

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DE  
HUAMANGA  
FACULTAD DE INGENIERIA DE MINAS, GEOLOGIA Y CIVIL  
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

**PROGRAMA: INGENIERIA DE MINAS**

**AREA: SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE**



**PROYECTO DE INVESTIGACION**

**CONFLICTOS SOCIALES EN LOS PROYECTOS  
MINEROS Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO  
SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE SUCRE REGIÓN  
AYACUCHO.**

**RESPONSABLE: Ingº Jaime Alberto Huamán Montes**

**AYACUCHO – PERÚ  
Diciembre, 04 del 2019**

## **I. GENERALIDADES:**

### **1.1. CONFLICTOS SOCIALES EN LOS PROYECTOS MINEROS Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE SUCRE REGIÓN AYACUCHO.**

**1.2. RESPONSABLE : Ingº Jaime Alberto Huamán Montes**

### **1.3. Resumen**

Los conflictos sociales en los proyectos mineros en la provincia de Sucre de qué manera influye significativamente en el desarrollo socio económico de la Región Sur de Ayacucho, cuyo objetivo es evaluar los conflictos sociales en los proyectos mineros como factor en el desarrollo económico y social de las diferentes áreas de actividad como agricultura, ganadería, educación y salud que la sostenibilidad ambiental sea como uno de los elementos claves más importante para establecer condiciones adecuados en los proyectos mineros que su interrelación permita comprender mejor en concepto de sustentabilidad ambiental la evolución sobre los problemas ambientales genere la utilización de los instrumentos de gestión ambiental entre los niveles gubernamentales y las empresas involucradas en los proyectos mineros que atreves los aspectos políticas y sociales las relaciones de sus actividades permite proponer un modelo de desarrollo sustentable.

El Desarrollo Sustentable (DS) se ha convertido en un concepto aceptado a nivel mundial, para evaluar las interacciones del uso en su aprovechamiento de los recursos naturales renovables y no renovables, que es bienes patrimoniales del Estado. Alvares Etxeberria 2009) opina en 1987, la Comisión Brundtland de Naciones Unidas, en su informe “Nuestro futuro común” definió el desarrollo sustentable como: “aquel desarrollo que permite cubrir las necesidades presentes sin comprometer la habilidad de las generaciones futuras para cubrir sus necesidades”.

Finalmente, la Política de Estado y las comunidades deben asumir el compromiso con las empresas mineras donde se desarrollan los proyectos mineros, con el objeto de planificar el desarrollo regional de manera sustentable dentro de las normas ambientales y sociales que algunos casos por la complejidad de los problemas entre los actores generan conflictos sociales disminuyendo de esta manera las inversiones en los proyectos mineros.

**1.4. Tipo de Investigación:** Descriptivo y transversal

### **1.5. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DETALLADO POR TRIMESTRE.**

Para la ejecución del presente trabajo de investigación se realizará en base de las informaciones realizadas en los eventos, como seminarios congresos relacionados sobre conflictos sociales para la inversión minera.

#### **1.5.1. Primer Trimestre.- Del 01 de enero al 31 de marzo 2019.**

En una primera fase se proceder a la recopilación de información imprescindible para el análisis de aprovechamiento de los recursos naturales y su responsabilidad por el desarrollo regional y local a partir de los proyectos mineros.

#### **1.5.2. Segundo Trimestre.- Del 01 de abril al 30 de junio 2019.**

En una segunda fase, zonificación de los proyectos mineros donde se ubican, que consiste analizar las relaciones con las comunidades en torno con estas Empresas Mineras, y el compromiso del estado. Visita algunos proyectos

#### 1.5.4. Tercer Trimestre.- Del 01 de julio al 30 de setiembre 2019.

En una tercera fase, determinar matrices en los aspectos físicos, biológicos y socioeconómicos, y su relación de los proyectos mineros y los conflictos sociales productos de los impactos ambientales..

#### 1.5.5. Cuarto Trimestre.- Del 01 de octubre al 31 de diciembre 2019.

Presentar el estudio de casos, los resultados de del diagnóstico de conflictos sociales para la toma de decisiones en el desarrollo regional y local..

**Cuadro 1.1. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DETALLADO POR TRIMESTRE**

Actividades	AÑO 2018			
	1º Trim.	2º Trim.	3º Trim.	4º trim.
Recopilaciones de informaciones básicas En el DREM, MEM..	XXXXXX			
En una segunda fase, zonificación de los proyectos mineros donde se ubican, que consiste analizar las relaciones de las comunidades en torno con estas Empresas Mineras.	XXXXXX			
En una tercera fase donde, determinar matrices en los aspectos físicos, biológicos y socioeconómicos, esta última CONFLICTOS SOCIALES.	XXXXXX			
Resultados y discusión informe final.	XXXXXX			

#### 1.6. RECURSO DISPONIBLES.

1.6.1. Ingeniero de Minas y asesor.

1.6.2. Estudiantes y egresados.

#### 1.7. PRESUPUESTO

**S/. SOLES**

1. Compra de cartas IGM, Planos .....	500.00
2. Materiales de escritorio .....	300.00
3. Trabajos de topografía y planos.....	880.00
4. Capacitación, cursos nacionales 02 personas.....	1,000.00
5. Gestiones con las instituciones estatales y privadas.....	1,500.00
6. Talleres con las comunidades, coffe break... ..	2,500.00
7. Pasaje ciudad de Lima ida y vuelta.....	440.00
8. Inscripción del evento.....	800.00
9. Viáticos 03 días a S/. 600 x 2.....	1.200.00
10. Encuadernación .....	800.00
<b>TOTAL .....</b>	<b>9,920.00</b>
<b>Imprevisto 10% .....</b>	<b><u>992.00</u></b>
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO.....</b>	<b>10,912.00</b>

#### 1.8. FINANCIAMIENTO:

El financiamiento estará a cargo de la Oficina de investigación de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga. Apoyo FOCAM

## **II. PLAN DE INVESTIGACION**

### **2.1. PROBLEMA**

#### **a) Problema principal**

¿Como los conflictos sociales influye en los proyectos mineros y su relación con el desarrollo sostenible la Provincia de Sucre, de la Región de Ayacucho?

#### **b) Problemas Secundarios**

1.- ¿De qué característica son los conflictos sociales que influye en los proyectos mineros y su relación con el desarrollo sostenible en la provincia de Sucre, región Ayacucho.?

2.- ¿Cómo los conflictos sociales forman parte en la viabilidad de los proyectos mineros y su relación con el desarrollo sostenible en la provincia de Sucre, región Ayacucho.?

3.- ¿De qué manera los actores Empresa, Estado y Sociedad cumplieron con las normas ambientales, responsabilidad social y su relación con el desarrollo sostenible en la provincia de Sucre, región Ayacucho.?

### **2.2. OBJETIVOS**

#### **2.2.1. Objetivo General**

Evaluar los conflictos sociales influye en los proyectos mineros y su relación con el desarrollo sostenible la Provincia de Sucre, de la Región de Ayacucho.

#### **2.2.2. Objetivo específico**

1. Analizar las características son los conflictos sociales que influye en los proyectos mineros y su relación con el desarrollo sostenible en la provincia de Sucre, región Ayacucho.
2. Analizar como los conflictos sociales forman parte en la viabilidad de los proyectos mineros y su relación con el desarrollo sostenible en la provincia de Sucre, región Ayacucho
3. Evaluar de qué manera los actores Empresa, Estado y Sociedad cumplieron con las normas ambientales, responsabilidad social y su relación con el desarrollo sostenible en la provincia de Sucre, región Ayacucho.

### **2.3. MARCO TEÓRICO**

LOPEZ LANCHO, Daniela (2015), El tema general de la investigación sobre el conflicto social en el manejo de las inversiones mineras, consiste analizar la relación entre el Estado y las comunidades de la región del sur de Ayacucho donde se encuentran concesiones mineras.

En particular debo aclarar que a nivel nacional, mundial y en América Latina el problema conflicto social en los proyectos mineros ha generado malestar en las comunidades plasmadas en los marcos legales de distintos países. En el Perú los recursos minerales no renovables es del estado situaciones que conlleva conflictos con las comunidades por ser propietarios de las comunidades en la parte

superficial, he percibido intereses y estrategias entre tres actores: el Estado, la empresa minera y la comunidad campesina determinado los efectos económicos, ambientales y políticos en general que surjan de esta relación.

CORTÉS MURA, H.G (2013).H El Desarrollo Sustentable (DS) se ha convertido en un concepto aceptado a nivel mundial, para guiar las interacciones entre la naturaleza y la sociedad, con el fin de dominar los cambios locales y globales como cambio climático, inequidad social, pobreza, pérdida de biodiversidad, sobrepoblación y falta de recursos.

En el crisol de la sustentabilidad se confrontan los tiempos de la degradación entrópica, los ciclos de la naturaleza y las crisis económicas, la innovación tecnológica y los cambios institucionales, con la construcción de nuevos paradigmas de conocimiento, comportamientos sociales y racionalidades productivas.

CAMPODÓNICO, Humberto (2014), El manejo directo de la inversión minera depende de las normas ambientales sobre todo la licencia social y el desarrollo sostenible; para lo cual se pretende, entonces, hacer entender a las comunidades campesinas que sus propiedades (tierras superficiales y trabajadas por años en agricultura y ganadería), deben ser entregadas por el “bienestar común”, una idea que se aleja de un concepto de propiedad diferente al de medio de cambio. Esta supuesta relación directa con el desarrollo hace del tema minero un caso de estudio interesante, ya que en este momento la crítica hace referencia a un “desarrollo por el desarrollo”; sin embargo, el objetivo debería ser el alcance de un desarrollo comunitario que acepte y respete la cosmovisión de quienes involucra.

GOODMAN et al.(1987 PEARCE (,2015), desarrollo sustentable es definido como un padrón de transformaciones económicas estructurales e sociales, esto es desarrollo que optimice las ganancias económicas disponibles en el presente, sin perjudicar lo esperado potenciales de las ganancias similares en el futuro. El desarrollo sustentable es alcanzar un nivel razonable en las economías y equitativamente distribuida y que puede ser utilizado para otras generaciones.

Sustentabilidad ambiental, es uno de los elementos claves más importante para establecer los demás condiciones para la adecuación de los proyectos mineros al desarrollo sustentable, para comprender mejor en concepto de sustentabilidad ambiental, como evoluciona en la sociedad sobre los problemas ambientales que esto genera la utilización de los instrumentos de gestión en los niveles gubernamentales y las empresas involucradas en los proyectos mineros.

El objetivo de la sustentabilidad ambiental es la el mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas los seres vivos, biológicos y la sociedad humana, preservar la integridad de lo subsistemas ecológicos, que críticos para la estabilidad del ecosistema global, protegiendo igualmente las fuentes de materias primas necesarias para la mejoría del bienestar humano.

El concepto que separa sustentabilidad ambiental de sustentabilidad social y económica es extremadamente discutible, que la primera necesita de la segunda, en lo que los recursos deberán ser usados por el hombre, de tal manera aumentar la equidad y la justicia social, al mismo tiempo la reducción la desintegración social.

La sustentabilidad ambiental se refiere al capital de bienes y servicios económicos que se define como reservas de los bienes naturales que se encuentra en la naturaleza recursos minerales y los recursos ecológicos.

MARTÍNS (2010) Se adoptó la sustentabilidad como principio fundamental para apoyar el desarrollo de la humanidad en todos los niveles. Se reafirmó la importancia de la educación para la sustentabilidad y la necesidad de considerar los aspectos sociales, económicos y políticos del desarrollo sustentable. En un entorno de crisis como el actual, se recuerda más las funciones sustanciales de la universidad, la formación y la investigación, como parte importante de las soluciones a los problemas que enfrenta nuestra sociedad, entre ellos, el de su insustentabilidad .

CAMILO LEÓN(2014), las actividades de desarrollo de las minas, en el Perú, enfrentan varias dificultades. Algunas sugerencias para superar estos obstáculos son: actuar sobre cuencas o sobre la provincia, ya que los ámbitos de intervención no coinciden necesariamente con los espacios ecológicos y políticos de las comunidades; buscar coherencia entre las medidas de corto y largo plazo; ampliar los grupos de interés a quienes están fuera del mapa de poder, ya que los beneficiarios tienden a ser los grupos de interés con capacidad de afectar las operaciones y no los más necesitados; y recordar a los dirigentes su función como voceros del interés de toda la comunidad. La Responsabilidad Social en minería se presenta como una política corporativa voluntaria que busca el desarrollo sostenible de las comunidades vecinas a los proyectos mineros. Sin embargo, la realidad es que las actividades de desarrollo de las empresas mineras tienen por objetivo mantener la estabilidad social necesaria para la continuidad de las operaciones. Este objetivo, y las acciones concretas que conlleva, generan una serie de obstáculos para el desarrollo sostenible de las regiones donde se desarrolla la minería. El desarrollo sostenible de las provincias y distritos y/o centros poblados donde existen proyectos mineros no se va a dar naturalmente, va a ser necesaria una intervención responsablemente firme de parte de las empresas mineras y del Estado de los gobiernos regionales y locales para superar los obstáculos reseñados y convertir las actuales rentas mineras en capital humano, social y financiero para el desarrollo sustentable en lo económico, social ecológico de la región involucrado con las actividades mineras.

GUIMARAES(2011) la naturaleza para absorber y recomponerse de las agresiones antrópicas. Haciendo uso del mismo razonamiento anterior, dos criterios aparecen como obvios:

en primer lugar, las tasas de emisión de desechos como resultado de la actividad económica deben equivaler a las tasas de regeneración, las cuales son determinadas por la capacidad de recuperación del ecosistema; un segundo criterio de sustentabilidad ambiental, sería la reconversión industrial con énfasis en la reducción de la entropía, es decir, privilegiando

la conservación de la energía y las fuentes renovables.

*OSSIO, JUAN Y DAMONTE GERARDO (2013)“La incapacidad en gestión pública del Estado, y el manejo inadecuado y poco inclusivo de sus estrategias ha generado desconfianza en las comunidades campesinas ubicadas en el espacio de explotación de la minera Antamina, lo cual ha producido espacios vacíos donde las necesidades y demandas no son satisfechas y la empresa minera debe cumplirlas a modo de externalidades positivas o bien público, de esta manera los lazos de dependencia actúan en contra de la autonomía del Estado y su capacidad de gobernabilidad en esta zona”*

OXFAM INTERNACIONAL, SOCIAL, CAPITAL GROUP. (2012) La creciente inversión minera en nuestro País por su potencial de sus recursos minerales es muy importante para el país, y concesiones gestionadas apropiadamente serían una gran oportunidad para promover el desarrollo sostenible en las poblaciones locales más pobres. Para que esto se produzca, se requiere de un Estado presente, con políticas redistributivas claras que beneficien al conjunto de la población y que regule la actividad extractiva, así como una sociedad civil organizada y responsable.

En un estudio realizado por TANAKA MARTÍN, LUDWING HUBER (2012), las reformas medio ambientales, sin embargo, no han logrado evitar que se multipliquen por todo el país conflictos sociales que giran en torno a la actividad minera, la inestabilidad generada por estos conflictos plantea, en efecto, serios problemas de gobernabilidad y tiene consecuencias económicas y sociales que pueden mermar seriamente las pLa actividad minera tiene el potencial de generar impactos ambientales negativos, principalmente en la cantidad y calidad del agua y en los suelos, si no se realiza de manera adecuada. De hecho, a la fecha se han

inventariado una gran cantidad de pasivos ocasionados por actividades mineras que fueron desarrolladas sin el correcto cuidado por el ambiente o cuando estos aspectos no estaban regulados como en la actualidad.

## **2.4. HIPOTESIS**

### **2.4.1. Hipótesis General.**

En el nivel de los conflictos sociales influye significativamente en los proyectos mineros y su relación con el desarrollo sostenible la Provincia de Sucre, de la Región de Ayacucho.

### **2.4.2. Hipótesis Secundario.**

1. Las características de los conflictos sociales determinan significativamente en los proyectos mineros y su relación con el desarrollo sostenible en la provincia de Sucre, región Ayacucho.
2. El clima de los conflictos sociales determinan significativamente en la viabilidad de los proyectos mineros y su relación con el desarrollo sostenible en la provincia de Sucre, región Ayacucho.
3. El estilo de la gestión ambiental de los actores Empresa, Estado y Sociedad relaciona significativamente a las normas ambientales, responsabilidad social y su relación con el desarrollo sostenible en la provincia de Sucre.

## **2.5. VARIABLES E INDICADORES**

### **2.5.1. Variable Independiente ( VI )**

Conflictos Sociales

#### **Indicadores**

- Y1 Socio ambiental
- Y2 Normas ambientales
- Y3 Normas mineras
- Y4 Los actores, empresa, estado y sociedad

### **2.5.2. Variable Dependiente ( VD )**

Proyectos mineros.

#### **Indicadores ( X )**

- X1 Política Minera
- X2 Proyectos mineros
- X3 Desarrollo regional y local
- X4 Sustentabilidad y sostenibilidad - Sostenible

## **2.6. DISEÑO METODOLÓGICO**

El trabajo de investigación permite realizar el diagnóstico de los conflictos sociales en las zonas involucrados con los proyectos mineros, y su relación con el desarrollo sustentable, de la provincia de sucre región de Ayacucho.

- 1.- TIPO DE INVESTIGACIÓN
  - Aplicado
- 2.- NIVEL DE INVESTIGACIÓN
  - Descriptivo explicativo
- 3.- METODO
  - Descriptivo , Descriptivo e Inductivo , Análisis y síntesis
- 4.- DISEÑO
  - Investigación por objetivo
- 5.- POBLACIÓN
  - Centro poblado en torno a la concesión
- 6.- MUESTREO
  - Muestras representativas
- 7.- TECNICAS
  - Observación
  - Cartografía, muestreo de efluentes
- 8.- INSTRUMENTOS
  - Carta Geográfica , Instrumento GPS, Brújula, Cámara

## 2.7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Camilo León (2014), La minería en el Perú sus dificultades para el desarrollo sostenible.
2. Campodónico, Humberto,(2014) El contagio minero publicado en la República.
3. Cortés Mura H.G. (2013), Desarrollo sustentable y su interacción la sociedad y naturaleza.
4. Guimaraes, R.: “El desarrollo sustentable: ¿Propuesta alternativa retórica neoliberal?”, *EURE*, XX (61) :41-56, 2011
5. López Lancho, Daniela (2015) Conflicto social en comuniddes Región Ayacucho.
6. Martins, A. a., Mata, T. M., and Costa, C. a. V. (2010). Education for sustainability: challenges and trends. *Clean Technologies and Environmental Policy*, 8(1), pp. 31–37.
7. Ossio, Juan y Damonte Gerardo(2013) Empresas mineras y poblaciones rurales
8. Oxfam Internacional (2012), Capital, sociedad y empresa en inversiones mineras
9. Tanaka Martín y Huber Ludwig (2012 )Minería y Conflicto Social, Economía – Sociedad
1. <http://nakuy.rcp.net.pe/downloads/2021/promoverRSE.pdf>.

## ANEXOS:

3.1. Matriz de consistencia

3.2. Otros

**ANEXO 08**

**ANEXO 10**

ANEXO 08

MODELO DE DECLARACIÓN JURADA



Yo, JAIME ALBERTO HUAMÁN MONTES, identificada con DNI N° 28266134, Profesor Principal Nombrado a Dedicación Exclusiva, adscrita al Departamento Académico de Ingeniería de Minas y Civil, de la Facultad de Ingeniería de Minas, Geología y Civil de la UNSCH, con domicilio legal en Asociación Unsch Mz "C" Lote 15 de la ciudad de Huamanga;

**DECLARO BAJO JURAMENTO:**

Que, laboro en la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, bajo el régimen de Dedicación Exclusiva, disponiendo del tiempo suficiente para desarrollar mis actividades de investigación que me permiten acceder el incentivo económico de la Ayuda Financiera a la Investigación, otorgado por la UNSCH.

En señal de cumplimiento del presente documento, firmo en la ciudad de

Ayacucho, a los cuatro días del mes de diciembre del 2018.

Dr. Ing° Jaime Alberto Huamán Montes  
DNI N° 28266134

**ANEXO 10**  
**TABLA DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE**  
**INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA**

Título del Proyecto:

Autor (es):

1. ....

2. ....

Rubro	Puntaje			
	0	1	2	3
<b>TEMA</b>				
Proporciona aporte de importancia científica o tecnológica				
<b>TÍTULO</b>				
Menciona las variables que se investiga, con un promedio de 15 palabras				
<b>ANTECEDENTES</b>				
Considera datos, principios o teorías que sirven de fundamento en la investigación				
Cita trabajos, estudios previos relacionados con el problema				
Examina críticamente la literatura relacionada con el tema				
<b>PROBLEMA</b>				
Incluye las variables de la investigación y concuerda con el título				
<b>JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA</b>				
Especifica la repercusión social, cultural o económica de la investigación				
Precisa el sector beneficiado con los resultados de la investigación				
<b>OBJETIVOS</b>				
Expresan con claridad resultados o productos concretos a obtenerse				
Son pertinentes al tema y se limitan al título y problema				
<b>METODOLOGÍA</b>				
Indica el ámbito temporal y espacial del estudio				
Explica los medios y procedimientos para cumplir con los objetivos				
El diseño metodológico es apropiado para el problema y objetivos de estudio				
Describe la unidad de análisis y materiales a emplear, control de variables (si hubiera) e indicadores y del tratamiento experimental, así como el análisis estadístico.				
La técnica de análisis es apropiada para los datos a obtener				
Tiene opinión del Comité de Ética (si fuera necesario)				
<b>CITAS Y REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>				
La mayor parte de citas corresponden a trabajos académicos (libros y artículos de revistas especializadas)				
Las citas pertenecen a trabajos con máximo 07 años de antigüedad de publicación, con ciertas excepciones				
Las citas de autores y referencias bibliográficas se redactan de acuerdo a las normas				
Todos los trabajos citados en el texto están debidamente referenciados				
	<b>TOTAL</b>			

**EVALUACIÓN:**

Calificar cada ítem con: 0, 1, 2 ó 3. La calificación NO se valora con 0, la calificación SÍ se valora con 3.

Comentarios y/o sugerencias:

.....