de la mina por lo que un integrante de cada familia ha sido contratado y dependiendo de las actividades que puedan desempeñar dentro del campamento, tomando en cuenta circunstancias tanto sociales como económicas en las que se encuentran las familias dan prioridad a la población de la parroquia Tundayme que es la zona de impacto directo y posteriormente con las otras parroquias pertenecientes al cantón el Pangui y cantón Yanzatza que son zonas de impacto secundarias.

Las mujeres también han sido involucradas para el trabajo dentro de la compañía minera en diferentes sectores o áreas, en el caso de la construcción del puente un cierto número han sido contratadas para prestar servicios en la cocina y limpieza.

La población ha manifestado que como “**apoyo** por parte de la compañía pues han organizado a un grupo de mujeres conformando la Asociación Primero de Mayo cuyo fin es el de poder proveer en alimentos a la compañía.

---

<sup>62</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 4, párrafo 4to, 8avo; Entrevista **2**, pág. 17, párrafo 10mo; Entrevista **3**, pág. 20, párrafo 7mo, pág. 21, párrafo 2do; Entrevista **5**, pág. 46, párrafo 10mo; Entrevista **6**, pág. 53, párrafo 4to; Entrevista **8**, pág. 61, párrafo 2do.

En el caso de personas que quieran seguir estudiando sobre todo estudios superiores la empresa ayuda a que puedan hacerlo en Cuenca o educación a distancia, además cuenta con programas para los niños y también para los trabajadores”<sup>63</sup>.

Como **problemas** ven las personas que aún no cuentan con un nivel de preparación alto, no tienen el conocimiento o la especialización en el tema de minería para ocupar los puestos que la compañía minera requiera en las fases posteriores, que incremente el precio de productos, debido a la contaminación se produzcan enfermedades en los que los niños sean los más afectados y todos los conflictos sociales, con la construcción del puente que ingresen personas y por ende incremento delincuencia, pues a afectar el suelo productivo, fuentes naturales van a desaparecer además cabe mencionar que Tundayme aún no se encuentra preparada ni en infraestructura como hospedaje y suplir necesidades que personas de otros lugares necesiten y en cuanto a los trabajadores existe un descontento del salario sus argumentos son que no alcanza para el diario vivir”<sup>64</sup>.

La compañía minera ha realizado cursos, pero en algunos de los casos no han sido fructíferas, no tienen respaldo para que las personas tengan beneficio, en el caso de servicio de transporte, la gente considera que ponen muchas trabas, reglas y condiciones en donde la gente se va quedando de lado porque no se encuentran organizados o no son asociaciones.

La **escuela de cobre** es un proyecto de la compañía minera ECSA S.A, en donde su objetivo principal es el poder capacitar a las personas de las zonas directamente afectadas como las secundarias, para que se formen en metalúrgica y posteriormente puedan ocupar puestos que requiere la compañía.

La población manifiesta que para los jóvenes debería haber centros de capacitación, la escuela de cobre se quedó únicamente en palabras, en cuanto a este tema

---

<sup>63</sup> Entrevista 2, pág. 11, párrafo 10mo, pág. 12, párrafo 1ro, pág. 14, párrafo 1ro;

<sup>64</sup> Entrevista 2, pág. 13, párrafo 2do; Entrevista 8, pág. 62, párrafo 8avo;

representantes de la compañía ECSA S.A manifestaron que es un proyecto que se va a cumplir posteriormente.

El **impacto ambiental** que se generará por la minería, a la población la tiene preocupada porque saben que la compañía aún se encuentra en la fase de construcción y continuará con la fase de explotación, ahí realmente se va a conocer cuáles serán los verdaderos impactos, pero hasta el momento especulan que va a afectar a la agricultura debido a la contaminación, sus campos ya no van a producir, se van a venir problemas de salud para los habitantes, pestes para sus animales, como el ganado y sobretodo el incremento de delincuencia.

“**Problemas sociales** se van a producir con la minería de acuerdo a la percepción de la gente por el incremento de flujo económico que proviene de la minería, tales como aumento de bares, alcoholismo en jóvenes, prostíbulos y discotecas, corrupción, violaciones porque con el puente entrará gente libremente.”<sup>65</sup>

Al preguntarles cual es el conflicto que más les causa “**miedo o vulnerabilidad** en un índice alto (75%) han contestado que la **minería** por los conflictos sociales y ambientales que traen consigo como la incertidumbre de estabilidad de la comunidad, por la movilización de carros y volquetas que surjan accidentes de tránsito, peligrando los niños, conflictos entre posiciones que vayan a la violencia, que la contaminación que se vaya a generar afecte al ganado y sobre todo al agua, como líquido vital, otro de los miedos es que la empresa manera está utilizando a las personas para sostener el proyecto, y la mejor forma es económicamente”<sup>66</sup>.

“Las **expectativas** que tienen los habitantes para su parroquia y cantón es positiva pues con la minería piensan que va a seguir desarrollándose, que mejorarán sus calles, servicios básicos, poco a poco irá creciendo tanto en población como en

---

<sup>65</sup> Entrevista 1, pág. 6, párrafo 2do; Entrevista 2, pág. 12, párrafo 3ro; Entrevista 3, pág. 27, párrafo 2do, 3ro; Entrevista 4, pág. 36, párrafo 2do; Entrevista 5, pág. 49, párrafo 7mo; Entrevista 6, pág. 53, párrafo 8avo; Entrevista 9, pág. 71, párrafo 1ro; Entrevista 12, pág. 96, párrafo 3ro.

<sup>66</sup> Ver en: Entrevista 2, pág. 16, párrafo 7mo; Entrevista 3, pág. 26, párrafo 6to; Entrevista 4, pág. 36, párrafo 4to; Entrevista 6, pág. 54, párrafo 8avo; Entrevista 8, pág. 62, párrafo 4to, 5to; Entrevista 12, pág. 96, párrafo 5to.

infraestructura, se formarán microempresas y mejorará flujo económico de sus habitantes”<sup>67</sup>

Otro punto dicen los moradores que va a quedar “turístico en el sector donde se encuentra el campamento debido a que la compañía va a trabajar de una manera responsable”<sup>68</sup>. Este pensamiento surge debido a que la compañía posee un jardín botánico pero a la vez no tiene coherencia con las expectativas que se proyectan a futuro.

El tema de “**compra de lotes**”<sup>69</sup> por parte de la compañía minera ECSA S.A, pues para algunos lo ven como beneficio y otros que realmente se sienten engañados, la concesión ECSA contraviene el artículo 405 de la Constitución vigente que establece: “Las personas naturales o jurídicas extranjeras no podrán adquirir a ningún título tierras o concesiones en las áreas de seguridad nacional”<sup>70</sup>. “El proyecto Mirador está dentro del área de seguridad nacional que se cuenta 20 kilómetros al interior desde la línea de frontera”<sup>71</sup>, según la Ley de Seguridad Pública y del Estado. La compra de lotes por parte de la compañía se la debía realizar de manera colectiva a la comunidad dentro de lo que establece el Plan de Manejo Ambiental.

“Para poder trasladarse al sector de Valle del Quimi se debe pasar por la vía principal en donde se encuentra el campamento de la compañía minera ECSA S.A sus moradores manifestaron que el tema de acceso a su lugar de habitación hasta el momento pueden transitar libremente, pero están conscientes que cuando llegué la fase de

---

<sup>67</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 7, párrafo 9no; Entrevista **2**, pág. 13, párrafo 3ro; Entrevista **4**, pág. 35, párrafo 6to; Entrevista **5**, pág. 48, párrafo 7mo; Entrevista **6**, pág. 55, párrafo 2do; Entrevista **9**, pág. 71, párrafo 5to, 6to;

<sup>68</sup> Ver en: Entrevista **9**, pág. 71, párrafo 7mo.

<sup>69</sup> Ver en: Entrevista **2**, pág. 17, párrafo 1ro; Entrevista **4**, pág. 38, párrafo 5to, 6to, pág. 39, Entrevista **7**, pág. 56, párrafo 1ro; Entrevista **9**, pág. 68, párrafo 3ro.

<sup>70</sup> Constitución de la República del Ecuador, art. 405

<sup>71</sup> Ley de Seguridad Pública y Del Estado

explotación ahí sí va a ser controlado, pues únicamente con la cedula de identidad podrán pasar a su lugar de habitación”<sup>72</sup>.

“El barrio de San Marcos, se sitúa en la parte baja del área minera, ahora luce abandonado, es un pueblo fantasma, la única edificación que tienen vida es la escuela Tres de Noviembre pues han tenido que migrar muchas familias, por inducción de la compañía minera, por ocupar los terrenos, la empresa hizo la negociación individualmente siempre a sus intereses a algunos pagaron \$ 5000 dólares por lote, a otros pagaron más y les brindaron casas, todo a su conveniencia.

El profesor estatal de la escuela unidocente Tres de Noviembre San Marcos, todavía imparte clases a doce niños de la zona. Cuando recién llegó, hace once años, asistían 30 alumnos, recuerda”<sup>73</sup>.

Los habitantes que se tendrá que retirar o ser **reubicados** pues no quieren hacerlo a menos que tengan una buena oferta o la renegociación.” <sup>74</sup>,

Se habla de que el trabajo que va a realizar la compañía minera durante el tiempo de contrato se lo va a realizar de manera responsable pero la población no cree que realmente sea así y que quede mejor, pues otros mencionan que en caso de que la empresa no cumpla serán las autoridades los encargados de sacar a la empresa, dicen que no se va a emitir contaminación puesto que el procesamiento no se lo va a realizar en el país.

El Estado juega un papel muy importante conjuntamente con diferentes Ministerios en este tipo de megaproyectos. Primero debe garantizar que los derechos de la ciudadanía no sean violentados por ningún motivo, y garantizar la protección del ambiente, pero hay una realidad, se menciona que el Estado no asume el rol de socializar el plan de manejo ambiental, como comunidad no saben dónde van a ser las

---

<sup>72</sup> Ver en: Entrevista 6, pág. 54, párrafo 1ro, 2do, 3ro, 4to y 5to.

<sup>73</sup> Ver en: Entrevista 7, pág. 57, 58, 59.

<sup>74</sup> Ver en: Entrevista 1, pág. 7, párrafo 4to; Entrevista 5, pág. 48, párrafo 9no, 10mo; Entrevista 6, pág. 52, párrafo 8avo; Entrevista 7, pág. 58, párrafo 4to; Entrevista 12, pág. 96, párrafo 4to.

piscinas d relaves, las escombreras, pues se quiere que los Ministerios sean partícipes y se preocupen por informar a la comunidad.

Preferirían que el estado y sus Ministerios representantes asuman el rol de socializar porque cuando lo realiza la empresa minera ESCA S.A, se teme que manipula en cierta forma la información, y como actor con un fuerte interés, perciben que no manifiestan como en realidad van a ejecutar explotación.

Por parte de la Junta Parroquial y su representante falta mejorar en su administración, dejarse asesorar y ver lo que realmente le conviene a la parroquia, socializar los proyectos que está realizando y que realmente muchos desconocen, acercarse más a la población para escuchar y entender las necesidades por las que atraviesa cada barrio y comunidades shuar. Los moradores de la parroquia Tundayme se encuentran decepcionados con esta administración algunos han mencionado que lo invitan a sus reuniones y que no asiste, falta presencia.

- **Cabecera cantonal Panguí:**

También en la cabecera cantonal se realizó el levantamiento de información con dos tipos de entrevistas: la semiestructurada y de narración, y con dos componentes, la primera con una muestra representativa de la población, para describir de qué manera perciben una conflictividad, y la segunda, con personas de posiciones extremas en cuanto a minería, para conocer sus argumentos y las razones del por qué llegaron a asumir esa posición.

Se ejecutó una selección estratificada proporcional de azar sistemática, la variables que se aplicaron en este proyecto son: edad, educación, ocupación, identificación o nacionalidad, hombres y mujeres, se realizaron 50 entrevistas como total de acuerdo a la muestra representativa en base al último censo realizado en el año 2010, a 22 hombres, 28 mujeres, en las edades entre 14 hasta 30 años= 19, entre 31 y 50 años= 17, entre 51 hasta 65 años= 2, 66 años en adelante = 4, siete que no proporcionó su edad. Con entrevistas posiciones extremas se realizaron 1.

Las **ocupaciones** que se pudo obtener fueron las de agricultor(a)= 9, ganadero y también realiza la agricultura= 3, agricultor y pecuario= 1; profesor(a)= 5; ama de casa=

10; secretaria= 1; inspector de colegio= 1; colectora de colegio= 1; cuidado de niños= 1; estudiantes= 5; comerciante= 6; carpintero= ;, servidor público= 2; farmacéutico= 1. Se trabajó con personas que se identifican como mestizos y shuar. En cuanto a educación existe un nivel medio que ha culminado la primaria, nivel medio que ha terminado la secundaria y nivel medio que tiene estudios superiores y universitarios.

El Pangui cuenta con 12 barrios, urbanos y rurales como: San Isidro, Simón Bolívar, San Antonio, San Miguel, La Alfonsina, La Recta, la Florida, Jesús del Gran Poder, las Orquídeas, Cristo Rey, El Oasis, La Alborada, Reina del Cisne.

En la población de el Pangui un índice alto tienen un **concepto propio de lo que es un conflicto**, la mayoría (75%) ha respondido o al menos lo han relacionado con “enemistad, discriminan, no hay desarrollo, entre países, no hay entendimiento, problemas, cosas malas, desacuerdos entre autoridades con el pueblo, entre familias, pelea, enfrentamientos entre grupos, necesidades, discusión de diferentes puntos de vista, algo normal que altera el orden, problemas comunidad, discusiones, causa de divisiones entre actores sociales, problemas sociales;”<sup>75</sup>

Existen varias personas (75%) que han migrado hacia el Pangui oriundas de “Cumbaratza, Loja, Zamora, Zaruma, Cuenca, Manabí, Yanzatza, Quito porque en la

---

<sup>75</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 1, párrafo 1ro.; Entrevista **2**, pág. 5, párrafo 1ro; Entrevista **3**, pág. 10 párrafo 1ro; Entrevista **4**, pág. 13, párrafo 1ro; Entrevista **5**, pág. 14, párrafo 1ro; Entrevista **6**, pág. 15, párrafo 1ro; Entrevista **7**, pág. 19, párrafo 1ro; Entrevista **8**, pág. 21, párrafo 1ro; Entrevista **11**, pág. 24, párrafo 1ro; Entrevista **12**, pág. 30, párrafo 1ro; Entrevista **14**, pág. 32, párrafo 1ro; Entrevista **17**, pág. 36, párrafo 1ro; Entrevista **19**, pág. 39, párrafo 1ro; Entrevista **20**, pág. 40, párrafo 1ro; Entrevista **21**, pág. 42, párrafo 1ro; Entrevista **22**, pág. 44, párrafo 1ro; Entrevista **23**, pág. 46, párrafo 1ro; Entrevista **24**, pág. 48, párrafo 1ro; Entrevista **25**, pág. 49, párrafo 1ro; Entrevista **26**, pág. 54, párrafo 1ro; Entrevista **27**, pág. 56, párrafo 2do; Entrevista **29**, pág. 59, párrafo 1ro; Entrevista **30**, pág. 61, párrafo 1ro; Entrevista **31**, pág. 63, párrafo 1ro; Entrevista **32**, pág. 66, párrafo 1ro; Entrevista **34**, pág. 75, párrafo 1ro; Entrevista **35**, pág. 77, párrafo 1ro; Entrevista **36**, pág. 78, párrafo 1ro; Entrevista **37**, pág. 79, párrafo 1ro; Entrevista **38**, pág. 80, párrafo 2do; Entrevista **39**, pág. 87, párrafo 1ro; Entrevista **40**, pág. 93, párrafo 1ro; Entrevista **41**, pág. 99, párrafo 1ro; Entrevista **42**, pág. 104, párrafo 1ro; Entrevista **43**, pág. 106, párrafo 1ro; Entrevista **44**, pág. 108, párrafo 2do; Entrevista **45**, pág. 115, párrafo 6to; Entrevista **46**, pág. 123, párrafo 1ro; Entrevista **47**, pág. 128, párrafo 1ro; Entrevista **48**, pág. 132, párrafo 1ro; Entrevista **49**, pág. 137, párrafo 1ro; Entrevista **50**, pág. 145, párrafo 1ro.

cabecera cantonal encuentran más posibilidades de trabajar, debido a sus profesiones, por el clima, porque en sus lugares natales no tenían una fuente de trabajo”<sup>76</sup>.

- **Aspecto Social**

Al preguntarles si han observado que en la cabecera cantonal Pangui ha existido un **cambio**, en un índice alto (75%) respondió afirmativamente, con la siguiente ilustración: “antes era todo selva, no había alcantarillado, hacían sus deposiciones en el campo, era tranquilo, no había mucho vehículo, no había ni carretera, ni luz, bastante vegetación, pocas casas, todavía había shuar, no era tan poblado, antes no se escuchaba minería, era solo monte, no había conflictos con shuar, se circulaba en mulas, escuela de tablas, camino de herradura, era pequeño, no había adoquinado, ni veredas, el Municipio era de un solo piso, despoblado, mucha lluvia, no había todos los servicios, no había muchas instituciones, el sol no quemaba tanto, solo había la calle principal, no había ni el mercado, era difícil ir a estudiar, ahora es todo lo contrario hay más casas, está adelantado, hay menos vegetación, más habitantes, se cuenta con bancos y cooperativas, es más grande, sus habitantes cuenta con servicios básicos, sus vías han mejorado y se han expandido, incluso hay más comercio, ya se cuenta con un mercado, iglesia, terminal, parque, algunos de los habitantes han podido ser parte de beneficios en construcción de casas por parte del MIDUVI”<sup>77</sup>

---

<sup>76</sup> Ver en: Entrevista **2**, pág. 5, párrafo 3ro; Entrevista **6**, pág. 15, párrafo 4to; Entrevista **8**, pág. 21, párrafo 4to; Entrevista **9**, pág. 22, párrafo 7mo; Entrevista **10**, pág. 23, párrafo 3ro; Entrevista **11**, pág. 24, párrafo 3ro; Entrevista **15**, pág. 34, párrafo 7ma; Entrevista **17**, pág. 36, párrafo 5to; Entrevista **20**, pág. 41, párrafo 10mo; Entrevista **25**, pág. 49, párrafo 4to; Entrevista **26**, pág. 54, párrafo 5to; Entrevista **31**, pág. 63, párrafo 4to; Entrevista **33**, pág. 73, párrafo 3ro; Entrevista **34**, pág. 75, párrafo 3ro; Entrevista **38**, pág. 80, párrafo 9no, Entrevista **39**, pág. 87, párrafo 5to, Entrevista **42**, pág. 104, párrafo 6to, Entrevista **43**, pág. 106, párrafo 8avo, Entrevista **44**, pág. 109, párrafo 9no, Entrevista **49**, pág. 137, párrafo 5to

<sup>77</sup> Ver en: Entrevista **2**, pág. 5, párrafo 7mo; Entrevista **3**, pág. 10, párrafo 7mo; Entrevista **4**, pág. 13, párrafo 6to; Entrevista **5**, pág. 14, párrafo 6to; Entrevista **6**, pág. 15, párrafo 8avo; Entrevista **9**, pág. 22, párrafo 8avo; Entrevista **11**, pág. 24, párrafo 7mo; Entrevista **12**, pág. 30, párrafo 1 0mo; Entrevista 14, pág. 32, párrafo 4to; Entrevista **15**, pág. 34, párrafo 7mo; Entrevista **17**, pág. Párrafo 7mo; Entrevista **20**, pág. 41, párrafo 10mo; Entrevista **21**, pág. 42, párrafo 13avo; Entrevista **22**, pág.44, párrafo 8avo; Entrevista **24**, pág. 48, párrafo 3ro; Entrevista **25**, pág. 49, párrafo 7mo, Entrevista **26**, pág. 54, párrafo 6to; Entrevista **29**, pág. 59, párrafo 9no; Entrevista **31**, pág. 63, párrafo 5to; Entrevista **32**, pág. 70, párrafo 1ro; Entrevista **33**, pág. 73, párrafo 5to; Entrevista **35**, pág. 77, párrafo 7mo; Entrevista **36**, pág. 78, párrafo 7mo; Entrevista **37**, pág. 79, párrafo 7mo; Entrevista **39**, pág. 87, párrafo 7mo; Entrevista **40**,

Las principales **actividades de sustento económico** de los panguienses en su cabecera cantonal dependen del área, “la parte céntrica o parte urbana la mayoría se dedica al comercio y carpintería, por las diferentes instituciones pues el centro es el núcleo donde se encuentran profesionales de distintas ramas, el sector rural y comunidades shuar a la agricultura, ganadería y venta de madera a través de la tala de árboles generando una actividad antrópica, pero ya no se lo realiza mucho”<sup>78</sup>.

“En la actualidad los **productos** que se cultivan son la yuca, plátano, caña, café, cacao, naranjilla, choclo, banano esto para consumo personal y también como una fuente de ingreso lo venden a intermediarios o directamente en el mercado del pangui”<sup>79</sup>

- **Comunidades Shuar**

El Pangui como cabecera cantonal cuenta con una extensa comunidad shuar ubicadas en distintos sectores, en frontera con Yanzatza se encuentran: El Kunqui, San Gabriel, Uwents, hacia el otro extremo a orillas del Río Zamora se puede ubicar a Machinantza Bajo, Charip, Pachkius, Michanunka, Tiukcha, en la parte céntrica se encuentra Abdón Calderón.

En la comunidad Shuar han manifestado ciertos inconvenientes en el caso de la comunidad “El Kunqui”<sup>80</sup>, el conflicto social que más afecta es el alcoholismo en jóvenes que desencadenan otro tipo de conflicto como es la violencia intrafamiliar. El Kunqui hace pocos años establecieron que pertenecía al Pangui, en un inicio era parte

---

pág. 95, párrafo 3ro; Entrevista **42**, pág. 104, párrafo 7mo; Entrevista **45**, pág. 119, 6to; Entrevista **49**, pág. 138, párrafo 4to.

<sup>78</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 3, párrafo 3ro; Entrevista **2**, pág. 7, párrafo 2do; Entrevista **6**, pág. 16, párrafo 1ro; Entrevista **7**, pág. 19, párrafo 8avo; Entrevista **9**, pág. 22, párrafo 9no; Entrevista **10**, pág. 23, párrafo 8avo y 9no; Entrevista **11**, pág. 29, párrafo 2do; Entrevista **39**, pág. 90, párrafo 2do; Entrevista **40**, pág. 97, párrafo 2do; Entrevista **45**, pág. 120, párrafo 1ro; Entrevista **48**, pág. 133, párrafo 10mo; Entrevista **50**, pág. 153, párrafo 1ro.

<sup>79</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 3, párrafo 5to; Entrevista **4**, pág. 13, párrafo 8avo; Entrevista **5**, pág. 14, párrafo 8avo; Entrevista **6**, pág. 16, párrafo 2do; Entrevista **7**, pág. 19, párrafo 8avo; Entrevista **9**, pág. 22, párrafo 9no; Entrevista **10**, pág. 23, párrafo 9no; Entrevista **39**, pág. 90, párrafo 3ro; Entrevista **40**, pág. 97, párrafo 3ro; Entrevista **43**, pág. 107, párrafo 1ro; Entrevista **45**, pág. Párrafo 2do; Entrevista **48**, pág. 133, párrafo 3ro; Entrevista **50**, pág. 147, párrafo 5to.

<sup>80</sup> Ver en: Entrevista **38**, pág. 80, párrafo 6to, pág. 86, párrafo 5to, 7mo; Entrevista **39**, pág. 91, párrafo 2do, pág. 92, párrafo 1ro; Entrevista **40**, pág. 93, párrafo 3ro, pág. 94, párrafo 1ro.

del cantón Yanzatza, y recibía ayuda por parte de ellos, una vez que han pasado a formar parte de el cantón el Pangui se han sentido olvidados, no tienen la debida atención, no cuenta con los servicios básicos a su vez generando problemas ambientales.

Conflicto ambiental latente en la comunidad es la tala de árboles produciendo una actividad antrópica ya que están conscientes que lo hacen por necesidad como sustento económico que es la de vender madera a parte de su actividad principal que es la agricultura y ganadería.

La comunidad de “Machinantza Bajo, se encuentra cruzando el Río Zamora por lancha, esta es una comunidad Evangélica, por ende encuentran que conflictos sociales no hay. Aproximadamente por el año 2001, tuvieron un percance esta comunidad se encontraba ubicada a las orillas del río Zamora, y este creció inundando teniendo que ser reubicados a la parte alta, desde aquel entonces siguen ahí, por este hecho lamentable han recibido ayuda por parte del Estado, específicamente MIDUVI, en construcción de viviendas, se está realizando la construcción de un puente carro sable como punto de unión a las otras comunidades shuar y para facilitar el acceso de los moradores de esta comunidad, obra que la está realizando el Consejo Provincial de Zamora Chinchipe, ya que su único transporte es la lancha, por encontrarse en la parte alta de la montaña esta no cuenta con servicios básicos”<sup>81</sup>.

Al preguntarles “qué es un **conflicto ambiental** para ellos en un índice mayor ha mencionado que es la destrucción de la montaña, daños al ambiente, un problema que afecta al entorno, a todo lo que nos rodea, es la contaminación de distintos recursos naturales por diferentes agentes, contaminación sonora por carros, quema de bosques y que es un daño irreversible”<sup>82</sup>.

---

<sup>81</sup> Ver en: Entrevista **49** pág. 139, párrafo 4to, 5to, 6to.

<sup>82</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 7, párrafo 7mo; Entrevista **4**, pág. 13, párrafo 4to; Entrevista **8**, pág. 21, párrafo 3ro; Entrevista **11**, pág. 26, párrafo 6to; Entrevista **12**, pág. 30, párrafo, 4to; Entrevista **29**, pág. 59, párrafo 5to; Entrevista **31**, pág. 63, párrafo 7mo y 8avo; Entrevista **32**, pág. 67, párrafo 7mo; Entrevista **34**, pág. 75, párrafo 6to; Entrevista **38**, pág. 80, párrafo 6to; Entrevista **44**, pág. 110, párrafo 5to; Entrevista **46**, pág. 124, párrafo 7mo; Entrevista **48**, pág. 133, párrafo 10mo.

Pocos son los habitantes que “no conocen”<sup>83</sup> o no tienen una idea que relacionen con conflicto ambiental.

Cuentan que cada día es mayor el porcentaje de personas que se están educando, creando **conciencia ambiental** y valorando recursos naturales que brinda la madre tierra, además se dan cuenta que ya existen conflictos ambientales y aún no comienza la fase de explotación del proyecto minero Mirador.

- **Aspecto Ambiental**

Un índice alto (75%) de personas pertenecientes a el pangui están conscientes que tienen **problemas de carácter ambiental** debido a diferentes factores que como cantón a un debe mejorar o más bien, sus representantes deben prestar la debida atención para solucionarlos y garantizar el derecho a vivir en un ambiente sano, tal como lo establece la Carta Magna, la “falta de recolección de basura a ciertos barrios del área rural y barrios como San Isidro, San Antonio, Simón Bolívar, San Miguel, El Oasis, Abdón Calderón y comunidades shuar como el Kunqui, San Gabriel, Uwents, Pachkius, Machinantza Bajo, Charip, Michanunka, Tiukcha es el punto de partida para desencadenar la contaminación ambiental pues deben buscar la forma de deshacerse de la basura orgánica e inorgánica, para ello realizan el amontonamiento de basura y posteriormente a la quema de plásticos como botellas, fundas y en lo que respecta a cortezas, cascaras lo votan a sus plantaciones para que sirva como abono natural no todas las personas saben cómo deshacerse de la basura así que los que viven cerca la Río Zamora lo desechan ahí”

<sup>84</sup>. En la parte céntrica este servicio se lo realiza tres veces a la semana.

Un problema que afecta a los habitantes del Pangui en ciertos barrios de el área rural y comunidades Shuar, es la **falta de servicios básicos**, como alcantarillado, alumbrado

---

<sup>83</sup> Ver en: Entrevista **47**, pág. 129, párrafo 7mo;

<sup>84</sup> Ver en: Entrevista **6**, pág. 17, párrafo 3ro; Entrevista **7**, pág. 19, párrafo 10mo; Entrevista **8**, pág. 21, párrafo 8avo; Entrevista **9**, pág. 22, párrafo 5to; Entrevista **10**, pág. 23, párrafo 6to; Entrevista **39**, pág. 88, párrafo 11avo; Entrevista **40**, pág. 97, párrafo 9no; Entrevista **41**, pág. 100, párrafo 6to; Entrevista **42**, pág. 104, párrafo 4to; Entrevista **43**, pág. 106, párrafo 7mo; Entrevista **44**, pág. 109, párrafo 4to; Entrevista **45**, pág. 119, párrafo 4to; Entrevista **46**, pág. 124, párrafo 4to y 5to; Entrevista **48**, pág. 133, párrafo 8avo; Entrevista **49**, pág. 140, párrafo 3ro; Entrevista **50**, pág. 147, párrafo 1ro.

público y uno de los más importantes: agua potable, solo se beneficia la parte céntrica del Panguí, pues ellos manifiestan que el “agua que obtienen es entubada”<sup>85</sup> y no cuenta con la debida calidad que garantice que sea bebible y apta para el consumo, en la comunidad se preocupan por mantener los tanques de captación limpios, claro que cuando llueve surge otro inconveniente el tanque se les llena demasiado.

Existe una gran mayoría (75%) de personas pertenecientes a la cabecera cantonal que han migrado o al menos tienen **un familiar migrante** a países como: España, Estados Unidos en busca de mejorar sus ingresos económicos, de dar lo mejor a sus seres queridos, a sus familias”<sup>86</sup>.

La **migración** ha dado origen a diferentes **problemas sociales** que han causado gran conmoción y preocupación en los habitantes del Panguí como el “Alcoholismo entre adolescentes de 14 a 17 años promedio, Drogadicción con cemento de contacto y Embarazos prematuros en adolescentes de 15 a 17 años promedio”<sup>87</sup>, hay cantidad de niños, jóvenes que están por lo menos sin uno de sus padres o a cargo de un familiar. Otros de los problemas sociales que causa preocupación son la “Violencia Intrafamiliar, Robos, Delincuencia”<sup>88</sup> que se han generado en los últimos tiempos.

---

<sup>85</sup> Ver en: Entrevista **2**, pág. 6, párrafo 8avo; Entrevista **6**, pág. 16, párrafo 12avo; Entrevista **7**, pág. 19, párrafo 3ro; Entrevista **9** pág. 22, párrafo 3ro; Entrevista **10**, pág. 23, párrafo 5to; Entrevista **39**, pág. 88, párrafo 8avo; Entrevista **40**, pág. 93, párrafo 2do; Entrevista **41**, pág. 99, párrafos 3ro y 4to; Entrevista **42**, pág. 104, párrafo 5to; Entrevista **43**, pág. 106, párrafo 4to; Entrevista **44**, pág. 108, párrafo 6to; Entrevista **45**, pág. 118, párrafo 8avo; Entrevista **46**, pág. 124, párrafo 2do; Entrevista **48**, pág. 133, párrafo 3ro; Entrevista **49**, pág. 140, 7mo; Entrevista **50**, pág. 146, párrafo 2do

<sup>86</sup> Ver en: Entrevista **7**, pág. 19, párrafo 17avo; Entrevista **9**, pág. 22, párrafo 14avo; Entrevista **15**, pág. 34, párrafo 8avo; Entrevista **18**, pág. 38, párrafo, 3ro; Entrevista **23**, pág. 46, párrafo, 4to; Entrevista **26**, pág. 55, párrafo 5to; Entrevista **32**, pág. 68, párrafo 2do; Entrevista **42**, pág. 105, párrafo 7mo; Entrevista **49**, pág. 138, párrafo 5to.

<sup>87</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 1, párrafos 1ro y 7mo; Entrevista **19**, pág. 39, párrafo 3ro; Entrevista **22**, pág. 44, párrafo 3ro; Entrevista **25**, pág. 50, párrafo 5to, pág. 51, párrafo 2do; Entrevista **30**, pág. 61, párrafo 3ro; Entrevista **32**, pág. 66, párrafo 7mo y 8avo; pág. 67, párrafo 1ro; Entrevista **39**, pág. 91, párrafo 2do; Entrevista **41**, pág. 100, párrafo 2do; Entrevista **45**, pág. 117, párrafo 3ro, 4to y 5to;

<sup>88</sup> Ver en: Entrevista **4**, pág. 13, párrafo 3ro; Entrevista **5**, pág. 14, párrafo 3ro; Entrevista **7**, pág. 19, párrafo 5to; Entrevista **11**, pág. 25, párrafo 2do; Entrevista **12**, pág. 30, párrafo 2do; Entrevista **30**, pág. 61, párrafo 4to; Entrevista **39**, pág. 92, párrafo 1ro; Entrevista **41**, pág. 100, párrafo 1ro; Entrevista **42**, pág. 104, párrafo 9no; Entrevista **45**, pág. 118, párrafo 2do.

- **Proyecto Minero Mirador**

Un tema que ha generado “**división poblacional** en el Pangui es la minería.

En un índice menor (25%) de personas asumen una posición a favor=5, entre ellos 1 agricultor que también trabaja en ganadería, 1 agricultor que también trabaja en pecuaria, ,1 ama de casa, 1 servidor público y 1 inspector de colegio; en contra un término medio (50%) = 17, entre ellos 2 agricultores que también trabajan en ganadería, 3 que se dedican solamente a la agricultura, 7 amas de casa, 2 profesores, 1 cuidadora de niños, 1 estudiante y 1 carpintero y también las que son más críticas que ocupan el índice mayoritario (75%) y se encuentran en un punto intermedio= 24, entre ellos 1 servidor público, 1 farmacéutico, 2 amas de casa, 4 agricultores, 3 profesores, 1 colectora de colegio, 3 estudiantes, 2 carpinteros, 7 comerciantes y en índice menor (15%) aquellas personas que no asumen una posición= 3 por temor o falta de educación”<sup>89</sup>

Al pedirles explicar entienden cuando hablan de **explotación minera** han respondido que “son dos cosas, hay adelanto para el pueblo, genera fuentes de trabajo pero somos el único cantón perjudicado, que va a traer problemas, ya no habrá trabajos para nadie vendrá gente de otros países preparados, que no tienen conocimiento del proyecto minero, haciendo comparación con Zaruma, el Pangui va a quedar un desierto, es la forma de destruir el ambiente, gente que viene a explotar de otros países, contamina recursos como agua aire, va a afectar a generaciones futuras, nuestros hijos y nietos, que se va a generar un daño ecológico pero por parte de la empresa va a ser controlado, es positiva siempre y cuando no pueda ocasionar

---

<sup>89</sup> Ver en: Entrevista 1; Entrevista 2; Entrevista 3; Entrevista 4; Entrevista 5; Entrevista 7; Entrevista 8; Entrevista 9; Entrevista 10; Entrevista 11; Entrevista 12; Entrevista 13; Entrevista 14; Entrevista 15; Entrevista 16; Entrevista 17; Entrevista 18; Entrevista 19; Entrevista 20; Entrevista 21; Entrevista 22; Entrevista 23; Entrevista 24; Entrevista 26; Entrevista 27; Entrevista 28; Entrevista 29; Entrevista 30; Entrevista 31; Entrevista 32; Entrevista 33; Entrevista 34; Entrevista 35; Entrevista 36; Entrevista 37; Entrevista 38; Entrevista 40; Entrevista 41; Entrevista 42; Entrevista 43; Entrevista 44; Entrevista 45; Entrevista 46; Entrevista 47; Entrevista 48; Entrevista 49; Entrevista 50.

impactos dentro de la población en el cantón, el gobierno quiere acabar con nuestra reserva en la Amazonía, no va a traer beneficios”<sup>90</sup>

La “**información**”<sup>91</sup> que deberían tener las personas pertenecientes a la cabecera cantonal debería estar en un índice alto, ya que la empresa minera ECSA ya se encuentra operando desde el mes de marzo, mes en el cual se firmó el contrato para la respectiva extracción de cobre a cielo abierto, siendo el primero a nivel nacional a gran escala, en la actualidad se encuentran en una fase de construcción y posteriormente vendrá la fase de explotación, pero los habitantes del Pangui han sabido manifestar que la empresa debería preocuparse en socializar el proyecto más, ya que la mayoría no se siente informada, desde que firmaron el contrato no sabemos nada, no saben de qué manera van a beneficiarse en la fase de explotación, claro que la compañía minera ha llamado a reuniones, pero la mayoría de la gente no le ha otorgado la debida importancia a este tema o simplemente no van porque queda lejos desde el lugar donde viven o lo hacen en un horario en el que las personas más interesadas no pueden asistir por sus trabajos o simplemente porque queda lejos del lugar donde habita.

---

<sup>90</sup> Ver en: Entrevista **2**, pág.7, párrafo 8avo; Entrevista **4**, pág. 13, párrafo 5to; Entrevista **5**, pág. 14, párrafo 5to; Entrevista **6**, pág. 18, párrafo 3ro; Entrevista **7**, pág. 19, párrafo 10mo; Entrevista **8**, pág. 21, párrafo 9no; Entrevista **9**, pág. 22, párrafo 10mo; Entrevista **10**, pág. 23, párrafo 4to; Entrevista **11**, pág. 26, párrafo 8avo; Entrevista **12**, pág. 30, párrafo 5to; Entrevista **14**, pág. 32, párrafo 2do; Entrevista **15**, pág. 34, párrafo 4to; Entrevista **16**, pág. 35, párrafo 5to; Entrevista **17**, pág. 36, párrafo 7mo; Entrevista **19**, pág. 39, párrafo 5to; Entrevista **20**, pág. 41, párrafo 3ro; Entrevista **21**, pág. 42, párrafo 5to; Entrevista **22**, pág. 44, párrafo 6to y 7mo; Entrevista **23**, pág. 46, párrafo 5to; Entrevista **24**, pág. 48, párrafo 7mo; Entrevista **26**, pág. 54, párrafo 3ro; Entrevista **29**, pág. 59, párrafo 6to; Entrevista **30**, pág. 61, párrafo 6to; Entrevista **32**, pág. 68, párrafo 3ro; Entrevista **33**, pág. 73, párrafo 10mo; Entrevista **34**, pág. 75, párrafo 7mo; Entrevista **38**, pág. 81, párrafo 4to; Entrevista **40**, pág. 95, párrafo 4to; Entrevista **41**, pág. 101, párrafo 7mo; Entrevista **42**, pág. 104, párrafo 10mo; Entrevista **43**, párrafo 10mo; Entrevista **44**, pág. 110, párrafo 9no; Entrevista **45**, pág. 120, párrafo 4to; Entrevista **46**, pág. 125, párrafo 2do; Entrevista **48**, pág. 135, párrafo 3ro; Entrevista **49**, pág. 141, párrafo 3ro; Entrevista **50**, pág. 148, párrafo 3ro.

<sup>91</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 2, párrafo 6to; Entrevista **9**, pág. 22, párrafo 11avo; Entrevista **11**, pág. 27, párrafo 6to; Entrevista **13**, pág. 31, párrafo 9no; Entrevista **14**, pág. 33, párrafo 2do; Entrevista **15**, pág. 34, párrafo 5to; Entrevista **16**, pág. 35, párrafo 6to; Entrevista **17**, pág. 36, párrafo 12avo; Entrevista **22**, pág. 44, párrafo 11avo; Entrevista **23**, pág. 47, párrafo 2do; Entrevista **24**, pág. 48, párrafo 10mo; Entrevista **26**, pág. 54, párrafo 4to; Entrevista **31**, pág. 65, párrafo 1ro; Entrevista **34**, pág. 76, párrafo 5to; Entrevista **38**, pág. 83, párrafo 2do; Entrevista **41**, pág. 101, párrafo 8avo; Entrevista **43**, pág. 106, párrafo 15avo; Entrevista **45**, pág. 120, párrafo 5to; Entrevista **48**, pág. 135, párrafo 7mo.

Las personas que están a favor de la minería o que estando en un punto intermedio dicen que va a traer **beneficios** como que van a existir ingresos, van a tener el recurso económico para poder ponerse un negocio, que la compañía los va a contratar, que la compañía los va a capacitar para poder ser contratados, que con las regalías que da la empresa por anticipado el cantón va a mejorar, que se va a disminuir el nivel de pobreza, a los que ya tienen un negocio van a tener la oportunidad de convertirse en proveedores de la empresa y podrán vender sus productos, que van a becar jóvenes para otorgarles facilidad en cuanto a estudios universitarios”<sup>92</sup>.

En cambio las personas que se encuentran en una posición contraria a la minería a gran escala manifiestan que “la minería trae **desventajas** al cantón y a la población porque es cierto que la compañía va a generar fuentes de trabajo, pero que la población de el pangui aún no se encuentra preparada para ocupar los puestos que requiere la compañía, es verdad que en la actualidad están contratando personal pero únicamente para realizar trabajo de pico y pala ya que se encuentra en una fase de construcción, pero una vez culminada la fase, mucha gente quedará sin un trabajo, además la contaminación ambiental que se va a generar afectando la flora y fauna, dañando la naturaleza y terrenos, cabe mencionar que el sueldo que pagan en la actualidad los trabajadores de la compañía es insuficiente para sustentar los gastos que se presentan, provocando insatisfacción”<sup>93</sup>.

---

<sup>92</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 3, párrafo 7mo; Entrevista **8**, pág. 21, párrafo 11avo; Entrevista **11**, pág. 27, párrafo 3ro; Entrevista **13**, pág. 31, párrafo 3ro; Entrevista **14**, pág. 32, párrafo 10mo; Entrevista **15**, pág. 34, párrafo 10mo; Entrevista **16**, pág. 35, párrafo 7mo; Entrevista **17**, pág. 36, párrafo 7mo; Entrevista **21**, pág. 42, párrafo 5to; Entrevista **22**, pág. 44, párrafo 7mo; Entrevista **23**, pág. 46, párrafo 6to; Entrevista **24**, pág. 48, párrafo 8avo; Entrevista **27**, pág. 56, párrafo 3ro; Entrevista **29**, pág. 59, párrafo 7mo; Entrevista **30**, pág. 61, párrafo 7mo; Entrevista **31**, pág. 63, párrafo 9no; Entrevista **32**, pág. 68, párrafo 4to; Entrevista **33**, pág. 73, párrafo 9no; Entrevista **34**, pág. 75, párrafo 8avo; Entrevista **35**, pág. 77, párrafo 5to; Entrevista **36**, pág. 78, párrafo 5to; Entrevista **37**, pág. 79, párrafo 5to; Entrevista **40**, pág. 95, párrafo 5to; Entrevista **43**, pág. 106, párrafo 11avo; Entrevista **49**, pág. 141, párrafo 5to.

<sup>93</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 4, párrafo 1ro; Entrevista **2**, pág. 9, párrafo 3ro; Entrevista **3**, pág. 22, párrafo 5to; Entrevista **8**, pág. 21, párrafo 11avo; Entrevista **9**, pág. 22, párrafo 13avo; Entrevista **11**, pág. 27, párrafo 4to; Entrevista **14**, pág. 32, párrafo 11avo; Entrevista **15**, pág. 34, párrafo 9no; Entrevista **17**, pág. 36, párrafo 9no; Entrevista **21**, pág. 42, párrafo 6to; Entrevista **22**, pág. 44, párrafo 8avo; Entrevista **23**, pág. 46, párrafo 7mo; Entrevista **24**, pág. 48, párrafo 9no; Entrevista **27**, pág. 56, párrafo 4to; Entrevista **29**, pág. 59, párrafo 8avo; Entrevista **30**, pág. 61, párrafo 8avo; Entrevista **31**, pág. 64, párrafo 2do; Entrevista **32**, pág. 68, párrafo 5to; Entrevista **33**, pág. 73, párrafo 9no; Entrevista **34**, pág. 75, párrafo 9no; Entrevista **35**, pág. 77, párrafo 4to; Entrevista **36**, pág. 78, párrafo 4to; Entrevista **37**, pág.

“Los agricultores y ganaderos en un índice medio se encuentran en contra de la minería porque aseguran que con la explotación minera va a afectar al suelo y a la vez a sus plantaciones, ya no van a ser tan fértiles como han venido siendo hasta la actualidad, van a carecer de productos en el campo, se van a destruir los terrenos, y en el caso de ganaderos pues van a venir pestes para su ganado, enfermedades”<sup>94</sup>.

Los panguenses están conscientes de los “**posibles problemas** que puede generar la minería posteriormente en sus fases restantes, como que va a ingresar al pangui personas de diferentes ciudades, nacionales y extranjeros, por ende puede incrementar la delincuencia, robos, matanzas, violaciones, asesinatos, violencia prostitución, organización de pandillas, incremento de discotecas, cabarets, casa de citas, se producirán enfermedades, epidemias, y la desintegración de hogares, y ambientales como contaminación, destrucción de bosques, temblores, sequías, el agua se va a terminar”<sup>95</sup>.

Sobre el tema de que si la compañía minera vaya a trabajar de “**manera responsable**”<sup>96</sup> de manera que lo haga de forma consiente al punto de no generar mucho impacto

---

79, párrafo 4to; Entrevista **38**, pág. 82, párrafo 2do; Entrevista **40**, pág. 95, párrafo 6to; Entrevista **41**, pág. 102, párrafo 2do; Entrevista **42**, pág. 104, párrafo 10mo; Entrevista **43**, pág. 106, párrafo 12avo; Entrevista **44**, pág. 111, párrafo 3ro; Entrevista **47**, pág. 130, párrafo 3ro y 5to; Entrevista **50**, pág. 149, párrafo 1ro.

<sup>94</sup> Ver en: Entrevista **1** pág. 4, párrafo 6to; Entrevista **48**, pág. 135, párrafo 4to;

<sup>95</sup> Ver en: Entrevista **2**, pág. 7, párrafo 9no, pág. 8, párrafo 3ro; Entrevista **5**, pág. 14, párrafo 12avo; Entrevista **7**, pág. 20, párrafo 5to; Entrevista **8**, pág. 21, párrafo 16avo; Entrevista **9**, pág. 22, párrafo 16avo; Entrevista **10**, pág. 23, párrafo 7mo; Entrevista **13**, pág. 31, párrafo 8avo; Entrevista **14**, pág. 32, párrafo 12avo; Entrevista **15**, pág. 34, párrafo 13avo; Entrevista **17**, pág. 36, párrafo 13avo; Entrevista **23**, pág. 46, párrafo 8avo; Entrevista **26**, pág. 54, párrafo 9no; Entrevista **29**, pág. 59, párrafo 11avo; Entrevista **30**, pág. 62, párrafo 1ro; Entrevista **31**, pág. 64, párrafo 4to; Entrevista **32**, pág. 71, párrafo 5to; Entrevista **34**, pág. 76, párrafo 2do; Entrevista **35**, pág. 77, párrafo 8avo; Entrevista **36**, pág. 78, párrafo 8avo; Entrevista **37**, pág. 79, párrafo 8avo; Entrevista **38**, pág. 81, párrafo 6to; Entrevista **39**, pág. 91, párrafo 7mo; Entrevista **40**, pág. 97, párrafo 1ro; Entrevista **42**, pág. 105, párrafo 5to; Entrevista **46**, pág. 126, párrafo 1ro; Entrevista **48**, pág. 136, párrafo 2do; Entrevista **50**, pág. 151, párrafo 2do.

<sup>96</sup> Ver en: Entrevista **2**, pág. 8, párrafo 8avo; Entrevista **4**, pág. 13, párrafo 13avo; Entrevista **5**, pág. 14, párrafo 10mo; Entrevista **8**, pág. 21, párrafo 15avo; Entrevista **11**, pág. 28, párrafo 4to; Entrevista **14**, pág. 32, párrafo 15avo; Entrevista **23**, pág. 47, párrafo 1ro; Entrevista **26**, pág. 55, párrafo 5to; Entrevista **29**, pág. 60, párrafo 2do; Entrevista **31**, pág. 64, párrafo 3ro; Entrevista **32**, pág. 70, párrafo 5to y pág. 71, párrafo 1ro; Entrevista **33**, pág. 74, párrafo 1ro; Entrevista **34**, pág. 76, párrafo 1ro; Entrevista **38**, pág. 84, párrafo 1ro; Ver en: Entrevista **40**, pág. 96, párrafo 1ro y 4to; Entrevista **41**, pág. 102, párrafo

ambiental en pro del cuidado de su entorno natural, la población asegura de que va a ser de esa forma, que deben hacer el debido seguimiento, aunque en su mayoría (75%) dicen que antes no se ha trabajado con minería a gran escala y a cielo abierto por ende no tienen experiencia pero que no creen que vaya a ser responsable, y que no va a quedar igual como estaba antes reforestado, no es como lo pintan.

Para la población del Pangui uno de sus “mayores **miedos es el tema de minería** y lo que se puede desencadenar como delincuencia, alcoholismo, contaminación, de sus recursos naturales, las enfermedades que se pueden desembocar y más temen por el futuro de sus niños e hijos”<sup>97</sup>.

Para muchos el saber que una compañía extranjera China es la que va a realizar el trabajo de explotación no gusta, pues ellos dicen que darían más apoyo si fuese una “**compañía nacional**, y si el procesamiento se lo realizará en el país, pues el dinero se quedaría aquí y esos recurso poderlos ocupar internamente. Pero existen diferente puntos de vista otros señalan que sería peor si fuera manejada por compatriotas por que los ecuatorianos somos egoístas. Y aún no está preparado para realizar este tipo de proyectos, pero que sin embargo ya queda como modelo para futuras compañías nacionales”<sup>98</sup>.

Existen dos tipos de **expectativas** para la cabecera cantonal: “la positiva que con la minería en el futuro el Pangui se va a volver más comercial, va a haber un mejor fluido de transporte, se va a convertir en una ciudad, pues para ello todo dependerá de las

---

5to; Entrevista **44**, pág.111, párrafo 7mo y pág. 115, párrafo 3ro; Entrevista **46**, pág. 126, párrafo 3ro y pág. 127, párrafo 1ro; Entrevista **48**, pág. 136, párrafo 3ro; Entrevista **49**, pág. 143, párrafo 2do;

<sup>97</sup> Ver en: Entrevista **2**, pág. 9, párrafo 1ro; Entrevista **9**, pág. 22, párrafo 19avo; Entrevista **29**, pág. 60, párrafo 3ro; Entrevista **31**, pág. 64, párrafo 5to, Entrevista **38**, pág. 85, párrafo 2do; Entrevista **40**, pág. 98, párrafo 3ro; Entrevista **41**, pág. 103, párrafo 5to; Entrevista **42**, pág. 105, párrafo 2do; Entrevista **43**, pág. 107, párrafo 2do; Entrevista 47, pág. 131, párrafo 2do; Entrevista **48**, pág. 136, párrafo 4to; Entrevista **49**, pág. 144, párrafo 2do; Entrevista **50**, pág. 152, párrafo 2do.

<sup>98</sup> Ver en: Entrevista **3**, pág. 12, párrafo 4to; Entrevista **7**, pág. 20, párrafo 1ro; Entrevista **8**, pág. 21, párrafo 9no; Entrevista **11**, pág. 28, párrafo 2do; Entrevista **13**, pág. 31, párrafo 9no; Entrevista **14**, pág. 32, párrafo 16avo; Entrevista **22**, pág. 44, párrafo 13avo; Entrevista **24**, pág. 48, párrafo 12avo; Entrevista **26**, pág. 55, párrafo 2do; Entrevista **31**, pág. 64, párrafo 7mo; Entrevista **33**, pág. 74, párrafo 4to; Entrevista **40**, pág. 96, párrafo 3ro; Entrevista **41**, pág. 103, párrafo 3ro; Entrevista **46**, pág. 127, párrafo 2do; Entrevista **49**, pág. 143, párrafo 1ro; Entrevista **50**, pág. 149, párrafo 2do.

autoridades que estén administrando el velar por el progreso de el cantón, mejorar la infraestructura, sus calles estarán asfaltadas, tendrán un terminal, hospital, centros recreativos”<sup>99</sup>.

“La negativa que con la minería va a incrementar la delincuencia, existirá todo tipo de diversiones, va a quedar como un desierto, el dinero quedará con la compañía y los panguenses seguirán siendo pobres y ya no existirán personas trabajando en el campo, por distintos factores vamos a tener oro y menos alimentos”<sup>100</sup>.

En un índice medio (50%) mencionan que la minería ha creado relación de dependencia desde los jóvenes.

Ahora ya no se interesan en trabajar en el campo en actividades como agricultura y ganadería, ahora piensan en minería como primera opción, creando que las actividades ya mencionadas se queden de lado.

#### ▪ Pequeña Minería

En cuanto a la “**pequeña minería**”<sup>101</sup> en cierta forma la prefieren porque en su opinión no dejan destruyendo, no causa gran impacto ambiental como la de gran escala, no es

---

<sup>99</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 4B, párrafo 7mo; Entrevista **2**, pág. 9, párrafo 5to; Entrevista **7**, pág. 20, párrafo 4to; Entrevista **8**,pág. 21, párrafo 13avo; Entrevista **11**, pág. 29, párrafo 3ro; Entrevista **12**, pág. 30, párrafo 9no; Entrevista **13**, pág. 31, párrafo 7mo; Entrevista **14**, pág. 33, párrafo 1ro; Entrevista **15**, pág. 4, párrafo 11avo; Entrevista **16**, pág. 35, párrafo 8avo; Entrevista **18**, pág. 37, párrafo 5to; Entrevista **21**, pág. 43, párrafo 1ro; Entrevista **22**, pág. 44, párrafo 12avo; Entrevista **23**, pág. 46, párrafo 9no; Entrevista **24**, pág. 48, párrafo 4to; Entrevista **26**, pág. 54, párrafo 7mo; Entrevista **31**, pág. 65, párrafo 2do; Entrevista **32**, pág. 70, párrafo 4to; Entrevista **33**, pág. 74, párrafo 3ro; Entrevista **34**, pág. 76, párrafo 4to; Entrevista **38**, pág. 84, párrafo 2do; Entrevista **40**, pág. 98, párrafo 3ro; Entrevista 41, pág. 102, párrafo 3ro; Entrevista **42**, pág. 104, párrafo 11avo; entrevista **43**, pág. 106, párrafo 13avo; Entrevista 44, pág. 112, párrafo 5to; Entrevista **46**, pág. 126, párrafo 2do; Entrevista **47**, pág. 131, párrafo 4to; Entrevista **48**, pág. 136, párrafo 5to.

<sup>100</sup> Ver en: Entrevista **1**, pág. 4B, párrafo 7mo; Entrevista **4**, pág. 13, párrafo 12avo; Entrevista **5**, pág. 14, párrafo 12avo; Entrevista **9**, pág. 22, párrafo 15avo; Entrevista **11**, pág. 29, párrafo 3ro; Entrevista **14**, pág. 33, párrafo 1ro; Entrevista **21**, pág. 43, párrafo 1ro; Entrevista **27**, pág. 56, párrafo 9no; Entrevista **35**, pág. 77, párrafo 9no; Entrevista **36**, pág. 78, párrafo 9no; Entrevista **37**, pág. 79, párrafo 9no; Entrevista **46**, pág. 126, párrafo 2do; Entrevista **47**, pág. 131, párrafo 4to.

<sup>101</sup> Ver en: Entrevista **2**, pág. 8, párrafo7mo; Entrevista **3**, pág. 12, párrafo 3ro; Entrevista **4**, pág. 13, párrafo 10mo; Entrevista **5**, pág. 14, párrafo 10mo; Entrevista **7**, pág. 19, párrafo 12avo; Entrevista **9**, pág. 22, párrafo 12avo; Entrevista **10**, pág. 23, párrafo 10mo; Entrevista **11**, pág. 27, párrafo 5to; Entrevista **12**, pág. 30, párrafo 6to; Entrevista **13**, pág. 31, párrafo 6to; Entrevista **14**, pág. 32, párrafo

con maquinaria, menos daño al ecosistema, hay un consumo interno, lo realizan con licencia ambiental, trabaja población de el pueblo, cantón.

“En cuanto a **impacto ambientales** supieron manifestar en un término medio (50%) que la pequeña minería tenga más impactos porque no tienen un plan de manejo, no tienen control, el agua es más contaminada porque utilizan mercurio provocando la pérdida de ecosistemas acuáticos, lo hacen empíricamente y en término medio la de gran escala como ya se mencionó anteriormente”<sup>102</sup>.

Como **potencialidad ambiental** los panguenses manifiestan que cuenta con orquideario, cascadas, paisajes, cuevas.

Que el Municipio debería incentivar el turismo creando en sus mismas instalaciones el departamento de Turismo, para mejorar las vías de acceso a estos maravillosos lugares, y así crear una fuente de ingreso para el cantón y que sea conocido por sus maravillas.

▪ **Análisis Comparativo de Conflictos Sociales y Ambientales Latentes con Amenaza esperada por Minería a nivel de cantón**

LUGAR	CONFLICTOS LATENTES (Fuentes actuales)		AMENAZAS ESPERADAS (Fuentes adicionales)	
	SOCIALES	AMBIENTALES	SOCIALES	AMBIENTALES

3ro; Entrevista **17**, pág. 36, párrafo 11avo; Entrevista **18**, pág. 38, párrafo 1ro; Entrevista **19**, pág. 40, párrafo 2do; Entrevista **20**, pág. 41, párrafo 6to; Entrevista **21**, pág. 42, párrafo 8avo; Entrevista **26**, pág. 54, párrafo 5to; Entrevista **32**, pág. 69, párrafo 3ro, 4to; Entrevista **33**, pág. 74, párrafo 2do; Entrevista **34**, pág. 75, párrafo 10mo; Entrevista **38**, pág. 82, párrafo 3ro, 4to; Entrevista **41**, pág. 103, párrafo 1ro; Entrevista **42**, pág. 105, párrafo 6to; Entrevista **43**, pág. 106, párrafo 14avo; Entrevista **48**, pág. 135, párrafo 5to.

<sup>102</sup> Ver en: Entrevista **10**, pág. 23, párrafo 9no; Entrevista **12**, pág. 30, párrafo 6to; Entrevista **13**, pág. 31, párrafo 6to; Entrevista **17**, pág. 36, párrafo 10mo; Entrevista **18**, pág. 38, párrafo 1ro; Entrevista **32**, pág. 69, párrafo 4to.

<p><b>Pachicutza</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Movimientos Políticos (causal división poblacional)</li> <li>• Minería (posiciones; a favor, en contra, intermedio) causal división poblacional</li> <li>• Migración</li> <li>• Falta de Coordinación Junta Parroquial con Municipio Panguí</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación del agua (falta de Recolección de basura)</li> <li>• Quema de basura inorgánica</li> <li>• Ganado circula libremente en la montaña</li> <li>• Tala de árboles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Delincuencia</li> <li>• Aumento Bares</li> <li>• Prostíbulos</li> <li>• Alcoholismo</li> <li>• Drogadicción</li> <li>• Migración personas hacia el Panguí</li> <li>• Personas Pachicutza sin trabajo</li> <li>• Enfermedades para las personas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agua contaminada</li> <li>• Peste para animales</li> <li>• Contaminan recursos: aire, suelo, flora, fauna</li> <li>• La tierra no va a ser apto para agricultura</li> </ul>
<p><b>Guismi</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minería (posiciones; a favor, en contra, intermedio) causal división poblacional</li> <li>• Violencia Intrafamiliar</li> <li>• Migración</li> <li>• Título global en comunidad shuar</li> <li>• Alcoholismo (jóvenes)</li> <li>• Falta Socialización del P.O.T</li> <li>• Robos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación del agua (falta de Recolección de basura)</li> <li>• Quema de basura inorgánica</li> <li>• Tala de árboles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Delincuencia</li> <li>• División poblacional</li> <li>• Malas relaciones de pareja</li> <li>• Incremento sitios de diversión</li> <li>• Robos</li> <li>• Matanzas</li> <li>• Violaciones</li> <li>• Muertes</li> <li>• Prostitución</li> <li>• Enfermedades</li> <li>• Incremento tráfico</li> <li>• Incremento de</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación</li> <li>• Terminen fuentes naturales</li> </ul>

			Precios	
<b>Tundayme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minería (posiciones; a favor, en contra, intermedio) causal división poblacional</li> <li>• Migración</li> <li>• Dependencia minería</li> <li>• Organización Social</li> <li>• Título global en comunidad shuar (Churuwia y Mirador)</li> <li>• Compra terrenos Ecsa</li> <li>• Reubicados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación del agua (falta de recolección de basura)</li> <li>• Quema de basura inorgánica</li> <li>• Desagües van a parar en Río Quimi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Discotecas</li> <li>☒ Delincuencia</li> <li>☒ Corrupción</li> <li>☒ Violaciones</li> <li>☒ Acceso libre de personas con construcción de puente carro sable</li> <li>☒ Enfermedades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Contaminan recursos como: agua, suelo.</li> <li>☒ Productos no van a producir</li> <li>☒ Ganado afectado</li> <li>☒ Acabar con fuentes naturales</li> <li>☒ Pérdida de bosques</li> </ul>
<b>Pangui</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minería (posiciones; a favor, en contra, intermedio) causal división poblacional</li> <li>• Alcoholismo (jóvenes)</li> <li>• Drogadicción con cemento de contacto</li> <li>• Embarazo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación del agua (falta de recolección de basura) en barrios rurales y comunidad shuar</li> <li>• Quema de basura inorgánica en barrios rurales y comunidad shuar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Delincuencia</li> <li>• Ingreso personas de otras ciudades</li> <li>• Matanzas</li> <li>• Discriminación</li> <li>• Epidemias</li> <li>• Enfermedades</li> <li>• Violencia</li> <li>• División grupos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Contaminan recursos: agua, aire, suelo</li> <li>☒ Como desierto</li> <li>☒ Pestes para ganado</li> <li>☒ Destrucción Bosques</li> </ul>

	Precoz <input type="checkbox"/> Migración <input type="checkbox"/> Robos <input type="checkbox"/> Violencia Intrafamiliar <input type="checkbox"/> Falta de Transporte barrios rurales, comunidad shuar		sociales <input type="checkbox"/> Asesinatos <input type="checkbox"/> Presos libres <input type="checkbox"/> Discotecas <input type="checkbox"/> Cabarets <input type="checkbox"/> Prostitución <input type="checkbox"/> Se adueñaran de fincas <input type="checkbox"/> Dependencia minería <input type="checkbox"/> Aumento de Precios.	
--	---	--	---	--

De acuerdo al presente cuadro en las diferentes parroquias que conforman el cantón el Pangui se ha podido palpar que la población del cantón percibe problemas sociales y ambientales, en algunas parroquias concuerdan conflictos sociales como: Minería como causa de división poblacional y la migración que se encuentran en las tres parroquias y el Pangui; Alcoholismo en la parroquia Guismi y el Pangui.

Conflictos ambientales pre minería como: Amontonamiento y Quema de basura inorgánica, Contaminación de agua por falta de servicio básico como es la recolección de basura, buscan formas de deshacerse de sus desperdicios esto se da en las tres parroquias y en su cabecera cantonal específicamente en área rural y comunidades shuar.

La población de cantón el Pangui están conscientes de las posibles amenazas que se puedan generar debido a la explotación minera en lo social: Delincuencia, Aumento de lugares de diversión como Bares, Prostíbulos, Alcoholismo, Drogadicción, Migración personas externas hacia el Pangui y sus respectivas parroquias, Personas del cantón sin trabajo, Enfermedades para las personas, Robos, División de grupos sociales, Matanzas, estos tipos coinciden en las tres parroquias y Pangui.

Conflictos Ambientales post minería y como amenazas esperadas que coinciden en las tres parroquias y el Pangui son: Contaminación de recursos como: agua, aire, suelo, Pestes para ganado, Destrucción y pérdida de bosques, terminan con fuentes naturales

- **Análisis de Temores más Sensibles para la población del cantón Pangui.**

LUGAR	RAZONES		ORIGEN DEL TEMOR
	SOCIAL	AMBIENTAL	
<b>Pachicutza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inestable como Nambija y Zaruma</li> <li>• Aumento delincuencia</li> <li>• Lugares de diversión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quede contaminado todo la parroquia y cantón</li> <li>• Afecta a sembríos</li> </ul>	EMPRESAS DE MINERÍA
<b>Guismi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generaciones futuras van a sufrir impactos sociales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación aire</li> <li>• No haya agua</li> <li>• Se mueren animales</li> <li>• No hay protección a los bosques</li> </ul>	
<b>Tundayme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Violencia (pro y contra mineros)</li> <li>• Que no brinden trabajo a los de la zona directamente afectados en etapa de explotación</li> <li>• A ser reubicados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La contaminación de recursos como agua, suelo.</li> <li>• Ganado se va a ver afectado</li> </ul>	
<b>Pangui</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impactos para generaciones futuras</li> <li>• Delincuencia</li> <li>• Alcoholismo</li> <li>• Enfermedades</li> <li>• Empresas mineras</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación que se pueda generar en diferentes recursos</li> <li>• Enfermedades animales</li> </ul>	

La explotación minera se ha convertido en el más grande temor o preocupación para los panguenses debido a la falta de información, todavía no conocen de fondo cómo la compañía minera ECSA S.A, va a desempeñarse en sus diferentes fases, causando temor y preocupación, pese a que ya la compañía se encuentra en fase de construcción desde el mes de marzo del presente año luego de que el representante Nacional firmará un contrato de Explotación Minera a gran escala y a cielo abierto por 25 años, la población del cantón el Panguí no se sienten lo suficientemente informados y por el desconocimiento surgen estos tipos de inconvenientes.

Otro factor son las posibles amenazas que se puedan originar por la explotación de cobre, miedo a lo que sucederá, a perder su entorno, los impactos sociales y ambientales que se puedan generar de todo esto.

- **Análisis de las Posiciones Principales de los Diferentes Niveles de Gobierno Frente al Conflicto Minero.**

#### **Gobierno Nacional**

Exponemos la opinión del Gobierno Nacional, citando argumentos del Jefe De Estado y Primer Mandatario, el presidente Rafael Correa, en el Enlace Ciudadano Nro. 142 donde se pronuncia sobre el tema minería gran escala, específicamente sobre proyecto Mirador en el cantón Panguí.

El mandatario afirma que “es decisión política de este Gobierno impulsar la minería responsable ambientalmente y socialmente, etc. Que la posición de NO a la Minería no tiene sentido, como manifestó ¿qué país del mundo no trabaja con minería? otra cosa es oponerse a ciertos proyectos mineros, como representante del Estado será el primero en oponerse a proyectos mineros que tengan impacto ambiental muy grave, por ejemplo hay yacimientos de cobre en la Cordillera del Cóndor, un alto índice de Biodiversidad, además es territorio Shuar”<sup>103</sup>.

En esta opinión el mandatario aclara que las comunidades Shuar son dueños de territorio, la Constitución de la República dice que del subsuelo el Estado ecuatoriano

---

<sup>103</sup> Ver en: Enlace Ciudadano Nro. 142, 1ra parte, fuente Youtube.

es el dueño, son inalienables e imprescriptibles evitando que sean privatizados o apropiados por colectividades o comunidades, de igual forma de los Recursos no Renovables el Estado también es dueño.

El presidente Correa manifiesta que una de las críticas es que las Transnacionales se nos va a llevar todo, afirma el presidente que los recursos van a quedar en el país, el mandatario prevé en ocho años aproximadamente que el país pueda procesar ciertos yacimientos hasta ganar experiencia y capacidad tecnológica, mientras tanto habrá que utilizar a las Transnacionales en beneficios para el país.

Menciona el mandatario que tampoco hay que caer en el extremismo, de decir No a las Transnacionales, en un principio como Gobierno Nacional tratará de minimizar la presencia de estas en el país, y como el presidente dice hay que ser inteligentes y decir sí a las Transnacionales cuando nos convenga y utilizarlas para beneficio.

El jefe de Estado expone que los sectores estratégicos son de decisión y control, exclusivo del Estado, el cual se reserva el derecho de administrar, regular, controlar y gestionar estos sectores, ningún grupo, nacionalidad o comunidad puede decidir sobre los recursos no renovables, eso es inconstitucional por ello no se dejen engañar por dirigentes irresponsables (se refiere a la oposición como es el caso de Zamora Chinchipe en donde el Prefecto electo encabeza la oposición de explotación minera a gran escala), afirma que como mandatario será el primero en oponerse a un proyecto que atente contra la biodiversidad de la Amazonía.

El Primer mandatario expone que las actividades productivas estratégicas están alineadas en la política social, ambiental del Gobierno y se fundamentará en acuerdos con el Estado, comunidades, empresas u operadores.

Además que se vigilará el cumplimiento de las condiciones para el nuevo modelo de desarrollo y el buen vivir, privilegiando el interés común, el desarrollo sustentable e integral de los territorios, garantizando que los primeros en beneficiarse sean las comunidades.

Correa afirma que la relación social y el dialogo con las comunidades es orientada por el Estado, no por las empresas evitando ese clientelismo, las comunidades ahora van a

interlocutar con la Secretaría de Pueblos y Participación Ciudadana y esa secretaría se enfrenta a las empresas para evitar sobretodo la corrupción y divisiones que han hecho las empresas dentro de la Amazonía.

<p><b>POLÍTICA MINERA DE GOBIERNO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>☐ Los Recursos Renovables son de propiedad inalienable, imprescriptible inembargable del Estado y en todos los casos se velará por el aprovechamiento soberano de estos.</li><li>☐ Los sectores estratégicos son de decisión y control, exclusivo del Estado el cual se reserva el derecho de administrar, regular, controlar y gestionar estos sectores.</li><li>☐ Las actividades productivas estratégicas están alineadas en la política social, ambiental del Gobierno y se fundamentará en acuerdos con el Estado, comunidades, empresas u operadores.</li><li>☐ El Estado tiene la obligación de velar por el desarrollo de las comunidades ubicadas en el área de influencia de los proyectos mineros y que los beneficios de la minería estén insertos en los planes de desarrollo local, regional y nacional</li><li>☐ Se vigilará el cumplimiento de las condiciones para el nuevo modelo de desarrollo y el buen vivir, privilegiando el interés común, el desarrollo sustentable e integral de los territorios.</li><li>☐ La relación social y el dialogo con las comunidades es orientada por el Estado.</li></ul>
---	---

**Beneficios para las comunidades:**

“El Gobierno nacional asegura que existirán beneficios para las comunidades donde se va realizar la explotación como en la Ley de Minería que contempla el 60% de las regalías mineras, además de fuentes de trabajo que se generen para la comunidad, ahora en donde se realiza el proyecto queda el porcentaje antes mencionado, eso va a sacar de la pobreza todos los sectores que con ausencia de servicio y por esto hay que luchar”<sup>104</sup>.

La ley de Minería de acuerdo al Art. 93, párrafo cuarto dice que “el 60% de la regalía será destinado para proyectos productivos y de desarrollo local sustentable a través de gobiernos municipales, juntas parroquiales y cuando el caso amerite, el 50% de este porcentaje a instancias de gobierno de las comunidades indígenas. Estos recursos serán distribuidos priorizando las necesidades de las comunidades que se encuentran en áreas de influencia afectadas directamente por la actividad minera”<sup>105</sup>.

Correa alude que el Estado tiene la obligación de velar por el desarrollo de las comunidades ubicadas en el área de influencia de los proyectos mineros y que los beneficios de la minería estén insertos en los planes de desarrollo local, regional y nacional.

El primer mandatario recalca que La Ley de Minería anterior no contemplaba beneficios para las comunidades, ahora por Ley el 60% de regalías queda en la comunidad.

### **Control Ambiental:**

Rafael Correa en su opinión dice que la Ley de Minería es la más estricta en cuanto a requisitos ambientales, la Constitución es la primera en la humanidad en otórgales derechos la Paccha Mama.

Los controles y estándares ambientales y de control social que se requieren para realizar actividad minera en el Ecuador, son política de estado y se reflejan: en la Constitución de la República, Convenios Internacionales, Ley de Gestión Ambiental, Ley

---

<sup>104</sup> Ver en: Enlace Ciudadano Nro. 142, fuente Youtube.

<sup>105</sup> Ley de Minería 2009, art. 93, pág. 32, párrafo 4to

de Minería, Reglamento Ambiental para actividades mineras. La competencia ambiental para actividades mineras está radicada en el Ministerio del Ambiente (MAE), Son los encargados d dar las Licencias Ambientales luego de cumplir con ciertos requisitos.

Correa alude que “si decimos no a la minería regresamos a la edad de piedra y probablemente el mundo tendría menos contaminación, porque no se puede concebir la vida moderna sin minería”<sup>106</sup>

También que de acuerdo al art. 411 de la Constitución de la República: el Estado garantizará la conservación, recuperación y manejo integral de los recursos hídricos, cuencas hidrográficas y caudales ecológicos asociados al ciclo hidrológico. Se regulará toda actividad que pueda afectar la calidad y cantidad de agua, y el equilibrio de los ecosistemas, en especial en las fuentes y zonas de recarga de agua. La sustentabilidad de los ecosistemas y el consumo humano serán prioritarios en el uso y aprovechamiento del agua de igual forma la Ley de Minería en su Art. 79 al referirse al Tratamiento de aguas manifiesta que los titulares de derechos mineros y mineros artesanales que, previa autorización de la autoridad única del agua, utilicen aguas para sus trabajos y procesos, deben devolverlas al cauce original del río o a la cuenca del lago o laguna de donde fueron tomadas, libres de contaminación o cumpliendo los límites permisibles establecidos en la normativa ambiental y del agua vigentes, con el fin que no se afecte a los derechos de las personas y de la naturaleza reconocidos constitucionalmente La Constitución es la más ambientalista porque podemos tener agua y cobre.

Afirma que la Constitución vigente es la más ambientalista en la historia del país y gracias a la Constitución podemos tener agua y cobre.

Presidente habla que la provincia de Zamora con estos proyectos va a pasar a ser una de las provincias más ricas del país y su gente como siempre lo ha merecido de las más prosperas del Ecuador.

### **Firmado el Contrato:**

---

<sup>106</sup> Ver en: Curimining: Presidente Correa apoya Minería Responsable, Sabatina Nro. 142, Fuente Youtube

El Presidente asevera que “hoy se inicia una nueva era en el Ecuador un momento de singular importancia de dar un paso cualitativo al pasar de la exploración de proyectos a gran escala al inicio del primer proyecto d explotación de cobre de escala industrial, hoy se da inicio al principal desafío del sector minero, creer en nuestro potencial minero con responsabilidad social, apegado estrictamente a la Constitución, con la vigencia del nuevo Marco Jurídico Reglamentario, se ha tomado la decisión firme, soberana, responsable de aprovechar recursos minerales de manera racional para generar desarrollo, equilibrio regional, para apoyar el crecimiento de economías locales, para beneficio de esas comunidades, para caminos, escuelas, hospitales, educación de calidad, créditos, obras de infraestructura que tanto necesita el país para su desarrollo”<sup>107</sup>

Afirma Correa que estos contratos han sido negociados en función de patria, “lastimosamente”, este primer proyecto es un proyecto a cielo abierto, invasivo de la naturaleza que durante la explotación significa un fuerte impacto pero se puede recuperar hasta el 95%, pero no podemos dejar de ver el otro lado de los beneficios, más de dos mil millones de dólares para el Estado sólo en regalías establecidas por Ley de utilidades para desarrollo local para pequeñas comunidades recibirán mil millones de dólares imagínense como transformará la vida de esas comunidades para diferentes proyectos de desarrollo.

El representante del Gobierno Nacional en su opinión menciona que “no podemos ser mendigos sentados en un saco de Oro, como representante del pueblo, asume toda la responsabilidad política de estos actos, el país necesita de esos recursos naturales y así se hará”<sup>108</sup>.

### **Gobierno Provincial:**

La página web ecuador libre, es un medio con el cual la oposición se expresa en diferentes temas así también el gobierno provincial de Zamora Chinchipe, en este caso con el tema de minería a gran escala.

---

<sup>107</sup> Ver en: Curimining: Presidente Correa apoya Minería Responsable, sabatina Nro. 142, minuto 3:24

<sup>108</sup> Ver en: Curimining: Presidente Correa apoya Minería Responsable, sabatina Nro. 142, minuto 6:45

El Representante del Gobierno Provincial constantemente ha venido demostrando que no está de acuerdo con la firma realizada el 5 de marzo de 2012, por el lapso de 25 años, para explotar el cobre a cielo abierto en la Cordillera del Cóndor por parte del Gobierno Nacional con Empresa Minera China, ECSA S.A.

Asegura el Prefecto de la provincia de Zamora Chinchipe que se incumplieron ciertos pasos para que tenga su validez y legalidad como el incumplimiento de la consulta previa establecida en la legislación internacional y en la Constitución de la República (numeral 7, Art. 57), que corresponde al Estado realizarla bajo escrutinio público y no a la empresa contratista.

“Las controversias sobre el permiso ambiental, opinión del gobierno provincial el cual ha sido otorgado de espaldas al impacto considerado por especialistas como devastador, que implica el proyecto. Las severas observaciones del informe preliminar de la Contraloría General del Estado, que advierte entre otros daños, la afectación de 227 fuentes de agua por el proyecto Mirador. El incumplimiento del Mandato Minero expedido por la Asamblea Constituyente de Montecristi. Los interrogantes sobre el traspaso de las acciones de ECSA a empresas chinas, que incluye sus “derechos” para la explotación de minas en territorio ecuatoriano, sin autorización del Estado, acto violatorio de la soberanía del país.

Quishpe también menciona las violaciones a los derechos al agua y a un ambiente sano, establecidos en el Capítulo sobre los derechos al Buen Vivir, declarados en la Constitución vigente. Además la violación del principio constitucional que establece que el Estado participará en el beneficio del aprovechamiento de los recursos naturales en un monto que no será inferior a los de la empresa que los explota, (art. 408 de la Constitución), de todo el capítulo relativo a la biodiversidad y los recursos naturales y en consecuencia, la violación de los derechos de la naturaleza, establecidos por primera vez en la historia jurídica del mundo en la Constitución de Montecristi”<sup>109</sup>.

### **Encabezando Marcha en defensa del Agua, Naturaleza y Vida**

---

<sup>109</sup> Ver en: Fuente, pág. Web Ecuador libre (ecuadorlibre.tk), Ecsa o los rostros coloniales de la Minería Correista.

Una acción popular de muestra de opinión opositora al Presidente fue la Marcha en defensa del Agua, Naturaleza y Vida encabezada por el Prefecto de Zamora Chinchipe, en donde pide de que se declare la inconstitucionalidad e ilegalidad del contrato con ECSA, compromete el apoyo resuelto y solidario no solo de los pueblos y nacionalidades del Ecuador, sino de todo ser humano que se precie de respetar los sentimientos humanos, de amar a la vida y a la naturaleza, marcha recorrido desde el 8 hasta el 22 de marzo del presente año con un amplio apoyo social de personas movilizadas.

Manifiesta el prefecto de Zamora que “presentaron un pliego de 19 peticiones; entre ellas constan la suspensión de los contratos para desarrollar minería a gran escala (como el de Ecuacorientes), la garantía de la intangibilidad del Parque Nacional Yasuní, la derogatoria de la Ley Minera por ser inconstitucional, la aprobación urgente de la Ley de Aguas y de Tierras”<sup>110</sup>.

El prefecto pregunta ¿La declaración de la Constitución vigente de que Ecuador es un Estado Plurinacional no tiene ningún sentido? ¿Cree el gobierno de Correa que los derechos de los pueblos y nacionalidades del país pueden ser negociados con las megaminerías extranjeras de espaldas, en ausencia de ellos, e incluso en contra de ellos? ¿Cree que la consulta previa es tarea de las empresas mineras extranjeras y no del Estado y en consecuencia está dispuesto a resignar a la soberanía de la nación a favor de ellas y a negar la vigencia de la Constitución expedida en Consulta Popular?

Como manifiesta el prefecto “no es extraño que las organizaciones indígenas se hayan manifestado sucesivamente demandando la consulta previa, informada y vinculante, antes de la suscripción de los contratos mineros, que se hayan movilizado y se movilicen en todo el país exigiendo la plena vigencia del Mandato minero de la Constituyente y de la Constitución, la reversión de las concesiones y la nulidad del contrato suscrito con ECSA”<sup>111</sup>.

---

<sup>110</sup>Ver en: Fuente, pág. Web Ecuador libre (ecuadorlibre.tk), Nosotros rompemos el cascarón del Miedo.

<sup>111</sup>Ver en: Fuente, pág. Web Ecuador libre (ecuadorlibre.tk), Ecsa o los rostros coloniales de la Minería Correista.

En opinión del prefecto de Zamora ECSA fue escogida como la primera empresa transnacional, para firmar con el gobierno de Correa, entre numerosas otras que vienen negociando para beneficiarse de la explotación minera en Ecuador, sin aclarar como la empresa canadiense se transformó en china, ni definir la legalidad de la acción de los propietarios canadienses que transfirió concesiones en territorio ecuatoriano a empresas chinas sin autorización del Estado ecuatoriano, ejerciendo en los hechos soberanía en su territorio, el contrato para la explotación de las minas por 25 años fue suscrito.

Mencionó el prefecto que la compañía ECSA en Ecuador tiene décadas de historia pretendiendo poner sus manos en la Cordillera del Cóndor, constituyéndose en una de las zonas biodiversas más importantes del mundo, inmensamente rica en metales preciosos, oro, plata, cobre, y entre otros el estratégico uranio, etc. No se puede descontar de antemano que los reiterados conflictos bélicos con Perú (Paquisha 1.981, Cenepa 1995), alrededor de esa Cordillera, hayan estado influidos por intereses mineros<sup>112</sup>.

El contrato que se extiende por un cuarto de siglo, contiene desde la fase de explotación, hasta el plan de cierre, post cierre y monitoreo de la mina.

La opinión de Salvador Quispe es que “Ecuador percibirá, si no se anula el ilegal e inconstitucional contrato de Correa con ECSA, algo más de 200 millones de dólares al año, promedio durante 25 años. Mencionó Quishpe que es una cifra insignificante en relación al valor real de la mina, si se contabiliza la cantidad de oro, plata, uranio y otros elementos que se extraerán. Insignificante por ejemplo frente a los más de 1.600 millones de dólares anuales, que el 2012 percibirá Ecuador solo por el aumento de los precios del petróleo crudo que exporta. Insignificante también en relación al pasivo ambiental, cuyo valor actual superará en varias veces la totalidad de ingresos que

---

<sup>112</sup> Ver en: Fuente, pág. Web Ecuador libre (ecuadorlibre.tk), Ecsa o los rostros coloniales de la Minería Correista

registre el país. Cifra aún más insignificante en relación al holocausto que provocará en una de las 17 zonas más importantes de la Tierra por su biosfera”<sup>113</sup>.

Para el prefecto de Zamora es preocupante la “explotación que realizará ECSA debido a que es a cielo abierto lo que significa que deben hacerse una serie de huecos de gran dimensión en la cara de la montaña lo que ocasionará la mutilación paisajística de la Cordillera del Cóndor, presentada como un hoyo insignificante en las ilustraciones expuestas por Correa en sus sabatinas, se suma la devastación ambiental inherente: el uso de miles de toneladas de explosivos para romperle la roca a la montaña, con la consecuente contaminación del aire y del agua y de todas las formas de vida en la zona de afectación”<sup>114</sup>.

Afirma Salvador Quishpe que el exterminio de ese patrimonio ecuatoriano y mundial de biosfera, indisolublemente ligado al hábitat de infinito número de especies diversas de vegetales, insectos, anfibios, peces, animales y de las milenarias naciones Shuar, Achuar y Saraguro que viven en ese paradisíaco territorio, tendrán consecuencias catastróficas para la naturaleza y para sociedades que jamás han necesitado de dólares en el bolsillo para vivir.

De igual forma afirma Salvador que el valor natural, social y cultural, va ser destruido, incluso cuantificado en términos monetarios, y que es infinitamente superior a los 5.400 millones de dólares que generaría esta operación extractivista en 25 años<sup>115</sup>.

### **Gobierno Seccional:**

El gobierno seccional se encuentra representado por el Sr. Luis Portillo, quien es el Alcalde del cantón el Panguí, en una entrevista otorgada al diario los Andes expresa sobre la firma del contrato entre la compañía minera ECSA S.A y el Gobierno Nacional de la siguiente forma: “Es muy importante la firma de este contrato ya que con esto se

---

<sup>113</sup> Ver en: Fuente, pág. Web Ecuador libre (ecuadorlibre.tk), Ecsa o los rostros coloniales de la Minería Correista

<sup>114</sup> Ver en: Fuente, pág. Web Ecuador libre (ecuadorlibre.tk), Ecsa o los rostros coloniales de la Minería Correista

<sup>115</sup> Ver en: Fuente, pág. Web Ecuador libre (ecuadorlibre.tk), Ecsa o los rostros coloniales de la Minería Correista

está dando la oportunidad de que la empresa pueda entrar a explotar esta riqueza que tiene nuestro cantón, como representante nos sentimos contentos de que se genere trabajo en nuestro cantón, parte del desarrollo de la provincia y porque no decir del país, apoyamos la política de Gobierno y va a ser la solución de varios problemas que hay en el cantón”<sup>116</sup>.

NIVEL DE GOBIERNO	Conciencia y Acciones para cumplir con firmas entre ECSA y Gobierno Nacional.
<b>Nacional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Política Minera de Gobierno garantiza derechos de comunidades aledañas a la explotación minera</li> <li>☐ Los controles y estándares ambientales y de control social que se requieren para realizar actividad minera en el Ecuador, son política de estado</li> <li>☐ Beneficio para las comunidades aledañas.</li> <li>☐ Las regalías empezamos del 5% y van al 8% según el precio del cobre</li> <li>☐ Minería Responsable cuentan con tecnología de punta</li> <li>☐ Modelo a seguir para en 8 años en el país ya procesar diferentes minerales</li> <li>☐ Secretaría Nacional de Pueblos encargada de interlocutar con comunidades aledañas a la explotación y con transnacionales, evitar corrupción.</li> <li>☐ Zamora con estos proyectos va a pasar a ser una de las provincias más ricas del país y su gente como siempre lo ha merecido de las más prosperas del Ecuador.</li> <li>☐ Opinión opositores “dirigentes irresponsables”.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El incumplimiento de la consulta previa establecida en la legislación internacional y en la Constitución de la República (numeral 7, Art.</li> </ul>

<sup>116</sup> Ver en: Entrevista Grabada a Alcalde Luis Portilla, Firma de contrato minero (Proyecto Mirador), fuente Youtube.

<p style="text-align: center;"><b>Provincial</b></p>	<p>57), que corresponde al Estado realizarla bajo escrutinio público y no a la empresa contratista.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las controversias sobre el permiso ambiental, otorgado de espaldas al impacto considerado por especialistas como “devastador”, que implica el proyecto.</li> <li>• Las severas observaciones del informe preliminar de la Contraloría General del Estado, que advierte entre otros daños, la afectación de 227 fuentes de agua por el proyecto Mirador.</li> <li>• Las violaciones de derechos humanos realizadas por ECSA en contra de la población de Zamora Chinchipe, denunciada por sus víctimas.</li> <li>• El incumplimiento del Mandato Minero expedido por la Asamblea Constituyente de Montecristi.</li> <li>• Los interrogantes sobre el traspaso de las acciones de ECSA a empresas chinas, que incluye sus “derechos” para la explotación de minas en territorio ecuatoriano, sin autorización del Estado, acto violatorio de la soberanía del país.</li> <li>• Las acusaciones sobre violaciones a las leyes vigentes que otorgan prelación en la explotación minera a empresas ecuatorianas.</li> <li>• Las violaciones a los derechos al agua y a un ambiente sano, establecidos en el Capítulo sobre los derechos al Buen Vivir, declarados en la Constitución vigente</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Seccional</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Importante firma de convenio</li> <li>• Oportunidad para que la empresa puede explotar minerales</li> <li>• Trabajo para población de cantón Pangui.</li> <li>• Apoyo a la política de Gobierno</li> <li>• Solución a problemas que presenta el cantón</li> </ul>

**COMPARACIÓN:**

Como se puede observar en el cuadro, los diferentes niveles de Gobierno tienen sus políticas y argumentos para apoyar su ideología y lo que piensan que es mejor para el cantón el Pangui, el Gobierno Nacional posee políticas de gobierno, que velan por derechos de poblaciones aledañas a la explotación, mejora de el cantón y también del país, el representante del Gobierno Nacional cree que el futuro del país está en la explotación de estos minerales, con la Ley de Minería vigente desde el año 2009 para el otorgamiento de licencias ambientales debe pasar por un proceso muy minucioso, como el representante de gobierno manifestó es un nuevo desafío minero que realmente e espera que en fases posteriores se garantice laminería responsable procurando minorar impactos ambientales, por otro lado representantes de Gobierno Provincial no están de acuerdo con este tipo de contratos y proyectos mineros específicamente a gran escala y a cielo abierto, como se puede observar en el cuadro en la parte superior, sus argumentos son válidos para estar en oposición del proyecto minero Mirador, quieren defender biodiversidad de la zona de Cordillera del Cóndor, y proteger todos sus maravillas ambientales, paisajes, cascadas, flora, fauna y el bienestar de la población del cantón Pangui.

Representante de Gobierno Seccional está de acuerdo con la firma de este mega proyecto minero, en el cantón al cual representa, ve como oportunidad para su población, va a brindar fuentes de trabajo directa a parte de las regalías que van a recibir para realizar proyectos en beneficio del desarrollo social del cantón.

El papel que juega la comunidad ya sea parroquial, cantonal o provincial es de suma importancia ya que son los más cercanos al lugar donde se va a realizar la explotación minera de cobre, pues estos serán los encargados de controlar y velar que las políticas que establece el Gobierno Nacional, Provincial y Seccional también cumplan con lo establecido en pro del cantón Pangui.

### **1.1 ANALISIS POSICIONES POLARIZADAS POR MINERÍA**

Para el presente análisis se ha entrevistado a 6 personas representativas de el cantón el Pangui en donde sus posiciones son polarizadas están muy a favor o muy en contra, son pertenecientes a las diferentes parroquias del mismo, la metodología que se ha utilizado es la cualitativa a través de entrevistas de carácter narrativo.

En la actualidad se está desarrollando el proyecto minero Mirador en la Cordillera del Cóndor, en la parroquia de Tundayme, es el primer megaproyecto a gran escala a cielo abierto a nivel nacional cuya extracción es el cobre y el contrato tiene una duración de 25 años, ha generado controversias a nivel nacional, internacional y en el mismo cantón.

El panguí cuenta con 3 parroquias Pachicutza, Guismi y Tundayme, en la parroquia Pachicutza también se encuentra la compañía minera Kinross Aurelian o más conocido como Fruta del Norte (Canadiense), esta compañía tiene concesiones en el cantón Yanzatza específicamente en los Encuentros pero esta concesión también llega hasta la parroquia Pachicutza, también Ecometals (Canadiense) posee una concesión en la misma parroquia en la comunidad Shuar Maralí.

### **POSICIÓN A FAVOR**

“Las personas que se encuentran a favor de la minería, están conscientes del trabajo que realiza la compañía y su argumentación se pueden tipificar en tres aspectos: económico, social y ambiental” <sup>117</sup>.

#### **Aspecto Económico:**

- Se van a crear fuentes de trabajo para la población del cantón Panguí.
- Regalías para el cantón y sus administradores tendrán presupuesto para realizar proyectos en beneficio del mismo.
- Los sueldos de los trabajadores de la compañía minera van a mejorar en la fase de explotación.

#### **Aspecto Social:**

- Tienen un familiar trabajando en la empresa minera ECSA S.A
- Apoyo de la compañía minera ECSA S.A para diferentes actividades

---

<sup>117</sup> Ver en: Entrevista **11**, parroquia Pachicutza; Entrevista **4** y Entrevista **10** de la parroquia Tundayme.

- Capacitación constante para trabajadores de la empresa a nivel nacional e internacional.
- Para personas que estuvieron migrando una esperanza para retornar a su país y cantón.

**Aspecto Ambiental:**

- Minería Responsable
- Con ayuda de tecnología de punta van a mitigar posibles impactos ambientales.

Las personas que asumen esta posición están totalmente seguros que por parte de la compañía van a cumplir con todas sus obligaciones y que van a tener beneficios para el cantón el Pangui, manifestaron que por defender la compañía hasta morirían.

Por parte de la compañía ECSA S.A representantes han manifestado en una entrevista con Soraya Díaz, que ellos van a apoyar a los sectores directamente afectados, que han socializado el proyecto, han brindado la información pero están conscientes que en ciertos barrios no son bienvenidos y no han podido tener diálogos con la comunidad y explicarles más a fondo este proyecto minero, es cierto que están capacitando a gente que trabaja en la empresa, el proyecto comunitario de capacitación que están seguros que se va a realizar es la Escuela de Cobre, en donde será como su nombre lo dice un centro de formación y capacitación para la población del cantón Pangui, además recalcaron que el campamento está abierto a las personas que quieran entrar y conocer el trabajo más de cerca, que tienen dentro de un plan de ayuda comunitario, diferentes proyectos con sus diferentes sectores poblacionales, niños, jóvenes, mujeres, adultos mayores.

En el campamento cuentan con toda las seguridades necesarias para sus trabajadores con plan de Emergencia de ser el caso, para garantizar su seguridad laboral.

Cuentan con un plan de manejo ambiental y de reforestación para proveer todo tipo de impacto ambiental que se pueda suscitar.

## **POSICIÓN EN CONTRA**

En el cantón el Pangui hay personas que no comparten la decisión de Gobierno Nacional al firmar un contrato de explotación minera a cielo abierto con la compañía minera ECSA S.A

De igual forma su argumentación se puede tipificar en cuatro aspectos: social, económico, político y desarrollo.

### **Aspecto Social:**

- Imposición de empresas mineras y manipulación para autoridades de elección popular, Administradores de Justicia, policías.
- Generar dependencia con los pobladores por salarios mínimos
- Influyen en jóvenes para que trabajen en la compañía minera
- Los jóvenes no piensan que con ganar el salario están siendo cómplices de acabar con su vida.
- Empresa minera obligó a pobladores a vender terrenos, como la compañía mencionaba están concesionados y tienen que salir
- Gente externa a la del cantón especializada para ocupar puestos que requieren en la compañía minera ECSA S.A.
- Grupo de mujeres realizó una marcha pidiendo a la compañía que muestre el verdadero rostro de la empresa.
- Minería causa de división poblacional.

### **Aspecto Económico:**

- No van a brindar fuentes de trabajo porque no poseen los conocimientos.
- Dinero que se genere no va a quedar en el cantón.
- En lo económico únicamente se van a beneficiar los pros mineros.

**Aspecto Político:**

- La compañía ha manipulado para elección de autoridades
- Administradores de Justicia

**Aspecto de Desarrollo:**

- Decepción en el tema de desarrollo

**Aspecto Ambiental:**

- Destrucción de Flora, fauna y suelo

Personas en oposición dicen que permanecerán o seguirán siendo parte de la oposición hasta que Dios lo permita, no han estado de acuerdo desde que la compañía minera ECSA S.A estaba en manos canadienses, aproximadamente desde hace 11 años, han estado en lucha constante, han asumido esta posición desde que supieron que se iba a explotar minerales en el cantón, la principal causa de defensa es la contaminación ambiental y por los problemas sociales que se puedan generar<sup>118</sup>.

“Hay personas que no tienen facilidad de expresar y otros que pueden hacerlo pero no tienen el medio, debe haber en todo esto un espacio democrático en donde el ser humano tenga esa oportunidad de esclarecer y manifestar lo que no comparte o simplemente en lo que no está de acuerdo.

Sólo la empresa ofrece mano de obra y definitivamente se viene un gran problema, si la empresa en la actualidad suspendiera sus actividades, la mayoría de la gente quedaría en terribles situaciones.

Nosotros como país no estamos valorando fuentes inagotables de riqueza como es la producción, estamos por un camino peligroso que es el explotar recursos naturales, el terrible error que han cometido autoridades cantonales, es el no preguntar cuáles van

---

<sup>118</sup> Ver en: Entrevista **12** parroquia Pachicutza

a ser los impactos ambientales que van a generar, lo único que interesa son los beneficios”<sup>119</sup>.

“El 9 de Noviembre del año 2006 grupo de 25 mujeres marcharon pidiendo que la empresa de oídos y que socialice e indique cual es el verdaderos rostro de la empresa como no escucharon, se realizó una marcha pacífica a Chuchumbletza y la compañía minera dio armas a sus trabajadores cerraron la vía en Santiago Paaty (comunidad shuar), se tornó violento, hirieron a 16 personas, frente a que no hubo respuesta del gobierno, nos tomamos las vías y no hubo sanciones a los responsables directamente identificados, de ahí sembraron la violencia y ahora están cosechando, en el mismo año en el mes de Diciembre en el Quimi nos votaron bombas lacrimógenas, el dialogo no se da, no somos escuchados por Ministros representantes del Estado, el dialogo está cerrado para nosotros y en nuestros principios está que no tiene que darse en la Amazonía pues no hay un estudio costo-beneficio, que nos dan?, qué se llevan? Y que tenemos que cuidar con mayor énfasis.

En definitiva lo que trae la explotación minera es un momento de euforia, realmente debería hacerse un estudio costo-beneficio y decir lo que vamos a perder o ganar, porque si no hay naturaleza no hay vida.

También se realizó una Marcha pacífica en Defensa de agua y es contra la explotación minera y petrolera, y por el reconocimiento de los derechos de la naturaleza y los pueblos, inició desde la parroquia Tundayme cuyo fin era llegar a la capital a que sus derechos y necesidades sean escuchadas partió el 8 de marzo de 2012 y concluyó el 22 de marzo del mismo año”<sup>120</sup>

### **Propuesta**

El Pangui no vive de la minería, que haya una política de gobierno al agricultor, al ganadero, que se abra las fronteras para poder vender nuestros productos afuera, más apoyo al área de producción.

---

<sup>119</sup> Ver en: Entrevista **12** parroquia Tundayme

<sup>120</sup> Grabación Audio Entrevista polarizada Pangui.

## CUADRO RESUMEN ARGUMENTOS

POSICIÓN	Aspectos y Argumentos
<b>A FAVOR</b>	<p><b>Aspecto Económico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se van a crear fuentes de trabajo para la población del cantón Pangui.</li><li>• Regalías para el cantón y sus administradores tendrán presupuesto para realizar proyectos en beneficio del mismo.</li><li>• Los sueldos de los trabajadores de la compañía minera van a mejorar en la fase de explotación.</li></ul> <p><b>Aspecto Social:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tienen un familiar trabajando en la empresa minera ECSA S.A</li><li>• Apoyo de la compañía minera ECSA S.A para diferentes actividades</li><li>• Capacitación constante para trabajadores de la empresa a nivel nacional e internacional.</li><li>• Para personas que estuvieron migrando una esperanza para retornar a su país y cantón.</li></ul> <p><b>Aspecto Ambiental:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Minería Responsable</li><li>• Con ayuda de tecnología de punta van a mitigar posibles impactos ambientales.</li></ul>
<b>EN CONTRA</b>	<p><b>Aspecto Social:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Imposición de empresas mineras y manipulación para autoridades de elección popular, Administradores de Justicia, policías.</li></ul>

- Generar dependencia con los pobladores por salarios mínimos
- Influyen en jóvenes para que trabajen en la compañía minera
- Los jóvenes no piensan que con ganar el salario están siendo cómplices de acabar con su vida.
- Empresa minera obligó a pobladores a vender terrenos, como la compañía mencionaba están concesionados y tienen que salir
- Gente externa a la del cantón especializada para ocupar puestos que requieren en la compañía minera ECSA S.A.
- Minería causa de división poblacional.
- Grupo de mujeres realizó una marcha pidiendo a la compañía que muestre el verdadero rostro de la empresa

**Aspecto Económico:**

- No van a brindar fuentes de trabajo porque no poseen los conocimientos.
- Dinero que se genere no va a quedar en el cantón.
- En lo económico sólo se van a beneficiar los pros mineros.

**Aspecto Político:**

- La compañía ha manipulado para elección de autoridades
- Administradores de Justicia

**Aspecto de Desarrollo:**

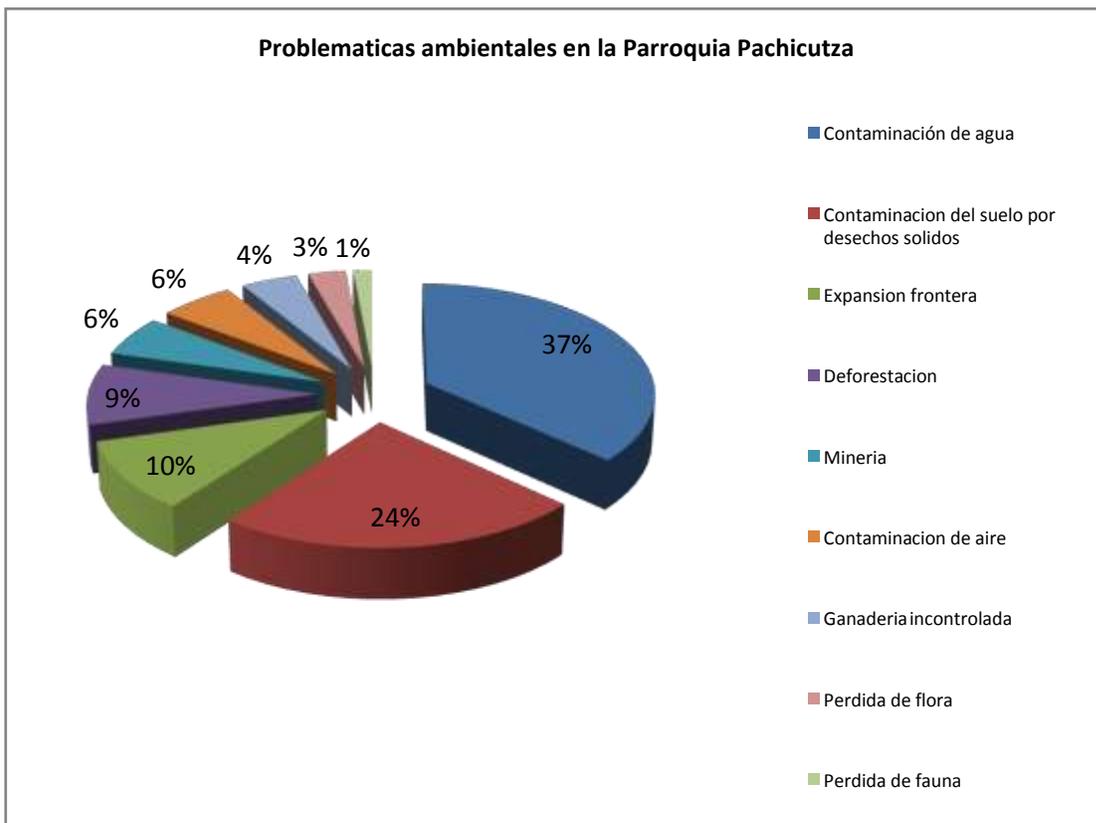
- Decepción en el tema de desarrollo

***“ANALISIS DE PROBLEMATICAS DE LAS PARROQUIAS PACHICUTZA, GUISMI, TUNDAYME  
Y CABECERA CANTONAL EL PANGUI DE EL CANTON EL PANGUI”.***

## ANALISIS DE LA PROBLEMATICAS AMBIENTALES IDENTIFICADAS EN LA PARROQUIA PACHICUTZA

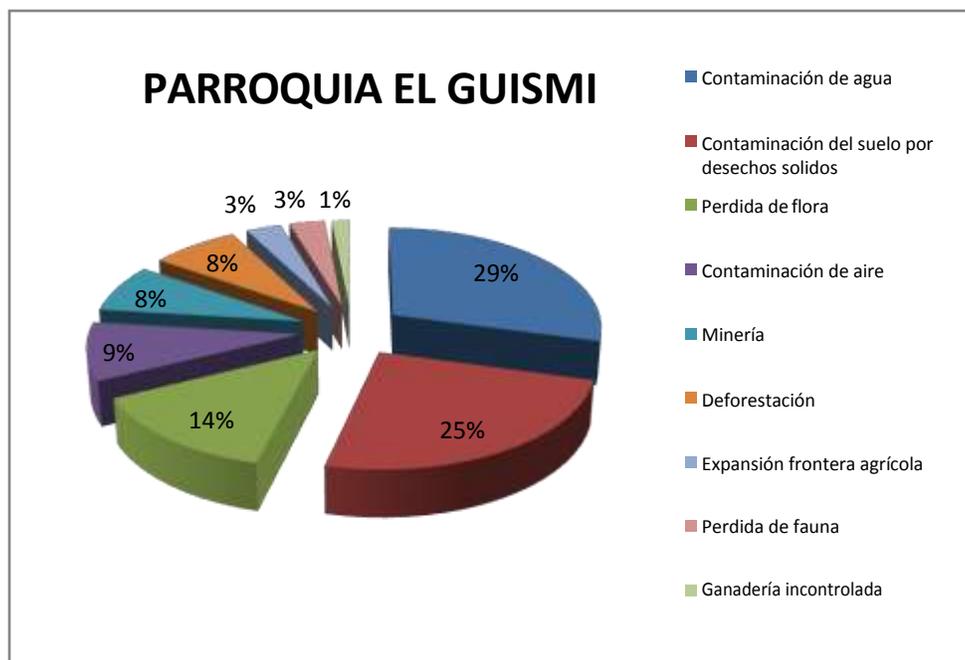
En la parroquia Pachicutza, se pudo determinar que la problemática con mayor afectación a nivel de parroquia es la contaminación del agua con el 37%, seguido de contaminación de suelo por desechos sólidos con 24%, observándose que son problemáticas que están causando impactos ambientales directos en la mayoría de barrios, debido actividades antrópicas incompatibles.

Principalmente, esto se debe a la carencia de servicios básicos en todos los barrios, lo que ocasiona que las personas arrojen desechos sólidos a los ríos, quebradas o fuentes abastecedoras que utilizan y a su vez contaminen el suelo al disponer los residuos de basura en cualquier lugar, esto se origina en su mayoría en las comunidades Shuar conformada por: Shakay, Mirador, Wachapa, Achunts, Maralí.



## ANALISIS DE LAS PROBLEMATICAS AMBIENTALES IDENTIFICADAS EN LA PARROQUIA EL GUISMI

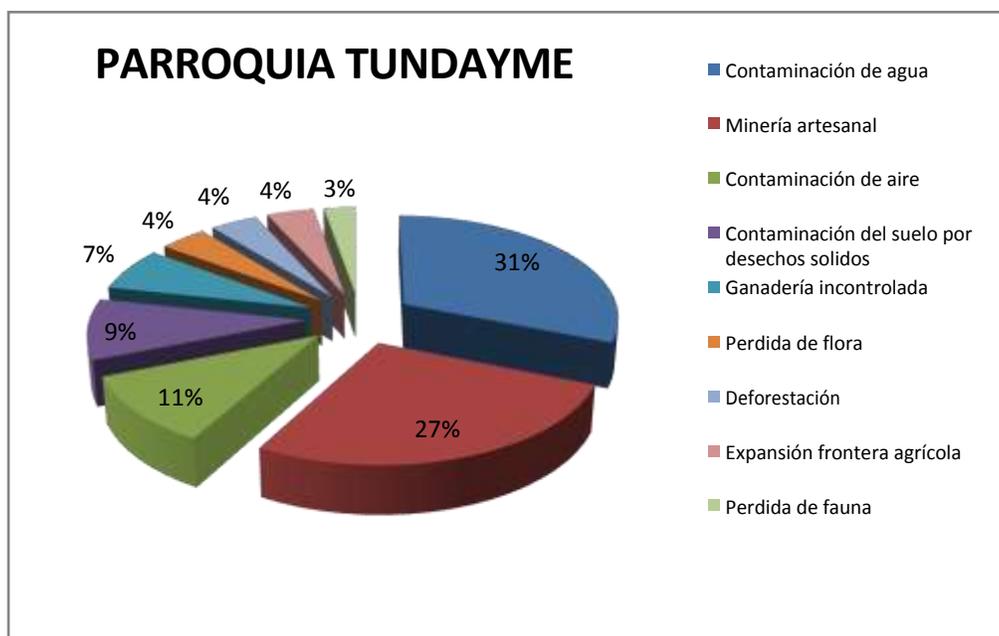
En la parroquia El Guismi, se pudo determinar que la problemática con mayor afectación es la contaminación del agua con el 29%, seguido de contaminación de suelo por desechos sólidos con 25%, esto se debe a la carencia de servicios básicos específicamente de agua potable, que afecta a todas las comunidades, que se abastecen de esta agua entubada, en segundo lugar se encuentra la contaminación por desechos sólidos, ya que al no contar con un sistemas de recolección de basura, las personas se ven obligados a deshacerse de la basura, arrojándola en cualquier sitio, produciendo fuentes de contaminación y de dispersión de vectores de enfermedades.



## ANALISIS DE LAS PROBLEMATICAS AMBIENTALES IDENTIFICADAS EN LA PARROQUIA TUNDAYME

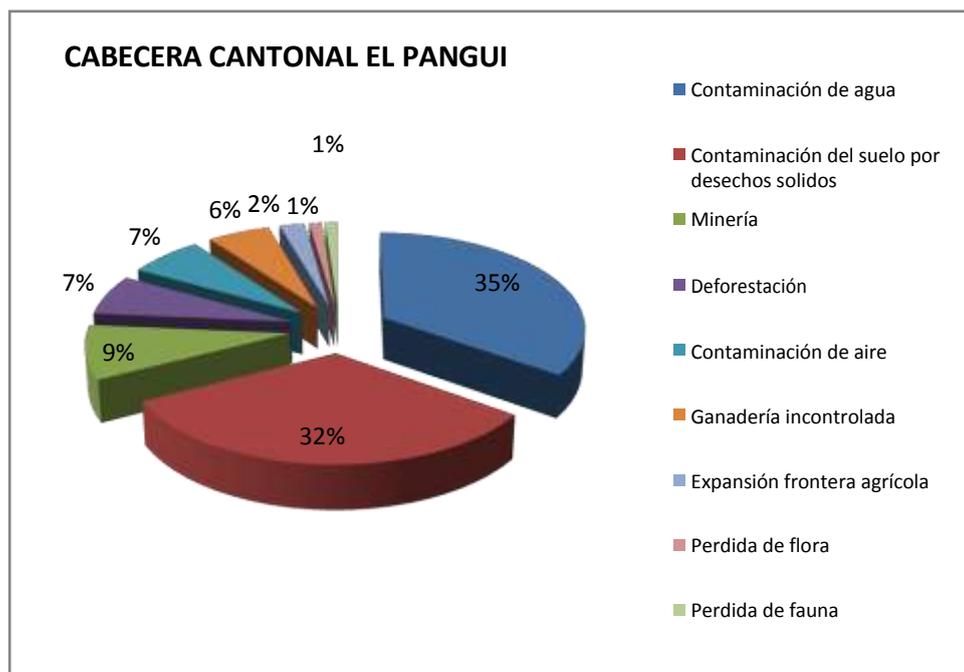
En la parroquia Tundayme, la contaminación de agua es uno de los principales problemas ambientales, ya que al tener el porcentaje más alto, se ubica en una de las causas iniciales de conflictos en las personas, debido a que no cuentan con servicios básicos como agua potable; además a esto se suma las diversas actividades antropogénicas que se producen en la zona, las cuales están poniendo en riesgo la calidad del agua que consumen las comunidades, generando malestar en la población.

Por otra parte, se pudo identificar que en segundo lugar la minería artesanal, está afectando directamente a la calidad de agua que consumen las personas, ocasionando problemas ambientales y sociales en la comunidad, ya que actualmente, se está realizando esta clase de minería de una forma ilegal e irresponsable en el río Quimi, perjudicando a las comunidades Shuar que utilizan esta agua para consumo, causando confrontaciones entre todas las partes.



## ANALISIS DE LA PROBLEMATICAS AMBIENTALES IDENTIFICADAS EN LA PARROQUIA EL CABECERA CANTONAL EL PANGUI

En la cabecera cantonal El Pangui, se pudo identificar que la problemática con mayor incidencia es la contaminación de agua con el 35%, seguido de contaminación de suelo por desechos sólidos con 32%, lo que indica que estas dos problemáticas tienen sinergia entre sí, ya que son consecuencia de varias actividades que producen además la falta de servicios básicos en las comunidades y de la poca concientización de las personas en depositar los desechos sólidos en lugares adecuados, ha ocasionado que las personas opten por arrojar basura a las vertientes de agua, de donde utilizan las comunidades mismas para consumo.



## ▪ OBSERVACIONES

### **Parroquia Pachicutza:**

- En el barrio San Roque no se pudo realizar entrevistas a la población, debido a que la Directiva barrial no lo permitió. Y es uno de los barrios más grandes con los que cuenta la parroquia Pachicutza, cuenta con 208 habitantes
- En el barrio Reina del Cisne, no se encontró a nadie, porque salen a trabajar en sus fincas y regresan en la noche.
- El barrio La Delicia tiene pocos habitantes y fue difícil poder conseguir entrevistas, porque tenían mucho temor, y al equipo de trabajo enviado por la UTPL-OBSA, lo comparaban con la compañía minera y no quisieron hablar, ya que se sienten utilizados y engañados, como manifestaron la empresa minera envía personal para hacerlos firmar papeles en blanco o tergiversar la información que el morador proporciona.

### **Parroquia Guismi:**

- Durante el levantamiento de información, se encontraba lloviendo lo que trae como consecuencia que en ciertas entrevistas el audio no es de buena calidad por ende no se ha podido transcribir ciertas partes.
- Personas poco interés en colaborar.

### **Parroquia Tundayme:**

- En la comunidad Shuar El Kin se pudo encontrar pocas personas de las cuales no quisieron ser entrevistadas, la mayoría no se encontraban en sus viviendas.
- En la Comunidad El Mirador no se realizó levantamiento de información por la distancia que hay caminando, son pocas personas y debido al clima todo estaba un barrasal.
- En la comunidad Numpai San Carlos, tampoco se pudo obtener información, se realizó varios intentos a través de sus representantes pero no se logró.
- Mujeres miedo a hablar.

### **Pangui cabecera cantonal:**

- En la Comunidad Shuar Uwents al momento de transcribir la entrevista en el audio no se entiende con claridad por lo que no se pudo transcribir la entrevista realizada a mujer adulta shuar.

## ▪ RECOMENDACIONES

### **Parroquia Pachicutza:**

- Mejorar comunicación ente Junta Parroquial y Municipio, dialogar sobre competencias de cada uno respecto al COOTAD.
- Socializar proyectos mineros: ECSA S.A como KINROSS Aurelian S.A en el barrio San Roque.
- Mejorar divulgación de Proyectos que realiza la Junta Parroquial a sus moradores.

### **Parroquia el Guismi:**

- Explicar específicamente a comunidades shuar en que consiste el Plan de Ordenamiento Territorial (P.OT.)y como pueden ser beneficiados.
- Mejorar divulgación de Proyectos que realiza la Junta Parroquial a sus moradores.

### **Parroquia Tundayme:**

- Comunidad Shuar Churuwia y Mirador dialogar para llegar a un acuerdo sobre asentamiento.
- Al presidente de la Junta Parroquial involucrarse más en conocer necesidades de sus moradores.
- Mejorar divulgación de Proyectos que realiza la Junta Parroquial a sus moradores.
- Socializaciones que se realicen en la parroquia que realicen representantes del Estado para que sea más imparcial de acuerdo al Plan de Manejo Ambiental.

### **Pangui cabecera cantonal:**

- Al Ilustre Municipio de el Pangui (GAD) preocuparse por brindar servicio de Recolección de basura en las parroquias pertenecientes al cantón, es de suma importancia para evitar conflictos ambientales y velar por salud de moradores.
- Al Municipio de el Pangui (GAD) prestar atención al área rural y comunidades shuar del cantón Pangui.

- Al Señor Alcalde Luis Portilla involucrarse más con sus moradores de las diferentes parroquias para conocer los problemas sociales y ambientales que está afectando al cantón que representa.
- Representantes de El Pangui crear espacios para que sus habitantes puedan manifestar lo que necesitan en cada uno de sus barrios.
- Al Municipio de El Pangui, fomentar turismo y la protección de potencialidades ambientales que posee el cantón.
- Al departamento de Plan de Ordenamiento Territorial del Municipio de el Pangui, mejorar comunicación con representantes de la Junta Parroquial de Pachicutza, establecer competencias en base al COOTAD, para evitar futuros inconvenientes.