



**UNIVERSIDAD DE LAS REGIONES AUTÓNOMAS  
DE LA COSTA CARIBE NICARAGÜENSE  
URACCAN-BILWI**

**MONOGRAFIA**

**Contribución socioeconómica de la pequeña micro  
empresa minera SIPBAA de Auhya Pihny al desarrollo  
de la comunidad**

**Para optar al título de**

**Licenciado (a) en: Administración de Empresas con  
Mención en Administración Pública**

**Autores:**

Br. Melchor Alexander Jerry Gill

Br. Joelma Mendoza Calistro

**Tutor: Lic. Carlos Coffin**

**Bilwi, Kamla, Agosto del 2015**



Dedico este trabajo monográfico

Primeramente, a Dios por darme la vida, por permitirme culminar mis estudios, por su infinito amor y su bondad, por estar conmigo en los momentos más difíciles y ayudarme a seguir adelante.

A mi familia, especialmente a mis padres Carmen Calistro Davis y Crisanto Mendoza Cruz, por apoyarme en todo momento de mi vida, por instruirme por el camino del bien, por estar conmigo en los momentos de tristeza y de alegría. A mis tres hermanas que estuvieron conmigo apoyándome para alcanzar mi sueño anhelado, dándome consejos, palabras de aliento para esforzarme en culminar mi meta que es mi carrera profesional.

A mis amigos y amigas, a mis compañeros que estuvieron conmigo, a todos aquellos que me brindaron su apoyo y me motivaron a alcanzar mi objetivo, a mis maestros que me instruyeron y enseñaron todos los conocimientos obtenidos, a los que me extendieron la mano para concluir mi trabajo monográfico con mucho amor.

**Br. Joelma Mendoza Calistro**

### **Dedico este trabajo a Dios**

Como ser supremo, creador de la vida, por haberme dado la inteligencia, paciencia y fuerza para seguir adelante, enseñándome a desafiar las adversidades sin perder nunca la integridad, ni desfallecer.

### **A mi Familia**

A mis padres, en especial a mi papá Samuel Jerry Feliciano (q. e. p. d.) por sus sabios consejos sobre la vida, de tener siempre una mente triunfadora y de ser benevolente con el prójimo; mis hermanos y hermanas por apoyarme. A mi madrecita por su gran apoyo económico, su enseñanza en valores y su confianza interminable que me han llevado a ser una persona de bien. A mi hijo tierno, quien, aunque no habla todavía, me dice con sus ojos: "tú eres fuerte, eres mi ejemplo. "

### **A mis amigos y personas que estuvieron a mi lado**

Siempre he contado con ellos. Por el apoyo incondicional y las palabras de aliento ¡Gracias!

### **A todos mis profesores.**

Por el apoyo brindado para terminar este trabajo, por enseñarme con entusiasmo, dando lo mejor con los mejores usos de recursos para mi correcto aprendizaje, cumpliendo los planes, por enseñarme y apreciarnos. Porque ustedes son los que EDUCAN... ¡Gracias!

**Br. Melchor Alexander Jerry Guill**

## **AGRADECIMIENTO**

Agradecemos a Dios todopoderoso que nos ayudó en todo, dándonos fuerzas en los momentos más difíciles de nuestras vidas, que estuvo con nosotros en tiempos de dolor, angustia que nos socorrió para salir adelante a alcanzar uno de nuestros sueños más anhelado en la vida; por permitirnos dar este paso tan especial y brindarnos, salud, vida, sabiduría y sobre todo por su infinita bondad y amor. Porque siempre permaneció a nuestro lado; en todo momento nos guio por el camino del bien, nos apartó de todo mal, nos dio fuerzas esperanzas, conocimiento y sus múltiples bendiciones a nuestras vidas. ¡Gracias señor por todo!

A nuestro tutor Lic. Carlos Leiman Coffin quien, desde su experiencia profesional, nos brindó su apoyo para la elaboración de este trabajo monográfico.

A todos y todas que nos apoyaron con sus conocimientos sus experiencias en la vida diaria motivándonos a nivel personal y profesional nuestro más sincero agradecimiento.

**Br. Melchor Alexander Jerry Guill**  
**Br. Joelma Mendoza Calistro**

# ÍNDICE

<b>DEDICATORIA .....</b>	<b>.....</b>
<b>AGRADECIMIENTO .....</b>	<b>.....</b>
<b>RESUMEN.....</b>	<b>.....</b>
<b>I. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
<b>II. OBJETIVOS .....</b>	<b>5</b>
2.1. General.....	5
2.2. Específicos.....	5
<b>III. MARCO TEÓRICO .....</b>	<b>6</b>
3.1 Generalidades .....	6
3.2. Características e importancias de la pequeña empresa minera 8	
3.2.1. Características de una pequeña empresa.....	9
<b>3.2.1. Pequeña Empresa .....</b>	<b>10</b>
3.3. <b>Algunos tipos de empresas según su definición ...</b>	<b>12</b>
3.3.1.1. <b>Empresa agropecuaria:</b> .....	12
3.3.1.2. <b>Empresa Privada .....</b>	<b>13</b>
3.3.1.3. <b>Empresa pública .....</b>	<b>13</b>
3.3.1.4. <b>Empresas de servicios eventuales .....</b>	<b>13</b>
<b>3.3.2. Empresa Minera:</b> .....	<b>13</b>
3.4. <b>Contribución social y económica de la pequeña         empresa minera al desarrollo de la comunidad .....</b>	<b>14</b>
<b>3.4.1. Contribución .....</b>	<b>14</b>
3.4.2. Algunos tipos de contribución según definición.....	14

3.4.4.	Comunidad.....	17
3.5.	Desarrollo socioeconómico por el aporte de la pequeña empresa minera.....	18
3.5.1.	Desarrollo .....	18
3.5.3	Aporte económico – Beneficio .....	18
3.5.4	Beneficios.....	19
3.5.4.1	Beneficio social .....	19
3.5.4.2	Beneficio económico.....	20
IV.	<b>METODOLOGÍA Y MATERIALES.....</b>	<b>21</b>
4.1.	Tipo de estudio .....	21
4.3.	Universo.....	21
4.4.	Muestra .....	22
4.5.	Unidad de Análisis .....	22
4.6.	Variables de estudio.....	22
4.7.	Criterios de selección y exclusión .....	22
4.7.1.	Criterios de selección .....	22
4.7.2.	Criterios de exclusión .....	23
4.8.	Fuentes y obtención de datos .....	23
4.8.1.	Fuentes primarias.....	23
4.8.2.	Fuentes secundarias.....	23
4.9.	Métodos y técnicas .....	24
4.9.1.	Técnicas.....	24
4.10.	Procesamiento y análisis de datos.....	24
4.11.	Aspecto ético.....	24
VI.	<b>CONCLUSIONES .....</b>	<b>39</b>

<b>VII.</b>	<b>RECOMENDACIONES.....</b>	<b>41</b>
<b>VIII.</b>	<b>LISTA DE REFERENCIAS.....</b>	<b>43</b>
<b>IX</b>	<b>ANEXOS.....</b>	<b>47</b>

## **RESUMEN**

Se realizó el presente estudio con el propósito de analizar la contribución de la pequeña empresa minera, SIPBAA al desarrollo socioeconómico de la comunidad de Auhya Pihny; buscamos con este estudio acercarnos a la actividad económica que impulsa la empresa minera nombrada SIPBAA y la manera en que mejoran las condiciones de vida de la población de esta comunidad. La presencia de la empresa en la comunidad promueve un avance significativo para la población en general ya que su presencia ha definido el establecimiento de acuerdos para el desarrollo local y contratación de los comunitarios.

Aunque la empresa minera no cuenta con tecnología avanzada produce buen oro para satisfacer al mercado meta, el aporte social de la empresa va desde la promoción de las actividades deportivas, ayuda en construcción de escuela, andenes peatonales y asistencia social en casos de emergencia.

Este estudio tiene un enfoque cualitativo, descriptivo, retrospectivo y de corte transversal, porque el estudio se limita en describir determinadas características del grupo de elemento estudiado, de corte transversal porque estudia las variables de forma simultánea, retrospectivo refiriéndose a sucesos ya acontecido y de corte transversal porque estudia las variables de forma simultánea en un momento dado (estudio menor de un año).

La empresa ha generado empleo para muchas familias ya que ocupa mano de obra local para los trabajos operativos, esto permite que haya mayor circulación de efectivo, aumentando la demanda de los negocios en la comunidad. Por otra parte, los acuerdos que tienen con la comunidad como empresa impulsa a un avance socioeconómico, este

aporte va desde la promoción de las actividades deportivas, ayuda en la construcción de la escuela, andenes peatonales y asistencia en casos de emergencia. Del total de utilidad que retiene la empresa favorece con el 10% a la comunidad bajo los contratos que han tenido con los comunitarios.

## I. INTRODUCCIÓN

Se realizó la presente investigación con el fin de analizar la contribución de la pequeña empresa minera SIPBAA al desarrollo socioeconómico de la comunidad de Auhya Pihny. Este estudio tiene el propósito de visibilizar el aporte que realiza esta unidad productiva al contribuir al desarrollo local de las comunidades indígenas miskitas de la costa Caribe nicaragüense, ante la exclusión de programas y proyectos de inversión pública del país.



La empresa minera SIPBAA está trabajando desde el año 2012 con la comunidad de Auhya Pihny con el objetivo de aprovechar los pequeños yacimientos de oro encontrados en la zona, de esta manera contribuir al desarrollo socioeconómico de las seis comunidades que conforman el bloque denominado SIPBAA en el llano norte del municipio de Puerto Cabezas, mediante la generación de empleos y aportes económicos y sociales directos a los pobladores de la comunidad.

SIPBAA es un acrónimo compuesto por las iniciales de seis comunidades que son: Sangny laya, Il Tara, Panua, Butku, Auhya Tara, Auhya Pihny. Estas comunidades están localizadas entre los kilómetros 42 a 60 al noroeste de la ciudad de Bilwi, sobre la carretera que conecta con Waspam Rio Coco. Aunque el aporte de la pequeña empresa minera incluye a las seis comunidades que conforman el bloque, sin embargo, para efectos de este estudio se centra únicamente a la comunidad de Auhya Pihny, considerando que es la

comunidad que ha interactuado de forma más directa con las actividades de la pequeña empresa desde sus inicios.

La pequeña empresa minera SIPBAA es la secuencia de lo que fue la empresa MINESA Instalada entre los años 2005-2012, como un proyecto de inversión privado generando utilidad de sus inversiones, misma que fue iniciativa de hacer una exploración y explotación minera, posteriormente tuvo desacuerdos con la comunidad por incumplimiento de sus responsabilidades sociales y ambientales

Actualmente la pequeña empresa minera SIPBA que está trabajando tiene a disposición una extensión de 10 hectáreas de terreno de las cuales, 2.5 están siendo utilizada. Cuenta además con 16 empleados entre gerente y operarios, los cuales son sustituidos entre cada 15 días a un mes por otros. Así mismo cuenta con la maquinaria necesaria para triturar las vetas (piedras donde hay oro) hasta la última fase. La capacidad productiva actual de la empresa es de aproximadamente 50 onzas de oro semanal.

Según estudios del Centro Humboldt (2012), la minería de oro y plata, ha tenido un auge importante en los últimos años, provocado principalmente por la crisis económica mundial que ha puesto nuevamente el interés de los inversionistas en estos activos, considerados de base firme y techo flexible (precio actual del oro oscila entre \$1,800 y \$1,600/onza/troy).

La minería ha sido negativa por ser uno de los rubros que ha causado perjuicio al medio ambiente, sin embargo, el comportamiento social ha sido instalar detrás de ella las empresas madereras que también vienen terminando con los bosques porque no se impulsan planes de recuperación paralelos a ritmo de deforestación. Por otro lado, no se puede negar que este tipo de explotaciones también han

tenido fases positivas puesto que desde años ha sido una manera de sobrevivencia para muchos campesinos.

Actualmente se conoce actividad minera artesanal en diversos municipios y comunidades de la región, sin embargo, no hay documentación sobre informes de su comportamiento y el aporte socioeconómico para ellas por lo que no se cuenta con una base teórica como marco de esta investigación. Lo que si se conoce que la minería artesanal ha venido aportando a la economía local y nacional desde hace muchos años, ya que ha sido una de las actividades más antiguas del hombre que ha influido prácticamente en los trabajos que se conocen en la actualidad. Los antepasados procesaron metales y minerales existentes en su entorno para la elaboración de diferentes artículos.

La 'Ley Especial sobre Exploración y Explotación de Minas' – número 387, cuyas reformas fueron publicadas el 12 de septiembre de 2012 en La Gaceta – abarca la extracción de oro a pequeños niveles y de forma artesanal en 10 artículos, los que establecen a rasgos generales cómo los obreros de las vetas pueden explotar un territorio, ya sea en un área concesionada a nivel industrial o en sitios donde históricamente se ha dado esta práctica.

El presente trabajo es considerado de suma importancia y relevancia social ya que trata del desarrollo socio económico de una comunidad indígena con la ayuda de una empresa minera ubicada en la zona que labora con poca inversión y que ha contribuido a elevar la calidad de vida de muchas familias de escasos recursos económicos, mediante el aprovechamiento eficiente del oro.

Los resultados de esta investigación pueden ser utilizados para retroalimentar a los trabajadores de la compañía minera de la comunidad, aportando a mejorar sus trabajos, su

administración y su organización comunal; como fuente de información a las autoridades regionales y municipales para la gestión de futuros proyectos. Y de igual manera beneficiará a la universidad URACCAN como marco de referencia para futuras investigaciones.

## **II. OBJETIVOS**

### **2.1. General**

Analizar la contribución de la pequeña empresa minera SIPBAA al desarrollo socioeconómico de la comunidad de Auhya Pihny.

### **2.2. Específicos**

- Describir las características de la pequeña empresa minera SIPBAA de Auhya Pihny.
- Visibilizar la contribución socioeconómica de la pequeña empresa minera SIPBAA al desarrollo socioeconómico de la comunidad de Auhya Pihny.
- Valorarla importancia del desarrollo socioeconómico de la comunidad por el aporte de la pequeña empresa minera SIPBAA.

### **III. MARCO TEÓRICO**

#### **3.1 Generalidades**

En 1990, América Latina recibía 12% de la inversión minera mundial. Ahora, de acuerdo con el último reporte del MEG, esta parte del hemisferio concentra alrededor del 26% de las inversiones en exploración de todo el mundo. Del total invertido, cerca de US\$ 2.000 millones, el Perú concentra un 25%, seguido de México (20%), Chile (18%), Brasil (12%) y Argentina (7%), entre otros (Informe especial del Metals Economía Group, 2010:5, citado en Lemieux, Emieli, 2010).

De acuerdo con la información contenida en el Blog de Molina y Asociados Central Law Nicaragua, (2013: 1) los desarrollos de actividades mineras en el país datan del siglo XIX y desde entonces se ha destacado la producción de oro, siendo este el principal producto de exportación de la industria minera. En la actualidad, la minería está conformada por dos subsectores, uno dedicado a la explotación de metales y el otro a los no metales.

Respecto al primer subsector, éste comprende la producción de oro y plata, está compuesto por mineros nacionales de pequeña escala que abastecen al mercado local y por compañías internacionales de gran escala que destinan su producción al mercado internacional, siendo sus principales compradores Estados Unidos y Canadá.

La producción de minería metálica tuvo un crecimiento de 8.1%, producto de una mayor capacidad productiva de tres centros mineros del país, incentivados por el comportamiento del precio del oro que ha incrementado en los últimos diez años. La producción metálica hasta agosto de este año es de 169,375.50 onzas troy de oro y

273,838.41 onzas troy de plata, sumando un total de US\$ 291 millones. (Molina y Asociados, 2013:1)

Con relación al sector no metálico, éste comprende la extracción de arena, hormigón, roca de relleno, piedra caliza, cal, carbonato de calcio, yeso y piedra pómez. Sus empresas más grandes provienen de México, Suiza y Nicaragua, entre otros y la mayor parte de su producción se vende al mercado local. La minería no metálica registró un crecimiento de 7.3 %, lo que se originó en el aumento de actividades extractivas relacionadas con la construcción.

En cuanto a los beneficios del sector, este genera un empleo formal que brinda 3,850 puestos de trabajo y proporciona US\$ 93, 536,375.59 en inversiones en un territorio concesionado de 17,562.82 Kms<sup>2</sup> que representa el 13. 47 % del territorio nacional (Molina y Asociados, 2013:1)

Nicaragua cuenta con un adecuado marco legal para las inversiones en la industria minera. Sus regulaciones están contenidas en la Ley 387, Ley Especial de Exploración y Explotación de Minas y su Reglamento, Decreto No. 119-2001, que además establece una serie de beneficios e incentivos fiscales para los concesionarios, entre los cuales se encuentran:

La concesión minera otorga a su titular, los derechos exclusivos de:

- Exploración y explotación de yacimientos minerales (metálica y no metálica) presentes en el área.
- Montar plantas de procesamiento de minerales.
- Un área de la concesión que debe ser definida por un polígono con lados orientados en todas las

direcciones (norte, sur, este y oeste), según el sistema utilizado en el mapa topográfico Universal Transversal de Mercador (UTM) y coincidiendo con las rejillas de su coordenada sistema.

La página Blog Molina y Asociados Law Nicaragua descifra que la concesión tiene una superficie máxima de 50.000 hectáreas y se concederá por un período de 25 años, prorrogables por un período adicional de 25 años.

- El inicio de las actividades mineras debe comenzar cuatro años después de otorgada la concesión.
- Los titulares de concesiones mineras podrán acogerse al régimen de admisión temporal y otros regímenes de promoción de exportaciones que establezca la legislación correspondiente para efectos de exención o suspensión de los impuestos aduaneros de importación, para los materiales, maquinarias, instrumento, útiles y demás efectos. Igualmente gozarán de exención para el pago de los impuestos que graven los inmuebles de la empresa, dentro del perímetro de su concesión.

### **3.2. Características e importancias de la pequeña empresa minera**

El diccionario de la Real Academia Española (1922) define características como perteneciente o relativo al carácter o sirve para distinguir una persona o cosa de sus semejantes.

### 3.2.1. Características de una pequeña empresa

Thompson Ivan “Negocios exitosos” Artículo Publicado en (Febrero 2007.1) [en línea] define que las características principales de la pequeña empresa son:

- ✚ Ritmo de crecimiento, por lo común superior al de la microempresa y puede ser aún mayor que el de la mediana o grande.
- ✚ Mayor división del trabajo (que la microempresa) originada por una mayor complejidad de las funciones; así como la resolución de problemas que se presentan; lo cual, requiere de una adecuada división de funciones y delegación de autoridad.
- ✚ Requerimiento de una mayor organización (que la microempresa) en lo relacionado a coordinación del personal y de los recursos materiales, técnicos y financieros.
- ✚ Capacidad para abarcar el mercado local, regional y nacional y con las facilidades que proporciona la red de internet, puede traspasar las fronteras con sus productos (especialmente si son digitales, como software y libros digitales) y servicios.
- ✚ Está en plena competencia con empresas similares (otras pequeñas empresas que ofrecen productos y/o servicios similares o parecidos).
- ✚ Utiliza mano de obra directa, aunque en muchos casos tiene un alto grado de mecanización y tecnificación.

## **Importancia**

Diccionario Real Academia Española (1992): define qué importancia es la cualidad de lo importante de lo que es muy conveniente o interesante o de mucha entidad o consecuencia, representación de una persona por su dignidad o cualidades.

### **3.2.2 Pequeña Empresa**

De acuerdo a Galicia (2010:s/p) define: pequeña empresa es una entidad independiente, creada para ser rentable, que no predomina en la industria a la que pertenece, cuya venta anual en valores no excede un determinado tope y el número de personas que la conforma no excede un determinado límite y como toda empresa, tiene aspiraciones, realizaciones, bienes materiales y capacidades técnicas y financieras, todo lo cual, le permite dedicarse a la producción, transformación/o prestación de servicios para satisfacer determinadas necesidades y deseos existentes en la sociedad.

### **3.2.3 Responsabilidad social empresarial**

Los costos sociales y ambientales asociados a la extracción de recursos naturales, como la profundización de las desigualdades sociales, los abusos en los derechos humanos y la deterioración del medio ambiente, dieron paso al surgimiento de iniciativas con lógica de autorregulación de las mismas industrias, en ausencia de regulación de los Estados. De esta manera, las empresas han adoptado políticas, estándares y acciones de responsabilidad social corporativa como una manera de incrementar su reputación e imagen.

La Responsabilidad Social Empresarial (RSE), está basado en un principio de autorregulación. Es un mecanismo de

carácter voluntario, donde las empresas tienen el control y la dirección sobre su aporte y su intervención social y ambiental, sin monitoreo o evaluación externa (Lemieux, 2010).

La RSE, dice Lemieux (2010), nace del rechazo de la empresa privada a ser regulada por el Estado, queriendo demostrar que no es necesario que el Estado intervenga en sus asuntos. Obviamente, la RSE es una iniciativa positiva; eleva los estándares sociales y ambientales en que la empresa tiene que responder. Pero tampoco la RSE es el único mecanismo para resolver los problemas de repartición de la riqueza y de impulso del desarrollo, de resolución de conflictos entre las empresas y las comunidades locales, o de control ambiental de las empresas extractivas. En este sentido, por muy positiva que sea, la RSE no puede remplazar al Estado como entidad que regula y que representa los intereses de un país. La RSE tampoco puede remplazar la regulación pública.

En Perú se ha avanzado en el desarrollo de un Programa Minero de Solidaridad con el Pueblo (De Echave et al., 2009: 328, citado en Lemieux, 2010), este programa tiene que ver con tributación, de manera que las empresas deciden si quieren aportar o no. Por el carácter voluntario del aporte, el número de empresas que participan en el programa es reducido. El hecho de que un tema de tributación se transforme en un tema de autorregulación por presión de las empresas dice mucho sobre la asimetría de poder entre actores y los juegos de cabildeo que presionan a los gobiernos. El resultado es que las empresas mineras quedan bien, demostrando en su discurso que desarrollan políticas de responsabilidad social empresarial con contribuciones adicionales, pero los mecanismos voluntarios de las empresas terminan

reemplazando la puesta en marcha de verdaderas políticas públicas. La ausencia de políticas públicas, a su vez, no permite desarrollar una visión de desarrollo articulada y multiactores.

## **Empresa Minera**

La empresa minera según Sánchez (2012a) produce un fuerte impacto social y ambiental, en los lugares a donde se desarrolla este tipo de actividad, modificando el estilo de vida de la gente y hasta afectar sus vidas. En algunos lugares los resultados de esta actividad pueden generar beneficios –así percibido por los pobladores – pero en otros, las afectaciones al medio ambiente, a su salud y al entorno de los habitantes provocan mucha tensión lo que ocasiona el descontento social.

En Guatemala, esta misma autora valora que teóricamente estas empresas mineras pueden ser generadoras de beneficios para el país, aunque con serios efectos que, por lo general, ocasiona la movilización social (Sánchez, 2012b).

### **3.2. Algunos tipos de empresas según su definición**

#### **3.2.1.1. Empresa agropecuaria:**

Greco (1999: 196) aclara que empresa agropecuaria es la entidad que consiste en producir bienes económicos a partir de la combinación del esfuerzo del hombre y la naturaleza y favorecer la reproducción, el mejoramiento el crecimiento de plantas y animales. Se diferencia de otras porque desarrolla actividades comercializadas, industriales y de servicios; por poseer cualidad distintiva, por la forma de obtención de bienes en los que intervienen el crecimiento vegetativo sea, una propiedad biológica; que posee vegetales, animales para criar y reproducirse.

### 3.2.1.2. **Empresa Privada**

Es aquella empresa cuyo capital, unidad administrativa y diversificación pertenece a particulares, que asumen los riesgos inherentes a la actividad mercantil con la finalidad de obtener beneficios (Greco 1999: 197).

### 3.2.1.3. **Empresa pública**

Es aquella empresa en la que el estado nacional es propietario del capital. Se caracteriza por la gestión a cargo del mismo estado; por no perseguir, generalmente, fines de lucro y por prestar un servicio a la comunidad y que económicamente debe lograr un equilibrio entre ingreso y egresos. (Greco 1999: 197).

### 3.2.1.4. **Empresas de servicios eventuales**

Toda entidad que, constituida como persona jurídica tenga por objeto exclusivo, poner a disposición de terceras personas – usuarios – a personal industrial, administrativo, técnico o profesional, para cumplir en forma temporaria, servicios extraordinarios determinado de antemano o exigencias extraordinarias y transitorios de la empresa, explotación o establecimiento toda vez que no pueda proveerse un plazo cierto para finalización del contrato (O. Greco 1999:)

**3.2.2. Empresa Minera:** David Orozco (2006): la empresa minera es una unidad o entidad que se dedica a la actividad económica del sector primario representada por la explotación o extracción de los

minerales, que se han acumulado en el suelo y subsuelo en forma de yacimientos.

### **3.3. Contribución social y económica de la pequeña empresa minera al desarrollo de la comunidad**

#### **3.3.1. Contribución**

El diccionario Larousse (2008: 285) define: que, contribución social es la acción y efecto de contribuir o pagar un impuesto, concurrir de manera voluntaria con una cantidad para un cierto fin, ayudar a otros. El término tiene su origen en el vocablo latino: contribución. También puede ser un tributo que debe pagar un contribuyente por la obtención de un beneficio o por el aumento del valor de sus bienes a partir de la concreción de obras públicas.

#### **3.3.2. Algunos tipos de contribución según definición**

- a) Contribución económica:** La contribución económica es la imposición fiscal a los beneficiados por una obra o servicio de la administración
  
- b) social y económico:** según diccionario Larousse (2008) define qué social y económico es la que interesa a una sociedad definida en términos económicos. También se dice que es un proceso en el cual da como resultado una mejor calidad de vida para los individuos que conforman un país o que están dentro de un mismo territorio.

La minería y el procesamiento de minerales a menudo producen impactos ambientales negativos sobre el aire, suelos, aguas, cultivos, flora y fauna, y salud humana.

Además, tanto su impacto puede ser tanto positivo como negativo, en varios aspectos de la economía local, tales como el turismo, la radiación de nuevas poblaciones, la inflación, etc.

De acuerdo con la información contenida con la "Mineralización en Nicaragua geotectónica: ha sido estructurada sobre el límite de la placa tectónica de Coco y Caribe. El país está atravesado por un inmenso sistema de fractura y de calderas de subsidencia, algunas de las canales sirven de canales de mineralización ascendente. Nicaragua está alineado dentro de la región Mineralizado de la circunferencia pacífico y la zona volcánica conocido como el círculo de fuego de pacifico. (Página web Mineralización geotectónica).

### **3.3.3. Desarrollo**

También es importante considerar el enfoque del desarrollo que aporta la actividad minera artesanal. Según el diccionario de economía O. Greco (1999: 162) define desarrollo como la fase de la evolución económica de un país caracterizado por un aumento en el bienestar general de sus habitantes, es un proceso que se manifiesta a través de modificaciones en la naturaleza cuantía y uso de los recursos económicos disponibles y en cambios en la cuantía y naturaleza.

- **Desarrollo Económico:**

CEPAL, (2005) titulado "política de desarrollo económico local" el desarrollo económico local se puede definir como un proceso de crecimiento y cambio estructural que, mediante la utilización del potencial de desarrollo existente en el territorio, conduce a relevar el bienestar de la población de una localidad o una región. Se puede afirmar que el

desarrollo económico se da optimizando el uso de recursos, estimulando la productividad en todas las regiones del país y conservando el medio ambiente a fin de que el ser humano desarrolle su existencia en un entorno sano.

- **Desarrollo Social**

Tirado (1997), describe que el desarrollo social, es la capacidad que posee el grupo social ocupante de satisfacer sus necesidades con los recursos disponibles en un espacio natural dado. Abarca los elementos necesarios para alcanzar una vida humana decente, actualmente, es un esfuerzo de toda acción política tanto a nivel nacional como a nivel internacional para lograr dignidad en la vida humana.

- **Desarrollo humano**

El desarrollo generado por las empresas extractivas se ha puesto en entredicho en distintos contextos, así lo afirma Lemieux (2010), debido a los conflictos generados en zonas mineras, que muchas veces se ubican en zonas alejadas y difícilmente accesibles, implican a poblaciones nativas que viven en situación de pobreza y de marginalización y suponen el enfrentamiento entre varios conceptos del desarrollo.

Lemieux (2010) continua explicando que estos conflictos se derivan de la disputa por el control y el uso de los recursos naturales entre empresas y comunidades nativas, el hecho de no respetarse el derecho al consentimiento previo, libre e informado de las comunidades, una demanda social reivindicativa con respecto a una repartición equitativa de los ingresos económicos generados por la mina y por una mejor gestión de los efectos negativos que la actividad minera provoca sobre el medioambiente y la salud pública.

En este contexto el desarrollo humano es entendido como “la creación de un ambiente propicio para que las personas, tanto individual como colectivamente, puedan desarrollar todas sus potencialidades y contar con una oportunidad razonable de llevar una vida productiva y creativa conforme a sus necesidades e intereses” (PNUD, 1990: 19, citado en PNUD, 2005). Desde este enfoque el desarrollo humano se centra en las personas a pesar de evaluar sus condiciones materiales de existencia.

El desarrollo entendido por el PNUD considera algunos aspectos como claves para medir el desarrollo y estos son: una larga vida y saludable, el logro educacional y el nivel de vida digno.

#### **3.3.4. Comunidad**

Tuner (2005:s/p) aclara que comunidades un grupo o conjunto de individuos, seres humanos o de animales (o de cualquier otro tipo de vida) que comparten elementos en común, tales como un idioma, costumbres, valores, tareas, visión del mundo, edad, ubicación geográfica (un barrio por ejemplo), estatus social, roles.

Por lo general, en una comunidad se crea una identidad común, mediante la diferenciación de otros grupos o comunidades (generalmente por signos o acciones), que es compartida y elaborada entre sus integrantes y socializada. Generalmente, una comunidad se une bajo la necesidad o meta de un objetivo en común, como puede ser el bien común; si bien esto no es algo necesario, basta una identidad común para conformar una comunidad sin la necesidad de un objetivo específico.

### **3.4. Desarrollo socioeconómico por el aporte de la pequeña empresa minera**

#### **3.4.1. Desarrollo**

- También es importante considerar el enfoque del desarrollo que aporta la actividad minera artesanal. Según el diccionario de economía O. Greco (1999: 162) define desarrollo como la fase de la evolución económica de un país caracterizado por un aumento en el bienestar general de sus habitantes, es un proceso que se manifiesta a través de modificaciones en la naturaleza cuantía y uso de los recursos económicos disponibles y en cambios en la cuantía y naturaleza

#### **3.5.2 Desarrollo Económico.**

CEPAL, (2005) titulado "política de desarrollo económico local" el desarrollo económico local se puede definir como un proceso de crecimiento y cambio estructural que, mediante la utilización del potencial de desarrollo existente en el territorio, conduce a relevar el bienestar de la población de una localidad o una región. Se puede afirmar que el desarrollo económico se da optimizando el uso de recursos, estimulando la productividad en todas las regiones del país y conservando el medio ambiente a fin de que el ser humano desarrolle su existencia en un entorno sano.

#### **3.5.3 Aporte económico – Beneficio**

Según el diccionario Larousse (2013): define aporte como la acción de aportar conjunto de bienes aportados a una empresa, proyecto o asociación, dar o proporcionar aportar un donativo, llevar cada cual la parte que le corresponde a la sociedad de la que es miembro.

Un aporte económico de acuerdo con Rosenberg (2002:5), el desarrollo de los bienes y servicios que se produce para satisfacer las necesidades humanas.

Se puede decir que un aporte socioeconómico se refiere a todos los bienes o servicios que proporciona una actividad determinada para el beneficio de la sociedad, a fin de conllevar a una mejora del nivel de vida. Asimismo, una contribución sostenida a los ingresos públicos que se traduzca en una superación de los servicios públicos y fortalecimiento de las instituciones del estado de manera que estos proporcionen un aprovechamiento sostenible de los recursos por medio de programas, proyectos y talleres de capacitaciones para una economía sostenible.

### **3.5.4 Beneficios**

El diccionario Larousse (2000:10) define que beneficio es: la ganancia o utilidad, renta, rendimiento, provecho que se obtiene mediante la diferencia entre los ingresos derivados de las ventas y el coste total de la oportunidad de los recursos utilizados para producir los bienes.

Es la diferencia entre los ingresos y los costos totales, para calcularlos comencemos primero por las ventas totales y restamos todos los gastos (sueldos, salarios, alquiler, materiales, intereses, impuestos sobre consumos específicos y otros).

#### **3.5.4.1 Beneficio social**

Valletta (1999: 65) define beneficio social como todas aquellas prestaciones otorgadas voluntariamente por el empleador, esto es, que no están ordenadas por la

legislación ni por los convenios colectivos de trabajo o que mejoran los que ellos establecen

#### **3.5.4.2 Beneficio económico**

O. Greco (1999: s/p) define que beneficio económico, es la ganancia que obtiene el actor de un proceso económico. Se calcula como los ingresos totales menos los costes totales de producción y distribución. En relación al beneficio que obtiene a través de la actividad minera, los trabajadores de la minería artesanal, los pobladores de la comunidad y las empresas mineras porque realizando esta actividad ellos obtienen un ingreso económico y mejoran su nivel de vida.

## **IV. METODOLOGÍA Y MATERIALES**

### **4.1. Tipo de estudio**

Este estudio tiene un enfoque cualitativo, descriptivo, retrospectivo y de corte transversal.

Cualitativo porque cualifica la contribución de la pequeña empresa minera SIPBAA al desarrollo socioeconómico de la comunidad de Auhya Pihny.

Descriptivo porque el estudio se limita describir determinadas características del grupo de elementos estudiado.

Retrospectivo, porque la investigación se orienta al estudio de suceso ya acaecido.

Corte transversal porque estudia las variables de forma simultánea en un momento dado (estudio menor de un año).

### **4.2. Área y unidad de estudio**

Comunidad de “Auhya Pihny” con aproximadamente un mil novecientos veintidós habitantes y la empresa minera SIPBAA, ubicada a 17 kilómetros al suroeste de la misma comunidad.

### **4.3. Universo**

La población estimada prioritaria para el estudio son 21 personas de las cuales son 16 trabajadores de la pequeña empresa minera SIPBAA, 3 autoridades de la comunidad que son el wihta, segundo wihta y el síndico; los dos ancianos de la comunidad que son líderes de la comunidad que estos son los intermediarios de nuestra investigación.

#### **4.4. Muestra**

Es el 100% del universo es decir las 21 personas focalizadas retomando los criterios para esta investigación. El muestreo realizado es por conveniencia basado en los criterios propios de los investigadores los cuales se describen adelante.

#### **4.5. Unidad de Análisis**

Las personas que se vinculan directamente a la actividad minería artesanal y los que son autoridades y líderes en la comunidad de Auhya Pihny

#### **4.6. Variables de estudio**

- Características de una pequeña empresa
- Empresa minera
- Contribución Social y Económica
- Desarrollo Social, político y económico
- Importancia del Desarrollo en la comunidad
- Aporte económico de la Pequeña Empresa Minera

#### **4.7. Criterios de selección y exclusión**

##### **4.7.1. Criterios de selección**

- ✓ Se incluyó a todos los trabajadores de la pequeña empresa minera SIPBAA de la comunidad de Auhya Pihny.
- ✓ Se incluyeron a cinco (5) personas que son el Wihta, segundo Wihta, Síndico como autoridades, los dos ancianos como líder de la comunidad que tengan información relevante sobre la minería artesanal en la comunidad de Auhya Pihny.

#### **4.7.2. Criterios de exclusión**

- ✓ Se excluyó a aquellos que no son trabajadores de la pequeña empresa minera SIPBAA de la comunidad de Auhyá Pihny.
- ✓ A todas aquellas personas que no ejerzan cargos de autoridad y liderazgo en la comunidad de Auhyá Pihny.

#### **4.8. Fuentes y obtención de datos**

##### **4.8.1. Fuentes primarias**

- Información recabada mediante la aplicación de entrevistas y grupo focal a los informantes seleccionados en el proceso investigativo.

##### **4.8.2. Fuentes secundarias**

- Información recabada mediante consulta bibliográfica durante todo el proceso de investigación sobre la temática de estudio: minería artesanal, desarrollo e impacto económico local. En este aspecto se revisó: libros, monografías, revistas, artículos, científicos e incluso, materiales sobre la temática disponibles en la web.

## **4.9. Métodos y técnicas**

### **4.9.1. Técnicas**

- ✓ Se aplicó grupo focal a 16 trabajadores de la pequeña microempresa minera SIPBAA de la comunidad de Auhya Pihny.
- ✓ Se aplicó entrevistas a 5 líderes de la comunidad de Auhya Pihny.

## **4.10. Procesamiento y análisis de datos**

Durante el procesamiento de la información cualitativa se utilizó tablas matriciales para la tabulación de la información y presentación de los resultados, y el análisis se realizó mediante la estadística descriptiva encontrándose diferencias y similitudes en los resultados según los objetivos de la investigación. El material teórico sirvió de referencia para el análisis e interpretación de los datos recogidos en el campo, respondiendo a las preguntas de investigación que hemos problematizado, orientando posibles contribuciones a la monografía que ahora proponemos.

## **4.11. Aspecto ético**

Se mantendrá en anonimato la identidad de las personas que brindaron la información valiosa, veraz, objetiva y precisa. Los resultados se devuelven para el uso del público en general, tanto estudiantes, como profesionales e investigadores independientes podrán utilizar el material como referencias a futuras investigaciones y para la gestión de proyectos para el desarrollo comunitario.

## **V. RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

Después de procesar la información recopilada se procedió al análisis y discusión de resultados tomando en consideración las variables principales de la investigación, es decir los objetivos específicos.

### **5.1 Caracterización de la comunidad de Auhya Pihny**

La comunidad de Auhya Pihny (arena blanca en español), se encuentra ubicada en el Llano norte a 70 Km de la Ciudad de Bilwi, Puerto Cabezas. Esta comunidad integra el núcleo histórico del territorio indígena Twi Yahbra, Diez Comunidades. La comunidad se ubica a dos horas de la ciudad. Auhya Pihny se fundó en el año 1659, conformado originalmente por 3 familias de origen miskito y mestizo: Jimmy Wawa (Honduras), Reymundo Morales (Jinotega) y Marcelino Vallecillo (Las Minas).

La composición poblacional actual es la siguiente: formado por 337 familias, con una población total de 1922 y con presencia de 122 casas.

En Auhya Pihny existen 3 iglesias: Morava, adventista y Evangélico. La predominante es la Morava. Se realizan distintos oficios religiosos de acuerdo a la cultura congregacional de cada una. La congregación evangélica tiene presencia desde el año 2010, con un total de 15 personas entre adultos y jóvenes, tiene asignado un Pastor. Los adventistas tienen presencia en la comunidad desde el año 2004, con un total de 28 personas además es dirigido por una Pastora de nombre Miriam García.

Hay una estructura organizacional compuesta por: consejo de anciano, el wihta, síndico, formando parte a una junta directiva completa. Así mismo las actividades o reuniones que tengan que realizar utilizan la casa de mediación.

### **5.1.1 Economía y actividades productivas**

Pudimos identificar que en esta comunidad la actividad económica se basa fundamentalmente en la agricultura, realizan tareas de siembra y cosecha de: Arroz, quequisque, frijol, yuca, plátano, malanga, caña, piña. Esto es utilizado para comercio y consumo ya que con las ganancias de las ventas ellos sustentan sus demás gastos en la familia, estos productos son los más relevantes en las actividades de la comunidad de Auhya Pihny.

También en los patios se establecen cercas con alambres de púas para huertos, son únicamente para consumo del hogar como, por ejemplo: chiltoma, limón, banano, pera, coco, tomate, chile. Así también crían animales domésticos como: gato, perro, lora y animales para consumo y ventas como: gallinas, vacas, toros, cerdo.

Algunas familias se dedican a la cacería y pesca de manera grupal. Estas actividades sólo la efectúan los hombres. Al volver de la caza la carne se destina para el consumo y otra parte para la comercialización.

Las familias de la comunidad hasta hoy en día siguen practicando lo que es el trueque a pequeña escala como una práctica ancestral así también practican las regalías de diferentes tipos de productos entre familias y vecinos cercanos y lejanos de la comunidad.

Algunas familias se dedican al comercio a través de mini pulperías, la venta de agricultura como banano, aguacate pijibay, limón. Otros, trabajan en la extracción y comercio de madera.

## Educación

En la comunidad hay dos escuelas, ofrece la educación en modalidad: preescolar, primaria y secundaria. Los turnos educativos son: matutino, vespertino y sabatino. Esta escuela lleva el nombre de la comunidad tanto en primaria como en Secundaria. Desde 1964 la comunidad tiene servicio educativo a nivel primario y desde el año 2008 se instala la educación secundaria a petición de las familias y jóvenes de. Se observan mejoras en las condiciones físicas de la escuela.

Hay 11 docentes, nativos de la comunidad impartiendo las clases en la escuela primaria y preescolar, con una población de 273 alumnos de preescolar hasta sexto grado.

Total claustro docentes	Mujeres	Varones
11	9	2

Fuente: elaboración propia, 2014.

Todos los docentes de educación preescolar y primaria son graduados de la Escuela normal. Las clases son impartidas en español y miskitu y la modalidad de primaria es bilingüe. Existen organizaciones como: PMA, PLAN Nicaragua, WATER AID, que hacen mejoras en la infraestructura. El PMA colabora con los víveres que entrega cada cuatro meses. Por su parte, PLAN Nicaragua acompaña a la escuela con: materiales didácticos, acondicionamiento de las aulas de clase y perforación (y limpieza) pozo ya que en verano es muy difícil de obtener agua debido a la sequía generalizada.

La Escuela secundaria funciona desde el 2008, impartiendo la secundaria hasta el tercer año, en el 2014 se abrió el bachillerato, por primera vez en la comunidad. Su población estudiantil es de 97 estudiantes, además cuenta con un total de 5 docentes.

Así también existe dos pabellones uno que es de 3 aulas y el otro de 2 aulas, y este instituto cuenta con una biblioteca y una dirección. Hay carencia de aulas para impartir clases en esta modalidad educativa.

Cantidad de docentes	Sexo	Nivel académico	Clase que imparte	Procedencia
5	Todos Hombres	2 universitarios	3 de Ciencias Sociales	3 Bilwi
		3 normalistas		1 panua
			1 Educación física	1 Butku
			1 Matemática	

Fuente: elaboración propia, 2014.

Este instituto según relato del director de la escuela, no cuenta con suficientes materiales didácticos porque el MINED no los apoya, solo los proyectos antes mencionado.

### Cuadro. Retención y deserción

Años	Cantidad inicial	Cantidad Final
1	31	26
2	21	18
3	17	13
4	15	14
5	16	8

Fuente: elaboración propia, 2014.

Además, existen 25 personas de la comunidad estudiando agronomía en INATEC. El objetivo es que los comunitarios puedan trabajar sus tierras y sacar buenos cultivos.

### Salud

En la comunidad de Auhyá Pihny hay cuatro parteras, dos curanderos y una enfermera. La enfermera es de la comunidad, pero vive en Bilwi y casi no permanece en el puesto de salud. Por lo tanto, los pobladores están preocupados porque no hay una buena atención a los

pacientes. En el pasado también había Sukia, hoy no existen.

### **5.1.2 Características de la pequeña empresa minera SIPBAA de Auhya Pihny**

La pequeña empresa minera SIPBAA tiene aproximadamente dos años y cinco meses de estar operando en el territorio. Se ha establecido en la zona con bases muy sólidas y con una visión clara de llevar un avance grande en el desarrollo de la economía comunitaria que es de mucha importancia para los pueblos indígenas. La empresa está ubicada aproximadamente a 17 kilómetros al suroeste de la comunidad de Auhya Pihny.

Tiene acceso vehicular durante la gran parte del periodo seco del año mediante una pequeña carretera que se abrió para tal fin. Dispone de un terreno de 10 hectáreas de los cuales, dos hectáreas y medio están en uso. Cuenta con un número de 16 empleados entre gerente y operarios, los operarios son rotativos por tanto son sustituidos cada 15 días a un mes por otros, esto se debe a la política de la empresa de ofrecer oportunidades de empleo a la mayoría de las personas que habitan en el bloque.

La empresa cuenta con las maquinarias necesarias para triturar vetas (piedras donde hay oro) hasta la última fase. Aunque no cuentan con todos los equipos y materiales necesarios como; cascos de mina, protector de oídos, trajes de mina tampoco garantizan seguro social y seguro de vida, siendo un problema de gran magnitud para los trabajadores para que tengan un buen desempeño en el área de trabajo protegiendo su seguridad personal.

También cuenta con dos túneles de poca profundidad. Hay un pozo que está en cima del cerro que sus construcciones de las paredes son de madera apoyado con nudillos que forja cualquier derrumbe de suelo este se dirige hasta los túneles, para ventilación y como salida de cualquier accidente que pueda acontecer dentro de los pozos donde se extrae el oro. Por estas características, esta concesión es definida en la ley de Minas de Nicaragua como Pequeña Minería. Esta ocurre cuando el aprovechamiento de los recursos mineros que realizan personas naturales o jurídicas, no excede una capacidad de extracción y/o procesamiento de 15 toneladas métricas por día.

La capacidad máxima de producción de la empresa en Auhya Pihny Actualmente es de aproximadamente 50 onzas de oro semanal siendo que el precio actual del oro esta cotizado en el mercado por U\$ 900 dólares la onza. De acuerdo a la capacidad de producción alcanzan una venta de C\$ 4, 860,000 mensual con un costo de producción del 65% de la producción mensual lo que representa a C\$ 3, 159,000 y con una utilidad bruta de C\$ 1, 701,000. 25%

De las utilidades brutas existe un 25 % que aporta al bloque SIPBAA, para el desarrollo socioeconómico, que lo establece la ley 445, ley de demarcación y titulación de territorios indígenas, este porcentaje en valores monetarios representan a C\$ 425,250 dineros que son devueltos por medio del ministerio de hacienda y crédito público al territorio del llano norte denominado SIPBAA.

Existe un 10% de su utilidad bruta que aportada a la comunidad de Auhya Pihny después de ir en acuerdos con la comunidad, este 10% representa un valor de C\$ 127,575. Según la empresa este dinero es entregados por partes y algunos por vía de, mejoramiento de infraestructura de “casa

de reuniones, clínica, escuela, etc. Según de la comunidad y las otras partes se desconoce.

Se concluye esta parte resaltando que la empresa minera SIPBAA es una pequeña empresa con una capacidad productiva moderada, generando empleos mejorando las condiciones de vida de muchas familias y sin que los padres de familia y jóvenes tengan la necesidad de ir al triangulo minero para trabajar en la mina.

## **5.2. Contribución social y económica de la pequeña empresa minera SIPBAA al desarrollo socioeconómico de la comunidad de Auhya Pihny**

Las empresas mineras benefician en términos económicos y sociales a la comunidad de dos maneras, por una parte, a partir de los impuestos que pagan directamente al Estado de Nicaragua y que son canalizados por medio del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, estos son devueltos a la comunidad en modalidad de impuesto del 25%, lo establece la ley 445, ley de demarcación y titulación de territorios indígenas.

La ley 445 en el capítulo VI del régimen de propiedad artículo 34 textualmente dice: “Los tributos recaudados por el Fisco en concepto de derechos de aprovechamiento de recursos naturales en las Regiones Autónomas, deben de beneficiar directamente a las comunidades indígenas en cuyas áreas se encuentren los recursos naturales. Uno de esos derivados se entrega a las comunidades o conjunto de comunidades, actualmente se entrega al Territorio de las Diez Comunidades, sector al que pertenece Auhya Pihny. Se entrega el 25% de esos recursos económicos.

La otra manera en que las empresas mineras se comprometen con el bienestar socioeconómico de las comunidades se realiza directamente, a través de procesos de negociación entre las partes interesadas. Antes de instalarse la pequeña empresa SIPBAA, llegó a acuerdos directos con la comunidad, estos aspectos los comunitarios de Auhya Pihny lo aprecian de forma positiva, a pesar del impacto ambiental que la empresa, a mediano y largo plazo, pueda generar.

Los compromisos adquiridos por la pequeña empresa minera SIPBAA podrían enmarcarse en las políticas, estándares y acciones de responsabilidad social corporativa que muchas empresas, fundamentalmente, las que aglutinan al tipo de empresas extractivas como la minería (y de otro tipo), responden ante la presión social y por supuesto, ante los efectos ambientales que de esta actividad suele derivarse. Este tipo de políticas es una manera de incrementar su reputación e imagen ante la sociedad, de forma en que sean bien vistos por el colectivo, en este caso, por la comunidad de Auhya Pihny.

Lemieux (2010) explica que la empresa privada está asumiendo lo que se ha denominado como: Responsabilidad Social Empresarial (RSE). Este es un mecanismo de carácter voluntario, donde las empresas tienen el control y la dirección sobre su aporte y su intervención social y ambiental, sin monitoreo o evaluación externa.

A pesar de que las empresas se adscriben al RSE, dice Lemieux (2010), estas pretenden la autorregulación sin mediaciones gubernamentales. Estas políticas se implantan en ciertos países donde el Estado está delegando muchas de sus responsabilidades en la sociedad civil o en el sector privado.

Al respecto, Lemieux valora que el RSE es una iniciativa positiva ya que eleva los estándares sociales y ambientales en que la empresa tiene que responder. Pero tampoco la RSE es el único mecanismo para resolver los problemas de repartición de la riqueza y de impulso del desarrollo, de resolución de conflictos entre las empresas y las comunidades locales, o de control ambiental de las empresas extractivas. En este sentido, por muy positiva que sea, la RSE no puede remplazar al Estado como entidad que regula y que representa los intereses de un país. La RSE tampoco puede remplazar la regulación pública.

Sin embargo, es bueno señalar que los acuerdos entre la pequeña empresa y la comunidad es una práctica que se ha venido realizando entre las comunidades (indígenas), en los espacios o localidades donde se sitúan las concesiones sobre recursos naturales (maderas, minerales, agua, hidrocarburos, otros), motivando a los dueños de esos recursos movilizarse para generar dividendos a su favor. se puede citar, por ejemplo, el caso de la fibra óptica que pasa por el gran Caribe y que las comunidades como Karata o en el territorio Tawira obtuvieron beneficios derivados de esta concesión y amparados por el consejo regional autónomo.

En Nicaragua todavía no se conoce un programa minero de solidaridad con el pueblo (de Echave et al., 2009: 328, citado en Lemieux, 2010), como el que existe en Perú.

El acuerdo entre la pequeña empresa minera SIPBAA y la comunidad de Auhya Pihny incluye la contratación de personal de forma rotatoria, contribuyendo en facilitar oportunidades de empleo para la gran mayoría de los habitantes de la comunidad. Esta modalidad de empleo permite la participación amplia de la población masculina económicamente activa, de manera que se deriva en beneficios directos en el sostenimiento de las familias para

mejorar sus condiciones de vida (CEPAL, 2005). No obstante, la modalidad de contratación es puntual sin compromisos más amplios en la relación laboral, de manera que se deriven otro tipo de beneficio económico-social y protección de sus derechos laborales.

La modalidad de contratación puede ser visualizado como una ventaja o como una desventaja, entendiendo eso de la siguiente manera: es una ventaja porque más personas de la comunidad, particularmente fuerza de obra masculina, puede incorporarse temporalmente en las actividades de la empresa, pero desventajoso en cuanto a no garantizar una relación laboral entre trabajadores y empleadores de forma sólida y que permitan el resguardo de sus derechos laborales consignado en el Código Laboral.

Por otra parte, la modalidad de empleo es parte de los acuerdos de la comunidad, misma que solicitó a la pequeña empresa actuar de esta manera para que más familias sean beneficiarias y receptoras de los recursos económicos por medio de un salario por tareas realizadas en la actividad de minería.

Esos beneficios se perciben de forma colectiva porque al haber circulante en el espacio de la comunidad, los pequeños negocios pueden vender sus productos, además de incentivar la instalación de nuevos negocios, aunque en pequeña escala. Esto aporta a una mejora económica y social múltiple en la comunidad contribuyendo de forma económica y social al mejorar las condiciones de vida de la gente de la comunidad (Dicc. Larousse, 2008).

La pequeña empresa minera también posee responsabilidad social ya que ha abierto una carretera para acceder a las instalaciones de la empresa minera, esta trocha es utilizada por los habitantes del bloque para llegar a sus parcelas de

siembra, facilitando el traslado hacia los sitios o plantaciones durante los períodos de siembras y cosechas; estos lugares se ubican en esta vía. Los líderes de la comunidad manifiestan que al abrir esta carretera facilita el acceso vehicular durante gran parte del año y aun el traslado a pie también es más cómodo.

De igual manera la empresa asume un fuerte compromiso social con la comunidad mediante su apoyo durante momentos de necesidad en la comunidad, como actividades deportivas, funerales, entre otros. En este aspecto hay una fusión de las responsabilidades del gobierno comunitario o del gobierno territorial con las demandas particulares de los pobladores, si bien, son muchas las necesidades que estos poseen, muchos requerimientos, sobre todo en asuntos sociales son demandados a la pequeña empresa minera SIPBAA sin que las autoridades cuenten con un pequeño fondo que administre la comunidad para derivar beneficios directos a quienes acudan por ayuda.

Los líderes de la comunidad manifiestan que ya que ellos se consideran dueños de la empresa y esta se ha quedado para contribuir al desarrollo de la comunidad.

Los líderes comunales están conscientes de la contribución social y económica de la empresa minera ya que la presencia de la empresa es una fuente de ingresos económicos para la población; sus acciones conducen al desarrollo de la comunidad. Al respecto el Dicc. Larousse (2008) refiere que es contribuir al pagar un impuesto, concurrir de manera voluntaria con una cantidad para un cierto fin, ayudar a otros. Una contribución, por lo tanto, puede ser un tributo que debe pagar un contribuyente por la obtención de un beneficio o por el aumento del valor de sus bienes a partir de la concreción de obras públicas dependiendo de la zona y de la abundancia de los recursos

naturales. Además, de ser un compromiso público adquirido por la empresa al llegar a negociar con la comunidad su instalación.

La contribución económica más importante es la creación de empleo aun que es transitorio es una forma de sobrevivencia y mejora de la calidad de vida para la comunidad. Todos los operarios que son alrededor de 16 hombres son contratados de la comunidad, los cuales devengan un pago quincenal. El efecto social inmediato es que estos ingresos contribuyen a mejorar el nivel de vida de la familia de los trabajadores (CEPAL, 2005; O. Greco, 1999), como también, permite que haya circulación de efectivo en la comunidad que también facilita la actividad comercial de los pequeños negocios locales.

Con lo que se deriva en beneficio de las familias puede concluirse diciendo que el desarrollo económico local, de acuerdo a la CEPAL (2005), como un proceso de crecimiento y cambio estructural que, mediante la utilización del potencial de desarrollo existente en el territorio, conduce a relevar el bienestar de la población de una localidad o una región. El proveer fuentes de empleo permite el mejoramiento del estilo de vida y el bienestar de la población optimizando sus recursos para su sobrevivencia y desarrollo.

Además, estas contribuciones ayudan a promover actividades que genere el desarrollo en el área del deporte la urbanización y la salud, mejorando el ambiente en donde se vive, construyendo un futuro que forje el bienestar de muchos comunitarios.

### **5.3 Importancia del desarrollo socioeconómico de la comunidad**

La comunidad de Auhya Pihny ha tenido un avance significativo en términos de desarrollo socioeconómico desde la llegada de esta empresa. Puesto que es una compañía minera que realiza su trabajo cumpliendo con los acuerdos establecidos con la comunidad, de procurar el desarrollo socioeconómico y bienestar de las familias que pertenecen a las comunidades del bloque SIPBAA, desde el aporte económico mediante la generación de empleo hasta las contribuciones sociales son muestras del cumplimiento de este compromiso.

Antes de la llegada de esta pequeña empresa minera era muy difícil para la comunidad la entrada de dinero, puesto que no había otras fuentes de ingreso ya que la mayoría de las familias se dedican únicamente a la actividad agrícola de subsistencia y unos pocos a la extracción de la madera, la comunidad no experimentaba ciertos cambios, ni siquiera era rentable las pequeñas pulperías puesto que no había circulación de efectivo en la comunidad. Sin embargo, con la llegada de esta empresa hay mayor circulación de dinero que permite a los dueños de las pequeñas pulperías y microempresas percibir la rentabilidad de su trabajo.

En cuanto a la importancia de la empresa minera, los comunitarios también expresan que es la única empresa que se ha establecido para traer beneficio a la comunidad, sin descuidar la rentabilidad empresarial, de acuerdo a lo señalado por O, Greco (1999).

Si bien, la empresa minera suple bienestar material directo a los comunitarios, otros estudios que abordan el desarrollo humano dan cuenta que las empresas con carácter de invertir para tener una rentabilidad origina conflictos por manejo y control de los recursos naturales entre empresas y comunidades nativas, el hecho de no respetarse el derecho al consentimiento previo, libre e informado de las

comunidades, una demanda social reivindicativa con respecto a una repartición equitativa de los ingresos económicos generados por la mina y por una mejor gestión de los efectos negativos que la actividad minera provoca sobre el medioambiente y la salud pública.

De acuerdo al PNUD (2005) el desarrollo humano refiere a mejorar las condiciones de vida de la población, por una parte, las condiciones materiales de existencia, al poseer buena salud (a pesar de no contar con el abastecimiento básico de medicamentos), oferta educativa que incluye hasta la escuela secundaria en modalidad regular y a distancia (sabatino), y la vida digna de los pobladores al generarles oportunidades laborales por medio de la mina y obtener ingresos para satisfacer necesidades básicas en las familias.

En el estudio de Edda Moreno (2006) en la comunidad de Auhyá Pihny, explica que la comunidad es el espacio donde se concretiza la participación de los sujetos reales porque su actuar está vinculado a la tierra, territorios, sistemas de producción, ciclos anuales de producción, un ciclo de comercialización de acuerdo a su sistema económico y productivo como base principal para el desarrollo humano. En este particular la autora señala que si bien, el bienestar material es una condición básica para vivir, en zonas indígenas como Auhyá Pihny, es imposible solo medir el desarrollo humano desde esta perspectiva sin incluir los aspectos espirituales que envuelve la vida de la gente en esta comunidad.

En Auhyá Pihny el desarrollo es observado también como una relación de equilibrio entre lo material y lo cosmogónico, lugar donde se ubican los seres humanos como protagonistas del desarrollo (Moreno, 2006; PNUD, 2005).

## **VI. CONCLUSIONES**

Después de la discusión y resultados de la investigación presentada tomando en cuenta los objetivos específicos del trabajo, se llegó a las siguientes conclusiones:

1. La empresa minera SIPBAA es una pequeña empresa comunitaria que opera en un área de 10 hectáreas, con capacidad de producir 50 onzas de oro a la semana.
2. La empresa cuenta con 16 trabajadores, dos túneles, un pozo de ventilación que también es ocupada como salida de emergencia y siete casas de campamento para los trabajadores.
3. La empresa minera nombrada como SIPBAA ha sido muy importante para la comunidad de Auhyá Pihny ya que impulsa el desarrollo social y económico por medio de acuerdos y la contratación de los trabajadores de esta zona.
4. La contribución más significativa de la empresa en la comunidad es la generación de empleo, ocupando mano obra local en los trabajos operativos.
5. Aunque la empresa minera no cuenta con tecnología avanzada ni con los algunos equipos de trabajo como cascos de mina, trajes, botas, produce buen oro para satisfacer al mercado meta.
6. La actividad económica generada por la empresa posibilita mayor circulación de efectivo en la comunidad, lo cual permite mejorar la circulación de divisas en la comunidad.

7. La Responsabilidad social empresarial incluye un acuerdo entre la comunidad y la pequeña empresa minera SIPBAA, este acuerdo es bastante amplio e incluye una variedad de aspectos que benefician a los comunitarios en Auhya Pihny.
  - ✓ Promoción de las actividades deportivas
  - ✓ Ayuda en la construcción de la escuela y andenes peatonales
  - ✓ Asistencia en casos de emergencia
  - ✓ Apertura de una vía troncal que va desde la comunidad hacia la mina
  - ✓ Ayuda social: apoyo económico a personas de la tercera edad y de escasos recursos económicos (regalos, medicamentos, ataúd).
  - ✓ Donaciones de uniformes para los deportistas
  - ✓ Ayuda económica para las fiestas conmemorativas de la escuela y la comunidad.
  
8. Los comunitarios valoran como muy positivo el desarrollo que han tenido en la comunidad por la presencia de esta empresa minera.

## **VII. RECOMENDACIONES**

Partiendo de las conclusiones presentadas con respecto a la contribución de la pequeña empresa minera SIPBAA al desarrollo socioeconómico de la comunidad de Auhya Pihny proponemos las siguientes recomendaciones:

### **A LA PEQUEÑA EMPRESA MINERA SIPBAA (comunitarios).**

1. Buscar financiamiento ante las organizaciones extranjeras para mejorar las condiciones de la empresa y tener una mina calificada con tecnología de producción y extracción avanzada y que observe todas las normas de seguridad para la fuerza laboral con que cuenta la mina.
2. Ajustarse a las normas de una compañía minera valorada tal como demanda la ley y los mercados.
3. Garantizar equipos de seguridad al personal que labora como trajes de mina, casco con focos, protector de oídos, además de seguro social y seguro de vida.
4. Tener apertura para brindar información precisa sobre el proceso de la producción de oro, que esto le permita a los visitantes e investigadores conocer sobre la temática.

### **Gobierno Regional Autónomo**

1. Promover campañas de desarrollo socio económico de las comunidades a través de sus recursos naturales.

2. Crear programas de desarrollo de una economía comunitaria estable, dando seguimiento a través de las instituciones nacionales de recursos naturales, que esto permita el mejoramiento de las condiciones de vida de las comunidades indígenas de Costa Atlántica.
3. Gestionar políticas flexibles de financiamiento para las pequeñas empresas mineras recién ubicadas en la región Atlántica con la intención de incrementar la capacidad de extracción de oro y con el propósito de abastecer el déficit de la demanda en el mercado.
4. Supervisar sistemáticamente los territorios donde haya concesiones dadas a fin de garantizar que estas empresas se ajusten a las leyes regionales y nacionales.

#### **A la universidad URACCAN**

1. Que promueva más estudios relacionados el tema de desarrollo de la economía comunitaria.

## VIII. LISTA DE REFERENCIAS

Asamblea Nacional (2001) *Ley 387, Ley especial de exploración y explotación de Minas*. Managua, Nicaragua.

CEPAL. (2005) La política de desarrollo económico local. [Recuperado 15 de octubre 2005] de <http://www.cepal.org/publicaciones/xml/1/7791/lcl1549ecap01>, pdf[en línea]

Galicia, F (Nov10, 2010) Pequeña empresa, publicado desde un sitio Mobile, Android Appon [visitado el 15 de marzo del 2015] [en línea]

David Orozco (2006) sobreviviendo a un mundo de oportunidades

Diccionario Real Academia Española, (Madrid 1992)  
Vigésima Primera Edición

Gobierno de Nicaragua (2003). Ley 445. Ley del régimen de propiedad comunal de los pueblos indígenas y comunidades étnicas de las Regiones Autónomas de la costa atlántica de Nicaragua y de los Ríos Bocay, Coco, indio y Maíz. Managua: Gobierno de Nicaragua.

Larousse (2008) Diccionario ilustrado XIV Edición Colonia San Juan Tlajuaca México D.F

Larousse (2013) *Diccionario ilustrado*, XIX Edición Colonia San Juan Tlajuaca México D.F

Lemieux, Emieli. (2010). Minería y desarrollo local. Desafíos y perspectivas de desarrollo sostenible, equitativo y socialmente inclusivo en zonas de explotación y exploración de empresas canadienses en Perú.

Thompson Ivan (febrero, 2007) La pequeña empresa, conozca que es la pequeña empresa, que características la distinguen, cuáles son sus ventajas y desventajas y que situación originan su creación [visitado el 18 de marzo, 2015] [en línea]<http://www.promonegocios.net/empresa/peque-na-empresa.html>

Molina y Asociados Central Law Nicaragua (2013), Minería en Nicaragua, [Recuperado 12 de octubre, 2014] de <http://www.molinalaw.com.ni/bloc/> [en línea]

Moreno Blanco, Edda. (2006). *La comunidad indígena de Auhya Pihny: retos que enfrenta para su desarrollo humano. Tesis para optar al grado de master en Antropología Social con mención en Desarrollo Humano*. Bilwi: URACCAN.

O. Greco (1999) *Diccionario de economía*. Ediciones Valleta. Buenos aires, Argentina.

PNUD (2005) *Informe de desarrollo humano* Editorial Irene Agudelo Builes Managua, Nicaragua.

Rosenberg J. M. (2002) *Diccionario de Administración y Finanzas*. Grupo Editorial Océano. España.

Sánchez, Geisselle. (2012). “Las dimensiones económicas de la actividad minera”. Pág. 42 – 44. En, Revista Análisis de la Realidad Nacional, Año 1, edición No. 17, IPNUSAC – USAC, Guatemala.

Sánchez, Geisselle. (2012). “La mina Marlín: distribución de beneficios económicos. Pág. 45 – 46. En, Revista Análisis de la Realidad Nacional, Año 1, edición No. 17, IPNUSAC – USAC, Guatemala.

Tirado, L. (1997), *Organización y representatividad de micro empresas en México*, Revista “Comercio exterior”, vol. 47

Tuner, V. Eade & Sallnow (2005). *Rituals and communities*. [Recuperado Septiembre 03, 2012]

# ANEXOS



## 9.1 OPERACIONALIZACION DE LAS VARIABLES

Variables	Sub-variables	Definición	Indicadores	Fuentes	Técnicas
Características de la pequeña empresa minera SIPBAA de Auhya Pihny	Características	Característica es perteneciente o relativo al carácter o sirve para distinguir una persona o cosa de sus semejantes.	Económico Social Y Político	Autoridades, líderes de la empresa minera SIPBAA de la comunidad Auhya Pihny	Entrevista y Grupo focal
	Características de una pequeña empresa	- Ritmo de crecimiento, por lo común superior al de la pequeña empresa y puede ser mayor que el de la mediana o grande. - Mayor división del trabajo originado por una mayor complejidad de las funciones, así como la resolución de problemas que se representan.	Económico Social Y Político	Autoridades, líderes de la empresa minera SIPBAA de la comunidad	Entrevista Y Grupo focal

		<p>Requerimiento de una mayor Organización en lo relacionado o coordinación del personal, Capacidad para abarcar el mercado local, regional y nacional y con las facilidades que proporciona. Está en plena competencia con empresas similares con pequeñas empresas que ofrecen servicios similares o parecidos, Utiliza mano de obra directa, aunque en muchos casos tiene un alto grado de mecanización y tecnificación.</p>	<p>Económico Política Y Social</p>	<p>Auhya pihny</p> <p>Autoridades, líderes de la empresa minera SIPBAA de la comunidad</p>	<p>Entrevista Y Grupo focal</p>
	<p>Empresa Minera</p>	<p>Es la unidad o entidad que se dedica a la actividad económica del sector primario representada por la explotación y extracción de los minerales que se han acumulada en el suelo y subsuelo en forma de yacimiento.</p>	<p>Económico Política Y Social</p>	<p>Líderes, autoridades de la empresa minera SIPBAA de la comunidad Auhya Pihny</p>	<p>Entrevista Y Grupo focal</p>

**Cuadro N° 2**

<b>Variables</b>	<b>Sub variables</b>	<b>Definición</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Fuentes</b>	<b>Técnicas</b>
Contribución social y económica de la pequeña empresa minera SIPBAA al desarrollo socioeconómico de la comunidad de Auhya Pihny	Contribución	Contribución es la acción y efecto de contribuir (pagar un impuesto, concurrir de manera voluntaria con una cantidad para un cierto fin, ayudar a otros). El término tiene su origen en el vocablo latino. Contribución Una contribución.	Social y económica	Líderes, autoridades y trabajadores de la empresa minera SIPBAA de la comunidad de Auhya Pihny	Entrevistas y grupo focal
	Social y económica	Es la que se interesa a una sociedad definida en términos económicos, también se dice que es proceso en el cual da como resultado una mejor calidad de vida.	Social Política y económica		Entrevistas y grupo focal

	Desarrollo	Desarrollo es la fase de la evolución económica de un país, caracterizando por un aumento en el bienestar general de sus habitantes, es un proceso que se manifiesta a través de modificaciones en la naturaleza cuantía y uso de los recursos económicos.	Social Política y económica	Líderes, responsable y trabajadores de la empresa minera SIPBAA de la comunidad de Auhya Pihny	Entrevistas y grupo focal
	Comunidad	Aclara, que comunidad es un grupo o conjunto de individuos, seres humanos o de animales (o de cualquier otro tipo de vida) que comparten elementos en común, tales como un idioma, costumbres, valores, tareas, visión del mundo, edad, ubicación geográfica.	Social Política y económica	Líderes, autoridades y trabajadores de la empresa minera SIPBAA de la comunidad de Auhya Pihny	Entrevistas y grupo focal

**Cuadro N° 3**

<b>Variable</b>	<b>Sub-variable</b>	<b>Definición</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Fuentes</b>	<b>Técnicas</b>
Importancia del desarrollo socioeconómico de la comunidad por el aporte de la pequeña empresa minera	Importancia	Cualidad de lo importante, de lo que es conveniente o interesante o de mucha entidad o consecuencia representación de una persona por su dignidad o cualidad	Social Política y económica	Líderes, autoridades y trabajadores de la empresa minera SIPBAA de la comunidad de Auhya Pihny	Entrevistas y grupo focal
	Desarrollo	Desarrollo es la fase de la evolución económica de un país, caracterizando por aumento en el bienestar general de sus habitantes, es un proceso que se manifiesta a través de las modificaciones, en la naturaleza cuantía.	Social Política y económica	Líderes, autoridades y trabajadores de la empresa minera SIPBAA de la comunidad de Auhya Pihny	Entrevistas y grupo focal

	Aportar	Es la acción de aportar conjunto de bienes, aportados a una empresa proyectos o asociación a dar o proporcionar, aportar un donativo, llevar a cada cual la parte que le corresponda a la sociedad	Social Política y económica	Líderes, autoridades y trabajadores de la empresa minera SIPBAA de la comunidad de Auhya Pihny	Entrevistas y grupo focal
	Pequeña empresa	Es una entidad independiente creada por ser rentable, que no predomina a la industria a la pertenece cuya venta anual en valores no excede un determinado, tope y el número de personas en la que conforman.	Social Política y económica	Líderes, autoridades y trabajadores de la empresa minera SIPBAA de la comunidad de Auhya Pihny	Entrevistas y grupo focal

## TABLA N° 1 TABLA MATRICIAL DE GRUPO FOCAL APLICADA A LOS TRABAJADORES DE LA COMPAÑÍA MINERA SIPBAA

- **Describir las características e importancia de la pequeña empresa minera SIPBAA de Auhya Pihny**

Grupo focal aplicada a los trabajadores de la compañía minera

**El responsable de la mina respondió así:**

**¿Cuánto mide la superficie del suelo que tiene la compañía minera?**

“El terreno que tenemos es de 10 hectáreas” “2 hectáreas y medio ya está utilizando en la extracción de oro” “la empresa tiene aproximadamente tiene 2 años y cinco meses de estar funcionando en la zona del territorio seis bloques del llano norte”

**¿Cuántos túneles tiene la mina?**

“Apenas contamos con dos túneles de poca profundidad” “hay un pozo con hademos para ventilación y como salida de cualquier emergencia que pueda acontecer dentro de los túneles que sea necesario salir de ella” “aun que es una pequeña empresa tenemos una visión clara, con objetivos que vamos a alcanzar sin equivocaciones”

**¿Cuáles la importancia que tiene la compañía minera para la comunidad de Auhya Pihny?** “La pequeña minería SIPBAA que significa Santa Marta Itara, Panua, Butku, Auhya Tara, Auhya Pihny,” tiene dos años y cuatro meses de funcionar en esta zona” “es una compañía minera que hace su trabajo en pro de los seis bloques del territorio del llano norte” “principalmente estamos trabajando más de cerca con la comunidad de Auhya Pihny” “que quiere decir “que existe desarrollo

social y económico”

**¿Cuál es el objetivo principal de esta mina y quiénes son los inversionistas?**

Nuestro objetivo principal es inducir el desarrollo social y económico de nuestras comunidades indígenas del sector del llano norte” “con una industria de la minería calificada con todas las medidas de seguridad a la fuerza laboral” “ esta minería está en las manos de los indígenas dirigido y controlado ” “ invitamos a todas aquellas personas a que vengan a ver este avance, y que sean testigos de esta magnífica empresa” “ por primera vez en la historia los indígenas cuentan con una empresa minera propia” “ por ahora los inversionistas son unos terceros que nos están apoyando para los primeros pasos”

**5 Visibilizar la contribución social y económica de la pequeña empresa minera SIPBAA al desarrollo socioeconómico de la comunidad de Auhyá Pihny.**

Con respecto a la interrogante **¿Cuál es la contribución de la minería artesanal al desarrollo socioeconómico de la comunidad de Auhyá Pihny?**

“muchas familias quedarían sin un ingreso si se cierra este trabajo” “es empleo que beneficia a muchos comunitarios que están cerca de la comunidad de Auhyá Pihny” “beneficia a la familia y a la comunidad ya que obtienen pequeñas ayudas económicas” “por medio del salario que obtienen se desarrollan como personas con mejores disciplinas y superiores condiciones de vida” “mandamos a nuestros hijos a las escuelas” “los que tienen ventas pueden vender más por lo que hay una fuente más de (pequeñas pulperías)

Con respecto a la interrogante **¿Se realiza algún aporte económico de cada productor para su comunidad?**

**(Si) (No) ¿Cuánto y Cómo?**

“directamente se beneficia los que son trabajadores de la compañía minera” “se beneficia ellos” “si, con este trabajo los comunitarios han mejorado su estilo de vida” “el dinero que gastan es en su propia comunidad, los alimentos como granos básicos son comprados de la venta de la comunidad” “casi no, pero tiene una fuente de empleo” “ por medio de los trabajos que realizan hay una seguridad por lo que caminan un grupo de mineros a trabajar al puesto de trabajo entonces las fincas cercanas a ella tiene mayor seguridad, la calle que teníamos para caminar lo hicieron una carretera para entrar carros que llevan alimento hasta el lugar de trabajo y la calle hoy carretera se hizo más transitorio”

**¿Describe la contribución Social de la minería artesanal al desarrollo de la comunidad de Auhya Pihny?**

“ todos tenemos una fuente de trabajo con la minería artesanal” “ los seis bloques que en sigla es SIPBAA, que significa Sangni laya, Il Tara, Panua, Butku, Auhya tara, Auhya Pihny” “ este proyecto por primera vez está en manos de los indígenas, ya que es de los seis bloque del territorio” “este pequeño proyecto es de los comunidades indígenas que son los únicos dueños son los comunitario”, “están en manos de terceros que apoyan con la inversión a la comunidad para sacar este proyecto adelante” “los indígenas nos estamos auxiliando por la situación económica que vive este país” “ por primera vez estamos haciendo una mina para que en el futuro todo el bloque territorial pueda ayudarse” “existe convenios con la comunidad” “ pagamos un tributo que por ser información confidencial de la empresa no puedo dar el número exacto en dinero” “ayudamos a los ancianos de escasos recursos económicos” “ donamos ataúd en caso de fallecimiento de cualquier persona que

sea de la comunidad” “ayudamos con un fondo en las fiestas conmemorativas que tiene la comunidad y la escuela también”

**¿Describe la contribución económica de la minería artesanal al desarrollo de la comunidad?** el salario era reducido” “ por consiguiente las necesidades era mucho más” “pero ahora en los últimos meses nos han dado un aumento que nos ha motivado a trabajar más duro” “ de igual manera seguir apoyando a los comunitarios más necesitados” “ este trabajo está hecho por la vía legal se paga un impuesto” “es de todos los comunitarios por cada 15 días se hace un transitorio” “se cambia el personal para ayudarse mutuamente” “los que más necesitan del bloque SIPBAA” “hemos donado a la comunidad una escuela ” “ apoyamos al deporte por medio de los acuerdos entre la compañía y la comunidad” “directamente aportamos a la economía “ “ hay apoyo para los deportistas” “ la compañía ha construido una escuela” “ los estudiantes están en mejores condiciones” el 10% del oro extraído pertenece la comunidad”

## **6 Valorar el desarrollo socioeconómico de la comunidad por el aporte de la pequeña empresa minera SIPBAA.**

Con respecto a la interrogante ¿Cómo valora usted el aporte de la minería artesanal al desarrollo socioeconómico?

“es de gran ayuda” “los trabajadores que somos obtenemos un beneficio para el sustento de su familia” “los comunitarios se benefician de este trabajo” “la compañía minera nos ha traído un gran aliento de desarrollo socioeconómico, con relación a brindar trabajo a la población”, “acuerdos que han tenido con la

comunidad para mejoramiento de la urbanización y construcción de andenes” “la entrada de esta compañía a nuestro sector lo consideramos de mucha importancia ya que ha traído cambios a la comunidad y ha beneficiado a muchos comunitarios”

¿Le trae una ventaja que proporcione un mejoramiento al estilo de vida a las familias de la comunidad de Auhya Pihny? ¿Cómo?

“los padres de familia y jóvenes de la comunidad ya no tendremos la necesidad de viajar al triangulo minero gastando pasaje para transporte y esfuerzos que en fin no tiene verdaderos utilidades comprando sus esfuerzos para trabajar en la minería del triángulo minero” “la comunidad tiene sus propias tierras donde puedan extraer el oro” “con la expansión de la mina en un futuro todas las comunidades del llano norte puede oxigenarse de este trabajo” “el desempleo es palpable en el país y en la región por ello nosotros como comunitario hemos llegado a tener una oportunidad de extraer oro y vivir de nuestros propios recursos” “que significa que (hay una pequeña compañía minera en esta zona); quiere decir que habrá una empresa minera grande y calificada” “es un logro bastante grande para el desarrollo socioeconómico” “ con este trabajo de mina que se encarga la pequeña minería SIPBAA hemos Tenido un empujón en el sector”

**TABLA N° 2 TABLA MATRICIAL DE ENTREVISTA DIRIGIDO A LOS LÍDERES DE LA COMUNIDAD DE AUHYA PIHNY**

**7 Valorar el desarrollo socioeconómico de la comunidad por el aporte de la pequeña empresa minera SIPBAA.**

Con respecto a la interrogante **¿Cómo valora usted el aporte de la minería artesanal al desarrollo socioeconómico?**

Los líderes de la comunidad respondieron así: “es de gran ayuda” “los trabajadores que trabajan allí obtienen una gran ayuda para el sustento de su familia” “los comunitarios se benefician de este trabajo” “la compañía minera nos ha traído un gran portaje de desarrollo socioeconómico, con relación a brindar trabajo a la población, y acuerdos que han tenido con la comunidad para mejoramiento de la urbanización y construcción de andenes” “la entrada de esta compañía a nuestro sector lo consideramos de mucha importancia ya que ha traído cambios a la comunidad y ha beneficiados a muchos comunitarios”

Con respecto a la pregunta **¿Qué otros beneficios sociales y económicos genera la actividad minera para la familia o comunidad?** los líderes de la comunidad respondieron así: “los padres de familia y jóvenes de la comunidad ya no tendrán la necesidad de viajar al triangulo minero para trabajar en la minería” “la comunidad tiene sus propias tierras donde puedan extraer el oro” “con la expansión de la mina en un futuro todas las comunidades del llano norte puede oxigenarse de este trabajo” “el desempleo es palpable en el país y en la región por ello nosotros como comunitario hemos llegado a tener una oportunidad de extraer oro y vivir de nuestros propios recursos que significa un logro bastante grande para el desarrollo socioeconómico” “con este

trabajo de mina que se encarga la pequeña minería SIPBAA hemos Tenido un empujón en el sector”

Con respecto a la interrogante **¿Qué cantidad de dinero genera la actividad minera durante la semana?** Los

productores artesanales de oro respondieron así

Los productores artesanales del oro respondieron así:

“1,500 córdobas durante la semana 6,000 mil córdobas mensual” “depende a veces cuando nos va bien en el trabajo nos aumenta un poco más el salario” “a veces nos paga lo normal pero nos incentiva un poco más para motivarnos” “en el principio el pago era 750 córdobas semanal no era tan razonable”, “pero en los últimos tiempo han concientizada que la canasta básica sube cada vez más y las necesidades del pueblo son muchas y por ello nos han aumentado un poco el salario a tres mil córdobas” “ aparte de ello nos brindan alimentos los tres tiempos” y personal que se ocupen de lavar nuestras ropas y pues todo eso implica en el aporte económico” “ el trabajo que hacemos no es de venir de la casa e ir terminado la hora laboral”“ caminamos 6 horas desde la comunidad hasta el puesto de trabajo y permanecemos allí por un mes y a veces 15 días” “son mil quinientos córdobas eso es lo que ganamos” “en un principio como la mina apenas estaba en exploración el pago era muy mal” “antes era malo no resultaba nada por lo que nosotros teníamos que llevar nuestros propios materiales de trabajo aparte de eso no sacábamos nada” “considero que no era rentable” “obtenemos una ganancia” “ nos paga mejor” “estamos en mejores condiciones tenemos casitas construida por la compañía minera”

Con respecto a la interrogante **¿De qué forma aprecian los beneficios que trae la compañía minera al desarrollo de esta comunidad indígena**

“nos da sostén económica para nuestra familia” “es una

fuelle de trabajo que sustentara a nuestro hijos nietos en un futuro” “es un trabajo que traerá cambios de mejoramiento a la comunidad” “tenemos rubros valiosos que es propiedad de la comunidad” “todos podemos tener un beneficio dependiendo de nuestro interés y trabajo” “proporciona un pequeño desarrollo a la comunidad y a los más necesitados” “sustentamos a nuestra familia” “por medio de este trabajo y los ingresos que obtenemos nuestro hijos pueden ir a la escuela” “es un vía de nuestra dignidad” “cubrimos nuestras necesidades con este trabajo” “genera un medio de ingreso” “nos trae progreso social ya sea e Con respecto a la interrogante

### **¿Cuál es el aporte económico de cada productor para la comunidad?**

Los productores artesanales de oro respondieron así: “Cada productor artesanal de oro tenemos el deber de apoyar a la comunidad” “todo el salario que obtenemos gastamos en nuestra comunidad” “contribuimos con los pequeños negocios adentro de la comunidad” “con las compras que realizamos como un aporte económico de cada productor” “en construcción de iglesias, apoyar a ancianos necesitados, brindar apoyo al deporte entre todos al empresa tiene compromisos en estos detalles con la comunidad” “ casi no es mucho” “somos 16 productores de una manera aportamos con el dinero que gastamos con la compra de nuestros alimentos” “conseguimos nuestras necesidades propias” “ nos sentimos obligados para apoyar a la comunidad ” “ solo que el salario es utilizado en la comunidad” “el salario utilizamos en la comunidad” “solamente es un salario que nos sirve para mantener la familia” “apoyamos en algunas necesidades de la comunidad” “en casos de emergencia también” “compramos granos básicos de las ventas de nuestra comunidad, apoyando ya sea de manera indirecta para un ingreso en la comunidad”

“nuestros ingresos lo utilizamos en la comunidad”

Con respecto a la interrogante **¿Con que fin proporcionan un aporte económico a la comunidad?**

Los productores artesanales de oro respondieron así:

“Aportamos una pequeña ayuda con el fin de ayudar a la comunidad” “cubrimos una parte de sus necesidades ya que el empleo es escaso y padecen muchas necesidades” “la comunidad tiene derecho al crecimiento económico” “el trabajo de la minería se realiza en las tierras de los indígenas en el bloque territorial” “proporcionamos una ayuda con el fin que la comunidad tenga un desarrollo social económico” “para que haya un desarrollo y crecimiento económico para el beneficio de todos los comunitarios” “para una sobrevivencia” “para disminuir un poco la pobreza” “en un futuro vivir más organizado” “para lograr un desarrollo comunitario” “en construcción de andenes” “mejoramiento de viviendas,” “apoyar a personas necesitadas” “para que haiga mejor calidad de vida” “para que los comunitarios tengan un pequeño ajuste en el hogar por medio de nuestro trabajo” “a pesar de los otros rubros por medio de laminería aportamos a las mejores condiciones de vida”



## **UNIVERSIDAD DE LAS REGIONES AUTÓNOMAS DE LA COSTA CARIBE NICARAGÜENSE URACCAN**

### **ANEXO N° 1: Guía de grupo focal a los trabajadores de la empresa minera de la comunidad de Auhyá Pihny**

Somos estudiantes de la carrera de administración de empresas con mención en administración pública de la Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense, recinto Bilwi y actualmente estamos elaborando nuestra monografía como requisito académico para optar al título de licenciado y licenciada en administración de empresas, con mención en administración pública por lo tanto les solicitamos su gentil amabilidad y cooperación en brindarnos información relacionadas con las siguientes preguntas. Asimismo, mantendremos su nombre en anonimato.

8 Describir las características e importancia de la pequeña empresa minera SIPBAA de Auhyá Pihny.

- 1) ¿Cuánto mide la superficie del suelo que tiene la compañía minera?
- 2) ¿Cuántos túneles tiene la mina?
- 3) ¿Cuáles la importancia que tiene la compañía minera para la comunidad de Auhyá Pihny?
- 4) ¿Cuál es el objetivo principal de esta mina, quienes son los inversionistas?

9 **Visibilizar la contribución social y económica de la pequeña empresa minera SIPBAA al desarrollo socioeconómico de la comunidad de Auhyá Pihny.**

5. ¿Cuál es la contribución de la minería artesanal al desarrollo socioeconómico de la comunidad de Auhya Pihny?
6. ¿Se realiza algún aporte económico de cada productor para su comunidad?, (Si), (No), ¿Cuánto y cómo?
7. ¿Describa la contribución Social de la minería artesanal al desarrollo de la comunidad de Auhya Pihny?
8. ¿Describa la contribución económica de la minería artesanal al desarrollo de la comunidad?
- 10 Valorar el desarrollo socioeconómico de la comunidad por el aporte de la pequeña empresa minera SIPBAA.
9. ¿Cómo valora usted el aporte de la minería artesanal al desarrollo socioeconómico
10. ¿Le trae una ventaja que proporcione un mejoramiento al estilo de vida a las familias de la comunidad de Auhya Pihny? ¿cómo?



## UNIVERSIDAD DE LAS REGIONES AUTÓNOMAS DE LA COSTA CARIBE NICARAGÜENSE URACCAN

### **ANEXO N° 2: Guía de entrevistas a los líderes de la comunidad de Auhya Pihny**

Somos estudiantes de la carrera de administración de empresas con mención en administración pública de la Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense, recinto Bilwi y actualmente estamos elaborando nuestra monografía como requisito académico para optar al título de licenciado (a) en administración de empresas, con mención en administración pública por lo tanto les solicitamos su gentil amabilidad y cooperación en brindarnos información relacionadas con las siguientes preguntas. Asimismo, mantendremos su nombre en anonimato.

11 Valorar el desarrollo socioeconómico de la comunidad por el aporte de la pequeña empresa minera SIPBAA.

1. ¿Cómo valora usted el aporte de la minería artesanal al desarrollo socio económico de su comunidad?
2. ¿Qué otro beneficio genera la actividad minera para la familia o la comunidad?
3. ¿Qué cantidad de dinero genera la actividad minera durante la semana?
4. ¿Cuál es el aporte económico de cada productor para la comunidad?

5. ¿Con que fin proporcionan un aporte económico a la comunidad?
  
6. ¿De qué forma aprecian los beneficios que trae la compañía minera al desarrollo de esta comunidad indígena?

## FOTOGRAFIAS DEL SITIO DE ESTUDIO



Fotografía N°1 Investigadores junto al guía camino a la minería

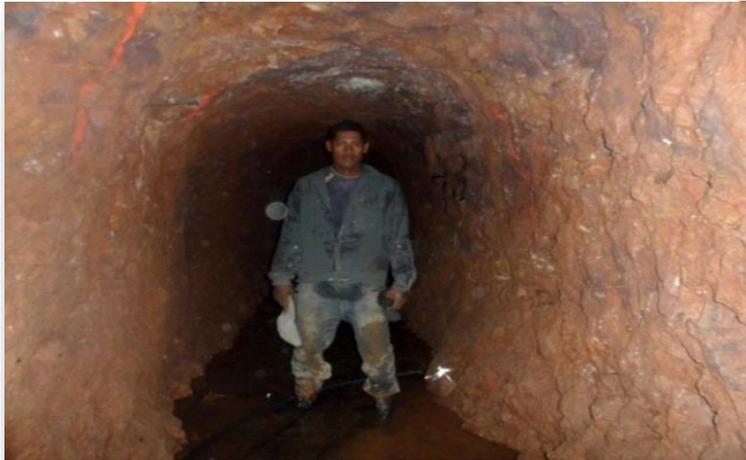


Figura N° 2. Trabajador de la mina dentro de los túneles



Figura 3. Máquina de mina, chinche



Figura 4. Mineros artesanales participando en grupo focal

**Figura 5 Investigadora explorando la mina**