

7/301/PL 791

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE SOCIOLOGÍA



**MANIFESTACIÓN AFECTIVA HACIA LA TIERRA EN EL SECTOR
MICHQUILLAY, A RAÍZ DE LA PRESENCIA DE LA EMPRESA
MINERA ANGLO AMERICAN, 2011 - 2012**

TESIS

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

LICENCIADA EN SOCIOLOGÍA

PRESENTADA POR

Bach. Soc. María Yovana Llanos Sánchez

ASESOR:

Dr. Soc. Víctor Hugo Delgado Céspedes

CAJAMARCA - PERÚ

- 2014 -

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
Escuela Académico Profesional de Sociología



**MANIFESTACIÓN AFECTIVA HACIA LA TIERRA EN EL SECTOR
MICHQUILLAY, A RAÍZ DE LA PRESENCIA DE LA EMPRESA
MINERA ANGLO AMERICAN, 2011 - 2012**

T E S I S

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
LICENCIADA EN SOCIOLOGÍA**

PRESENTADA POR:

Bach. Soc. María Yovana Llanos Sánchez

ASESOR:

Dr. Soc. Víctor Hugo Delgado Céspedes

CAJAMARCA – PERÚ

2014

DEDICATORIA

A Dios quien me dio la fe, la fortaleza y la salud para terminar este trabajo.

A mi madre **María Octavila Sánchez Rodríguez** por sus consejos, fortaleza y paciencia para seguir avanzando en la vida; a mi padre **Segundo Llanos Rodríguez** quien con su constancia en el trabajo y su apoyo me inspiró para seguir alcanzado mis metas.

A mis hermanos **Socorro Llanos Sánchez, Jhon Llanos Sánchez y Juberth Llanos Sánchez**, quienes con sus alegrías me animaron a continuar en el camino del estudio.

A mi esposo **Eduardo Palacios Abanto** quien apoyó mis deseos de cumplir mis metas. Al ser maravilloso y más importante de mi vida, mi bebe **Ángel Fabián Palacios Llanos**, que desde el cielo ilumina mi camino, él que con su existencia me enseñó el valor de la vida.

A quienes me enseñaron que para lograr las metas e ideales en la vida, no hay tiempo ni obstáculo, mis maestros, no solo de la Universidad, sino a todos de toda la vida, porque de alguna manera contribuyeron en mi formación personal y profesional.

Yovana

AGRADECIMIENTO

Son muchas las personas especiales a las que me gustaría agradecer, su apoyo, amistad, ánimo y compañía en las diferentes etapas de mi vida. Algunas están aquí conmigo y otras en mis recuerdos y en el corazón. Sin importar en donde estén o si alguna vez llegan a leer este agradecimiento quiero darles las gracias por formar parte de mí, por todo lo que me han brindado y por todas sus bendiciones.

Agradezco de manera especial al **Dr. Soc. Víctor Hugo Delgado Céspedes**, por el apoyo continuo durante el transcurso que se llevó a cabo la investigación, además de la paciencia y tiempo dedicado como mi asesor de tesis.

Finalmente a todas las personas que contribuyeron y colaboraron en la ejecución de ésta tesis, es decir a la población del sector Michiquillay en La Encañada; quiero dejar claro que verdaderamente contribuyeron a mis conocimientos y aumentaron mis anhelos de continuar con la ciencia social.

Yovana

INDICE

	PAG.
Dedicatoria	II
Agradecimiento	III
Índice	IV
Introducción	1
CAPÍTULO I	
ASPECTO TEÓRICO METODOLÓGICO DE LA INVESTIGACIÓN	5
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	6
1.1.1 Descripción de la Realidad Problemática	6
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	9
1.3. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	9
1.3.1. Justificación Teórica	9
1.3.2. Justificación Metodológica	10
1.3.3. Justificación Social	10
1.4. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	11
1.4.1. Objetivo General	11
1.4.2. Objetivos Específicos	11
1.5. FUNDAMENTOS TEÓRICOS DE LA INVESTIGACIÓN	12
1.5.1. Antecedentes de la investigación	12
1.5.1.1. A nivel Internacional	12
1.5.1.2. A nivel Nacional	14
1.5.1.3. A nivel Local	17
1.5.2. Bases Teóricas	21
1.5.2.1. El afecto desde un aspecto sociológico.	21
1.5.2.2. Afecto/ Afectividad hacia la tierra.	24
1.5.2.3. Actividad Minera en las Comunidades.	29
1.5.3. Definición de Términos Básicos	31
1.6. HIPÓTESIS Y VARIABLES	37
1.6.1. Hipótesis General	37
1.6.2. Hipótesis Específica	37
1.6.3. Variables de la Investigación	37
1.6.4. Variables, Dimensiones e Indicadores.	38
1.7. PROCEDIMIENTO METODOLÓGICO	40
1.7.1. Tipo de Investigación	40

1.7.2. Unidad de Análisis	40
1.7.3. Unidades de Observación	40
1.7.4. Métodos	41
1.7.5. Población y Muestra	42
1.7.6. Diseño de la Investigación	43
1.7.7. Fuentes y Técnicas de Recolección de Información	43
1.7.8. Técnicas de Recolección de Datos	44
1.7.9. Tratamiento de los Datos.	45
1.7.10. Forma de Análisis de Los Datos.	46

CAPITULO II

IDENTIFICACIÓN DE LA MANIFESTACION DE VALORACIÓN DEL SECTOR MICHQUILLAY HACIA SUS TIERRAS ANTE LA INCURSIÓN DE LA MINERA ANGLO AMERICAN	47
2.1 MANIFESTACIÓN DE LA VALORACIÓN DE LA TIERRA EN EL SECTOR MICHQUILLAY ANTE LA PRESENCIA DE LA EMPRESA MINERA ANGLO AMERICAN.	48
2.1.1. La transferencia de la tierra: la “toma de posesión” y la parcelación de tierras comunales.	48
2.1.1.1. La parcelación de la tierra y la actividad de cultivar en el sector Michiquillay.	52
2.1.2. Prácticas de uso de la tierra en el sector Michiquillay.	54
2.1.3. El uso de la tierra como proceso afectivo en el Sector Michiquillay.	59
2.1.3.1. El afecto a la tierra en el Sector Michiquillay desde un aspecto Sociológico.	60

CAPITULO III

INFLUENCIA DE LA ACTIVIDAD MINERA EN EL CAMBIO AFECTIVO DEL SECTOR MICHQUILLAY RESPECTO SUS TIERRAS	63
3.1. SITUACIÓN ECONOMICA Y POLÍTICA EN EL SECTOR MICHQUILLAY	64
3.1.1. Aspecto socioeconómico	64
3.1.1.1. Las nuevas actividades: La minería en el Sector Michiquillay	68

3.1.2. Aspecto social político	76
3.2. CAMBIOS CULTURALES EN EL SECTOR MICHQUILLAY	80
3.3. CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS EN LA INVESTIGACIÓN	84
“MANIFESTACIÓN AFECTIVA HACIA LA TIERRA EN EL	
SECTOR MICHQUILLAY, A RAÍZ DE LA PRESENCIA DE	
LA EMPRESA MINERA ANGLO AMERICAN, 2011 - 2012”	
CONCLUSIONES	88
RECOMENDACIONES	90
LISTA DE REFERENCIAS	92
DOCUMENTOS REVISADOS	97
APÉNDICE: INSTRUMENTO DE ACOPIO DE INFORMACIÓN	98
ANEXOS: EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS	106

INTRODUCCIÓN

Durante aproximadamente veinte años en el Perú se ha ido produciendo un proceso de reconcentración de la tierra, se ha identificado varias modalidades de transferencia y concentración de la tierra: privatización de las cooperativas azucareras, adjudicación de las áreas de ampliación de la frontera agrícola con fondos públicos en la costa, acumulación y reconversión de áreas para la producción de biocombustibles y, sobre todo, concesiones para la explotación minera y petrolera (Eguren 2006), dentro de este proceso, la expansión de la inversión en actividades extractivas en los territorios rurales no solo modifica la estructura de propiedad sino también redefine los usos de la tierra y cambia la mirada que se tiene del territorio y el papel que desempeña lo rural en el desarrollo regional y nacional (Bebbington 2009).

A pesar de ello, son pocos los estudios sobre los cambios de la valoración de la tierra como tal, además del uso de la tierra en comunidades rurales en las cuales hay presencia de grandes inversiones como las mineras. Conjuntamente, hacen falta investigaciones de corte etnográfico que permitan conocer los cambios que se producen en las sociedades rurales, sus instituciones y las estrategias de vida de las familias campesinas ligados a la tierra.

En la sierra norte peruana, en la Región Cajamarca se ejecutan un conjunto de proyectos mineros, dentro de los cuales encontramos al proyecto minero Michiquillay. Desde los años 90 la minería se ha expandido especialmente en las zonas o territorios rurales de la sierra norte y sur peruanas. La nueva Constitución Política de 1993, anuncia la modificación del marco normativo relacionado con la inversión privada en el país. Dictaminándose leyes que modificaron los derechos de tenencias de la tierra al eliminar mecanismos previos de denuncia minera y pasar a concentrar las concesiones mineras en un nuevo sistema georeferenciado, lo cual garantizaba a las firmas nacionales y transnacionales el control del recurso tierra para implementar sus operaciones (Bury, J. (2007). En la comunidad Michiquillay se realizó un acuerdo previo o también llamado acuerdo

social, documento que consiste en un permiso de la comunidad a la empresa para la realización de sus actividades de explotación.

Los pobladores del sector Michiquillay se han visto en un contexto en el que sus decisiones tienen que estar emarcadas en base a su afecto emocional y uso que le darán a sus recursos (tierra y agua).

El presente estudio no es común, pues se hace un análisis de la manifestación de afecto que tienen los pobladores del sector Michiquillay a sus tierras entre el año 2011- 2012. En primer lugar, Michiquillay, inclusive con sus particularidades, provee información relevante para discutir sobre los procesos de transición emocional que siente el poblador sobre la tierra y la actividad minera. En segundo lugar, si bien se parte del análisis del material etnográfico recogido en un contexto local la perspectiva conceptual y la aproximación metodológica son parte de un enfoque territorial, considerando la intervención (y la interacción) entre la comunidad, la empresa a partir de la investigación realizada en el sector de Michiquillay, distrito de La Encañada, provincia de Cajamarca.

La investigación busca brindar elementos para analizar y discutir las siguientes interrogantes ¿Cuál es la manifestación de valoración que tienen las familias del sector Michiquillay a partir de la presencia de Anglo American, ¿El uso de la tierra en el Sector Michiquillay está influenciado por los aspectos económicos?, ¿Cómo se manifiesta la valoración del recurso tierra en el Sector Michiquillay?, con ello se busca aportar a una discusión sobre cómo está cambiando la institución comunal y la regulación de la propiedad de la tierra en contextos de expansión de la inversión privada, frente a los nuevos retos, tensiones y estructura de incentivos que esta implica.

Este documento tiene tres secciones. La primera aborda los aspectos teóricos – metodológicos de la investigación en el que se realiza una descripción del planteamiento y la formulación del problema, la justificación (teórica, metodológica y social), los objetivos general y específicos, los fundamentos teóricos de la investigación que involucra a los antecedentes de la investigación a nivel

internacional, nacional, a nivel local; el marco conceptual y las hipótesis de estudio (general y específicas), con su respectivo marco operacional de variables e indicadores. Además se señala los procedimientos metodológicos; el cual engloba el tipo de investigación, las unidades de análisis, el método de estudio, población y muestra, el diseño de investigación, las fuentes y técnicas de recolección de información, así como el tratamiento de los datos y su forma de análisis de los mismos. La segunda desarrolla la identificación del proceso afectivo del sector Michiquillay hacia sus tierras antes de la incursión de la empresa Minera Anglo American. En este capítulo, se detalla el proceso afectivo hacia la tierra del Sector Michiquillay, identificando lo que se ha planteado como hipótesis en base a si el afecto del sector Michiquillay a sus tierras ha cambiado por la influencia de la actividad Minera Anglo American en la zona, además de si el uso de la tierra en el Sector Michiquillay está influenciado por los aspectos económicos. Se hizo uso de las teorías planteadas en el primer capítulo, enmarcando su análisis según el contexto que corresponda. En el capítulo tres aborda la influencia de la actividad minera en el cambio de manifestación valorativa del sector Michiquillay respecto a sus tierras. Finalmente, se presenta una sección de las principales conclusiones y recomendaciones, las cuales se derivan del trabajo realizado.

LA AUTORA

**MANIFESTACIÓN AFECTIVA HACIA LA TIERRA EN EL SECTOR
MICHQUILLAY, A RAÍZ DE LA PRESENCIA DE LA EMPRESA MINERA
ANGLO AMERICAN, 2011 - 2012**

CAPÍTULO I

ASPECTO TEÓRICO - METODOLÓGICOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1.1 Descripción de la Realidad Problemática

A partir de la década del 90 la minería creció aceleradamente en función de la inversión de capitales extranjeros y pasó a ser una de las actividades más importantes en el Perú siendo Cajamarca el lugar en el que se marcó el inicio del actual auge minero. (Bravo, 2009)

La minería en la zona de Michiquillay data por los años 1957 y 1958 con la empresa Northern Perú Mining Company, que para el año 2000 se convertiría en la empresa Pan American Silver SAC Mina Quiruvica; empresa que realizó trabajos exploratorios; en el año 2007 es la empresa minera Anglo American la que gana la licitación para realizar exploraciones en la zona.

El problema actual es que la población ha dejado de lado la importancia que tiene la participación colectiva, como comunidad, para que puedan transmitir sus decisiones y necesidades en base al afecto que aún tienen por sus tierras, de la misma manera puedan defender lo que aún les pertenece, que por defecto o por virtud, está lleno de riqueza material y que a cambio de ello se les puede ofrecer comodidad temporal.

Considerando los cambios de actitud, posturas e incluso los sentimientos, o el afecto que tienen por aquello que siempre fue parte de sus vidas, de su existencia, es que se plantea el análisis respecto a los sentimientos de afecto que aún podría, o no, tener la población de la comunidad de Michiquillay sobre su tierra; puede haber cambiado el sentimiento sobre aquello que es el sustento

principal de la familia, sabiendo que en la zona la mayoría se dedica a la ganadería y agricultura.

A pesar de que este no es un conflicto nuevo en el Perú – la historia de la minería así lo demuestra: cada vez que esta actividad ha estado en fase de expansión se han producido conflictos con los propietarios de los derechos superficiales – se evidencia la incapacidad del Estado de arbitrar las disputas entre los actores por el manejo de los recursos, es decir los mineros y a los agricultores.

Estos conflictos constituyen una grave amenaza para el desarrollo económico y para la gobernabilidad del país. Lo preocupante es que no hay solución en vista, y los distintos actores involucrados suelen optar por el facilismo: ... los conflictos serían la expresión de un pueblo indignado frente a la prepotencia de las empresas mineras, que operarían en complicidad con autoridades del Estado corruptas, y también de la total incompatibilidad de las actividades mineras con las agropecuarias. (De Echave. 2009).

El proyecto minero Michiquillay forma parte de un conjunto de proyectos que se desarrollan en la Región Cajamarca, en la sierra norte peruana. Desde mediados de la década de 1990, pero con mayor fuerza a partir del año 2000, en el Perú está ocurriendo un proceso de expansión de la actividad minera, en particular en los territorios rurales de la sierra norte y sur. (Burneo y Chaparro, 2011).

Para el año 1960 los pobladores de Michiquillay, entonces parte de la Comunidad Campesina La Encañada, empezaron gestiones para que Michiquillay se separara de la Comunidad Campesina de La Encañada y se formara una comunidad campesina aparte debido al interés existente por las actividades mineras en la zona. La comunidad indígena de Michiquillay fue constituida como tal

el 25 de julio de 1963, a través de la Resolución Suprema N° 127. (Bravo. 2009)

La empresa Anglo American ganó la licitación para ocuparse del proyecto minero Michiquillay en el año 2007; el Sector Michiquillay ante esta situación fue tomando ciertas actitudes de rechazo y reciamos, negándose admitir la presencia de dicha empresa. La naturaleza de los conflictos que se generan entre la población y las empresas mineras tienen su origen en distintos factores que surgen, no solo a raíz de la expectativa, sino también a raíz de la existencia de distintos intereses que no siempre pueden ser satisfechos en igual medida. La existencia de intereses distintos, y en ocasiones opuestos, responde al hecho de que las perspectivas de los actores respecto a la actividad minera se sustentan en experiencias y relaciones particulares. (Bravo. 2009)

Se fueron dando situaciones, tales como la división de todas las comunidades que intervienen en este proyecto, división que los llevo a formarse en ocho sectores, uno de ellos Michiquillay, quienes a través de su junta directiva o representantes citaban que sus tierras serian perjudicadas, señalando la contaminación y escasez del agua principalmente.

Michiquillay es una comunidad que desde hace muchos años atrás viene con estas negociaciones respecto a la actividad minera, "cuya actitud hacia la inversión en proyectos mineros no ha sido totalmente positiva pero tampoco ha estado totalmente en contra. En la actualidad en el Sector Michiquillay predomina cierto ánimo a dialogar bajo la lógica de que existen derechos que han sido afectados y que deben de ser considerados" (Bravo. 2009)

Dentro de todas las negociaciones realizadas se hicieron cambios directivos, además existen reciamos de negociación; es decir, que

las familias son las que deben directamente negociar con la empresa sin ningún otro intermediario, lógicamente se refieren a sus autoridades, esto es en el caso de venta de terrenos además se han ido generando espacios que demuestran que los pobladores veían por intereses individuales respecto a otras comunidades aledañas; es por ello que se han creado o conformado cinco grupos¹ de trabajos temáticos.

1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

Para efectos del desarrollo de la investigación titulada "Manifestación afectiva hacia la tierra en el sector Michiquillay, a raíz de la presencia de la empresa Anglo American, 2011 - 2012", se formula el siguiente problema de investigación.

¿Cuál es la manifestación de valoración que tienen los pobladores del sector Michiquillay a partir de la presencia de la empresa minera Anglo American?

1.3 JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

1.3.1. Teórica

El estudio sobre la manifestación valorativa a la tierra en el Sector Michiquillay según los objetivos de la investigación los resultados

¹ El Grupo de trabajo 1 abarcaba los temas vinculados a la gestión de empresas de la comunidad, la capacitación de estas empresas y de los comuneros para la mano de obra no calificada y el sistema de contratación de comuneros para los trabajos técnicos y, finalmente, para, en la perspectiva del desarrollo endógeno y sostenible, articularlos al mercado laboral técnico y no calificado fuera de los ámbitos del proyecto. El Grupo de trabajo 2 que tenía en su diseño los temas vinculados a la gestión medio ambiental del proyecto. El Grupo de Trabajo 3 que abarcaba los temas del Fondo Social y los proyectos y programas de desarrollo sostenible de la empresa en estos ámbitos comunales. El Grupo de trabajo 4 que contenían los temas de las contraprestaciones 1 y 2 y las actividades de exploración. El grupo de trabajo número 5 que tiene que ver con el proceso de compra de tierras y reasentamiento.

permiten encontrar explicaciones válidas y reales a situaciones sociales en el Sector Michiquillay.

La investigación propuesta buscó, mediante la aplicación de la teoría sobre la situación afectiva, encontrar explicaciones a la manifestación valorativa que se tiene a la tierra como propiedad en el Sector Michiquillay. Lo anterior permite continuar el debate sobre los procesos sociopolíticos en contextos como este de pertenencia a la tierra y las actividades extractivas de minerales, además ubica ejes temáticos de importancia en la investigación social sobre la población rural (su identidad individual y colectiva), sumándose el papel que ha dejado de desempeñar el Estado en los procesos de negociación entre el capital privado y las poblaciones locales.

1.3.2. Metodológica

Para lograr el cumplimiento de los objetivos de estudio, se empleó técnicas de investigación cualitativa y cuantitativa. Así, los resultados que se obtuvieron en la presente tesis se apoyan en la aplicación de técnicas de investigación validadas en el medio científico, como la observación participante, la encuesta, las entrevistas a profundidad (formales e informales), las mismas que fueron complementadas con fuentes secundarias como libros, trabajos de grado, documentos personales y la internet.

1.3.3. Social

Es necesario considerar que desde 1992, las denuncias mineras en el país aumentaron de 4 a 22 millones de hectáreas, por lo menos la mitad de las cuales se superponen a tierras de comunidades campesinas, (De Echave. 2008). Para entender este punto es necesario aclarar que en el Perú, si bien el suelo le pertenece al propietario del terreno, los recursos del subsuelo son propiedad de la Nación y la actividad extractiva es regulada por el Estado, en este

caso del sector Michiquillay, distrito de La Encañada, provincia de Cajamarca.

Además analizar la manifestación valorativa hacia la tierra en esta comunidad admitió plantear explicaciones válidas y reales a problemas como el desentendimiento de sus tierras como ente principal de actividades de subsistencia, con un interés de acumulación de riqueza, lo que les ha llevado a divisiones internas en la comunidad; el estudio permitió que las organizaciones principales internas a la comunidad, sumado a éstas las instituciones públicas – privadas y junto a ellas el Estado, tienen que procurar un futuro de convivencia como población, presentando unanimidad en las decisiones.

1.4. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.4.1. Objetivo General

- Identificar la manifestación de valoración del sector Michiquillay hacia sus tierras, ante la incursión de la empresa minera Anglo American.

1.4.2. Objetivos Específicos

- Identificar el proceso de valoración que transitó el poblador del sector Michiquillay hacia sus tierras ante la incursión de la empresa minera Anglo American.
- Determinar la influencia de la actividad minera en la manifestación valorativa del sector Michiquillay sobre las tierras.

1.5 FUNDAMENTOS TEÓRICOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.5.1 Antecedentes de la investigación

La comunidad campesina Michiquillay posee un territorio de 5.509 hectáreas y, como el resto de comunidades del país, cuenta con una junta directiva encargada de la gestión de los recursos y el territorio comunal, y de la representación de la comunidad frente a terceros. En un inicio, estaba formada por la zona llamada Michiquillay y su anexo, Quinuamayo. Sin embargo, como ya se mencionó, actualmente se ha organizado internamente en ocho sectores, cada uno con su propia junta de administración local (Burneo y Chaparro 2011).

1.5.1.1. A nivel internacional

- El Instituto de Bienestar Identificar el proceso afectivo del sector Michiquillay hacia sus tierras ante la incursión de la empresa minera Anglo American.
- Determinar la influencia de la actividad minera en el cambio afectivo del sector Michiquillay sobre las tierras.

Rural (IBR), (1998:17-21), en el texto Cultivar Arraigo Campesino, al respecto señala que:

“¡Sí, las familias campesinas desean permanecer en sus tierras! Tienen la convicción de que la vida rural es para ellas una forma de aportar al país, de apostar por el futuro. La actitud de estas 112 familias (mientras otras 257 esperan turno) demuestra que hay ganas de poseer la tierra, de quedarse en ella, de arraigarse en la finca, en la comunidad. Están convencidas que invertir en su espacio de vida les da mayor seguridad y posibilidades para el futuro.

...La voluntad de permanecer en sus lotes y arraigarse depende del trabajo que se haga con el objetivo de lograr el desarrollo

de capacidades de las familias y organizaciones. Aprovechando los potenciales que posee la gente y dinamizándolos en función de la solución de las necesidades. También creando con las familias las condiciones necesarias para que la vida sea interesante: en la finca campesina, con la infraestructura y los servicios”.

VITERI, A. (2004; 30-31), en la Revista N° 14 de información y debate Pueblo, con el título “Tierra y territorio como derechos”, explica así la visión indígena:

“Los ecosistemas naturales son considerados como hábitat de los dioses protectores de la diversidad de la vida y gracias a ellos se mantiene la integridad y el equilibrio del bosque, de los ríos, de las lagunas y la fertilidad del suelo, lo que permite que las plantas y animales puedan vivir y reproducirse. Los seres de la naturaleza se interrelacionan con los ayllus (familias) mediante la aplicación y práctica cotidiana de nuestros conocimientos ancestrales.

Concebido así, el territorio es un concepto que integra lo histórico, lo mítico y el conocimiento de la naturaleza en una visión de vida comunitaria. Es decir, integra nuestra cultura con sus memorias, sus valores, sus instituciones y su religiosidad. Nuestra tradición ancestral nos enseña que el territorio no es un recurso a ser explotado, es un espacio de vida. Hombres y mujeres somos una comunidad parte de ese espacio natural donde compartimos la vida con otros seres vivos en una relación de reciprocidad”.

GIMÉNEZ, G. (1996; 10-11) en su libro “Territorio y Cultura”, nos dice:

El territorio...se trata siempre de un espacio valorizado (v.d. bajo el aspecto ecológico, económico o geopolítico), sea culturalmente (bajo el ángulo simbólico-expresivo). En efecto, el territorio solo existe en cuanto ya valorizado de múltiples maneras: como zona de refugio, como medio de subsistencia, como fuente de productos y recursos económicos, como áreas geopolíticamente estratégica, como circunscripción político – administrativa, como "belleza natural", como objeto de apego afectivo, como tierra natal, como espacio de inscripción de un pasado histórico o de una memoria colectiva, como símbolo de identidad socioterritorial, etc. Frecuentemente, esta "valorización" no se reduce a una apreciación, meramente subjetiva o contemplativa, sino que adquiere el sentido activo de la intervención sobre el territorio, para mejorarlo, transformarlo y enriquecerlo.

1.5.1.2 A nivel Nacional

El Instituto de Bienestar Rural (IBR), (1998:20), en el texto Cultivar Afecto Campesino, al respecto senala que:

"Las familias han hecho su propio espacio, han trabajado la tierra con criterios sostenibles y se han juntado como comunidad. Este afecto depende de condiciones que permitan a las familias "estar satisfechas de su vida y de su entorno". Son las satisfacciones de la gente, en todo sentido, las que deciden la voluntad de afecto de las mismas. Las satisfacciones se agrupan en "el incremento del valor patrimonial de la familia", "el desarrollo de capacidades familiares y comunales que conlleven a una vida digna" y "en recobrar aquella fe en la vida campesina".

Nos hemos centrado en que el afecto o permanencia de la familia campesina en su lote depende de varios tipos de aumento patrimonial. Tenemos patrimonio físico (valores de los recursos y bienes), patrimonio comunal (escuelas, agua, caminos, salud, educación, organización, seguridad) y patrimonios culturales y técnicos, que es lo que la familia va aprendiendo para realizar mejor su función de "forjadora de vida rural" y contribuir al desarrollo del país.

Por otro lado Castillo G. y Ávila L. (2009:21) en su escrito *La Participación Ciudadana en la Minería Peruana: Concepciones, Mecanismos y Casos* nos hacen recordar:

... conviene precisar que, siendo la adquisición de tierras uno de los temas de mayor relevancia en la actividad minera, la legislación nacional reconoce para el caso de comunidades campesinas que cualquier adquisición de tierras debe ser aprobada por 2/3 de los comuneros presentes en asamblea comunal: Ley 26505, Ley de la inversión privada en el desarrollo de las actividades económicas en las tierras del territorio nacional y de las comunidades campesinas y nativas. En caso de no llegarse a un acuerdo entre el propietario del derecho superficial y la empresa que desea adquirir las tierras, la legislación reconoce también la figura de la servidumbre minera sólo para ciertos casos, según la legislación actual. En la actualidad, aun cuando existe esta prerrogativa, no es un acto de uso común de parte de las empresas, en tanto no favorece la licencia social. De otro lado, en muchas comunidades se ha optado por la venta de tierras por libre acuerdo.

En diversos conflictos que tengan relación, entidad privada – comunidad campesina es importante la intervención del Estado, para llegar a acuerdos consensuados.

Castillo G. y Ávila L. (2009:23) en *La Participación Ciudadana en la Minería Peruana: Concepciones, Mecanismos y Casos* nos hacen recordar:

La falta de acción del Estado es especialmente significativa en tres de sus roles fundamentales: i) promotor del desarrollo local, especialmente si tenemos en cuenta que la gran mayoría de la actividad minera se realiza en zonas alto andinas caracterizadas por situaciones de pobreza y carencia; ii) garante de los derechos de los ciudadanos, entre ellos el derecho a ser informados; y iii) reductor de la asimetría en la relación entre empresas y poblaciones locales. Esta asimetría, entre otros aspectos, implica niveles diferentes de conocimiento y asesoría para la toma de decisiones.

...la baja presencia de canales institucionales a nivel local a través de los cuales la población pueda resolver sus problemas y alzar su voz. A esto se añade que la calidad del funcionamiento de las instituciones es percibida como bastante pobre. Ejemplo de ello es el descrédito generalizado que tienen instituciones centrales para el funcionamiento del sector como el poder judicial o los organismos reguladores. Esta pobre institucionalidad se produce tanto a nivel estatal (p.e. policía, DREMs, programas sociales) como a nivel privado (n.e. juntas de regantes, fundaciones de fideicomiso, comités de base). Asimismo, esta fragilidad institucional se ve reflejada en la debilidad de las organizaciones de base, como son las organizaciones campesinas o indígenas. Esta debilidad se

refiere tanto a la extensión de sus redes como a la calidad del ejercicio democrático de sus operaciones.

Gerardo Castillo y Lucía Ávila (2009:31) en: *La Participación Ciudadana en la Minería Peruana: Concepciones, Mecanismos y Casos* mencionan según su análisis que el caso Michiquillay muestra:

Profundización de la fragmentación social e institucional. La presencia del proyecto y la consulta enfrentó a la población (divididos entre el sector Michiquillay y el resto de comuneros) antes que cohesionarlos. De manera similar, la junta directiva comunal se ha visto seriamente desprestigiada y, por su papel de activa promotora de la firma del acuerdo, es acusada de favorecer intereses individuales antes que los de la colectividad.

1.5.1.3 A nivel Local

Para Burneo y Chaparro (2011: 4)

“Para entender la lógica de negociación y la formación de un incipiente mercado de tierras a partir de la expansión minera sobre el territorio comunal es necesario comprender primero las dinámicas de uso y transferencia de la tierra al interior de la comunidad anteriores a la presencia de la empresa. También resulta importante enmarcar esta nueva etapa de expansión minera dentro de un contexto histórico más amplio de presiones sobre el territorio comunal, paso que permitirá esclarecer cómo, en esta región del país y en esta comunidad en particular, se han construido distintas relaciones entre los comuneros y su tierra, y cómo esto configura los diferentes intereses y

posiciones alrededor de la entrada de la minería en Michiquillay”.

Otro aporte interesante de Burneo y Chaparro (2011: 7) es:

“Por otro lado, la población de Quinuamayo no piensa que la presencia de la empresa pueda poner en riesgo sus tierras. Aunque existen cierto miedo e incertidumbre frente a las posibilidades de contaminación del agua y el aire, no perciben que las tierras que utilizan para la producción agrícola y la crianza de ganado vayan a ser directamente afectadas, por lo que esperan que la empresa cumpla con la promesa de respetar los estándares ambientales. Además, la oferta de trabajo por parte de Anglo American representa la posibilidad de acceder a ingresos monetarios, lo que es muy valorado por los comuneros.

La diferencia de posiciones ante la inversión de los distintos liderazgos ha llevado a que, en esta última etapa, algunos de los comuneros del sector Michiquillay reclamen el derecho de negociar con la empresa por su cuenta, sin la mediación de la junta directiva: «Los mismos propietarios van a negociar con la empresa. Cuando se decida, se va a llamar a la empresa y a conversar en Michiquillay mismo, a través de una asamblea. No tanto a través de la junta, directamente con la empresa» (entrevista a comunero, juez de paz de Michiquillay). Además, la situación ha fomentado que la nueva junta de administración local del sector Michiquillay busque ubicarse como protagonista en el proceso de decisiones relacionadas con el ingreso de Anglo American, tratando de conseguir un trato preferente”.

Para Elizalde, B. (2007: 152 -166) existe una problemática a raíz de la presencia de Minera Yanacocha, al respecto señala lo siguiente:

...el tema sobre cantidad y calidad del agua, es la preocupación fundamental manifestada repetidamente por los interesados externos estaba relacionada con el impacto de la mina en el medio ambiente, especialmente sobre la cantidad y la calidad del agua. Los más preocupados eran los interesados rurales, que dependen en gran medida del agua que fluye por los canales para sus animales y cultivos. Un ejemplo de la importancia histórica del agua es la manera muy organizada en la cual los residentes locales distribuyen y protegen el suministro de agua, utilizando comités de regadores.

Otro tema relevante para Elizalde, B. (2009: 152-166) es la muerte de los animales, al respecto señala:

...existen inquietudes relevantes de la población como la muerte de animales. Los interesados expresan sus inquietudes respecto de las muertes de animales debido a la presencia de agua contaminada, polvo u otros desechos abandonados por los contratistas o los empleados.

Señalando otro aspecto, según Burneo, v Chaparro (2011: 24) en MICHICUILLAY:

Los comuneros señalan que, antes, ser comunero implicaba una serie de deberes y beneficios relacionados con el aprovechamiento y el acceso a los recursos comunales (agua y tierra). Hoy día, implica ser parte de una nueva estructura de incentivos (dinero por las contraprestaciones de tierras, puestos temporales de trabajo, proyectos productivos que se financiarán con el Fondo Social, etc.). Debido a ello, la formalización del estatus de comunero mediante la inscripción en el padrón comunal ha cobrado mayor importancia en los últimos años: así, el padrón se ha quintuplicado en los últimos siete años.

Mientras que en 2002, año de inscripción de la personería jurídica de la comunidad en Registros Públicos, había 555 comuneros en el padrón, actualmente hay 2.708 inscritos.

En el sector Michiquillay, antes de la llegada de la actividad minera, no había sido necesario limitar el acceso a los terrenos, denominados por ellos mismos "áreas libres", las cuales eran concedidas a quien tendría necesidades.

A partir de la llegada de la minería, las «áreas libres» cobran un nuevo significado porque ya no representan únicamente capital natural sino que son percibidas como capital financiero (Bebbington. 2009).

Burneo y Chaparro en MICHQUILLAY (2011: 26) señalan que:

Los conflictos entre los sectores por los límites entre las «áreas libres» también deben comprenderse en el contexto de cambio de valoración del recurso tierra, cómo se ve esta y cuál es su significado actual. Para los sectores, el interés por establecer los linderos se relaciona con la posibilidad de administrar el pago por las mismas.

Burneo, y Chaparro en MICHQUILLAY (2011: 29) señalan que:

Desde la formación de la comunidad ha existido transacción de tierras al interior de esta. Entre estas transacciones había distintas figuras: transferencias o «traspasos» equivalentes a la figura de compra-venta entre los poseedores; arriendos o alquileres de las parcelas durante un determinado periodo que corresponde usualmente a la campaña agrícola; arriendo de pastos donde una familia aprovecha «un corte» para alimentar a su ganado; e «ir al partido», mecanismo a través del cual un comunero aporta el terreno y otro la mano de obra, repartiéndose la cosecha en partes iguales. Estas prácticas

constituyen formas de acceso y aprovechamiento de los recursos regidos bajo la lógica de arreglos institucionales comunales.

1.5.2 Bases Teóricas

"Podemos definir a la afectividad como la tonalidad o el [color] emotivo que impregna la existencia del ser humano y en particular su relación con el mundo" (Páez. 1993)

1.5.2.1 El afecto desde un aspecto sociológico.

En sentido estricto, la sociología «de» la emoción tiene como fin el estudio de las emociones haciendo uso del aparato conceptual y teórico de la sociología. Se trata de una sociología aplicada a la amplísima variedad de afectos, emociones, sentimientos o pasiones presentes en la realidad social. La fundamentación capital para este campo de estudio se encuentra en el hecho, señalado adecuadamente por la teoría interrelacional de Theodore D. Kemper², de que la mayor parte de las emociones humanas se nutren y tienen sentido en el marco de nuestras relaciones sociales. Esto es, la naturaleza de las emociones está condicionada por la naturaleza de la situación social en la que los hombres sienten. Son expresión, en el cuerpo de los individuos, del riquísimo abanico de formas de relación social. Soledad, envidia, odio, miedo, vergüenza, orgullo, resentimiento,

² Theodore D. Kemper (29 de diciembre 1926) es un sociólogo americano; profesor-emérito de la Universidad de San Juan en la ciudad de Nueva York. Kemper se considera un pionero de la sociología de la emoción, afirma que las fuertes emociones se producen cuando las relaciones de poder y estatus en las relaciones sociales cambia.

venganza, nostalgia, tristeza, satisfacción, alegría, rabia, frustración y otro sinfín de emociones corresponden a situaciones sociales específicas. Éste es el objeto propio de la sociología de la emoción, estudiar las relaciones entre la dimensión social y la dimensión emocional del ser humano. (Bericat. 2000.)

➤ La teoría sociológica de las emociones de Theodore D. Kemper se sustenta sobre dos presupuestos básicos. El primero pone de relieve el hecho de que «la inmensa mayoría de los tipos de emociones humanas derivan de los resultados reales, anticipados, imaginados o recordados producto de la interacción relacional». El segundo, un corolario del primero, sostiene que para entender los tipos de emociones, así como su génesis, será necesario contar previamente con un modelo que sistematice el juego, la esencia y las posibles consecuencias derivadas de las relaciones sociales. Pese a que el autor afirma sin ningún género de duda la naturaleza biológica de las emociones, remite a la situación social en la que se inscribe el sujeto para explicar su desencadenamiento interior. Esto es, existe un vínculo necesario entre subjetividad afectiva y situación social objetiva, lo que en último término justifica el proyecto de aplicar la perspectiva sociológica al estudio de las emociones. Si la mayoría de las emociones humanas se nutren en el contexto de las relaciones sociales. (Kemper. 1978)

El modelo de la teoría sociorrelacional de las emociones, expuesta por Kemper, Th.(1978) no considera el complejo entramado de las actividades técnicas que realizan los seres humanos, actividades vinculadas a la división social del trabajo y orientadas a la realización de la tarea, sino tan sólo

sus actividades relacionales, esto es, aquéllas en las que el cumplimiento de los objetivos o la satisfacción de los deseos y demandas de «un» individuo sólo pueden lograrse por la necesaria mediación de «otro». Es en este ámbito donde emergen, para Kemper, Th. (1978) las dos dimensiones básicas de la sociabilidad, el poder y el estatus. ¿En qué posibles modos las meditaciones del individuo A pueden ajustarse a los objetivos o a las demandas y necesidades del individuo B? O, dicho de otra forma, ¿Por qué hace A aquello que B quiere que haga? Como respuesta, el autor propone dos explicaciones analíticamente independientes: «bien A hace lo que quiere B porque está real o potencialmente coaccionado por B a hacer eso, o bien A hace lo que B quiere porque A quiere hacerlo para otorgar un beneficio a B». Esto es, o bien A está obligado por B a hacer lo que hace (dimensión relacional de poder), o bien A hace lo que hace voluntariamente (dimensión relacional de estatus). (Kemper. 1978)

➤ Las normas sociales y la estructura social según Arlie R. Hochschild³ (1990: 117), nos menciona que un actor social es al mismo tiempo consciente y sentiente. Por ello, su universo de estudio son los sentimientos conscientes que participan en el juego de la vida social. Para Hochschild, R. practicar la sociología de la emoción es, en sus propias palabras, *«teorizar sobre todo aquello que se hace evidente cuando hacemos la simple asunción de que lo que sentimos*

³ Arlie Russell Hochschild (nacido el 15 de enero 1940) es profesora emérita de sociología en la Universidad de California, Berkeley. En su investigación, Hochschild explora las emociones, manejo de emociones y reglas de sentimientos como éstos aparecen en la familia americana, lugar de trabajo y en las relaciones entre las personas colocado de manera diferente a través del globo.

es tan importante como lo que pensamos o lo que hacemos para el resultado de la interacción social».

Para Hochschild, las emociones están orientadas a la acción. En primer término, están radicalmente condicionadas por nuestras expectativas previas. En segundo término, cumplen una función de señal, son algo así como un sexto sentido que indica la autorrelevancia para el propio actor de una situación dada. Las emociones reflejan la perspectiva vital del actor en sus contextos, marcando de esta manera una vía de acceso diferente para el análisis de las definiciones de la situación y, por ende, para el análisis social, en las que relaciona... experiencia emocional; gestión emocional; normas emocionales; estructura social, e ideología.

(Hochschild. 1979).

1.5.2.2 Afecto/ Afectividad hacia la tierra.

A. Páez Rovira y Carbonero (1993) en el artículo afectividad y conducta social mencionan a Rimé B.⁴ como el que establece tres niveles en los fenómenos afectivos:

- Procesos motivacionales o básicos, están marcados por elementos hereditarios; se hace referencia a los objetivos, a los planes que el sujeto humano tiene y que lo disponen a un estado de preparación, o tendencias de acción, para interpretar la información exterior de modo que si encuentra condiciones que faciliten la consecución

⁴ Bernard Rimé nació en Bélgica el primero de noviembre de 1944, Mg. en Psicología, magna cum laude, de la Universidad de Lovaina, 1967; en el año 2010 fue elegido vicepresidente del Comité Nacional de Ciencias Psicológicas de la Real Academia de las Ciencias y las Artes de Bélgica. Actualmente es Profesor titular de la Universidad de Lovaina en el Departamento de Psicología y Ciencias de la Educación, Centro para el Estudio de la Conducta Social.

de sus objetivos se producirán las emociones positivas o, si por el contrario son condiciones que lo impiden, se producirán, las emociones negativas.

- Procesos asociativos o condicionales que representan a aquellas reacciones emocionales que no se hallan presentes en el momento del nacimiento, sino que se desarrollan mediante procesos de condicionamiento clásico.

- Procesos esquemáticos o de nivel superior; los estudios al respecto indican que toda experiencia emocional da lugar a una elaboración de un esquema cognitivo que se configura como una representación en la memoria de las condiciones en que tuvo lugar el episodio, cuando se repite este varias veces se genera un esquema general denominado prototipo, es decir, un conjunto de elementos informacionales fisiológicas, motrices, expresivo-faciales, subjetivas, etc., se puede entrar en el conjunto de la red por cualquiera de las entradas. Se puede decir que motion (impulso) es una calificación general de pulsión, de la cual el afecto indica una dirección particular (movimiento hacia el interior del cuerpo), es decir descarga corporal. "Cuando el afecto ha debido descargarse por un reflejo no precisamente normal, sino "anormal", es de éste anormal que la conversión se producirá. Entonces, doble transformación: del reflejo normal al reflejo anormal y de éste a su conversión." "el afecto es en sí mismo el producto de una "conversión a la inversa"

B. La conducta y el intercambio y su contribución a la afectividad.

a. Teorías conductuales.

Pablo Fernández Christlieb, (1994), en su libro Teorías de las emociones y teoría de la afectividad colectiva, nos menciona que:

La emoción es básicamente un movimiento de adaptación del organismo ante el medio ambiente. [El ejemplo clásico es el trabajo de Darwin, según el cual un animal, y por herencia los seres humanos, se retuercen de dolor para reacomodar las vísceras y aliviarse]. De igual manera, la tensión de músculos en la ira es un acto de preparación para el ataque, aunque en la especie humana de hoy, ya nada más sea un vestigio de un comportamiento otrora útil para la supervivencia.

b. Teoría del intercambio

George Ritzer; (1993) en su libro teoría sociología contemporánea, permite considerar la teoría de Blau:

Blau percibía una secuencia de cuatro fases que parten del intercambio interpersonal para producir la estructura social y el cambio social:

Fase 1: Las transacciones personales de intercambio entre personas dan lugar a... Fase 2: la diferenciación de estatus y poder, que conduce a...

Fase 3: la legitimación y la organización, que siembra las semillas de... Fase 4: la oposición y el cambio.

Una vez forjados los vínculos iniciales, las recompensas que se dan unas a otras sirven para mantener y reforzar esos vínculos. Lo contrario también es posible: las recompensas insuficientes conducen al debilitamiento y a la fragmentación de la asociación. Las recompensas que se intercambian pueden ser intrínsecas (amor, afecto, respeto) o extrínsecas (por ejemplo, dinero, trabajo físico). Las partes no siempre pueden proporcionarse recompensas idénticas; cuando hay desigualdad en el intercambio, emerge una diferencia de poder dentro de la asociación.

Cuando una parte necesita algo de otra, pero no tienen nada comparable que ofrecer a cambio, dispone de cuatro alternativas. En primer lugar, la primera parte puede obligar a la segunda a que le ayude. Segunda, puede identificar otra fuente para obtener lo que necesita. Tercera, puede intentar seguir existiendo sin eso que necesita de la otra parte. Finalmente, y esta es la alternativa más importante, puede someterse a la otra parte dándole así un "crédito generalizado" en su relación con ella; la otra parte, entonces, puede remitirse a este crédito cuando necesite algo de la primera parte. (Esta última alternativa es, por supuesto, la característica esencial del poder.)

"Dado que la mayoría de los miembros de una gran comunidad o de una sociedad entera no existe interacción social directa, tiene que haber algún otro mecanismo diferente que sirva de mediador en la estructura de relaciones sociales entre ellos".(Blau, 1964)

Los mecanismos que median entre las estructuras sociales complejas eran normas y los valores (el consenso valorativo) que existen en el seno de la sociedad:

“Los valores y las normas sobre los que existe consenso sirven como medios de la vida social y como vínculos mediadores de las transacciones sociales. Hacen que sea posible el intercambio social indirecto y rigen los procesos de integración social y de diferenciación social en las estructuras complejas así como el desarrollo de la organización y reorganización social dentro de ellas”.(Blau, 1964)

Para Blau existen cuatro tipos básicos de valores, cada uno de los cuales cumple diferentes funciones. En primer lugar están los valores *particularistas*, que constituyen los medios para la integración y la solidaridad. Estos valores sirven para unir a los miembros de un grupo en torno a cuestiones tales como el patriotismo, la buena labor de la escuela o la empresa. Se consideran muy similares, en el nivel colectivo a los sentimientos de atracción personal que une a los individuos en la interacción cara a cara.

El segundo tipo son los valores *universalistas*. Estos son criterios por los que se estima el valor relativo de las diversas cosas que pueden intercambiarse. La existencia de estos criterios permite la posibilidad de intercambio indirecto. Un individuo hace una contribución a un segmento de una comunidad, y son los valores universalistas lo que permiten a la comunidad estimar el valor de la contribución y recompensa al individuo de una

manera apropiada (por ejemplo, atribuyéndole un estatus social más alto).

Los valores que *legitiman la autoridad* constituyen el tercer tipo. El sistema de valores que confiere a ciertas personas (por ejemplo, jefes, presidentes) más poder que a los demás aumenta el alcance del control social organizado. Este tipo guarda relación con el cuarto tipo de valores, los valores de *oposición*. Los valores de oposición permiten una mayor difusión del sentimiento de necesidad de cambio que la que es posible mediante el contacto personal entre los que se oponen al orden establecido. (Ritzer. 1993).

La teoría del intercambio desarrollada por P. M. Blau, en la que los individuos, esencialmente separados entre sí, constituyen fuentes recíprocas de refuerzos positivos o negativos, de premios o castigos, de recompensas o privaciones. Un juego relacional de intercambio basado en el dar y en el recibir, en el que se postula el deseo de gratificaciones y la aversión a las privaciones, así como la mediación del otro en tanto condición instrumental del balance de gratificaciones. (Bericat. 2000.)

1.5.2.3 Actividad Minera en las Comunidades.

La guía para Evaluar EIAs de Proyectos Mineros procura explicar los procesos de la actividad Minera. La actividad minera consiste en la obtención selectiva de minerales y otros materiales a partir de la corteza terrestre, lo cual, en muchos casos, implica la extracción física de grandes cantidades de materiales de la misma, para recuperar sólo pequeños

volúmenes del producto deseado. El objetivo de la minería es obtener minerales o combustibles.

Un proyecto minero solo puede iniciarse con el conocimiento de la extensión y el valor del yacimiento de mineral. La información sobre la ubicación y el valor del yacimiento de minerales se obtiene durante la fase de exploración. Esta fase comprende inspecciones, estudios de campo, perforaciones de prueba y otros análisis exploratorios. La fase exploratoria de un proyecto minero comprende el desbroce de áreas extensas de vegetación, por lo general en forma de líneas, para permitir la entrada de vehículos pesados sobre los cuales se montan plataformas de perforación. Si la fase de exploración demuestra que existe un yacimiento de mineral de dimensiones y grado suficientes, entonces el proyecto puede empezar a planear el desarrollo de la mina. Esta fase del proyecto tiene varios componentes dentro de ellos la construcción de caminos de acceso, entre otros. La actividad de la mina puede empezar una vez que una empresa ha construido los caminos de acceso y ha preparado el lugar de trabajo que alojará al personal y equipos. Todos los tipos de explotación minera comparten un aspecto común: la extracción y concentración (o beneficio) del metal de la corteza terrestre. En casi todos los casos, los minerales metálicos se entierran debajo de una capa de suelo o roca común (denominado 'excedente' o 'desecho de roca') que debe ser removido o excavado para acceder al depósito de mineral metálico.

Luego que una compañía minera ha retirado el material estéril, comienza la extracción de mineral metálico mediante el uso de equipo y maquinaria pesada especializada; esta actividad

genera un conjunto de impactos ambientales, tales como emisiones fugitivas de polvo de los caminos, los que deben evaluarse por separado en un EIA para tal fin. A pesar que los yacimientos de minerales contienen altas concentraciones de metales, estos generan grandes cantidades de desechos.

Al término de las actividades mineras o de preferencia durante la fase de operaciones, las instalaciones y del lugar de operaciones deben ser rehabilitadas y cerradas. La meta de la rehabilitación y cierre de una mina debe ser siempre el retorno de las condiciones del lugar lo más parecido posible a las condiciones ambientales y ecológicas previas a la existencia de la mina. Vincent.J. (2100)

1.5.3 Definición de Términos Básicos

Para centrar el análisis de la investigación sobre *la manifestación afectiva hacia tierra en el sector Michiquillay, a raíz de la presencia de la empresa minera Anglo American*, se definen los términos Básicos utilizados en la misma.

A. AFECTIVIDAD.- "La vida afectiva es el conjunto de estados y tendencias que el individuo vive de forma propia e inmediata (subjetividad), que influyen en toda su personalidad y conducta (trascendencia), especialmente en su expresión (comunicatividad), y que por lo general se distribuyen en términos duales, como placer-dolor, alegría-tristeza, agradable-desagradable, atracción-repulsión, etc (polaridad)". (Rubiola 1999)

B. COMUNIDAD CAMPESINA.- La comunidad campesina es una institución conformada por familias campesinas que se organizan bajo determinadas normas y parámetros sociales y culturales.

Organización formada para enfrentar las difíciles condiciones físicas y sociales que vive la unidad familiar en los Andes y cuya existencia les permite subsistir y avanzar. Un hecho objetivo en la microrregión y en el sur andino en general, es que las formas de cooperación comunal son imprescindibles para mejorar los niveles de producción y bienestar en las condiciones en las cuales éstas actúan. La organización comunal en nuestra zona se sustenta en tres esferas: la económica, la socio - política y la cultural. Para entenderla debemos tener, por tanto, una visión integral de estas esferas, que en la práctica se superponen e interrelacionan. (Asociación Arariwa. 2012)

C. CONCESIÓN DE TIERRAS (CONCESIONES MINERAS). Los recursos naturales de acuerdo a nuestra constitución, son patrimonio de la Nación, por lo que el Estado ha diseñado mecanismos para su aprovechamiento económico por particulares en el caso minero dicho mecanismo se conoce como concesiones mineras. Las concesiones mineras son una figura mediante la cual el Estado le da el derecho a un tercero para realizar actividades de exploración y explotación que permitan el aprovechamiento de los minerales que se encuentran en el subsuelo del territorio nacional. En este contexto, hay que subrayar que las concesiones no otorgan la propiedad del suelo, sino que esta deberá obtenerse de sus respectivos dueños, a través de la compra, contrato de alquiler o cualquier otra forma establecida por nuestra legislación. En este caso la minería, el esquema de las concesiones mineras está sustentado en la Ley General de Minería (TUO aprobado por Decreto Supremo N° 014-92-EM). (Yataco. 2013).

D. EMOCIONES.- Son reacciones psicofisiológicas que representan modos de adaptación a ciertos estímulos ambientales o de uno mismo.

Las emociones alteran la atención, hacen subir de rango ciertas conductas guía de respuestas del individuo y activan redes asociativas relevantes en la memoria.

Conductualmente, las emociones sirven para establecer nuestra posición con respecto a nuestro entorno, y nos impulsan hacia ciertas personas, objetos, acciones, ideas y nos alejan de otros. Las emociones actúan también como depósito de influencias innatas y aprendidas, y poseen ciertas características invariables y otras que muestran cierta variación entre individuos, grupos y culturas. (Levenson, 1994)

E. IMPACTOS SOCIO AMBIENTALES

Se entiende el efecto que produce una determinada acción humana sobre el medio ambiente en sus distintos aspectos. El concepto puede extenderse, con poca utilidad, a los efectos de un fenómeno natural catastrófico.

Las acciones humanas, motivadas por la consecución de diversos fines, provocan efectos colaterales sobre el medio natural o social. Mientras los efectos perseguidos suelen ser positivos, al menos para quienes promueven la actuación, los efectos secundarios pueden ser positivos y, más a menudo, negativos. (Scribd. 2013)

La minería, es una actividad extractiva que por su propia naturaleza implica procesos de fuerte impacto en el ambiente porque es necesario perforar la corteza terrestre y separar los minerales entre sí. (Servindi. 2004)

F. IMPACTOS SOCIALES:

Los impactos sobre el medio social afectan a distintas dimensiones de la existencia humana. Se pueden distinguir:

- Efectos económicos. Aunque los efectos económicos de las acciones suelen ser positivos desde el punto de vista de quienes los promueven, pueden llegar aparejadas consecuencias negativas, que pueden llegar a ser predominantes sobre segmentos de población desprovistos de influencia.
- Efectos Socioculturales. Alteraciones de los esquemas previos de relaciones sociales y de los valores que, vuelven obsoletas las instituciones previamente existentes. El desarrollo turístico de regiones subdesarrolladas es ejemplar en este sentido. En algunos casos donde las instituciones políticas son débiles o corruptas, el primer paso de los promotores de una iniciativa económica es la destrucción del alcoholismo o la creación artificiosa de la dependencia económica, por ejemplo distribuyendo alimentos hasta provocar el abandono de los campos.

Los efectos culturales suelen ser negativos, por ejemplo la destrucción de yacimientos arqueológicos por las obras públicas, o la inmersión de monumentos y otros bienes culturales por los embalses. Por el contrario, un efecto positivo sería el hallazgo de restos arqueológicos o paleontológicos durante las excavaciones y los movimientos de la tierra que se realizan en determinadas obras. (Scribd. 2013)

G. PODER.- Poder quiere decir la capacidad, real o en potencia, para influir en otros en el sentido deseado.

El poder como intercambio

Otro modelo considera que el poder es más bien una propiedad general de una relación social, y no sólo un contrataque contra la dependencia. Históricamente, el poder se ha considerado como un proceso de intercambio, en el cual la persona que domina algunos servicios que necesitan otros los intercambian por el cumplimiento de

lo que ella solicita. En ocasiones, las personas o los grupos desarrollan una red de intercambios sociales que les ayuda a negociar la asignación de recursos valiosos. En estos casos, los mandos dedican una cantidad de tiempo superior a la normal a establecer acuerdos, a interactuar en diversos departamentos e incluso a intercambiar recursos más allá de los límites de la organización.

El poder como necesidad individual o rasgo de la personalidad

El poder también se puede considerar una necesidad personal. La necesidad de poder es un motivador individual que lleva a la persona a buscar poder y a constituirlo. Tal vez recuerde que las personas que tienen gran necesidad de poder tratan de influir en otros y controlarlos, buscan ocupar puestos de líder en los grupos, gozan convenciendo a los otros, y los otros los perciben como personas francas, vigorosas y exigentes. Con frecuencia, los políticos, los ejecutivos de rangos altos o los líderes informales se perciben como personas que tienen gran necesidad de poder.

La personalidad del individuo también puede afectar la forma en que la persona ejerce el poder y la influencia. (Definición de poder 2013)

H. PROPIEDAD.- Es el derecho o la facultad de poseer algo. Puede tratarse de algo que es objeto de dominio dentro de los límites legales (como una casa o un automóvil) o de una cualidad o atributo personal (simpatía, talento, respeto, etc.). El derecho de propiedad abarca a todos los bienes que son susceptibles de apropiación y que deben ser útiles, limitados y aptos para la ocupación.

En un sentido sociológico o político, la propiedad puede ser considerada como una institución social que incluye los derechos y las obligaciones que definen las relaciones entre sujetos y grupos. (Definición De. 2012)

I. SENTIMIENTO.- Son las impresiones que causan a un nivel espiritual determinadas cosas o situaciones y a partir de las cuales, es decir, del sentir que estas nos producen internamente, los seres humanos actuamos. Si bien los seres humanos experimentarán varios sentimientos a lo largo de su vida, hay un sentimiento que ha recibido mayor publicidad a lo largo de la historia de la humanidad, el amor, que está ampliamente vinculado al goce, lo placentero, la armonía, el estado ideal que cualquier persona aspira a alcanzar en relación con las personas y porque no también con algunas cosas materiales sobre las cuales se depositan cargas emotivas positivas e importantes por estar relacionadas con alguien. (Definición ABC. 2012)

J. SOCIALIZACIÓN.- La Socialización es el proceso mediante el cual las personas aprehenden e internalizan las normas y los valores que priman en la sociedad en la cual viven y los que hacen lo propio en la cultura específica que la misma ostenta. El éxito que la persona consiga en este proceso será determinante a la hora de desempeñarse exitosamente dentro de la sociedad a la cual pertenece, porque será este mencionado aprendizaje de normas y valores el que le permitirá obtener las capacidades necesarias para llevarlo a buen puerto. También, a la socialización es correcto entenderla como el proceso de concientización que realiza el individuo acerca de la estructura social en la cual está inserto. (Definición ABC. 2012)

1.6 HIPÓTESIS Y VARIABLES

1.6.1. HIPÓTESIS GENERAL

- La presencia de la empresa minera Anglo American, ha provocado una valoración afectiva hacia el recurso tierra por parte del poblador del sector Michiquillay.

1.6.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICA

- Antes de la presencia de la empresa minera Anglo American en el Sector Michiquillay el uso de la tierra está influenciado por los aspectos económicos.

1.6.3. VARIABLES DE LA INVESTIGACIÓN

- **Variable 1:** Actividad Minera
- **Variable 2:** Afecto a la tierra

1.6.4. VARIABLES, DIMENSIONES E INDICADORES.

Tabla 1. Marco Operacional de Variables e Indicadores

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	Instrumentos de recojo de información
<p>ACTIVIDAD MINERA</p> <p>Conjunto de trabajos o acciones que se hacen con un fin determinado de una entidad con intenciones económicas primarias, representadas por la explotación o extracción de minerales que se han acumulado en el suelo y subsuelo en forma de yacimientos en un determinado territorio.</p> <p>FUENTE: The Free Dictionary 2012.</p>	Económico-productivo	• Actividades productivas.	• Escala en tiempo y cantidad en % de producción.	Formulario de encuesta a pobladores (ver apéndice)
		• Infraestructura	• Pistas • Veredas • Postas • Escuelas	
		• Relaciones.	• Cantidad y tipo de organizaciones	
		• Cambio en sus actividades.	• Agricultura • Ganadería • Minería	
	Cultural de la comunidad.	• Sentimientos.		
		• Valoración	• Afectivo • Económico	
		• Material y moral.		
		• Normas de convivencia.		
		• Costumbres.	• Festividades • Ritos • N° de servicios principales	

AFECTO A LA TIERRA. Conjunto de estados y tendencias que el individuo vive de forma propia e inmediata (subjetividad), duales, como, atracción-repulsión, sobre un territorio específico que requiere un cuidado sobre-común, empujándonos a una identidad sobre el mismo espacio. Fuente: Ruilaba, J. 1999	Uso	<ul style="list-style-type: none"> - Agricultura - Ganadera - Otros 	<ul style="list-style-type: none"> • Pastos 	Formulario de encuesta a pobladores: (ver apéndice)
	Transformación	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de tierra - Productiva - No productiva 	<ul style="list-style-type: none"> • Cantidad de lo que produce por temporada. • Estéril o árida. 	
	Valoración del recurso	<ul style="list-style-type: none"> • Formas de valoración - Interés personal - Interés comunal - Valor económico - Valor sentimental 		

Fuente: Elaboración propia, Enero 2012

1.7 PROCEDIMIENTO METODOLÓGICO

1.7.1 Tipo de Investigación

A. Según el nivel de conocimiento (grado de profundidad)

La presente investigación es de carácter descriptiva – explicativa, porque pone de manifiesto las características particulares del objeto de investigación, (manifestación afectiva hacia sus tierras en el sector Michiquillay, a raíz de la presencia de la empresa minera Anglo American) y porque propone a través de la identificación de la variable número 1: del sentimiento que puede causar la presencia de la Empresa minera Anglo American en el sector Michiquillay.

B. Según su alcance temporal

La investigación propuesta es transeccional – transversal, porque se refiere a un momento o periodo específico (2011 -2012)

1.7.2 Unidad de Análisis

Para los fines de la investigación, se ha considerado como Unidad de Análisis a la población del sector Michiquillay, es decir personas que viven unidas y sometidas a ciertos valores sociales, morales, religiosos y reglas; según sus costumbres.

1.7.3 Unidades de Observación

Se consideran como unidades de observación a las familias que pertenecen a las organizaciones de base del sector Michiquillay; pues constituyen la célula principal de la estructura comunitaria de dicha zona (producción y reproducción de su economía), y la Empresa Minera Anglo American.

1.7.4 Métodos

A. Método Inductivo - Deductivo

La investigación utiliza el método Inductivo-deductivo ya que primero identificamos la muestra, cantidad de personas con las que vamos a realizar dicho estudio, personas que serán “evaluadas” de manera individual es decir de lo particular a lo general o de una parte a un todo.

Primeramente se realizaron observaciones de la asociación de fenómenos, que podrían ser ajenos entre sí. El razonamiento inductivo lleva a descubrir el denominador común (ley o principios) que asocia a todos.

B. Método Analítico y Sintético

Permitió indicar la estructura del objeto y descubrir los sentimientos de apego que existen por parte de la población del sector Michiquillay hacia la tierra con la presencia de la actividad Minera.

C. Otros Métodos

Para ayudar al desarrollo de la presente investigación, se ha utilizado el Método Histórico, que permitió evaluar la dedicación y los cambios culturales que pudieron suscitarse en el sector Michiquillay.

Este método contribuyó a conocer a la Empresa, cuya dedicación es por el momento la exploración de tierras, con el objetivo de extraer cobre principalmente.

1.7.5 Población y Muestra

En la presente investigación se aplicó una muestra, la cual fue elaborada teniendo en cuenta la población que conforma el sector Michiquillay, con un promedio de 109 familias⁵. La muestra representativa estuvo basada en una reproducción sintética en pequeña escala del total de las familias del sector Michiquillay que por la dispersión y uniformidad pertenecen a las organizaciones de base. Se optó por desarrollar una muestra probabilística. Se determinó una muestra de 85 familias del sector Michiquillay.

Fórmula Utilizada⁶:

$$n = \frac{Z^2 PQN}{E^2 (N - 1) + Z^2 PQ}$$

Donde:

- Z = Coeficiente de confianza (95% = 1.95).
- P = Proporción de la población que consideran que existe afecto a la tierra. (50% = 0.5).
- Q = Proporción de la población que consideran que no existe afecto a la tierra. (50% = 0.5)⁷.
- N = Total de familias que tienen sus terrenos en el sector Michiquillay: 109 familias.
- E = Error o precisión (10%).

⁵ Lista de empadronados 2010.

⁶ La muestra a ser utilizada es una muestra aleatoria estratificada proporcional.

⁷ Para la presente investigación se asumen los valores de P y Q del 50% (0,5), con la finalidad de obtener el máximo tamaño de la muestra.

Aplicando la fórmula:

$$n = \frac{(1.96)^2 (0.5)(0.5) x 109}{(0.05)^2 (109 - 1) + 1.96 (0.25)}$$
$$n = 85$$

1.7.6 Diseño de la Investigación

Se manejó un diseño no experimental, ya que no se manipuló ninguna variable, sino que se observó el fenómeno tal y como se produce en su natural contexto, para luego ser analizado.

1.7.7 Fuentes y Técnicas de Recolección de Información

A. Fuentes de Información

La información es considerada como la materia prima, la cual nos permite llegar a explorar, describir y explicar los hechos o fenómenos que podrían definir el afecto a la tierra en el sector estudiado, Michiquillay.

Para lograr cubrir la información del presente trabajo de investigación, se definió el uso de fuentes secundarias y primarias:

a) Fuentes Secundarias

Estas fuentes proporcionaron información básica sobre el tema, la cual se produjo, a partir del uso de libros, periódicos, tesis de grado, revistas especializadas, documentos personales, diccionarios y de la Internet. El investigador tuvo un grado de facilidad para la adquisición y obtención de este tipo de información.

b) Fuentes Primarias

Implicó el uso de técnicas y procedimientos específicos, los cuales implicaron el aprovechamiento de la información correspondiente a la realidad objeto de investigación: “Manifestación afectiva hacia la tierra en el sector Michiquillay, a raíz de la presencia de la empresas minera Anglo American”. Para ello, se recurrió a la observación y las entrevistas en profundidad además de la aplicación de encuestas, elaboradas previamente.

1.7.8 Técnicas de Recolección de Datos

A. La observación

La ventaja principal de esta técnica, en el campo de las ciencias del hombre, radica en que los hechos son percibidos directamente, sin ninguna clase de intermediación, colocándonos ante la situación estudiada, tal como ésta se presenta naturalmente. Para el diseño de la investigación propuesta y el análisis del objeto de estudio (el afecto que tiene el sector Michiquillay hacia sus tierras, a raíz de la presencia de la empresa minera Anglo American), se realizó una observación participante, recurriendo a la interrelación investigador, familias campesinas y organizaciones del sector Michiquillay.

B. La Encuesta

Esta técnica se la desarrolló a través de la aplicación de formularios con preguntas dirigidas a integrantes mayores de 18 años de las familias campesinas del sector Michiquillay. Las características la constituyeron las siguientes variables e indicadores:

✓ **Actividad Minera**

Teniendo en cuenta los siguientes indicadores:

- Económico.
- Cultural de la Comunidad

✓ **Afecto a la tierra**

Se analizó teniendo en cuenta lo siguiente:

- Uso
- Transformación
- Valoración del recurso

C. Entrevistas a profundidad

Están dirigidas hacia los integrantes que forman parte de las familias en el sector Michiquillay, con la finalidad de evaluar las percepciones positivas o negativas sobre los sentimientos que ha provocado la presencia de la Empresa Minera Anglo American. (Escala Likert⁸).

1.7.9 Tratamiento de los Datos.

Este proceso se basó en el recuento, selección, clasificación y ordenación en cuadros, precisamente codificados y tabulados. La tabulación se realizó de una forma electrónica y fue sometida a

⁸ Es una escala comúnmente utilizada en cuestionarios y es la escala de uso más amplio en encuestas para la investigación, principalmente en ciencias sociales. Al responder a una pregunta de un cuestionario elaborado con la técnica de Likert, se especifica el nivel de acuerdo o desacuerdo con una declaración (elemento, ítem o reactivo o pregunta). La misma que en la investigación ha sido utilizada con el fin de responder las preguntas del cuestionario cuyas respuestas son de los sujetos que expresen su acuerdo o desacuerdo o afirmación o negación o actitudes que se han medido de la población del sector de Michiquillay.

tratamiento por “técnicas de análisis matemático”, principalmente de carácter estadístico.

1.7.10 Forma de Análisis de Los Datos.

Se optó por utilizar la estadística descriptiva y el análisis cualitativo⁹ para las variables: afecto sobre la tierra, presencia de la empresa minera, según sus indicadores, respectivamente. Finalmente, se utilizó el Excel y el paquete estadístico.

⁹ Grounded Theory (1995) Muchos investigadores utilizan actualmente métodos cualitativos propios de las etapas exploratorias de un problema y no se les considera pre científicos; también se concibe válido indagar científicamente en torno del problema de los significados y de la interpretación de los mismos,

CAPÍTULO II

IDENTIFICACIÓN DE LA MANIFESTACIÓN DE VALORACIÓN DEL SECTOR MICHQUILLAY HACIA SUS TIERRAS ANTE DE LA INCURSIÓN DE LA EMPRESA MINERA ANGLO AMERICAN

2.1 MANIFESTACIÓN DE LA VALORACIÓN DE LA TIERRA EN EL SECTOR MICHICUILLAY ANTE LA PRESENCIA DE LA EMPRESA MINERA ANGLO AMERICAN.

En este capítulo, se detalla la manifestación de valoración hacia la tierra del Sector Michiquillay, identificando lo que se ha planteado como hipótesis en base a si el afecto del sector Michiquillay a sus tierras ha cambiado por la influencia de la actividad minera Anglo American en la zona, además de si el uso de la tierra en el Sector Michiquillay está influenciado por los aspectos económicos-productivos. Se hizo uso de las teorías planteadas en el primer capítulo, enmarcando su análisis según el contexto que corresponda.

2.1.1. Las transferencias de la tierra: la “toma de posesión” y la parcelación de tierras comunales.

A continuación, se abordará los aspectos de la vida comunal relacionados con el uso y transferencia de la tierra, así como las tensiones que existen entre los derechos individuales y colectivos sobre este mismo recurso. Esto nos permite entender en qué contexto se inserta la expansión minera y cómo muchos de los supuestos en los cuales se asientan las estrategias del Estado y la empresa no toman en cuenta la complejidad del manejo de los recursos comunales y las implicancias de las dinámicas que se generan a partir de las nuevas presiones sobre el control del territorio comunal. Los estudios antropológicos sobre las comunidades campesinas en el Perú enfatizan la tensión entre lo colectivo y lo individual como una dinámica constitutiva de la organización comunal (Burneo, 2007). En lo referente a la propiedad de la tierra, esta tensión se refleja en los diferentes niveles de derecho sobre la toma de decisiones y el uso de este recurso. Mientras que las familias comuneras son quienes poseen la tierra y pueden usufructuarla, la comunidad puede

intervenir en las decisiones concernientes al territorio comunal y es a la que el Estado reconoce como propietaria legítima del mismo. Se sitúa esta tensión a nivel de los intereses particulares de las familias y los del colectivo, señalando que la comunidad se define por su capacidad y modo de resolver esta tensión. No obstante, esto no quiere decir que la dimensión colectiva y la individual sean dos realidades opuestas; como señala, el hecho de que una se fortalezca no quiere decir que la otra se debilite, ya que la reproducción de las familias requiere de las instancias colectivas (Burneo 2007).

Sin embargo, las particularidades regionales nos llevan a fijarnos en la importancia de tomar en cuenta la historia de cada región para entender cómo las tensiones entre lo colectivo y lo familiar han tomado formas distintas. Como señala Deere (1992), la historia de las comunidades campesinas –y de su relación con la tierra– está íntimamente ligada con la historia de la conformación y expansión de las haciendas. Sin embargo, en el caso de Cajamarca, este fenómeno de expansión sobre las entonces llamadas “comunidades indígenas” empezó en el periodo colonial, a diferencia del resto de departamentos de la sierra peruana donde se considera que el proceso tomó fuerza durante el siglo XIX. Esto ayuda a entender, en parte, por qué el departamento de Cajamarca tiene menos comunidades campesinas reconocidas y por qué, en el siglo XX, había menos áreas de posesión colectiva de la tierra en comparación con otras regiones andinas (Deere, 1992). “En el censo de 1961, solamente 17 comunidades de la provincia [de Cajamarca] informaron posesión colectiva de la tierra. Estas posesiones excedían las 500 hectáreas de superficie, lo que sugiere que constituían pastos naturales” (Deere, 1992).

En el sector Michiquillay, la posesión familiar ha ido ocupando poco a poco las áreas que antes eran de uso comunal, principalmente zonas de pastos naturales destinadas a la ganadería. Este proceso –que anteriormente no había sido cuestionado, sino que se entendía como una necesidad de las familias de ir adquiriendo tierras para llevar a cabo sus actividades agropecuarias– es clave para entender las dinámicas que surgen a partir de la negociación con Anglo American, las implicancias de las nuevas presiones sobre el territorio, las nuevas necesidades de regulación y la importancia que recobra “la comunidad” y sus instancias de toma de decisiones frente a la negociación con la empresa.

De esta manera, las dinámicas de uso y transferencia de la tierra en Michiquillay se han basado en la “toma de posesión” de las zonas de uso comunal por parte de la población, zonas que ellos identifican como las “áreas libres” de la comunidad. La “toma de posesión” implica un modo de adquirir tierras, a partir del cual, quien usufructúa la parcela es quien se convierte en el posesionario de la misma. De esta manera, en la práctica, para “tomar posesión” basta con cultivar la tierra y, si se quiere asegurar los derechos sobre el terreno y se tienen los medios, cercarla.

Como en la mayoría de comunidades del Perú, las tierras de usufructo familiar fueron primero las destinadas a la producción agrícola. Sin embargo, frente a la importancia de la crianza de ganado para la economía de las familias campesinas de Cajamarca y la creciente presión de la población sobre el territorio (Deere, 1992), las tierras de uso comunal se fueron parcelando. En el caso de Michiquillay, este proceso se llevó a cabo sin un control riguroso por parte de la organización

comunal, ya que era una práctica bastante extendida y que la idea que predomina hasta hoy en día en los comuneros es que “la tierra es para quien la necesita”, lo cual implica también que la tierra es para quien puede aprovecharla, ya que para ello se necesita mano de obra y que las grandes extensiones de pasto solo son necesarias para quien tiene una cantidad significativa de ganado. “Cuando el área está libre y sabemos que es comunidad, es casi una obligación tener su parcela. Sin embargo, en los estatutos de la comunidad se determinan los mecanismos formales a partir de los cuales los comuneros pueden tomar posesión de nuevas tierras. En este conjunto de reglas se indica que los comuneros, antes de cultivar una parcela, deben primero pedir permiso en la Asamblea y que el presidente comunal les debe otorgar un certificado de posesión, el cual tiene una validez de dos años (el periodo de duración de una Junta Directiva). Luego de estos dos años, el comunero debe revalidar el permiso frente a la nueva Junta. Las comunidades campesinas proceden a distribuir sus tierras, asignándolas temporalmente en uso entre los comuneros calificados (debes tener suficiente ganado para el correcto uso de pasto), con la finalidad que puedan realizarse actividades productivas sobre dichos espacios libres, en beneficio de la Comunidad y de los propios comuneros, esta asignación temporal se realiza de conformidad a las costumbres y a las disposiciones impartidas por cada Comunidad Campesina, y comúnmente conocida como parcelación”. (Burneo y Chaparro 2011)

2.1.1.1. La parcelación de la tierra y la actividad de cultivar en el sector Michiquillay.

Entre junio de 1969 y junio de 1979 se expropiaron 15.826 fundos y más de 9 millones de hectáreas. La mayor parte de esta área fue adjudicada a 370 mil beneficiarios.

Sobre el área de las haciendas fueron organizadas empresas asociativas (cooperativas agrarias de producción-CAP y sociedades agrícolas de interés social-SAIS), con la finalidad de mantener economías de escala y la infraestructura (de riego y otras). Solo una reducida minoría de tierras fue entregada a individuos.

La radicalidad de la reforma puede ser mejor apreciada si se considera que 71% de las tierras de cultivo bajo riego, que habían sido de propiedad privada, fueron expropiadas y adjudicadas; lo propio ocurrió con 92% de las tierras de cultivo de secano (dependientes de las lluvias) y 57% de los pastos naturales. El porcentaje de beneficiarios, sin embargo, no fue tan espectacular: alrededor de una cuarta parte de familias rurales (370 mil). La mayor parte de cooperativas, desprovistas de personal técnico y gerencial, difuminadas las jerarquías internas que requiere el manejo de empresas complejas y tironeadas por intereses contradictorios de los trabajadores, que al mismo tiempo eran propietarios y asalariados, sucumbieron y **fueron parceladas en unidades familiares** por los propios asociados. (Eguren. 2008).

Una de las muchas comunidades existentes en el Perú es la comunidad Michiquillay, hoy en la actualidad dividida en Sectores, dentro de ellos el Sector Michiquillay.

El Sector Michiquillay, también parte de una comunidad campesina, las parcelas de tierra son usadas en su mayoría para el cultivo, tanto de pasto como para cultivos de pan llevar como papa, olluco, ocas, cebada y trigo; éstos últimos en proporciones pequeñas cuya cosecha, en su mayoría, es para consumo familiar.

Cultivar es una de las actividades más antiguas en esta zona, es ahí donde radica la importancia del cuidado de la tierra, ya que la tierra, para la población del sector Michiquillay, no puede estar mejor cuidada si no es cultivada. En la población una de las principales formas del uso y cuidado de la tierra es, “cultivándola”, los pobladores en su mayoría, como se verá más adelante (en la tabla tres), 86.90%, se dedica a la ganadería en esta comunidad.

En la siguiente tabla 1 se detalla la cantidad de pobladores que siembran y el producto que cultiva.

Tabla 1. Tipo de producto que siembra el poblador.

PRODUCTO QUE SIEMBRA EL POBLADOR	Sector Michiquillay	
	N° de Familias	%
a. Pastos	75	88.24%
b. Papa	4	4.71%
C. Otros uso	6	7.06%
Total	85	100.00%

FUENTE: Encuesta aplicada a los pobladores de la Comunidad en Junio 2012.

La principal dedicación que tiene el poblador de Michiquillay es el cultivo de pastos, realizado por 75 pobladores (88.24%), cuyo consumo es para ovinos, el poblador que siembra pasto tiene la seguridad que dicho producto será

utilizado como materia prima para la crianza de sus animales y así recuperar la inversión; el 4.7% siembra papa o productos de pan llevar de consumo continuo.

Tabla 2. Tiempo de siembra y cosecha según tipo de producto y N° de pobladores.

TIEMPO DE SIEMBRA Y COSECHA SEGÚN TIPO DE TIPO DE PRODUCTO Y N° DE POBLADORES.				
Producto	Frecuencia Siembra Cosecha	Cantidad	N° Pobladores	%
Pasto	Cada 3 meses	1 ½ h	75	88%
Papa	Cada 6 meses	1 a 2 h	4	5%
Ninguno	Otros uso		6	7%
Total	-		-	100%

FUENTE: Encuesta aplicada a los pobladores de la Comunidad en Junio 2012.

Respecto al tiempo de siembra y cosecha, según el tipo de producto y número de pobladores en Michiquillay, la tabla 2 muestra que el pasto se siembra y cosecha cada 3 meses, ocupando una extensión de 1 ½ hectáreas; labor que es demandado por 75 pobladores, que representa el 88% del sector Michiquillay.

2.1.2. Prácticas de uso de la tierra en el sector Michiquillay.

La principal vocación de uso y uso actual de la tierra en el Perú es para ganadería. Las pasturas naturales: 27.6 millones de Ha (21% de la superficie nacional) total proporción del territorio nacional usado en ganadería = pastos naturales + pastos cultivados (secano y bajo riego, en selva + valles serranos + costa) = 35% de la superficie Nacional. La trascendencia de la ganadería es debida a que: la mayor vocación de uso de la tierra en el Perú es para ganadería (35% de la superficie nacional). Ya que la concentración de recursos pastoriles está en la alta sierra

donde otras actividades agrícolas son menos posibles (21% de la superficie nacional). (Vivanco 2010)

La ganadería es importante en el Perú porque las comunidades campesinas y los pequeños productores parceleros, sectores poblacionales de más bajo nivel de vida están concentradas en la sierra.

Tabla 3. Las actividades productivas en el sector Michiquillay

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS EN LA ZONA	N° Familias	%
a. Agrícola	3	3.57%
b. Ganadera	73	86.90%
c. Minera	0	0.00%
d. Otra actividades	8	9.52%
Total	84	100.00%

FUENTE: Encuesta aplicada a los pobladores de la Comunidad Junio 2012

La población de la zona destina sus tierras principalmente a la actividad ganadera (86.90%). Esto permite aprovechar la crianza de vacunos para la producción de leche. El 3.57% de la población del sector Michiquillay se dedica a la agricultura, pues la gran mayoría cultivan productos para su uso personal. Las otras actividades (9.52%) son comerciantes, o tienen pequeños negocios en otras ciudades para lo cual viajan algunos días de la semana.

El poblador andino depende directamente del desarrollo ganadero y el sector Michiquillay no es la excepción es así que en la siguiente tabla 4 se muestra las actividades de la última temporada a las que se ha dedicado el sector Michiquillay, demostrando así que la ganadería es la principal actividad.

Tabla 4. Las actividades agropecuarias de la última temporada 2011 - 2012 el sector de Michiquillay.

ACTIVIDADES AGRICOLAS DE LA ÚLTIMA TEMPORADA	N° De Familias	%
a. Agricultura	3	3.53%
b. Ganadería	74	87.06%
c. otras actividades	8	9.41%
Total F	85	100.00%

FUENTE: Encuesta aplicada a los pobladores de la Comunidad Junio 2012

La tabla 4, muestra las actividades agropecuarias de la última temporada 2012 del sector Michiquillay.

En ella se observa que el 87,06% (74) de los pobladores se dedicaron a la actividad ganadera, y el 3.53% (3 pobladores), se dedicaron a la actividad agrícola (papa, olluco, oca, trigo, cebada, etc), además el 9.41% (8 pobladores), realizan otras actividades o tienen otros trabajos, como comerciantes o trabajan de manera dependiente (construcción, carpintería, panadería, etc.), actividades que las realizan fuera de su Sector, el poblador va a las ciudades más cercanas a buscar un trabajo, en este caso se dirigen a Cajamarca, otros van a Celendín; también van y vienen de zonas de la costa, pues tienen trabajos temporales.

La tabla 5 muestra el tiempo que ha venido dedicando la población a sus actividades productivas.

Tabla 5. Tiempo de dedicación de la población en la actividad agropecuaria.

TIEMPO DE ACTIVIDAD	Nº De familias	%
a. Hace 1 año	1	1.18%
b. Hace 4 años	4	4.71%
c. Hace 10 años	3	3.53%
e. Toda la vida	74	87.06%
f. Hace 12	3	3.53%
Total	85	100.00%

FUENTE: Encuesta aplicada a los pobladores de la Comunidad Junio 2012

En la tabla N° 5 se muestra el tiempo de dedicación a las actividades agropecuarias; el 87.06% de los pobladores manifiestan que durante toda la vida se han dedicado a la actividad agropecuaria; de tal forma colaboran en los ingresos familiares.

*“... recuerdo que mi madre nos hacía harina con grasita de chancho, como frianbre para ir de madrugada a ordeñar las vacas y después darles agua, era nuestro afán del día”
(Poblador de la zona, agosto 2012.)*

El 4.71% de la población ha iniciado sus actividades hace cuatro años atrás, lo que haría suponer que inició sus actividades con intenciones de ser considerado como miembro comunero de la zona, lo que le permitiría acceder a otros beneficios con la presencia de la Minería, acceso directo a capacitaciones, acceder al MONC (mano de obra no calificada) generada por Anglo American. En las Comunidades Campesinas la mano de obra es facilitada por el mismo dueño de la tierra a trabajar, pues les resulta confiable, económico y más productivo el hecho de

laborar sus propias tierras. En la tabla 6 se muestra al miembro de la familia que maneja la actividad productiva.

Tabla 6. Miembros Responsables de la familia que manejan la actividad agropecuaria/ganadera.

MIEMBROS DE LA FAMILIA QUE MANEJAN LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA/GANADERA	N° de Familias	%
a. Yo mismo	50	58.82%
b. Su cónyuge	24	28.24%
c. Sus hijos	1	1.18%
d. Otros	10	11.76%
Total	85	100.00%

FUENTE: Encuesta aplicada a los pobladores de la Comunidad en Junio 2012.

La tabla 6 muestra la cantidad y/o el porcentaje del poblador miembro de familia responsable de la actividad agropecuaria/ganadera; el 58.82% afirman que son ellos mismos, es decir los propios dueños de las tierras los responsables del manejo de las actividades productivas agropecuarias/ganaderas en la zona, ya que les resulta más provechoso en cuanto a dinero y tiempo, pues su dedicación es permanente y de calidad, lo que pagarían a otros, también forma parte de sus ganancias. El 28.24% hacen referencia de que su cónyuge es quien maneja la actividad productiva agropecuaria, ya que su pareja tiene otras ocupaciones, que le representan más ingresos familiares. El 11.76% afirma que, otros son los encargados de sus actividades productivas agropecuarias, pudiendo ser sus vecinos, sobrinos, tíos o partidarios; de éstos 10 pobladores la mayoría son madres solteras o viudas, las que por su condición no pueden hacerse cargo de sus actividades productivas o terrenos y se han visto en la necesidad de encargar la responsabilidad a cambio de un porcentaje de los ingresos que representaría sus tierras.

2.1.3. El uso de la tierra como proceso afectivo en el Sector Michiquillay.

Éste es el espacio cuyo análisis está basado en lo que la población del Sector Michiquillay manifiesta valorativamente a sus tierras, basándonos en primer lugar en las teorías de afecto/afectividad.

Rime, B. (2008:18) en su libro *La compartición social de las emociones* nos menciona que: “las emociones no ocurren únicamente dentro de cada persona, sino que tienen en si misma consecuencias motivacionales y se diseminan por las relaciones sociales, con efectos afectivos, cognitivos y conductuales”. Es decir que existen procesos motivacionales o básicos que se encuentran marcados por elementos hereditarios, hace referencia a los objetivos, planes que el sujeto humano tiene pero en el seguimiento del cumplimiento de sus objetivos, el sujeto va adquiriendo ciertas emociones que pueden ser negativas o positivas, según su interpretación de la información exterior; en el Sector Michiquillay el poblador se plantea como objetivo el mantener que sus tierras sigan siendo utilizadas para el cultivo, la ganadería; ante la consecución de sus objetivos, en la actualidad ha visto la probabilidad de que sus tierras sean utilizadas para otras actividades, es decir la explotación para extracción de mineral, lo que podría haber generado un cambio en la valoración de la tierra.

Tabla 7. Importancia afectiva de la tierra para el Sector Michiquillay.

QUÉ IMPORTANCIA TIENE PARA UD. LA TIERRA	N° de familias	%
a. Es importante	5	5.88%
b. Muy importante	80	94.12%
Total	85	100.00%

FUENTE: Encuesta aplicada a los pobladores de la Comunidad de Junio 2012

El afecto es considerado como "sensación que es registrada por la conciencia correspondiente a los aumentos o disminuciones en la unidad de tiempo de las cantidades de excitación provenientes desde dentro de la superficie corporal", "dentro de los displacenteros se toma como una referencia: la angustia". (Paez y Carbonero. 1993)

La tabla 7 muestra que el poblador del sector Michiquillay considera a su tierra como muy importante, (94.12%), es decir es irremplazable, lo que hace ver que el comunero tiene razones y emociones de afecto hacia sus tierras, el 5.88% de la población considera a sus tierras como importante, lo que quiere decir que ningún poblador es indiferente a las emociones afectivas sobre su tierra.

Los pobladores del sector Michiquillay se han visto, de cierto modo, amenazados de perder sus tierras. Sus conciencias han registrado emociones de afecto, las mismas que al sentir amenaza de pérdida se transforma en angustia, manifestada a través de expresiones de disgusto en contra de la minera Anglo American.

2.1.3.1. El afecto a la tierra en el Sector Michiquillay desde un aspecto Sociológico.

La teoría interrelacional de Kemper (1978), de que la mayor parte de las emociones humanas se nutren y tienen sentido en el marco de nuestras relaciones sociales.

Así como para Hochschild (1979), en sus propias palabras, «teorizar sobre todo aquello que se hace evidente cuando hacemos la simple asunción de que lo

que sentimos es tan importante como lo que pensamos o lo que hacemos para el resultado de la interacción social».

Tabla 8. Consideración de la tierra por parte del poblador del Sector Michiquillay

CÓMO CONSIDERA UD. A SUS TIERRAS	N° DE FAMILIAS	%
a. Un bien material	9	10.59%
b. Un miembro de la familia	53	62.35%
c. Su vida	21	24.71%
d. Le da igual	1	1.18%
e. Otra	1	1.18%
Total	85	100.00%

FUENTE: Encuesta aplicada a los pobladores de la Comunidad en junio 2012

Los pobladores del Sector Michiquillay en un 62.35% consideran a sus tierras como un “miembro de la familia”, es decir es parte de la “estructura social básica” y los miembros de la familia se relacionan en diferentes niveles ya sea afectivo, económico, entre otros; en el Sector Michiquillay la tierra es considerada como miembro de la familia y lógicamente es insustituible; el Sector Michiquillay se encuentra en una situación de incertidumbre ya que comprenden que la tierra como propiedad está siendo codiciada lo mismo que es considerado como una amenaza, a la que el poblador responde con actitudes de alerta con intenciones de defensa, eso son los lazos de familia, los que hacen proteger lo que podría estar en peligro.

Como se nota en la tabla 8, el 24.71% de la población considera que su tierra es su vida, ya que en ella nació, creció, y a muchos se las fue heredadas, lo que tiene más valor sentimental. La mayoría de la población mantiene un

sentimiento o pasión por permanecer en sus tierras, Kemper (1978) también nos dice que esto es, la naturaleza de las emociones y está condicionada por la naturaleza de la situación social en la que los hombres sienten. Son expresión, en el cuerpo de los individuos, del riquísimo abanico de formas de relación social. Soledad, envidia, odio, miedo, vergüenza, orgullo, resentimiento, venganza, nostalgia, tristeza, satisfacción, alegría, rabia, frustración y otro sinfín de emociones corresponden a situaciones sociales específicas.

En el Sector Michiquillay la tierra se trabaja y se hereda, entonces el sector tiene sus políticas de control sobre el territorio. Existen tierras colectivas, tierras privadas parcelarias y también hay posesión colectiva e individual. La posesión individual está regulada, con documentos imperfectos¹⁰ muchas veces, pero regulada. Las comunidades han mantenido ese equilibrio entre lo individual y colectivo lo que también nos hace señalar que la identificación de estos pobladores del sector Michiquillay con su comunidad nace del vínculo con el territorio que ésta ocupa, al punto que si surge un conflicto, el comunero puede declinar de la posesión de las parcelas familiares para privilegiar la propiedad comunal o que por intereses individuales se deje de lado lo comunal.

¹⁰ Documentos firmados por la Junta Directiva a cargo temporalmente.

CAPÍTULO III

INFLUENCIA DE LA ACTIVIDAD MINERA EN EL CAMBIO AFECTIVO DEL SECTOR MICHQUILLAY RESPECTO SUS TIERRAS

3.1. SITUACIÓN ECONÓMICA Y POLÍTICA EN EL SECTOR MICHICUILLAY.

Como ya se ha mencionado en el capítulo anterior, una de las principales actividades productivas del sector Michiquillay actualmente es la ganadería junto a las actividades agrícolas, actividades que están destinadas básicamente al autoconsumo. El cultivo principal de autoconsumo es la papa, la cual se cultiva por temporadas dos a tres veces al año. También se elaboran subproductos como harina de cebada, trigo, chochoca y papa seca en su mayoría para consumo del hogar.

Este capítulo muestra el análisis de la influencia de la actividad minera en a manifestación de afecto por parte de los pobladores del sector Michiquillay a sus tierras.

3.1.1. Aspecto socioeconómico

El Sector Michiquillay décadas atrás su principal dedicación y ocupación ha sido la ganadería y agricultura, actividades que dependen básicamente del área geográfica y el elemento agua en su condición de consumo.

Tabla 9. Empadronados según dedicación¹¹

EMPADRONADOS SEGÚN PROFESION Y/O DEDICACION	
OCUPACIÓN	CANTIDAD
Estudiantes	41
Profesores	13
Administradores	2
Enfermeras	2
Sociólogos	1
Contadores	3
Ingenieros	10
Economista	1
Abogados	1
Veterinarios	1
Secretarias	2
Sub total	77
Of. Retirado	1
Técnicos	12
Pastores	1
Agricultor/ganadero	400
Comerciantes	23
Choferes	18
Su casa	491
Operadores	2
Obreros	12
Empleados	6
Sub total	966
Total	1043

FUENTE: *Elaboración propia en base al último padrón comunal Junio 2012.*

En el Sector Michiquillay encontramos que todos tienen una dedicación u ocupación sin distinción de género o edad. En la tabla N°9 se puede observar que 491 pobladores se dedican a los quehaceres de la casa, lo cual haría referencia de que la población mayoritaria es femenina, los siguientes 400 pobladores tienen la ocupación de la ganadería/agricultura; entonces se manifiesta que la actividad principal es la agricultura y ganadería, en esta área las tierras son aún más laborables y productivas por efecto de las lluvias periódicas y regulares de diciembre a marzo, cuya cosecha será

¹¹ Personas que forman parte del padrón comunal 2011 – 2012 del sector Michiquillay, según la asamblea general del 16/10/2010. Distrito la Encañada. Los pobladores empadronados como administradores, enfermeras, ingenieros, economistas, contadores, sociólogos, abogados y veterinarios radican en otros lugares y van temporalmente a Michiquillay.

provechosa, de lo contrario comúnmente la cosecha podría verse afectada por sequías y heladas lo que provocaría la pérdida de los cultivos.

Como ya se mencionó anteriormente el Sector Michiquillay tiene como actividad productiva la ganadería, cuyas actividades están en dirección a aumentar el ingreso familiar.

En la siguiente tabla se realiza una comparación de los ingresos económicos de la población en estudio.

Tabla 10. Comparación respecto a los 4 últimos años de los ingresos económicos del sector Michiquillay

EN RELACIÓN A LOS ÚLTIMOS AÑOS, SU SECTOR ECONOMICAMENTE ESTÁ.	Nº DE FAMILIAS	%
a. Mejor	28	32.94%
b. Igual	45	52.94%
c. Peor	12	14.12%
Total	85	100.00%

FUENTE: Encuesta aplicada a los pobladores de la Comunidad en junio 2012

El 52.94% de la población en estudio nos manifiesta que su situación económica no ha variado considerablemente.

Dice Rime (2008), al abstraer información exterior nos puede generar emociones positivas o negativas; a raíz de esto las personas involucradas podrían terminar teniendo una experiencia emocional nueva la que da lugar a la formación de un esquema cognitivo configurándose en una representación de un esquema general, es decir un conjunto de elementos informacionales fisiológicas, motrices, expresivo faciales, subjetivas, etc.

Si los pobladores del Sector Michiquillay no perciben cambios positivos respecto a su economía, podrían haber

experimentado emociones no satisfactorias las cuales se manifestarían con expresiones de rechazo a lo que no satisface sus expectativas.

Sin embargo existen los acuerdos sociales que llevaron al otorgamiento de puestos de trabajo, de preferencia la contratación de mano de obra no calificada.

Se definió la generación de 250 puestos rotativos de trabajo mensuales exclusivamente para los residentes, a través del Programa de Mano de Obra no Calificada "MONC". Se estableció una contraprestación por derecho al libre paso y acceso a los terrenos de la comunidad, del personal y contratistas de la empresa.

Dentro de los acuerdos sociales se planteó la capacitación, además del fortalecimiento de las PYMES, se dio como parte de su política de promover el desarrollo social y económico local; Anglo American capacitó a un total de 72 empresarios de los sectores de la Comunidad de Michiquillay y La Encañada, en gestión empresarial. Al finalizar la capacitación que tuvo una duración de un año, los empresarios incrementaron sus conocimientos sobre tributación, finanzas, contabilidad, administración, recursos humanos, así como temas relacionados a los procesos internos y externos del negocio. Anglo American Michiquillay otorga preferencia a las comunidades de su área de influencia directa en la contratación de mano de obra local, es así que el 46% de los trabajadores en planilla de Anglo American son integrantes de los sectores de las Comunidades Campesinas Michiquillay y La Encañada. (*Fondo Social Michiquillay. 2012*)

3.1.1.1. Las nuevas actividades: La minería en el Sector Michiquillay

Cajamarca es otra de las provincias cuyo potencial alto y muy alto de Valor Productivo de los Recursos no Renovables, abarca más del 80% de su territorio. Los distritos con **potencial muy alto** son: Cajamarca, Baños del Inca, **Encañada**, Magdalena Chetilla, Asunción y Cospán, el resto de distritos presentan potencial alto. (Gobierno Regional de Cajamarca – ZEE. 2011).

El Sector Michiquillay asume una importancia en toda la historia comunal, en estos lugares obviamente, pues los comuneros de este sector han determinado considerar a Michiquillay como la “comunidad madre” frente al resto de sectores. Las rivalidades entre sectores no se han hecho esperar, principalmente entre el sector Michiquillay y el de Quinuamayo, debido a que el yacimiento que se quiere explotar se encuentra dentro del territorio de este sector, su población es la que ha sentido mayores dudas y ha disputado más la posibilidad de que la empresa Anglo American realice actividades de exploración. Hacen hincapié a que son sus tierras las que se van a ver afectadas inevitablemente y son ellos quienes serán sujetos a la reubicación.

Por otro lado, la población de Quinuamayo no percibe de la misma manera que la presencia de la empresa pueda poner en riesgo sus tierras. Aunque existe cierto miedo e incertidumbre frente a las posibilidades de contaminación del agua y el aire, no se percibe que las tierras que utilizan para la producción agrícola y la

crianza de ganado vayan a ser directamente afectadas, por lo que esperan que la empresa cumpla con la promesa de respetar los estándares ambientales.

“Los mismos propietarios van a negociar con la empresa, si se llegara a un acuerdo de venta de terreno. Cuando se decida, se va a llamar a la empresa y a conversar en Michiquillay mismo, a través de una Asamblea. No tanto a través de la Junta, directamente con la empresa” (poblador del sector Michiquillay. 2012).

Michiquillay siempre fue una zona rica en minería además de la ganadería y la agricultura. En el 2007 Anglo American gana la licitación para la exploración, como primera etapa, en la zona de la comunidad Michiquillay, la que incluye al sector Michiquillay. La actividad minera (exploración), es realizado por personas ajenas a la comunidad (empresa); en el Sector Michiquillay la actividad principal es la ganadería (87.06%), cuya dedicación es transmitida de generación en generación.

En el caso de la comunidad Michiquillay, la posesión familiar, en un principio restringido a las zonas de producción agrícola, ha ido ocupando poco a poco las áreas que antes eran de uso comunal, principalmente zonas de pastos naturales.

Entre los años 1972 y 1976, la empresa Michiquillay Copper Corp. realizó nuevos estudios de exploración en la zona. En el año 1974 se inicia la compra a los posesionarios de las tierras a utilizar por el proyecto y

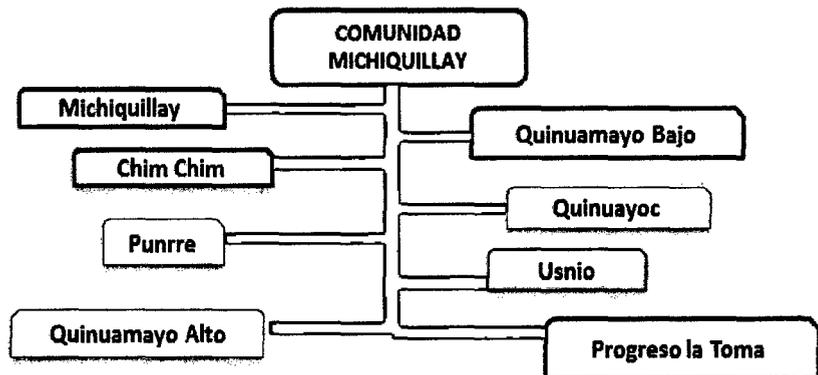
años después, en el 2001, Minero Perú intenta registrar estas propiedades en registros públicos.

Después de que el yacimiento de Michiquillay fuera explorado en reiteradas oportunidades, en el 2007, el proyecto Michiquillay fue adquirido por Anglo American Michiquillay S.A, empresa ganadora de la subasta pública internacional convocada por Proinversión.

Después de ello, entre el 2007 y el 2008, se inició un proceso, conocido como el año de permiso social, durante el cual la empresa Anglo American tuvo que trabajar en las comunidades de Michiquillay y la Encañada a fin de obtener la licencia social para iniciar la etapa de exploración.

A mediados del 2008 se firmó el acuerdo social entre Anglo American y las comunidades de la Encañada y Michiquillay.

Figura N° 01 Sectores de Michiquillay¹²



Fuente: Elaboración propia Agosto 2012

¹² La población de la comunidad Michiquillay es rural y tiene como idioma preferente el castellano (no hay quechua hablantes). Un alto porcentaje de población es migrante estacional, es decir, que tienen una segunda residencia en Cajamarca, lo cual se explica por la cercanía de ambas comunidades a esta ciudad y la necesidad de buscar empleo y mejorar la educación de los jóvenes.

El Sector Michiquillay ha sido reconocido desde hace muchos años como una zona de minería además de su ganadería, aunque por muchos años esto ha sido dejado de lado pero no olvidado del todo.

La actividad minera en la zona de Michiquillay se retomó con fuerza durante el año 2007.

Tabla 11. Conocimiento de la actividad minera en la zona

ACTIVIDAD MINERA EN EL SECTOR MICHQUILLAY	N° DE FAMILIAS	%
a. Sí. Anglo American	85	100.00%
b. No	0	0.00%
Total	85	100.00%

FUENTE: Encuesta aplicada a los pobladores de la Comunidad Junio 2012

La tabla 11 muestra que el 100% de pobladores del sector Michiquillay sabe que la Empresa minera Anglo American realiza operaciones de exploración y se encuentra en una etapa de desarrollo conceptual o pre-factibilidad que les permite realizar estudios técnicos, geológicos, de ingeniería, económicos, sociales y ambientales; con el propósito de comprobar si es viable la explotación de la mina que se encuentra en Michiquillay.

Tabla 12. Conocimiento del elemento que será extraído

RESPUESTA ELEMENTO QUE SERÁ EXTRAÍDO	N° DE FAMILIAS	%
a. Oro	2	2.35%
b. Cobre	78	91.76%
c. No sabe	5	5.88%
Total	85	100.00%

FUENTE: Encuesta aplicada a los pobladores de la Comunidad de Junio 2012

La tabla 12 muestra que el 91.76% de la población del sector Michiquillay sabe que los yacimientos explorados son de cobre. Las muestras de catorce calicatas utilizadas por la empresa Anglo American para determinar la calidad del suelo en cuanto al contenido total de metales pesados determinó o encontró excedencias en arsénico, cadmio, **cobre**, plomo y zinc con respecto a valores de referencia internacional. Estas excedencias de metales en el suelo se deben a aportes naturales y a la existencia de pasivos ambientales que no han sido remediados¹³. (*Fondo social. 2012*)

En la zona en exploración (ocho sectores de la Comunidad Michiquillay), se han identificado una serie de instalaciones y labores mineras abandonadas, las cuales corresponden a la antigua mina Michiquillay y Activos Mineros S.A.C. la misma que era responsable de la rehabilitación y cierre, así como de la mitigación de los impactos producidos por la actividad minera¹⁴.

¹³ De los 403 millones de dólares que Anglo American paga por la concesión del Proyecto Michiquillay, el Estado peruano ha transferido a las comunidades de la zona de influencia directa del Proyecto 201.5 millones de dólares para la conformación del Fondo Social Michiquillay.

¹⁴ En el año 2008 (setiembre), se identificaron 17 pasivos ambientales mineros, como por ejemplo, la antigua planta de beneficio de la Mina Michiquillay, desmontes, bocaminas, plataformas y el antiguo campamento.

Tabla 13. Tiempo de exploración por la Empresa Minera Anglo American.

TIEMPO DE EXPLORACIÓN	N° DE FAMILIAS	%
a. Hace un año	2	2.35%
b. Hace 3 años	78	91.76%
f. Hace (4 a más)	5	5.88%
Total	85	100.00%

FUENTE: Encuesta aplicada a los pobladores de la Comunidad Junio 2012

Los pobladores del Sector Michiquillay coinciden en un 91.76% que la Empresa Minera Anglo American, ha llegado a sus áreas hace aproximadamente tres años atrás, lo que ha provocado cambios dentro de ellos que la población se haya establecido la idea de “trabajar en la mina y ganar bien”, además de conflictos en la comunidad por la distribución de las parcelas de terreno.

Tabla 14. Opinión sobre la Empresa Minera Anglo American.

Opinión que tiene el poblador de la empresa minera Anglo American	N° DE FAMILIAS	%
a. Sí. Es una empresa extranjera, es la tercera en minería en el mundo.	40	47.06%
b. No	45	52.94%
Total	85	100.00%

FUENTE: Encuesta aplicada a los pobladores de la Comunidad junio 2012

Hace aproximadamente tres años la empresa minera Anglo American se instaló en medio de Michiquillay con intenciones de desarrollar un gran proyecto de explotación de cobre; en la tabla 14 el 52.94% de la población asegura no conocer lo suficiente de esta empresa, es decir de donde viene, si es peruana o no, si en sus anteriores proyectos ésta cumplió con sus acuerdos, si el impacto que ocasiona es más positivo

que negativo. Un promedio de 47.06% nos informa que sí conoce a Anglo American, es decir sabe que ésta es extranjera, y que además a nivel mundial es la empresa minera ubicada en el tercer lugar, lo cual la hace aún más interesante porque se cree que mientras más importante es más responsable.

Tabla 15. La venta de tierras a la empresa Minera Anglo American.

VENTA DE LOS TERRENOS POR PARTE DEL POBLADOR	N° DE FAMILIAS	%
a. Si	61	71.76%
b. No	24	28.24%
Total	85	100.00%

FUENTE: Encuesta aplicada a los pobladores de la Comunidad Junio 2012

La respuesta del poblador es Sí, cuando le preguntan por la venta de sus tierras a Anglo American; el 71.76% dice:

Si porque es la única opción que nos queda y para ello todos nos pondremos de acuerdo, según nuestras necesidades, sobre el costo. Suponemos que con la venta de nuestros terrenos tendremos mejores oportunidades de salir de aquí a otros lugares, es lo mejor porque después de la explotación sabemos que no quedarán tierras fértiles y tampoco agua para el cultivo. Otro de los factores por lo que si venderemos es porque sabemos que el Estado es dueño del subsuelo y como aquí en el Perú no se respetan los derechos, lo más seguro es que diga que Michiquillay se queda y al final no nos den nada.

Pobladores del Sector Michiquillay 2012

Además, la oferta de trabajo por parte de Anglo American representa la posibilidad de acceder a ingresos monetarios, lo que es bastante valorado por los comuneros. Otro tanto de la población, el 28.24%, aludió al no, porque:

NO por que

1º No hemos llegado a ningún acuerdo hasta ahora (sobre venta y compra)

2º Nada se compara con mi tierra, productiva y fértil por naturaleza.

3º No tenemos a donde ir

4º Sabemos que el agua escaseará y que las tierras ya no serán productivas.

5º Anglo American ya está en nuestra comunidad un promedio de cuatro años y hasta hoy no vemos desarrollo, mejora en la calidad de vida, proyectos sociales, etc. entonces no es muy responsable como nos dijo al principio; no hace nada.

Pobladores del Sector Michiquillay

La población opta por el sí porque siente que no tiene otra alternativa como poblador, entonces recordamos lo que nos dice:

El modelo de la teoría sociorrelacional de las emociones, expuesta por Kemper (1978) quien considera las actividades relacionales entre individuos, esto es, aquéllas en las que el cumplimiento de los objetivos o la satisfacción de los deseos y demandas de «un» individuo sólo pueden lograrse por la necesaria mediación de «otro». Es en este ámbito donde emergen, las dos dimensiones básicas de la sociabilidad, el poder y el estatus. ¿En qué posibles modos las mediaciones del individuo A pueden ajustarse a los objetivos o a las demandas y necesidades del individuo B?

El 28.24% dice que no, por las fallas que ya han podido notar de la empresa para con su comunidad, además de sentir que es lo único que los mantiene arraigados en ese lugar. Asimismo, regularmente la empresa realiza programas de capacitación técnica para el empleo, implementación de útiles escolares, campañas de salud y nutrición para adultos mayores y niños

menores de 6 años, actividades deportivas como la Copa Anglo American.

Para eventos, capacitaciones, ejecución de proyectos, etc., se creó el comité de monitoreo operativo integrado por la Junta Directiva Central, las Juntas de Administración Local de los sectores y la Gerencia de Relaciones Comunitarias de Anglo American; es un espacio de trabajo conjunto para resolver conflictos, diferencias y preocupaciones que ayuden al desarrollo de las actividades de exploración del Proyecto. En estas reuniones se gestionan los compromisos existentes y se hace un seguimiento al cumplimiento de los acuerdos.

3.1.2. Aspecto social político

El Sector Michiquillay está conformado por un promedio de 109 familias, las cuales están unidas por ciertas características sociales, dentro de ellas, las actividades (ganadería/agricultura) a las que se dedican, representatividad, conflictos y más.

Ahora en el Sector Michiquillay, al referirnos a organizaciones o instituciones existentes, solo hablamos del fondo social Michiquillay, el MONC (mano de obra no calificada), que fue creado para dar trabajo a los pobladores de la zona; una institución educativa que alberga un promedio de nueve matriculados, alumnos de la zona, los demás son de otros sectores y lugares aledaños de la zona; es lamentable hacer mención de que en este sector no existe una posta médica, cuyas personas delicadas de salud acudirían al centro de

salud más cercano, el cual es el de La Encañada, que se encuentra aproximadamente a 30 minutos en movilidad.

Algunas contradicciones que hoy en día sufre la población del Sector Michiquillay es la parcelación de territorios comunales entre familias. Este proceso se viene manifestando desde que la Empresa Minera Anglo American, ha manifestado su presencia en tierras de la comunidad, en donde se está dejando de lado el mantener los pastizales comunales. Otra contradicción es el aumento de la presión de pastoreo en pastizales comunales a partir de nuevas familias incorporadas con su ganado a la sociedad comunal (herencia y derechos).

Tabla 16. Situación social del Sector Michiquillay

EL SECTOR MICHQUILLAY SOCIALMENTE	N° DE FAMILIAS	%
a. Mejor	6	7.06%
b. Igual	19	22.35%
c. Peor	60	70.59%
Total	85	100.00%

FUENTE: Encuesta aplicada a los pobladores de la Comunidad en junio 2012

Un 70.59%, de pobladores del Sector Michiquillay menciona respecto a lo social en su zona que: "están peor", hacen referencia a los nuevos conflictos que les ha generado la empresa minera Anglo American, los intereses individuales, asperezas familiares, el cambio radical de actividades agrícolas y ganaderas por otras. Entonces lo que viene sucediendo en el Sector Michiquillay son disoluciones de identidad pues el campesino de esta zona ya no quiere aprovechar el bien natural tierra colectivamente sino individualmente y con otros fines que no son ni ganaderos ni agrícolas sino financiera de poder.

Olga Senovia y Ricardo Jordan en su libro "Espacios Públicos Urbanos, Pobreza y Construcción Social (2005)", menciona a Manuel Castells (1998) quien sostiene que, frente a la disolución general de las identidades, el espacio de los lugares se constituye como expresión de identidad, de lo que yo soy, de lo que yo vivo, de lo que yo sé y de cómo organizo mi vida en torno a ello, además nos dice en términos propiamente culturales, lo local y los lugares se convierten cada vez más en trincheras de identidad –en un sentido excluyente–, aparece como necesario promover nuevas iniciativas que diversifiquen y reactiven el tejido social; un tejido social en el que el "nosotros" esté presente.

Otro punto importante en el aspecto social y su evolución del sector Michiquillay es que la presencia de la empresa minera Anglo American es el primer proyecto en tener un Acuerdo Social formalmente suscrito con las comunidades campesinas, tanto de Michiquillay como de La Encañada, ubicadas en su área de influencia directa, por el cual ambas partes están comprometidas a facilitar el desarrollo de las actividades de exploración.

Por otro lado el sector Michiquillay no cuenta con el servicio básico de agua potable ni alcantarillado, pero se puede observar, que si cuentan con energía eléctrica. Las personas cuya necesidad básica es el agua, para elaboración de alimentos, aseo personal, lavado de ropa y en uno que otro caso para dar de beber a los animales, tienen que trasladarse en la mayoría de los casos aproximadamente de 20 a 30 minutos. Los pobladores de esta zona utilizan para la evacuación de excretas las letrinas de hoyo seco, que son elaboradas por los mismos pobladores. Es así que los

pobladores del sector Michiquillay, manifiestan que su Junta directiva debe gestionar servicios que contribuyan a mejorar su calidad de vida.

Tabla 17. Servicios que la Junta Directiva del Sector Michiquillay debe gestionar.

GESTIONES DE LA JUNTA DIRECTIVA	N° DE FAMILIAS	%
a. Infraestructura pistas y veredas	9	10.59%
b. Construcción de escuelas y postas	50	58.82%
c. Obras para el mejoramiento de la producción agropecuaria	20	23.53%
d. Proyectos micro empresariales	4	4.71%
e. Otros (inversión en la calidad de educación y nutrición)	2	2.35%
Total	85	100.00%

FUENTE: Encuesta aplicada a los pobladores de la Comunidad junio 2012.

La identificación de las necesidades del Sector Michiquillay se detallan de la siguiente manera la población en un 58.82%, está preocupada o considera como necesidad importante la construcción de escuelas o centros educativos así como de centros médicos, seguida por un 23.53% de la población que considera que se debe optar por obras para el mejoramiento de la producción agropecuaria.

Tabla 18. Servicios para mejorar su situación actual del sector Michiquillay.

SERVICIOS QUE NECESITA	N° DE FAMILIAS	%
a. Obras de infraestructura para el comercio	1	1.18%
b. Presencia de instituciones con proyectos sociales	12	14.12%
c. Apoyo crediticio para inversiones productivas	13	15.29%
d. Mejorar los servicios básicos de las viviendas	35	41.18%
e. Cambiar a las autoridades actuales	19	22.35%
f. otros	5	5.88%
Total	85	100.00%

FUENTE: Encuesta aplicada a los pobladores de la Comunidad Junio 2012

La tabla N°18 muestra que los pobladores del Sector Michiquillay (41.18%) consideran, que para mejorar su situación actual es necesario mejorar sus servicios básicos de cada vivienda, como se comprende los servicios básicos, en un centro poblado, barrio o ciudad son las obras de infraestructuras necesarias para una vida saludable. El sistema de abastecimiento de agua potable; el sistema de alcantarillado de aguas servidas; el sistema de desagüe de aguas pluviales; el sistema de vías; el sistema de alumbrado público; la red de distribución de energía eléctrica; el servicio de recolección de residuos sólidos.

3.2. CAMBIOS CULTURALES EN EL SECTOR MICHQUILLAY

La cultura se basa en nuestras costumbres, religiones, valores, organizaciones sociales, la tecnología, leyes, leguajes, transportes, etc. así lo mencionado contribuye al conocimiento y transmisión del mismo, lo que nos llevará a la adaptación en determinados espacios.

En el Sector Michiquillay se han ido dando cambios de manera rápida y que por naturaleza irán permaneciendo, lo que contribuirá con más cambios en todos los aspectos.

La tierra no sólo es la fuente de recursos, también es el lugar donde se nace, se muere, donde se plasma las prácticas culturales y se detalla la existencia de la comunidad. Por eso el cuidado de la tierra que se practica en esta comunidad, la defensa de sus fuentes de agua no pasa por un impulso ecologista distante. En realidad, tiene que ver con todo lo esencial que las define.

Es por ello que se puede decir que las emociones están cargadas de significados, de sentidos anclados en unos específicos contextos

sociohistóricos, contextos entre cuyas dimensiones merece la pena señalar la dimensión “normativa”, la dimensión expresiva y la dimensión política. La primera se fundamenta en el hecho de que las normas sociales no sólo se aplican a la conducta y al pensamiento, sino también a las emociones. Podemos hablar, entonces, de la existencia de «normas emocionales»; en el Sector Michiquillay las situaciones sociales estimulan un conjunto de emociones en los actores, pero también incorporan controles que afectan a sus sentimientos.

A continuación se presenta una figura en la que se analiza de manera concreta los cambios culturales que se han desarrollado en el sector Michiquillay.

Las culturas son, en gran parte, adaptativas (en el sentido que tratan de adaptarse al medio ambiente, la tecnología disponible y demás restricciones materiales que condicionan la vida humana).

Estas cualidades individualidad y perpetuidad, inherentes al espacio geográfico correspondiente, revierten sobre el individuo, dando lugar a un sentimiento de afecto.

... en tanto “tierra de nuestros padres”, supone no solo no desatender el pasado, sino especialmente, respetarlo. Ese espacio, *que es espacio vivido por nosotros ahora*, lo es merced a que previamente ha sido vivido por nuestros antepasados, no solo por vía sanguínea, sino, fundamentalmente cultural, por nuestros padres en sentido amplio. Del Acebo, E. (1996).

Una comparación del cambio cultural en el sector Michiquillay.

CAMBIO CULTURAL EN EL SECTOR MICHQUILLAY

Michiquillay antes de la presencia de Anglo American

Sus terrenos y su producción con el uso de tecnología (riego por aspersión, uso de fertilizantes); sus medios de producción son su mano de obra propia y sus tierras que son cultivadas en su mayoría con pasto para ganado vacuno. Todo esto contribuye a los ingresos familiares.

La organización estaba dada en la comunidad por tener un juez de paz, un teniente gobernador y una ronda campesina, quienes velaban por el bien común social de la comunidad, cuyas reglas eran compartidas en común, ejemplo: "las áreas libres son para el que las necesita cultivar y tiene la posibilidad de hacerlo".



Michiquillay Actualmente

Son sus tierras, pero con pensamiento de crear una empresa de servicios varios (servicios minería), cuyos medios de producción serán las máquinas utilizadas con las que brindaran sus servicios.
Creación de empresa

La organización se ha visto marcada por la división que hoy existe en la comunidad, pues ésta ahora se ha dividido en ocho sectores, cada una con su junta directiva, su juez de paz, cada sector por separado negocia, no importa si al sector vecino le está yendo bien o mal, y si le va bien molesta y no se lo acepta; además se han dado permanentemente rencillas entre comuneros. La reglas de convivencia han ido cambiando, poco ha quedado de lo común.

A causa de la existencia de la Empresa Minera Anglo American se fortalecieron las organizaciones como la Junta directiva evaluadora, entre otras, además de la creación del fondo social cuya visión es lograr que la población de las comunidades campesinas Michiquillay y la Encañada cuente con capacidades y un modelo propio de desarrollo auto-sostenible.

Sus creencias y religiones están basadas en las religiones católicas y evangélicas, sus principales principios es de compartir, la armonía, etc. Basado en: "hoy no tienes, yo te doy, yo no tengo mañana, tú me das", esto era asumido como una forma de compartir lo que se tiene con los que necesitaban.

Desde edades muy tempranas los pobladores se dedican a la agricultura o ganadería.



Su religión se mantiene, en lo que la comunidad ha cambiado en cierto grado es que la población ha adquirido actitudes de individualidad, ya no se comparten, al contrario ahora las disputas son por pertenencia a la tierra. Además que ya muchos han dejado de trabajar en el cultivo o ganadería porque ahora trabajan en el MONC.

Fuente: Elaboración propia 2012

**3.3. Contrastación de hipótesis en la investigación
 “Manifestación afectiva hacia la tierra en el sector
 Michiquillay, a raíz de la presencia de la empresa minera
 Anglo American, 2011 - 2012”**

CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS	
HIPÓTESIS GENERAL	
La presencia de la empresa minera Anglo American, ha provocado una valoración afectiva hacia el recurso tierra por parte del poblador del sector Michiquillay	
Indicador / variabilidad	Discusión
La población coincide en un 91.76% que la presencia de Anglo América es tres años, todos ellos de exploración territorial además del trabajo social.	Anglo American, es una empresa que va laborando aproximadamente cuatro años, cuyo contexto ha llevado a negociaciones entre sectores de la comunidad con dicha empresa, introduciéndose así criterios de valoración en función de las ganancias que ésta puede generar como capital financiero; criterios que implican, a su vez, nuevas formas de aprovechamiento de los recursos comunales, en este caso de la tierra en especial de las áreas libres.
El 71.76% de la población manifiesta que venderá sus tierras.	Entonces la tierra, para esta comunidad campesina, empieza a tomar otro valor, valor financiero; dejando de lado el sentimiento o afecto por producción (agropecuario) u otra que no sea minera.
Un porcentaje de 57.65% de la población del Sector Michiquillay aceptan la explotación de cobre en la zona, aseguran que les generará trabajo.	La tierra va perdiendo valor afectivo, porque así lo decidió su poseedor, le ha ido reemplazando sus usos comunes para aprovecharlo como un bien de

<p>70.59% de la población considera que socialmente está peor respecto algunos años atrás.</p>	<p>mercancía, desde la presencia minera.</p>
<p>El sector Michiquillay en un 50.59% considera a sus tierras como insustituibles.</p>	<p>Por otro lado, las condiciones de la negociación sobre la tierra incluyen el uso de instrumentos y mecanismos de toma de decisión dispuestos por la empresa, como la forma de fijar los precios y realizar la medición de las parcelas, que reducen la capacidad de control del órgano de gobierno de la comunidad y los comuneros sobre este recurso.</p>
<p>El 62.35% de la población del sector Michiquillay considera a sus tierras como un miembro de la familia.</p>	<p>La lógica de estas negociaciones es la de la compensación, donde se asume como aceptable la sustitución de formas de capital.</p> <p>En el contexto social, se han generado cambios dentro de ellos básicamente en la institucionalidad comunal; surgen presiones sobre la junta directiva que hacen que ésta busque nuevos espacios de consulta a la población y más mecanismos de regulación de la posesión del territorio. Frente a ello, el grupo directivo del sector Michiquillay debe afrontar nuevos retos; la manera como se responda y maneje la tensión entre los intereses individuales y colectivos definirá la forma que adopte la institución comunal (Diez 2007). Es así que el sector Michiquillay se encuentra frente al desafío de encaminar un conjunto de demandas y conciliar distintas posiciones, al mismo tiempo que debe negociar las condiciones bajo las cuales ocurre la</p>

	<p>expansión minera en su territorio y administrar nuevos recursos.</p> <p>La población del sector Michiquillay ha creído conveniente considerar a sus tierra como un miembro más de la familia, lo demuestran con el cuidado que le proporcionan, pues la mejor manera de respeto es cultivarla y mantenerla protegida porque serán para las generaciones futuras, así mismo es de ella (la tierra), de la que se alimentan, es así que las tierras cultivables para el poblador de Michiquillay se ha vuelto insustituible.</p>
HIPÓTESIS ESPECÍFICA	
<p>Antes de la presencia de la empresa minera Anglo American en el Sector Michiquillay el uso de la tierra está influenciado por los aspectos socioeconómicos.</p>	
Indicador / variabilidad	Discusión
<p>El 58.82% de la población, espera que gran parte de los ingresos que proporciona esta nueva empresa Anglo American, sea para la construcción de otra escuela y una posta médica.</p>	<p>La población involucrada del sector Michiquillay manifiesta que de esta empresa esperan compensación a través de la construcción espacios en los que se les brinde servicios principales entre ellos un centro de salud, un centro educativo. Es donde se puede notar con más claridad que el poblador de Michiquillay considera que si una empresa de minería hará uso de sus tierras pues tiene que proporcionar beneficios como los ya mencionados.</p>
<p>Otro punto importante es que la población en un 41.18% de la población coincide en que se debe mejorar los servicios básicos de cada vivienda.</p>	<p>Si bien es cierto una de las principales actividades ha sido la ganadería y la agricultura, en la actualidad se ha dado una</p>

<p>La principal actividad es la ganadería y agricultura, pues el 86.90% de la población se dedica a dichas actividades además de que el 58.82% maneja dichas actividades de manera personal.</p>	<p>transformación en las formas de valorar y valorizar el recurso tierra pues ha cambiado las percepciones de «lo comunal», por ejemplo, mientras las «áreas libres» de la comunidad eran creídas como las zonas «donde se podía pastar el ganado», las prácticas de ocupación del territorio se regían por acuerdos institucionales en los cuales la necesidad y la capacidad de provecho de los comuneros eran factores decisivos.</p>
<p>Las necesidades que tiene el 68.24% de la población respecto a la empresa minera Anglo American, es de obtener un puesto de trabajo.</p>	<p>Sin embargo, cuando las «áreas libres» se convierten en sujeto de negociación de la contra-prestación por su uso, surgen tensiones entre las familias comuneras y los sectores por la demarcación de linderos y los mecanismos aplicados por la junta directiva para regular la utilización de estas áreas se vuelven más rígidos.</p>
<p>El poblador de la zona en un 52.94% percibe que su economía se mantiene respecto a algunos años atrás.</p>	<p>En el sector Michiquillay revela que su economía se ha mantenido, aun con la llegada de la minería, una de las principales acciones de la empresa minera para que su</p>
<p>La actividad de la última temporada fue la ganadería/agrícola y es representada por un 87.06%.</p>	<p>situación económica mejore, es proporcionales un puesto de trabajo además es eso lo que ellos esperan.</p>
<p>El 91.76% de la población sabe que el elemento a extraer es el cobre.</p>	<p>Una de las comprobaciones es el cambio que se produce en los criterios de valoración de la tierra en el ámbito comunal, establecidos tradicionalmente en función de su uso productivo y de un conjunto de variables ligadas a su capacidad de producción. Pues si la última actividad de uso del suelo ha sido agrícola, no se deja de lado la idea de que esta puede ser utilizada para extraer minerales, principalmente cobre.</p>

Fuente: Elaboración propia 2013

CONCLUSIONES

A través de este estudio se analizó las formas de valoración del recurso tierra. Se ha tenido como intención ajustar un marco de trabajo general del análisis, tratando de aplicar una secuencia teórica – metodológica para la realización del análisis sobre la manifestación de afecto que tiene el sector Michiquillay hacia sus tierras, a raíz de la presencia de la empresa minera Anglo American, de lo cual se menciona como conclusiones las siguientes.

1. Hoy en día el poblador del sector Michiquillay le ha dado un valor agregado a sus tierras (El **71.76%** de la población manifiesta que venderá sus tierras), es decir, ahora importa más económicamente, lo ven como un recurso financiero, lo que se ajusta al análisis o sea que la población del sector Michiquillay ha cambiado sus percepciones de los beneficios de la tierra como productora de alimentos de pan llevar así como ser espacios de ganadería, pues ahora es el espacio preciado que les proporcionará ingresos económicos muy solventes.
2. Una vez más se mencionará que en el Sector Michiquillay, la población ha tenido como dedicación principal la ganadería y en cierto porcentaje la agricultura, (la actividad principal es la ganadería y agricultura, pues el **86.90%** de la población se dedica a dichas actividades). Los pobladores han ido variando en sus emociones, según su contexto y/o coyuntura, se puede observar en la ocupación permanente de áreas que solo podían ser ocupadas temporalmente (“áreas libres”), esto empezó cuando la empresa minera Anglo American inició sus exploraciones.
3. Los conflictos por las «áreas libres» no responden a un interés por proteger o administrar el capital natural, sino por acceder al capital financiero que ingresa a la comunidad.
4. Los pobladores del sector Michiquillay mantienen ese sentimiento de apego o arraigo, por el valor de sus tierras, es decir para ellos sus tierras valen más por los metales o elementos que contienen en este caso el

Cobre (Cu) principalmente. Es así que hoy ya no interesa proteger la tierra si no acceder al capital financiero que ésta propone.

5. La falta de información sobre las implicancias concretas de la negociación ha generado niveles de incertidumbre en la población que se expresan en un conjunto de demandas y descontento hacia la empresa minera y hacia sus gobernantes, representado por la junta directiva comunal, pues se ha generado un ambiente de desconfianza.

RECOMENDACIONES

1. Las autoridades y población en general así como la empresa privada debe mantener sus responsabilidades en el correcto uso de los ingresos económicos para la comunidad. Como se ha podido notar a lo largo del estudio de la investigación la población del sector Michiquillay ha ido implantando una nueva distribución de incentivos es decir que hablan de la posibilidad de adquirir recursos económicos.
2. El Estado junto con la empresa privada deben tener en cuenta que en este sector el recurso tierra tiene una importancia fundamental en la economía familiar, es por ello que el poblador debe ser asesorado correctamente y responder a distintas estrategias de negociación regularizando los intereses de la población. La lógica de compensación.
3. El desarrollo debe ser sostenible, lo que implica respeto a nuestro hábitat, pues la empresa privada debe manifestar una adecuada gestión de los recursos naturales, para cubrir equitativamente las necesidades de las generaciones presentes y futuras. El Desarrollo debe ser sustentable, basados en la necesidad de una actividad ganadera autosuficiente, económicamente viable, eficiente en el uso de los recursos y socialmente aceptable para el Sector Michiquillay, ya que la ganadería es su principal ocupación en promedio actual.
4. Se recomienda a las empresas mineras tener en cuenta para el cierre de mina la importancia que tiene la tierra en las comunidades andinas.
5. Lo que sucede en esta zona sucede en muchas áreas del Perú, es una realidad el uso de la tierra tanto en la ganadería como en las inversiones mineras, y aun no se ha logrado encontrar la clave de cómo conciliar a las empresas mineras privadas con las comunidades campesinas. Es ahí donde falta realizar más estudios que nos ayuden a comprender los conflictos que se generan a raíz de estos casos (comunidades -

minería), para poder llegar a negociaciones efectivas que nos alejen de los conflictos tanto internos como externos de los pobladores de zonas rurales con realidades parecidas. Los sociólogos nos podríamos proponer seguir estudiando la complejidad de estos temas con intenciones de obtener “recetas” que nos ayuden como resultado a cambiar la vida de las poblaciones y el futuro de los territorios rurales si fuera posible.

LISTA DE REFERENCIAS

1. Asociación Arariwa (2013). *Comunidad campesina*. Disponible en la Pág Web: http://www.cepes.org.pe/apc-Anglo American/archivos-AngloAmerican/1fd8b6ba349feba226226f85f5a32317/Comunidad_campesina._Arariwa.pdf
2. Bebbington, A. (2009). *Contienda y ambigüedad: minería y posibilidades de desarrollo*. *Debate Agrario*. N° 44. Lima :CEPES
3. Bury, J. (2007). *El neoliberalismo, la minería y el cambio rural en Cajamarca*. Lima. Instituto de Estudios Peruano.
4. Bericat, E. (2000). *La Sociología de la emoción y la emoción en la sociología*. Málaga. Disponible en la Pag. Web: <http://www.raco.cat/index.php/papers/article/viewFile/25603/25437>.
5. Bravo, M. (2009). *Los conflictos sociales y socio-ambientales en el sector rural y su relación con el desarrollo rural. Mirando desde dentro. Entre la fragilidad institucional local y la presencia de la empresa minera. En el caso de el sector Michiquillay*. Lima. Disponible en la pag. Web: http://www.infoandina.org/sites/default/files/recursos/Mirando_desde_adentro.pdf
6. Burneo, M. y Chaparro, A., (2007) (2011). *MICHIQUILLAY: Dinámicas de transferencia y cambios en los usos y la valoración de la tierra en el contexto de expansión minera en una comunidad campesina andina*. Centro Peruano de Estudios Sociales. Disponible en la Pag. web: <http://www.el.proyecto+minero+Michiquillay>

7. Castillo, G. y Ávila, L. (2009). *La participación ciudadana en la minería peruana: Concepciones, mecanismos y casos* Disponible en la pag web:
<http://www.extractivismo.com/documentos/InformeParticipacionMineraOxfam2009.pdf>

8. Del Acebo, E. (1996). *Sociología del arraigo – Una lectura crítica de la teoría de la ciudad*, Disponible en la Pág Web:
<http://es.scribd.com/doc/37955120/Enrique-del-Acebo-Sociologia-del-arraigo>

9. De Echave, J. (2009). *Minería y conflicto social*. IEP. Lima. Disponible en la Pág Web:
<http://archivo.iep.pe/textos/DDT/mineriyconflictosocial.pdf>

10. De Echave, J. (2008). *Diez años de minería en el Perú*. Lima: Cooper Acción.

11. Deere, C. (1992). *Familia y relaciones de clase. El campesinado y los terratenientes en la sierra norte del Perú, 1900-1980*. Lima: IEP

12. Definición ABC. (2012). *Definición de sentimientos*. Disponible en la pag Web: <http://www.definicionabc.com/social/sentimientos.php>

13. Definición de ABC. (2012). *Definición de Socialización*. Disponible en la pag Web: <http://www.definicionabc.com/social/socializacion.php>

14. Definición De. (2012). *Definición de Propiedad*. Disponible en la Pág Web: <http://definición.de/propiedad/>

15. Díez, Alejandro. (2007). *Organización del poder en comunidades, rondas campesinas y municipios*. Perú.
16. Eguren, F. (2006). Reforma agraria y desarrollo en el Perú. En F. Eguren (editor). *Reforma agraria y desarrollo rural en la región andina*. Lima: CEPES.
17. Eguren, F. (2008). *Reforma agraria y desarrollo rural en el Perú*. Disponible en la pag web: http://www.ruralfinance.org/fileadmin/templates/rflc/document/s/1248203802936_01__eguren_peru.pdf.
18. Elizalde, B. (2007). *Reseña de las relaciones de Newmont con la comunidad: mina de Yanacocha. Perú*. Disponible en la Pag web. <http://www.yanacocha.com.pe/wp-content/uploads/Relaciones-de-Newmont-con-la-comunidad-oct-2007.pdf>
19. El Instituto de Bienestar Rural (IBR), (1998), *Cultivar Afecto Campesino*. Ed. El Lector. Paraguay Disponible en la pag. Web: http://www.pachamamaraymi.org/publicaciones/33_cultivar-arraigo.pdf
20. Fernández, P., (1994). *Teorías de las emociones y teoría de la afectividad colectiva*, México. Disponible en la pag web: <http://148.206.53.230/revistasuam/iztapalapa/include/getdoc.php?id=114&article=107&mode=pdf>
21. Vincent. J. (2010). *Guía para Evaluar EIAs de Proyectos Mineros*, ELAW. USA. Disponible en la Pag Web: <http://www.elaw.org/files/mining-eia-uidebook/Capitulo%201.pdf>.

22. Giménez, G. (1996). *"Territorio y cultura"*. México. Disponible en la página web. <http://redalyc.uaemex.mx/pdf/316/31600402.pdf>
23. Gobierno Regional de Cajamarca (2011). *Zonificación Ecológica y Económica base para el ordenamiento territorial del departamento de Cajamarca*. Disponible en la Pág. Web: http://zeeot.regioncajamarca.gob.pe/docs/zee/DocumentoZE_Efinal.pdf.
24. Hochschild, R. (1990). *El corazón administrado: La comercialización de los sentimientos humanos*. Berkeley: University of California Press
25. Hochschild, R. (1979). *Trabajo Emoción, Reglas sentimiento y estructura social*. Revista americana de Sociología N° 12. Diponible en: <http://ddd.uab.es/pub/papers/02102862n62/02102862n62p145.txt>
26. Kemper, Th. (1978). *Hacia una sociología de las emociones: algunos problemas y algunas soluciones*. New York.
27. Kemper, Th. (1978). *Una teoría interaccional social de las emociones*. Investigación de agendas de la sociología. New York.
28. Levenson, R. (1994). *Una vista funcional de la Emoción Humana*. New York: Oxford University Press.
29. Los Recursos Humanos, (2013). Definición de Poder. Disponible en <http://www.losrecursoshumanos.com/contenidos/2405-definicion-de-poder.html>

30. Paez R. y Carbonero, A. (1993). *Afectividad, cognición y . conducta social*. Universidad del país vasco. Disponible en la pag web:
<http://www.psicothema.com/pdf/1134.pdf>
31. Ritzer, G. (1993). *Teoría sociológica contemporánea*. McGraw-Hill Inc. México.
32. Rime, B. (2008). *La compartición social de las emociones*. España, disponible en
<http://www.edesclée.com/pdfs/9788433025777.pdf>
33. Ruiloba J y otros, (1999) "*Introducción a la psicopatología y la psiquiatría*", Barcelona, 4° edición. Disponible en la pag web:
<http://www.espaciologopedico.com/recursos/glosariodet.php?id=136>
34. Scribd. (2013). *Impacto ambiental y tipos de evaluación*. Disponible en pag web: <http://es.scribd.com/doc/54463616/IMPACTO-AMBIENTAL-Y-TIPOS-DE-EVALUACION>
35. Segovia, O. y Jordán, R. (2005). *Espacios públicos urbanos, pobreza y construcción social*. Santiago de Chile. Disponible en la Pag. Web:
<http://www.eclac.org/publicaciones/xml/1/2613/LCL/.pdf>
36. Servindi. (2004). *La minería y sus impactos*. Disponible en la Pag Web:
http://servindi.org/pdf/Serv_57_Mineria.pdf
37. Viteri, A. (2004). *Tierra y territorio como derechos*. N° 14. Disponible en la página web
<http://www.revistapueblos.org/old/spip.php?article75>

38. Vivanco, W. (2010). *La Ganadería Peruana. Potencialidad de la biotecnología moderna en el incremento de su productividad y en la conservación de los recursos genéticos animales.* Disponible en la Pág. Web: <http://www.inia.gob.pe/eventos/evento0578/William%20Vivanco%20-%20Ganad%20y%20BiotecModerna.pdf>.
39. Yataco, A. (2013). *Realidad de las concesiones mineras.* Disponible en <http://www.slideshare.net/josedomingoyatacoarias/la-concesion-minera-en-el-peru>

Documentos revisados

- Padrón comunal 2011- 2012 Michiquillay – La Encañada.
- Documentos del fondo social de Michiquillay en digital.

APÉNDICE

Instrumento de acopio de información

ANÁLISIS AFECTIVO DE LA TIERRA EN EL SECTOR DE MICHICUILLAY, A RAIZ DE LA PRESENCIA DE LA EMPRESA MINERA ANGLO AMÉRICA

INSTRUCCIONES:

A continuación se le presenta el formulario que ha sido elaborado para establecer las consideraciones generales sobre la situación afectiva de la población y líderes comunales que integran el sector de Michiquillay.

Lugar de encuesta:

Fecha:.....

I. ACTIVIDAD MINERA

1.1. Actividad Minera.

1.1.1. Transacción

1.1.1.1. Las formas en que se fijaron los precios de la parcela fueron:

- a. Por el número de hectáreas.
- b. Por la cantidad de animales.
- c. Por el tipo de producción agrícola y/o pecuaria.
- d. Según el número de integrantes por familia.
- e. Otros, especifique:

1.1.2. Compensación

1.1.2.1. La compensación que usted obtuvo u obtendrá por la venta de sus tierras es a través de:

- a. Pago económico.
- b. Pago en bienes y servicios.
- c. Pago con otras tierras.
- d. Según los recursos naturales que posee
- e. Otros. Especifique.....

1.1.3. Económico Productivo

1.1.3.1. Qué actividades productivas tiene

- a. Agrícola
- b. Ganadera
- c. Minera
- d. Otra (s), especifique:

1.1.3.2. Actividades agrícolas realizadas en la última temporada

Producto Cultivado	Área de Sembrío	Semilla	Cosecha	Destino de la producción		
				C	V	P

C = Consumo.

V = Venta.

P = Precio.

1.1.3.3. Desde que tiempo Ud. Tiene esta actividad

- a. Hace 1 año aprox.
- b. Hace 4 años aprox.
- c. Hace 7 años aprox.
- d. Hace 10 años aprox.
- e. Toda la vida.
- f. Hace.....

1.1.3.4. Esta actividad le genera más ingresos (solo si es b la anterior)

- a. Si en cuanto
%.....
- b. No, porqué.....

1.1.3.5. Existe actividad minera en su zona

- a. Si. ¿Qué empresa?
- b. No.

1.1.3.6. Cuál es el tiempo de actividad minera.

- c. Hace 1 año
- a. Hace 3 años
- b. Hace 6 años
- c. Hace 8 años
- d. Siempre.
- e. Hace.....

1.1.3.7. Alguna empresa minera quiso comprar sus terrenos

- a. Si ¿Qué empresa?
- b. No. (Pasar a la 1.1.3.10)

1.1.3.8. Ud. Vendió sus tierras

- a. Si. ¿A quién?
- b. No.

1.1.3.9. El pago fue en:

- c. Efectivo
- d. Dólares
- e. Otros.....

1.1.3.10. Conoce usted algo sobre la empresa Minera Anglo American.

a. Si.

Qué:

.....
.....

b. No.

1.1.3.11. Venderá sus tierras a la Empresa Minera Anglo American.

a. Si. ¿Por qué?.....

b. No. ¿Por qué?.....

1.1.3.12. Qué valor tienen sus tierras.

a. S/.

b. \$.

c. Otro.....

1.1.3.13. A su criterio cuáles son las necesidades más importantes que debe trabajar la
Municipalidad en su localidad

- a. Infraestructura pistas y veredas
- b. Construcción de escuelas y postas
- c. Obras para el mejoramiento de la producción agropecuaria.
- d. Proyectos micro empresariales.
- e. Otros especifique:

1.1.3.14. Que necesita su comunidad para mejorar su situación actual

- a. Obras de infraestructura para el comercio
- b. Presencia de instituciones con proyectos sociales
- c. Apoyo crediticio para inversiones productivas
- d. Mejorar los servicios básicos de las viviendas
- e. Cambiar a las autoridades actuales
- f. Otros. Especifique.

1.1.3.15. Existe alguna institución u organización exógena y/o extraña a su zona han
hecho proyectos sociales o de infraestructura en su comunidad

- a. Si, qué institución.....
- b. No. (pasar a la 1.1.4.1)

1.1.3.16. Que obras ha realizado

- a. Canales de regadío
- b. Carreteras
- c. Reservorios
- d. Otros, especifique

1.1.3.17. Que proyectos sociales han realizado

- a. Alfabetización

- b. Mejoramiento de pastos
- c. Mejoramiento de sembrío
- d. Otros.....

1.1.3.18. Estos proyectos son más beneficiosas que las que realiza la municipalidad

- a. Si
- b. No.

1.1.4. Cultural de la comunidad

1.1.4.1. Cuantas organizaciones hay en su comunidad y en cuál de ellas participa Ud. (Más de una respuestas)

Organizaciones		Conoce	Participa	Representante
Vaso de leche	A			
Rondas Campesinas	B			
Asociación de regantes	C			
Partido político	D			
Club de madres	E			
Comedor popular	F			
Otro.....	G			
Ninguna	H	Pasar a la preg 31		

.2. participa Ud. En esta organización por que:

- a. Porque me beneficia.
- b. Porque quiero participar.
- c. Por mi comunidad.
- d. Quiero distraerme.
- e. Me es obligatorio.

1.1.4.3. En su organización la toma de decisión es de:

- a. Presidente
- b. Secretario
- c. Vocal
- d. Autoridad municipal
- e. Todos
- f. Otro. Especifique.....

1.1.5. Normativo del Estado

1.1.5.1. Sabe que existen leyes que protegen la tierra a

- a. Si. Conoce alguna.....
- b. No.

1.1.5.2. Sabe que el Estado es dueño del Subsuelo.

a. Si. Su opinión respecto a esto

.....
.....

b. No

II. AFECTO A LA TIERRA

2.1 Uso

2.1.1. Actividades productivas

2.1.1.1. Que sistema de riego usa.

a. Tradicional

b. Riego tecnificado

c. Ninguno

2.1.1.2. Cuál es la fecha en la que Ud. SIEMBRA su producto y a qué tiempo la COSECHA.

PRODUCTO	SIEMBRA	COSECHA

2.1.1.3. ¿Cómo dispone Ud. de la basura?

a. Lo esparce en su terreno.

b. Lo arroja en el campo.

c. Lo bota en algún cauce.

d. Elimina en un hueco improvisado.

e. Lo quema.

f. Lo recoge el servicio municipal.

g. Lo tira al río.

2.1.1.4. Está de acuerdo con la explotación, para obtener oro, en este lugar.

a. Si. ¿Por qué?

.....
.....

b. No. ¿Por qué?

.....
.....

2.1.1.5. ¿Quién maneja la actividad productiva que usted tiene?

a. Ud. Mismo

b. Su cónyuge

c. Sus hijos

d. Otros.....

2.1.2. Transformación

2.1.2.1. Quién y con qué documentos, le informaron que llegaría la empresa minera Anglo American

.....

2.1.2.2. ¿Qué apoyo económico productivo necesita de esta Empresa Minera Anglo American?

.....

2.1.2.3. Qué condición social le pondría a la Empresa.

.....

2.1.2.4. En relación a los últimos años cree Ud. Que su comunidad esta:

- a. Mejor
- b. Igual
- c. Peor

Porque:

.....

2.1.3. Valoración del recurso

2.1.3.1. Almacena agua de lluvia

- a. Sí
- b. No.

2.1.2.1. ¿Cómo cuida su tierra?

.....

2.1.2.2. ¿Qué sentimiento tiene usted sobre su tierra.

.....

2.1.2.3. ¿Qué representa para usted el agua de esta zona?

.....

2.1.2.4. ¿Qué importancia tiene para usted la tierra?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Poca importancia			Es importante			Muy importante			Insustituible

2.1.2.5. Cómo considera Ud. a sus tierras.

- a. Un bien material
- b. Un miembro de la familia
- c. Su vida
- d. Le da igual

2.1.2.6. La fuente de abastecimiento de riego ¿a qué distancia esta?

- a. Dentro de la casa
- b. De 0 a 20 metros
- c. De 21a 40 metros
- d. De 41 a 60 metros
- e. De 61 a más
- f. Km.....

2.1.2.7. Hace algún pago a la tierra. (Ritual)

- a. Si
 - Antes de
 - Durante.....
 - Después de.....
- b.No

2.1.2.8. Cómo le demuestra a la tierra que la quiere.

.....
.....
.....
.....

2.1.2.9. Ha sido convocado este año para discutir algún problema que le atañe a su localidad por parte de sus organizaciones

.....
.....

➤ **Observaciones finales:**

.....
.....
.....
.....

ANEXOS

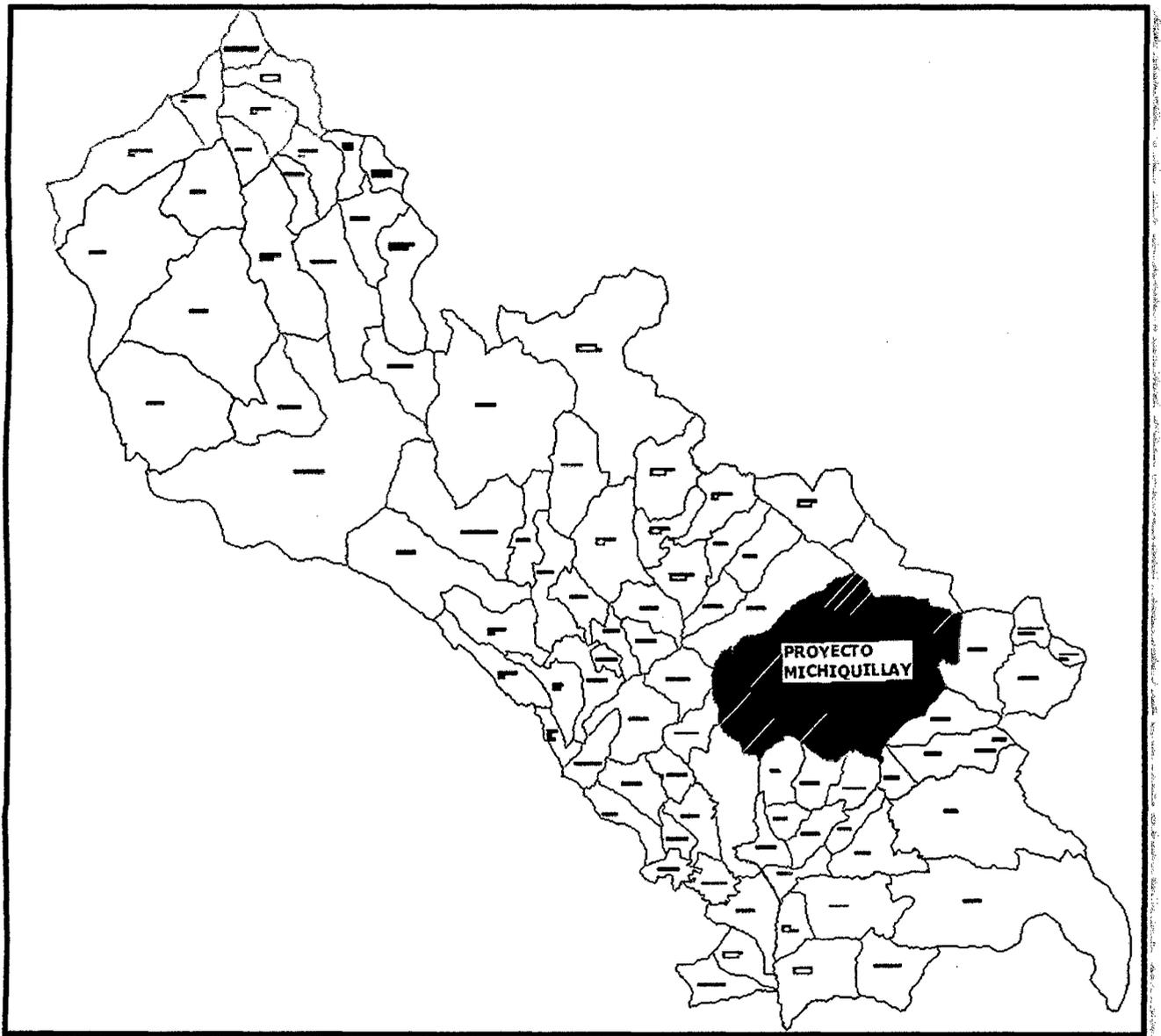
EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS

MAPA DE REFERENCIA DE MICHICULLAY Y SUS ZONAS DE INFLUENCIA



FUENTE: Elaboración propia, 2013.

MAPA DE LA ENCAÑADA Y EL PROYECTO MICHQUILLAY



FUENTE: Elaboración propia 2013

➤ **EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS**

Fotografía. 1



Encuesta aplicada a pobladores del sector Michiquillay.

Fotografía. 2



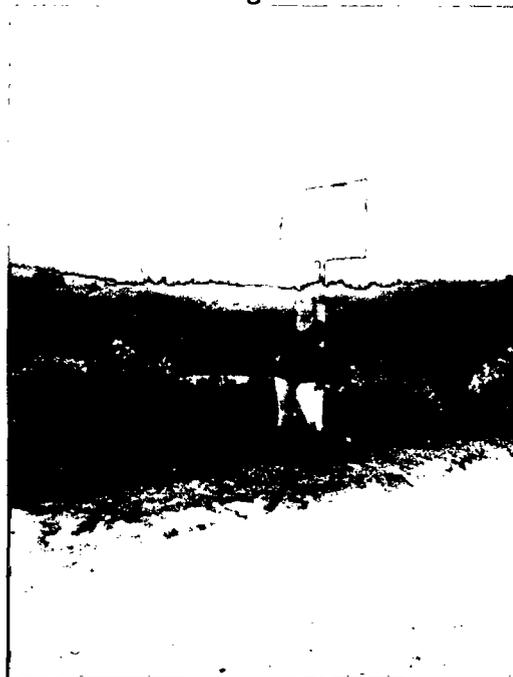
Encuesta aplicada a pobladores del sector Michiquillay

Fotografía 3



Aplicación de encuesta 2012

Fotografía 4



Visitas al sector Michiquillay 2012 – 2013

Fotografía. 6



Entrevista con el presidente del Sector Michiquillay.

Fotografía. 7



Participación y observación en las reunión sectorial Michiquillay