

UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Facultad de Salud

Departamento de Psicología



CONFLICTO Y FACTORES PSICOSOCIALES DE LA MEGA MINERIA EN EL  
MUNICIPIO DE CALIFORNIA (S)

Marlyn Iveth Gamboa Rojas

C.C. 1097850459

Pamplona, Colombia

2018

UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Facultad de Salud

Departamento de Psicología



CONFLICTO Y FACTORES PSICOSOCIALES DE LA MEGA MINERIA EN EL  
MUNICIPIO DE CALIFORNIA (S)

Marlyn Iveth Gamboa Rojas

Ps. Mg. Sandra Licette Padilla Sarmiento

Directora

Pamplona, Colombia

2018

## Tabla de contenido

Resumen	8
Abstract	9
Introducción	10
Justificación	13
Objetivos	16
Objetivo general	16
Objetivos Específicos	16
Problema de investigación	17
Formulación	17
Planteamiento y Descripción del problema	17
Estado del arte	20
Internacional	20
Nacional	23
Local	25
Marco teórico	29
Capítulo I. Conflicto	29
<i>Tipos de conflicto.</i>	31
<i>Teoría de resolución de conflictos.</i>	34
Capitulo II. Minería	38
<i>Minería Artesanal.</i>	41
<i>Minería de Pequeña Escala.</i>	42
<i>Minería de Hecho.</i>	43
<i>Minería Tradicional.</i>	44
Capitulo III. Paz y procesos psicológicos	50
<i>¿Qué es la paz?</i>	50

<i>Procesos psicológicos.</i>	53
<i>Percepción</i>	55
<i>Factores de riesgo psicosociales</i>	57
Metodología	60
Población	60
Muestra	60
Técnicas de Recolección de información	61
<i>Entrevista</i>	61
<i>Grupo de enfoque</i>	62
<i>Observación no participante</i>	62
Categorías	63
Resultados	69
Grupo de enfoque	69
Análisis Entrevista semiestructurada	83
Observación no participante	119
Triangulación de técnicas	122
Análisis y Discusión	147
Conclusiones	153
Recomendaciones	158
Material psicoeducativo	160
Cartilla	160
Bibliografía	165
Apéndices	175

## **Lista de tablas**

Tabla 1	Tabla de categorías entrevista semiestructurada	65
Tabla 2	Tabla de categorías grupo de enfoque	68
Tabla 3	Análisis de grupo focal	82
Tabla 4	Análisis de entrevista semiestructurada	118
Tabla 5	Análisis de observación no participante	121
Tabla 6	Análisis de triangulación de datos	146

## **Lista de figuras**

Figura 1 Diagrama de datos empleos minesa 2018

154

## **Tabla de apéndices**

Apéndice A Validación de entrevista semi estructurada	175
Apéndice B Validación de grupo de enfoque	181
Apéndice C Protocolo entrevista semi estructurada	186
Apéndice D Protocolo grupo de enfoque	189
Apéndice E Protocolo de observación no participante	191
Apéndice F Consentimiento informado	192

## RESUMEN

Esta investigación fue realizada en el municipio de California, Santander; el objetivo principal fue analizar los factores de riesgo psicosociales generados por los conflictos en el trabajo de la minería y sus formas de resolución empresa- comunidad; a través de una investigación cualitativa, proponiendo a futuro estrategias de resolución alternativa de conflictos que permitan y promuevan la adaptación; para el desarrollo de esta investigación se basó en el enfoque cualitativo con un estudio descriptivo, utilizando un tipo de muestreo intencionado de 12 personas de las veredas Angosturas y La Baja, como resultados principales se identifican problemáticas como lo son conflicto, desempleo, entre otros. Como conclusión principal tenemos que en California no se ha desarrollado una resolución de conflictos adecuada de la problemática analizada.

Palabras clave: Conflicto, factores psicosociales, mega minería, estrategias de resolución.

## **ABSTRACT**

This investigation was carried out in the municipality of California, Santander; the main objective was to analyze the psychosocial risk factors generated by the conflicts in the work of mining and its forms of company-community resolution; through qualitative research, proposing future alternative conflict resolution strategies that allow and promote adaptation; for the development of this research it was based on the qualitative approach with a descriptive study, using a type of intentional sampling of 12 people from the villages of Angosturas and La Baja, as main results are identified problems such as conflict, unemployment, among others. As a main conclusion, we have not developed in California adequate conflict resolution of the analyzed problem.

**Keywords:** Conflict, psychosocial factors, mega mining, resolution strategies.

## INTRODUCCIÓN

California es un municipio ubicado en la provincia de Soto Norte en el departamento de Santander Colombia, se localiza en la Cordillera oriental del Sistema Montañoso Andino Colombiano, fue fundada el 13 de junio de 1901 por el padre Estanislado Rodríguez. California cuenta con una población de 1984 habitantes de los cuales 1062 habitantes residen en la parte urbana y el restante (922) residen en la parte rural en las veredas (La Baja, Angosturas, Cerrillos, Pantanos y Santa Úrsula).

Dentro de la historia de California (S) se resalta que la minería es una de sus principales actividades económicas que promueven y desarrollan sus capacidades teniendo en cuenta su ubicación geográfica y su tipo de suelo rocoso, en el cual solo se permite la extracción del mineral (oro), en su gran historia California (S) cuenta con una gran trayectoria de empresas multinacionales y nacionales que se han establecido para la exploración de minerales, de las cuales se puede destacar, Aux actualmente Minesa, Galway, Greystar actualmente Eco-oro y empresas de perforación como son, La Chitarera (empresa Californiana), Logan, Cabo dill, El túnel, Kluaner, Perfotec entre otras.

Por consiguiente, esta investigación está basada en describir los factores psicosociales que se crean a partir de la mega minería y cómo estos afectan psicológicamente la vida de las personas del municipio de California (S); seguido a esto también se indaga en las formas de resolución de conflicto y su implicación en la empresa minera y comunidad.

Así mismo se tiene que esta investigación se realizó a través de un enfoque cualitativo con un estudio trasversal, esta investigación fue aplicada a 12 habitantes del municipio específicamente a personas residentes de la vereda Angostura y la vereda La

Baja, siendo estos los sitios de influencia directa de la mega minería. Para la recolección de datos se contó con tres (3) técnicas, las cuales son entrevista semiestructurada, observación no participante y grupo de enfoque, la cuales se basaron en tres categorías específicas que son conflicto, implicaciones mineras y factores de riesgo psicosocial.

Igualmente cabe agregar que dentro del marco de los resultados se evidenció que según las respuestas obtenidas por los entrevistados desde la llegada de la mega minería al municipio de California (S) se han establecido problemáticas como : El desempleo, el cual es producido debido a la contratación de personas de mano de obra calificada y no calificada aledaña del municipio, así mismo por la delimitación paramo de Santurban donde se evidencio el retiro de una de las multinacionales con más contrataciones municipales. Por otro lado, se demuestra que en relación a la llegada masiva de personas aledañas del municipio se ha perdido la identidad cultural, así mismo tenemos que a partir de esto se generan espacios de contaminación ambiental debido a los residuos que estas personas producen junto con los habitantes, las cuales no son clasificados y tratados de manera adecuada.

Otro aspecto relevante es el incremento del consumo de sustancias psicoactivas en los habitantes (adulto joven, y adolescentes) debido a la creación e implementación de una cultura con un episodio de libertinaje, esta problemática también esta enfatizada en los conflictos familiares que se presentan al interior de las familias y producen consecuencias como el abandono y el descuido de personas vulnerables en el caso de los adolescentes y niños. Se encuentra también, el desplazamiento económico que se ha generado al momento en el que sus habitantes deciden vender sus títulos mineros a las empresas de mega minería, y el traslado de los recursos que son obtenidos en el municipio son invertidos en otros lugares vecinos.

Una de las implicaciones mineras de mayor impacto es el factor ambiental, pues se identifica la contaminación de las fuentes hídricas, secamiento de estas mismas debido a

la perforación para la realización de la exploración de la cantidad del metal perteneciente al municipio y sus lugares donde se encuentra, debido a esto encontramos que se ven volcaneamientos o derrumbes de los suelos que han sido explorados y que debido a esto se presentan de manera inestable. La minería artesanal la contaminación de fuentes hídricas por el cianuro y el mercurio.

Para la adecuada intervención de mitigación de estos factores de riesgo psicosociales encontrados a partir de la investigación se ha creado una cartilla psicoeducativa donde se trabajarán las problemáticas más representativas y actuales en el municipio de California (S), como lo son: resolución de conflictos, relaciones familiares, sustancias psicoactivas y desempleo.

## JUSTIFICACIÓN

Durante siglos el municipio de California Santander se ha dedicado a la minería (extracción de oro), debido a su ubicación geográfica este municipio es rico en este mineral, y en el momento en que la población aprendió a extraerlo, lo siguió haciendo de forma artesanal hasta el día de hoy; Sin embargo, con la llegada de grandes empresas nacionales e internacionales la explotación artesanal perdió reciprocidad, y es aquí donde empieza la creación de factores de afectación a la comunidad que durante mucho tiempo se ha dedicado a lo largo de su trayectoria a esta labor.

Las problemáticas más representativas del municipio son: la población flotante que trae consigo una diferencia cultural que afecta a los habitantes del municipio lo cual genera malestar debido a la gran idea de libertinaje que estos habitantes traen; Una referencia que se puede visualizar es el consumo de sustancias psicoactivas en adolescentes y adulto joven, por tanto las personas originarias del municipio junto con sus veredas no tienen la seguridad que antes se tenía al dejar a sus hijos salir de casa solos.

Otra de las problemáticas representativas es la economía teniendo en cuenta que sus precios son muy elevados por consecuencia de la explotación de oro tradicional y el estudio de los yacimientos por la gran demanda de población flotante; seguidamente se tiene que los conflictos psicosociales que se crean a lo largo del tiempo por las diferencias interpersonales.

Y por último se resalta que el desempleo de los habitantes del municipio se ha generado un desempleo en un 50% debido al artículo 202 de la Ley 1450 de 2011 el cual refiere y ordena al ministerio de ambiente delimitar los páramos que están a una escala 1:25.000. De igual forma, el numeral 16 del artículo 2 del Decreto-Ley 3570 de 2011,

ordena al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible delimitar los ecosistemas de páramo mediante acto administrativo, a escala 1:25.000 donde se efectúa la delimitación de páramo y a la no contaminación de las aguas con mercurio o cianuro.

Conforme a toda esta investigación se realizó con la respectiva exploración de los factores psicológicos que se generan a partir de la mega minería, donde se pudo hacer un estudio detallado tanto a la comunidad como a las empresas, y así reconocer los medios que conllevaron a la identificación de cada uno de los fenómenos que están presentes y de esta misma forma generar un aporte tanto a los partícipes como a la psicología. Este estudio tendrá dentro de la psicología un nuevo ámbito más para la aplicación de conocimientos y teorías basadas en la temática laboral minera, que se presenta en la región; también se tuvo en cuenta la respectiva continuación con más investigaciones igual o similares donde cada una de ellas den aportes para tratar o dar fin a cada factor psicológico encontrado como lo es el consumo de sustancias psicoactivas en menores de edad debido a la población flotante que llega a laborar en el municipio, la pérdida de identidad culturales, relaciones familiares, resolución de conflictos y desempleo.

En esta investigación se creó un cartilla como un plan de intervención psicológico que mitigue las consecuencias generadas en el proyecto de la mega minería en la comunidad para que se pueda tener una adecuada resolución de conflictos (empresa minera- comunidad); y se minimice los factores psicosociales en los habitantes de la vereda Angosturas y La Baja del municipio de California, ayudándole a generar o crear mecanismos de afrontamiento para una mejor calidad de vida en su parte económica, social y psicológica.

En conclusión, esta investigación se basó en la descripción de los factores psicosociales que se generaron a nivel de la gran explotación que se desea realizar a corto, mediano y largo plazo, y mitigar a futuro cada uno de los factores de riesgo psicosocial que los habitantes generen de esta problemática Minería - Comunidad,

teniendo en cuenta que es una población vulnerable ante cualquier factor que este gran proyecto tenga presente para su explotación y trabajo.

## **OBJETIVOS**

### **Objetivo general**

Explorar los factores de riesgo psicosocial generados por el conflicto en el trabajo de la minería y sus formas de resolución: empresa – comunidad del municipio de California, Santander a través de una investigación cualitativa que permita la propuesta a futuro de estrategias de resolución adaptativas.

### **Objetivos Específicos**

Indagar el impacto psicosocial generado por el conflicto del trabajo minero en los habitantes de la vereda Angosturas y la Baja del municipio de California (S) a través de la técnica de la entrevista semi – estructurada

Analizar el proceso de resolución de conflictos de los habitantes de la vereda Angosturas y La Baja del municipio de California (S) a través de la técnica del grupo de enfoque.

Proponer a futuro estrategias de intervención psicológica que promuevan la resolución alternativa de conflictos entre empresa – comunidad de la vereda Angosturas y La Baja del municipio de California (S)

## **PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN**

### **Formulación**

¿Cuáles factores de riesgo psicosociales genera el conflicto de la minería en la diada empresa comunidad en las veredas Angostura y la Baja del municipio de California?

### **Planteamiento y Descripción del problema**

En esta investigación cualitativa se desea indagar sobre los problemas psicológicos que se generan a partir de la minería la cual es según Ministerio de Minas y Energía (2003) una ciencia y técnica que se basa en el descubrimiento y explotación de yacimientos minerales, este término se funda en la creación de trabajos subterráneos encaminados al tratamiento y transformaciones bajo tierra, cielo abierto, canteras, y operaciones combinadas, de las cuales se puede rescatar que la minería es una de las técnicas más antiguas de la humanidad que consiste en la obtención selectiva de minerales En consecuencia también se trabajará en los conflictos creados entre empresa minera y comunidad.

Con relación a lo anterior se tiene en cuenta cómo a partir de esto, se genera el desplazamiento económico de la población perteneciente a la vereda Angosturas y la Baja del municipio, para la creación del mega proyecto de explotación minera, por consiguiente, se tomó una muestra de 12 personas para la realización de las entrevistas semiestructuradas y grupo de enfoque, donde se establecieron los factores psicosociales que se encontraron en la población además de esto se diseñó un plan de intervención para mitigar las consecuencias psicológicas en la población afectada, así mismo se exploró la resolución de conflictos que se presenta entre comunidad y empresa minera donde se busque el beneficio de las dos partes en pro de un desarrollo psicosocial.

Actualmente se resalta que el municipio de California en sus 116 años de fundada ha practicado la minería tradicional la cual se basa en los saberes que se tramiten de generación en generación para tener una estabilidad económica en sus hogares, esta tradición en los últimos años ha tenido un declive por la consecuencia de sus insumos para el tratamiento del mineral y la llegada de las empresas multinacionales, lo cual genero un impacto en la comunidad de desempleo al adquirir los títulos que se tenían de los territorios de los cuales se extraía el oro, en los dos últimos años la economía del municipio ha bajado representativamente debido a la delimitación de paramo que se presentó como medida de protección del agua y de los terrenos que posiblemente se iban a utilizar dentro del proyecto de la gran minería.

Uno de los grandes impactos psicológicos que hasta el momento ha presentado la población de California y sus veredas es el estrés que le provoca pensar en un estado a corto plazo que es la compra de sus casas y propiedades desde el cual se origina el desplazamiento su lugar de origen y la ideación de establecerse con su familia en otro ambiente similar o diferente al que crecieron, también se puede destacar la preocupación que se tiene de padres con la crianza de sus hijos debido a la llegada de personas externas las cuales tiene costumbres diferentes donde cabe señalar que en algunos casos son consumidoras de sustancias psicoactivas.

Otro de las problemáticas que se generó a partir de la minería es la población flotante que llego al municipio trayendo consigo otras costumbres a las que se presentaban en la comunidad generando un conflicto en sus habitantes; actualmente se presenta un conflicto económico o de intereses que según Alzate (2013) están acusados por las necesidades que se crean entre una o más partes donde para compensar sus necesidades, y en algunos casos la de los oponentes, estos conflictos se generan en cuestiones sustanciales como (dinero, trabajo, recursos físicos, tiempo, entre otros) Alzate (2013); Conflictos estructurales los cuales se define como conflictos que se generan de manera externa a las personas que están involucradas en el conflicto (Alzate, 2013); Conflictos de valores donde estos afectan las creencias que presenta la comunidad y creen que han

sido o están siendo violentadas por personas externas a sus grupos culturales. (Alzate, 2013); y por último tenemos los conflictos intrapersonales e interpersonales los cuales según Alzate (2013) son aquellos donde se ve reflejados los conflictos que son propios de la persona y que en algún debido momento solo hacen parte de sí mismo.

Seguidamente se tiene que debido al gran proyecto minero basado en la búsqueda para realizar la extracción de aproximadamente once millones de onzas de oro ha generado un desarrollo económico, y beneficiará sustancialmente a los habitantes de la región brindándoles condiciones que mejoran la calidad de vida de sus habitantes con mejoras en la salud, educación e infraestructura, etc. Por otro lado, los daños en los ecosistemas y las fuentes hídricas que causara este proyecto son irrecuperables en consecuencia a la destrucción masiva de la flora y fauna.

Esta problemática ha generado gran tensión en el área metropolitana de Bucaramanga por la gran destrucción de los ecosistemas de paramos, por tal razón se han organizado constantes manifestaciones por parte de los ambientalistas y de organizaciones que protegen y cuidan el medio ambiente , también han obtenido respaldo de la alcaldía metropolitana encabezada por el alcalde Rodolfo Hernández (actual alcalde de Bucaramanga) en el cual ellos afirman que se verá seriamente afectadas el ingreso del agua a la ciudad por los insumos y maquinaria que se necesitara para efectuar dicho proyecto; por esta razón se desea indagar los problemas psicosociales que se generan a partir de la minería y de la gran explotación que se desea realizar en este municipio donde su tradición y ocupación laboral es la minería.

## **ESTADO DEL ARTE**

### **Internacional**

**Nombre:** El impacto social de la minería a gran escala en el Ecuador

**Autor:** García Hinojosa Edgar Eduardo

**Director de Tesis:** Terán, Juan Fernando.

**Año:** 2016

**País:** Ecuador

La siguiente investigación pretende convertirse en un método de recolección de información para crear un análisis de forma claro y precisa sobre los factores positivos y negativos sobre el impacto que tiene en marcha la minería a gran escala en al Ecuador; este trabajo de investigación se realizó de tipo cualitativo, donde se desea analizar exhaustivamente los impactos reales y posibles que la minería a gran escala genera, también tenemos que es un estudio de tipo descriptivo donde se detalla la cada denomino de la situación presentada, seguidamente aclaramos que se utilizó un estudio trasversal observacional. Es decir que la recolección de datos se presenta en in tiempo único y determinado.

Se realizó un método deductivo donde se intenta ordenar la observación tratando de extraer conclusiones de carácter universal para la acumulación de datos particulares se las situaciones presentadas. La modalidad de la investigación es documental, es decir, está basada en la búsqueda bibliográfica y de documentos tanto de conceptos, criterios y teorías; así también, como de información estadística sobre el tema a tratar.

**Nombre:** Principales cambios económicos y sociales, en la comunidad Ccochapiña donde se desarrolla el proyecto de exploración Sta. María, de la empresa minera cerro rojo S.A.

**Autor:** Adriana Elizabeth Luque Salinas

**Asesor:** Javier Alejandro Pineda Medina

**Año:** 2016

**País:** Perú

La siguiente investigación surge debido a la inquietud, que se tiene por la gran cantidad de proyectos de explotación minera que se ejecutan en diversas comunidades del país y así mismo la necesidad de reconocer los resultados de la interacción y convivencia de la comunidad con la empresa y las autoridades locales competentes. Sin embargo, se tienen en cuenta que cada proyecto minero presenta una experiencia diferente no solo por las condiciones socioeconómicas, culturales y geográficas, sino por la historia e idiosincrasia que tiene cada comunidad u las políticas que norman a la empresa.

Esta investigación se realizó a través del estudio cualitativo, el cual busca una comprensión de la experiencia de la comunidad entre la interacción entre empresa minera y la comprensión de conductas de la percepción de la población cercana a la presencia de la empresa; siendo este un estudio cualitativo el tipo de muestra que se utilizo es significativa, donde participaron los comuneros de la compañía Ccochapiña, es decir la muestra que se utilizo es de toda aquella persona que tuviera conocimiento de la situación problema presentado; seguidamente la población se utilizó para la selección de la muestra es de 114 comuneros empadronados (familia) que actúan con al interior de la empresa Ccochapiña, el método del muestreo es no probabilístico debido a que esta era por cuota.

**Nombre:** Percepción de conflictos socio-ambientales en zonas mineras: el caso del proyecto mirador en Ecuador

**Autor:** Luis Sánchez-Vázquez, María Gabriela Espinosa y María Beatriz Eguiguren

**Año:** 2015

**País:** Ecuador

En la siguiente investigación se inició recabando información sobre el contexto de El Pangui a través de fuentes secundarias de las informaciones institucionales y públicas de la preense, esta investigación se realizó a través de la técnica cualitativa, el objetivo de esta investigación es conocer de forma directa las percepciones de la población del Cantón. También se utilizará la técnica de grupos focales donde se recolectará la información de cada parroquia para generar confianza y conocimiento mutuo sobre la problemática; seguidamente se utilizó la técnica de entrevista para recoger más información a profundidad.

Para la selección de la población participe de la investigación se utilizó un componente de una selección estratificada proporcionalmente al azar sistémica de una base de datos llamada INEC del año 2010 – II, A partir de esta se pudo establecer que la muestra de personas a entrevistar para la investigación debía incluir variables específicos como lo son edad, educación, etnia, sexo, nacionalidad y ocupación; El segundo componente que se tomó en cuenta para la elección de la muestra es que la tenían una posición polarizada sobre la minería, es decir estaban o muy favor o muy en contra y de esta manera se podía explotar cuales son los razones que se tenían para asumir dicha posición; el desarrollo de la fase de campo se realizó en cada una de las tres parroquias y la cabecera cantonal. Primero se trabajó en el área rural, seguidamente las comunidades shuar y culminando en el área urbana, siguiendo la misma metodología en cada una de ellas.

## Nacional

**Nombre:** Impacto ambiental y social de la minería a cielo abierto con maquinaria pesada en el municipio de Condoto, departamento del Chocó, a partir del año 2000

**Autores:** Carlos Arturo España Hoyos y Modesto Serna Córdoba

**Año:** 2016

En este trabajo de grado se estudiaron los principales problemas que trae la minería a la comunidad de Condoto, con las siguientes Coordenadas 5°05'30"N 76°39'00"O en el departamento el Choco, a través de una investigación descriptiva de tipo mixto (cualitativo y cuantitativo), en el cual se utilizó una muestra de tipo probabilística de 30 personas la cual fue dividida en sub muestras teniendo en cuenta la siguiente división edad, sexo y ocupación.

La minería es una de las actividades que es símbolo o insignia en Condoto, la mayor parte de las familias pertenecientes a este municipio han catalogado la minería como una fuente de ingreso para cubrir sus necesidades, se debe destacar que en este municipio no hay un profesional en educación superior que no haya esperado y recibido un giro o encomienda gracias al oro y a l platino que se extrae de sus tierras con mecanismos de bateo y almocafre del subsuelo, la realidad de la minería permite dimensionar lo importante y transversal que esta has sido para la población de Condoto y sus habitantes.

**Nombre:** estudio del impacto ambiental y social de la explotación Minera en el municipio de Tadó del departamento del Choco una mirada desde el trabajo social

**Autores:** Yessica Palacios Murillo

**Asesor investigación:** Carlos Gustavo Rengifo Arias

**Año:** 2014

La siguiente investigación se enfatizó en buscar, conocer y percibir las causas principales que ha generado la explotación minera en el municipio de Tadó departamento del choco donde para ello se tuvo un encuentro con la comunidad y se permitió conocer las problemáticas que afectaban principalmente a la población.; donde se tiene que en el siglo XXI aún se sigue presentado el trabajo de minería informal, causando daños irreversibles a la flor, fauna y a la población perteneciente al municipio, teniendo como factores de riesgo las enfermedades y el desplazamiento ; se debe resaltar que esta investigación se llevó a cabo desde el programa de trabajo social el cual busca integrar a las personas para crear estrategias de mejoramiento donde se elijan lideres para la organización de mesas de trabajo donde se hable de la problemática que se presenta en el municipio y concientizar a la comunidad del cuidado ambiental y social que se debe tener para dar vencimiento a la problemática presente.

Esta investigación se realizó con la población del municipio de Tadó choco donde 200 personas son trabajadoras en la minería, la muestra que se utilizo es de 40 personas donde 20 de ellas son mujeres trabajadoras de las minas y jefe de hogar y 20 hombres padres de familia y mineros desde su juventud.

En conclusión, en esta investigación se tiene que a las personas investigadas si les importa las consecuencias ambientales que se generan a partir de la minería informal, pero no es la prioridad que se tiene. Los entrevistados participaron de manera atenta ante todo el proceso investigativo el cual era de tipo descriptivo participante donde se utilizaron instrumentos de recolección de datos como fotografías, encuentros e indagación de la problemática presentada.

**Nombre:** La minería ilegal en Colombia: un conflicto de narrativas.

**Autores:** Fernando Juárez

**Año:** 2015

En este trabajo se presenta una reflexión sobre el debate de la minería ilegal en Colombia. Se abordan aspectos tales como el contexto legal e ilegal de la minería, los enfoques narrativos del mismo, los efectos ambientales y la existencia de una meta-narrativa que con supuestos básicos constituyentes contribuya a la solución del problema. Se utilizó un método de análisis de conceptos y criterios, dentro de un enfoque narrativo. El análisis indica que la meta narrativa de la comunidad con los supuestos constituyentes de la diversidad con inadecuación medios-fines y la relación productiva con el medio ambiente internalizando los efectos ambientales, junto con una lógica policontextual y dialógica, pueden ayudar a superar el conflicto entre las diferentes narrativas. (Juárez, 2015)

Palabras clave. Minería ilegal, narrativa, medio ambiente, policontextual, dialógica.

### **Local**

**Nombre:** Resolución de conflicto desde la interacción cultural en parejas en dos cohortes de edad.

**Autor:** Fayruth García Rojas

**Directora:** Phd. Diana Villamizar

**Año:**2012

En la siguiente investigación se plantea como objetivo indagar la solución de conflictos que se generan desde un ámbito de interacción cultural en las parejas en dos

cohortes de edad, donde se manifiesta que los mecanismos que se utilizan para la resolución de estos conflictos se centran más en el mecanismo de comunicación por parte y parte de la pareja teniendo en cuenta que sus culturas son diferentes, esta investigación se realizó a través del tipo descriptivo donde se dio una revisión detallada a cada uno de los objetivos planteados, tomando como población parejas de diferencias culturales que viven en el municipio de Pamplona, Norte de Santander el cual tenían un rango de edad entre los 25 y 50 años de edad. por consiguiente, se utilizaron entrevistas semiestructuradas y grupos focales como instrumentos de investigación para obtener la mayor indagación de respuestas de esta problemática.

Para concluir tenemos que en la investigación se habló de los conflictos ,según García (2012) estos pueden ser pequeños o grande, y pueden estar constantes en la vida de una persona, por lo tanto se debe rescatar que el hecho de que se presente una situación conflictiva no quiere decir que se genere un conflicto amplio, donde se establecen tipos de conflicto como son los auténticos los cuales se presentan a partir de una situación conflictiva que es percibida por ambas partes pertenecientes del conflicto, los conflictos de atribución errónea del cual su nombre lo indica es una problemática que no se expresa en una conducta pero sobresale en otra situación problemática; también tenemos los conflictos latentes que como su nombre lo indica son aquellas problemáticas que están permanentes y tienes o constituyen una situación conflictiva objetiva.

**Nombre:** Estrategias de afrontamiento y percepción de justicia organizacional en el proceso de adaptación al retiro laboral en personas pensionadas y no pensionadas.  
Universidad de Pamplona

**Autores:** Liliana Maritza Basto Vera, Nadezda Del Pilar González Gutiérrez, Yelitza Parada Vera

**Directora:** Julia Carolina Castro Maldonado

**Año:** 2010

Esta investigación se realizó de tipo mixto o multimodal donde se plantea cualitativamente y cuantitativamente las estrategias de afrontamiento que tienen las personas pensionadas o que están en este proceso, para este estudio se utilizó una población de 24 personas de las cuales 12 eran pensionadas y 12 no pensionadas, de ambos sexos, y se utilizaron técnicas de exploración de resultados como entrevistas profundas, observación participante y grupo focal; por otra parte se habla de estrategias de afrontamiento secundarias las cuales según Lina M Basto & ayudantes, (2010) se dice que es la capacidad de afrontamiento que tienen las personas cuando se presenta una actividad del exterior que es tomada como amenaza a la integridad personal.

**Nombre:** Estudio técnico-ambiental de las estructuras principales de fortificación usadas en la minería de carbón de Norte de Santander

**Autores:** Rafael Bolívar León, Neyl Richard Triviño Jaimes y Javier Mauricio García Mogollón

**Año:** 2015

La siguiente investigación se llevó a cabo en el Departamento de Norte de Santander direccionado por docentes de la Universidad de Pamplona, donde se realizó un estudio técnico ambiental de las estructuras principales de fortificación utilizadas en la minería de carbón, este estudio se dio a partir de que el sector presentaba una deforestación y pérdida de los bosques en un porcentaje del 26% entre los años 1990 y 2010 donde se estableció que la afectación o extracción del carbón dio una contribución del 0,36 % a esta afectación; así mismo se determinó que para el estudio se dio una determinación de 17 variables geométricas de la estructura, donde solo dos de ellas se relacionan con el comportamiento mecánico.

Así mismo se identificó que los materiales y método a utilizar en este estudio se basaron en determinación de deforestación, Determinación de la geometría de la entibación, Diseño experimental factorial 25 y simulación mecánica; donde se tiene que *“las mayores áreas de coberturas boscosas significativamente afectadas se ubican en la región del Catatumbo, en el centro y en el sur-oriente del departamento. La superficie de bosque en el 2010 fue de 849 643 ha, que representó una disminución de 26% del área contabilizada en el año 1990, de la cual el 20% se estima que es causada por deforestación”* (Bolívar, Triviño & García, 2015)

## **MARCO TEÓRICO**

### **Capítulo I. Conflicto**

El conflicto según Silva (2008) es un fenómeno que está en toda la sociedad, esto quiere decir que se trata de un hecho social común en la humanidad, así mismo hablamos de las disputas que se generan entre las personas las cuales han sido unas disputas que se han presentado constates desde la historia, incluso el cambio social que presentan las personas determina la dinámica la cual es una consecuencia de que esta siempre en la comunidad y tendrá como nombre conflicto; se dice incluso que si en la vida no existe conflicto seria aburrida debido a que las personas no lucharían por su bienestar y dejaría que todo marche de forma pacífica y monótona.

Según Berastegi (2007) el conflicto es un desacuerdo que tiene uno o más individuos pertenecientes a un grupo social, organización o empresa este se crea debido a que se afectan las metas u objetivos que una de las dos personas involucradas presentan, el conflicto es común en todas las organizaciones y no se da por terminado si alguna de las dos partes no está de acuerdo, por consecuente si el conflicto sigue en pie la organización puede llegar a tener un declive en las determinadas áreas crean un ambiente de hostilidad, violencia, destrucción de las relaciones interpersonales que se han creado, incluso puede llegar hasta extremos mayores que son la desaparición de la empresa o institución a la que se pertenece; Teniendo en cuenta esta realidad, la gestión que se debe hacer con el conflicto es incluir técnicas de estimulación de resolución de conflictos, técnicas de afrontamiento para que este conflicto tenga una mitigación y las relaciones interpersonales se arreglen.

Según la sociología al hablar de conflicto también podemos hablar de cooperación lo que conlleva a que las dos partes vayan de la mano para intentar una resolución del problema que se ha generado, A su vez, podemos hablar de las teorías sociológicas

conflictivas que se encuentran en todas las variables de la historia , por esta razón es posible que una hable del nacimiento y no solo de la presentación que se da por escrito; esta es la teoría marxista y la segunda de ellas es la teoría que nunca oculto sus ideas y seguimiento de la teoría marxista y se basa en el la teoría liberal del conflicto; el cual cabe destacar que la diferencia entre las dos corrientes es la ideación política que cada una de ella tiene; por ende se destaca que las mayores diferencias entre estas teorías marxista y liberal de basa en la forma de como enfocan el poder y la política sobre las contradicciones sociales. (Silva, 2008).

Según Alzate (2013) la concepción que se tiene de conflicto y las actitudes que se tienen determinan la relación negativamente del comportamiento de las situaciones a las que se enfrenta una persona día a día, se tiene que hasta hace muy poco tiempo los científicos sociales consideraban el conflicto como negativo que siempre se debía evitar, ya que estaba relacionado con la psicopatología, con los desórdenes sociales y con la guerra, pero para entender un poco más sobre el abordaje que se tiene de todo lo que su concepto lleva del conflicto nos dirigimos al diccionario de la academia de la lengua española y de la real academia la cual tiene su última edición en el año 1994; y define el conflicto en su primera parte como un combate, lucha, o pelea que se genera en las personas; en segunda parte la define como enfrentamiento armado y en su última y tercera parte como apuro, situación desgraciada y de difícil salida, problema, cuestión y de materia de discusión, todo esto se presenta a la diferencia entre pensamiento, actuación y expresión que las personas tienen de un determinado aspecto relevante ante la sociedad, institución o empresa a la que se pertenece.

Sin embargo hoy en día consideramos el conflicto como una rasgo que es inevitable en nuestra sociedad y relaciones interpersonales, el problema nace en que todo conflicto puede adoptar un curso constructivo o destructivo de un vínculo que se ha creado o se debería crear; por lo tanto la cuestión no es eliminar ni prevenir los conflictos que se puedan presentar es tener un conocimiento mayor y asumir el problema con toda la responsabilidad y enfrentarla con todos los recursos suficientes para que todos los

implicados en dicha situación salgan con resultados positivos de toda aquella confrontación que se presentó. (Alzate, 2013)

De acuerdo a lo anterior el conflicto es un fenómeno natural de toda la sociedad, se trata de un hecho social que se da en la humanidad, este término ha existido desde todos los tiempos de la civilización, incluso el cambio social interviene en la consecuencia del conflicto. (Tanaka, 2007); Según (Simmel, 1977; citado por Tanaka, 2007) el conflicto social o es extraño, en realidad teniendo en cuenta su definición no es ni bueno ni malo, solo es una consecuencia histórica y social que se ha creado en las personas interviniendo en sus relaciones interpersonales; es decir que se expresa de una forma universal que permite que toda aquella diferencia pueda expresarse de forma agresiva-pasiva para que se den solución a las diferencias que entre personas o individuos de una sociedad se presentan.

### **Tipos de conflicto**

**Los conflictos de relación:** Se evidencia que estos tipos de conflicto están representados en fuertes emociones negativas que genera la persona, donde se basan en percepciones falsas y estereotipo que presentan una escasa comunicación, para (Coser, 1976; citado por Alzate, 2013) estas problemáticas están evidenciadas frecuentemente en conflictos irreales o innecesarios, donde se puede en ocasiones incurrir a que estos no están presentes generando condiciones objetivas para un conflicto específico; los problemas de relación están basados muchas veces en una discusión innecesaria que conduce a la escalada progresiva del conflicto destructivo.

**Los conflictos de intereses:** *Están causados por la competición entre necesidades incompatibles o percibidas como tales. Los conflictos de intereses resultan cuando una o más partes creen que para satisfacer sus necesidades, deben ser sacrificadas las de un oponente. Los conflictos fundamentados en intereses ocurren acerca de cuestiones*

*sustanciales (dinero, recursos físicos, tiempo, etc.), de procedimiento (la manera como la disputa debe ser resuelta), o psicológicos (percepciones de confianza, juego limpio, deseo de participación, respeto, etc.). Para que se resuelva una disputa fundamentada en intereses, en cada una de estas tres áreas deben de haberse tenido en cuenta y/o satisfecho un número significativo de los intereses de cada una de las partes. (Álzate, 2013)*

**Los conflictos de valores:** *Son causados por sistemas de creencias incompatibles. Los valores son creencias que la gente emplea para dar sentido a sus vidas. Los valores explican lo que es bueno o malo, verdadero o falso, justo o injusto. Valores diferentes no tienen por qué causar conflicto. Las personas pueden vivir juntas en armonía con sistemas de valores muy diferentes. Las disputas de valores surgen solamente cuando unos intentan imponer por la fuerza un conjunto de valores a otros, o pretende que tenga vigencia exclusiva un sistema de valores que no admite creencias divergentes.”. (Alzate, 2013)*

**Los conflictos estructurales:** *Son causados por estructuras opresivas de relaciones humanas (Galtung, 1975; citado por Alzate, 2013). Estas estructuras están configuradas muchas veces por fuerzas externas a la gente en conflicto. La escasez de recursos físicos o autoridad, condicionamientos geográficos (distancia o proximidad), tiempo (demasiado o demasiado poco), estructuras organizativas, etc., promueven, con frecuencia conductas conflictivas.*

Por otra parte, tenemos que el conflicto según Alzate (2013) se presenta en unos niveles los cuales son:

**Conflicto inter grupal:** el cuál es el conflicto que se genera entre dos o más grupos, debido a las diferencias que se establecen en el espacio donde se encuentran participando y de manera crítica se generan deferencias.

**Conflicto intra grupal:** es el conflicto que se crea o se establece entre los participantes de un mismo grupo, este tipo de conflicto se da de acuerdo a las diferencias de pensamiento o idealización que tiene cada participante el cual lucha por que sean respetadas e implementadas en el grupo al que pertenece.

**Conflicto interpersonal:** este es u tipo de conflicto que se da entre dos o más personas donde se han violado o experimentado diferencias de pensamiento y actuaciones de una de las dos partes.

**Conflicto real:** es el tipo de conflicto que presenta una situación real que hace que se cree diferencias entre las personas vinculadas al grupo

**Conflicto intrapersonal:** en este tipo de conflicto se va a ver identificados el tipo de conflicto que se crea personalmente, consigo mismo, este se crea teniendo en cuenta una diferencia o preocupación personal que invade y genera inconformidad con sí mismo.

El conflicto según Del M, Ortego C, Santiago M, González L, (2003) forma parte de la vida cotidiana de la personas, el cual no es un hecho negativo que se debe ser eliminado de una vez como se tenía planteado tradicionalmente, teniendo o haciendo referencia que esa sigo de violencia e intolerancia el cual se debía resolver rápidamente para evitar consecuencias fatales o de aspectos negativos, se tiene que aunque el conflicto suele está ligado a aspectos negativos también se puede crear u obtener a partir de eso desarrollo y evolución de una sociedad, teniendo en cuenta que este es un a paso

donde se explican o se dan a conocer los aspectos que no se tiene en común entre las personas, grupo o participante de la institución involucrada, a los conflictos se les puede dar un uso constructivo y positivo para orientar el desarrollo personal y grupal de las partes implicadas para un mejor progreso de la sociedad.

### **Teoría de resolución de conflictos**

Según Pérez (2015) la teoría de resolución de conflictos es un mecanismo alternativo que permite dar solución a controversias de conflictos en espacios interdisciplinarios, profesionales, académico y de formación, a través de estrategias y métodos que generen una gestión positiva y en ambiente agradable; Esta teoría empieza a abarcarse en Estados Unidos en los años 60 Bajo la influencia de los movimientos ciudadanos de los derechos civiles; Para la resolución de un conflicto se deben tener en cuenta tres partes que son la mediación, negociación y conciliación.

#### **Mediación.**

La mediación se define como una estrategia donde hace parte un ente que interviene con la presentación de métodos estratégicos para la disolución de dicho conflicto, esta persona debe presentar características como son la independencia, neutralidad, imparcialidad, confidencialidad y capacidad.

#### **Negociación.**

En esta se cuenta con la presencia de una persona que facilite la comunicación entre las dos partes generando un proceso de mediación, reconocimiento y comprensión de emociones, las características principales de esta persona es la neutralidad.

## **Conciliación.**

La conciliación es el último paso de la negociación el cual se establecen estrategias y comunes acuerdos entre las dos partes para la resolución del conflicto.

Según Pereira (2012) la resolución y manejo de conflicto es un tema que es últimamente muy importante en las organizaciones, esta se presenta como la forma de distensionar los ambientes presentados en la empresa que se generan a partir de la tensión entre dos personas o más, esto se presenta por inconformidades, desigualdades y desacuerdos. La resolución de conflictos se establece como una forma de prevención o evitación de estas inconformidades que se generan, utilizando siempre la comunicación asertiva, creando un espacio de tranquilidad y armonía entre los funcionarios o empleados de la organización para una mayor productividad.

Tenemos que Según Pereira (2012) existen unos pasos para llevar a cabo una resolución de conflictos favorable para las dos partes donde se tiene en que cuenta:

- Se debe tener conocimiento anticipado de la presencia del conflicto
- Se debe manifestar por las dos partes el deseo de solución
- Se debe contar con un espacio acorde para la solución del problema
- Se debe acudir a una ayuda de un ente negociante (Mediador) para iniciar el proceso
- Se debe crear una lista de opciones para la resolución del conflicto
- Se debe llegar a un consenso de las dos partes involucradas
- Y se debe poner en práctica los acuerdos obtenidos.

Para concluir tenemos que en la minería se genera conflicto tanto laboral como intergrupales donde se afecta la parte psicológica de las personas, una de ellas es en el desplazamiento que se crea a partir de la extracción del metal e la ubicación donde se

encuentran sus viviendas, esto genera problema en las personas de estrés de no saber su ubicación a corto, mediano o largo plazo, también podemos hablar de la minería como un conflicto real donde hay una situación establecida para que las dos partes este en desacuerdo por los beneficios que pueden llegar a ser tocados ya sea tanto de la comunidad como de la empresa al momento de la extracción del metal y posiblemente a proyecto de gran minería.

Por otra parte, tenemos que existen según Álvarez y Highton, (1995); citado por Pérez, (2015) unos métodos pacíficos – constructivos y contenciosos. Destructivos de resolución de conflictos que se basan en crear diferentes métodos que llevan a la construcción de la cultura de paz donde se basa en constructos que generen conocimientos de que las partes presentes en el conflictos están enfrentadas y contendientes, así mismo identificar que para la resolución e esta problemática se decide por un tercero; Seguido a esto se define en la resolución de conflictos se debe tener en cuenta que uno gana o pierde de acuerdo a sus objetivos y finalmente que la resolución de conflictos está basada en la ley o precedente y no en la satisfacción de las partes involucradas.

A continuación, se mencionarán algunas de las normativas que en Colombia las cuales según Castellanos & Chaparro (2015) cobijan el conflicto y la resolución de esta para dar un adecuado procedimiento a la eliminación y conciliación de esta problemática.

**LEY 1563 DE 2012** (julio 12) *Diario Oficial No. 48.489 de 12 de julio de 2012*

**CONGRESO DE LA REPÚBLICA**

*Por medio de la cual se expide el Estatuto de Arbitraje Nacional e Internacional y se dictan otras disposiciones.*

***EL CONGRESO DE COLOMBIA DECRETA: SECCIÓN PRIMERA.,  
ARBITRAJE NACIONAL.***

***CAPÍTULO I.***

***NORMAS GENERALES DEL ARBITRAJE NACIONAL.***

***ARTÍCULO 1o. DEFINICIÓN, MODALIDADES Y PRINCIPIOS.*** *El arbitraje es un mecanismo alternativo de solución de conflictos mediante el cual las partes defieren a árbitros la solución de una controversia relativa a asuntos de libre disposición o aquellos que la ley autorice.*

*Ley 1098 de 2006:” Código de Infancia y Adolescencia Establece los diferentes derechos de los niños y adolescentes haciendo énfasis en la importancia de que crezcan en un entorno familiar saludable donde no se les vulneren ninguno de sus derechos. Explica las instituciones competentes para el restablecimiento de derechos -por ejemplo, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar- y el procedimiento de acción cuando hay derechos vulnerados; Incluye mención explícita del derecho a la protección en los conflictos armados.”*

## Capítulo II. Minería

La minería es la obtención de minerales que se dan a partir de la corteza terrestre, la minería es una de las actividades más antiguas que se ha presentado en la humanidad, se dice que desde el principio de la edad de piedra hace unos 2,5 millones de años se ha venido trabajando para la obtención de estos minerales han sido la fuente principal para la fabricación de herramientas, se puede decir que la minería surgió cuando los ancestros de las personas empezaron con la talla de rocas y fabricación de herramientas artesanales. A inicios la minería implicaba solo la actividad de talla miento de rocas u otros tipos de roca. (Min ambiente, 2001)

*“La mina subterránea más antigua que se ha identificado es una mina de ocre rojo en la sierra Bomvu de Swazilandia, en África meridional, excavada 40.000 años antes de nuestra era (mucho antes de la aparición de la agricultura). La minería de superficie, por supuesto, se remonta a épocas mucho más antiguas. Todos los materiales empleados por la sociedad moderna han sido obtenidos mediante minería, o necesitan productos mineros para su fabricación. Puede decirse que, si un material no procede de una planta, entonces es que se obtiene de la tierra.” (Min ambiente, 2001)*

Según el Ministerio de Ambiente (2001) se resalta que las otras actividades del sector primario —agricultura, pesca y silvicultura— no podrían llevarse a cabo sin herramientas y máquinas fabricadas con los productos de las minas. Cabe argumentar por ello que la minería es la industria más elemental de la civilización humana. Los métodos de minería se dividen en cuatro tipos básicos. En primer lugar, los materiales pueden obtenerse en minas de superficie, explotaciones a cielo abierto u otras excavaciones abiertas. Este grupo incluye la inmensa mayoría de las minas de todo el mundo. En segundo lugar, están las minas subterráneas, a las que se accede a través de galerías o túneles. El tercer método es la recuperación de minerales y combustibles a

través de pozos de perforación. Por último, está la minería submarina o dragado, que próximamente podría extenderse a la minería profunda de los océanos.

*Ley 8685 de 2001 (agosto 15) según el Ministerio de Ambiente (2001)*

*por la cual se expide el Código de Minas y se dictan otras disposiciones.*

**DECRETA: TÍTULO PRIMERO DISPOSICIONES GENERALES**

*Capítulo I La Propiedad Estatal*

*1°. Objetivos. El presente Código tiene como objetivos de interés público fomentar la exploración técnica y la explotación de los recursos mineros de propiedad estatal y privada; estimular estas actividades en orden a satisfacer los requerimientos de la demanda interna y externa de los mismos y a que su aprovechamiento se realice en forma armónica con los principios y normas de explotación racional de los recursos naturales no renovables y del ambiente, dentro de un concepto integral de desarrollo sostenible y del fortalecimiento económico y social del país.*

*2°. Ámbito material del Código. El presente Código regula las relaciones jurídicas del Estado con los particulares y las de estos entre sí, por causa de los trabajos y obras de la industria minera en sus fases de prospección, exploración, construcción y montaje, explotación, beneficio, transformación, transporte y promoción de los minerales que se encuentren en el suelo o el subsuelo, ya sean de propiedad nacional o de propiedad privada. Se excluyen la exploración y explotación de hidrocarburos líquidos y gaseosos que se regirán por las disposiciones especiales sobre la materia.*

*3°. Regulación completa. Las reglas y principios consagrados en este Código desarrollan los mandatos del artículo 25, 80, del párrafo del artículo 330 y los artículos 332, 334, 360 y 361 de la Constitución Nacional, en relación con los recursos mineros, en forma completa, sistemática, armónica y con el sentido de especialidad y de aplicación preferente. En consecuencia, las disposiciones civiles y comerciales que contemplen situaciones y fenómenos regulados por este Código, sólo tendrán aplicación en asuntos mineros, por remisión directa que a ellos se haga en este Código o por aplicación supletoria a falta de normas expresas.*

Según Oyarzún, Higuera & Lillo (2011) la minería presenta unos métodos usuales para su extracción los cuales se dividen en 4 sub tipos; el primero método es donde se pueden extraer materiales e localidades de superficie estas explotaciones se llaman o se denominan a cielo abierto y excavaciones subterráneas, en este tipo se destacan la mayoría de minas de extracción de metales en el mundo, en el segundo lugar tenemos las minas subterráneas que acceden a la extracción del metal a través de túneles y galerías; En tercer lugar tenemos el método de recuperación de minerales y combustibles a través de la extracción por tubos o pozos de perforación, finalmente tenemos el cuarto y último método de extracción de metales que es la minería marina la cual se encarga de obtener los minerales que son pertenecientes a las profundidades de los mares u océanos.

La extracción de metales a través de la minería tiene siempre implicaciones con el medio ambiente por que se produce extracción física de materiales de la corteza terrestre, alguna del tiempo de minería utiliza materiales que afecta tanto a la sociedad como a la naturaleza, en la minería artesanal podemos hablar del mercurio también conocido como el azogue el cual genera que las personas alteraciones física y en el medio ambiente destrucción y daños irreversibles; Para describir la minería a profundidad y su tipología podemos decir según Oyarzún & cols (2011), la minería se divide:

## **Minería Artesanal**

Según estudios actualmente no se tiene un concepto definido de que es la minería artesanal, pero podemos decir que la minería artesanal se ha definido como un término actualmente aceptado por la sociedad donde según el banco mundial lo define como la explotación de depósitos minerales a pequeña escala cuyo métodos para la extracción de metales o minerales se realizan de tipo manual o inclusive con equipos simples creados por las personas que practican esta tipo de minería; inclusivamente podemos hablar de otra definición coloquial que se ha manejado que es la preparación de instrumentos vinculados con el mercurio que a nivel mundial se ha utilizado para la extracción del oro la cual es realizada por pequeñas empresas y mineros individuales con pequeño capital invertido para la extracción y producción de este metal. (Mads & Pnuma, 2012).

Según Mads & Pnuma (2012). En Colombia este tipo de extracción se lleva a cabo en grupo pequeños done las áreas de explotación son tradicionales y no se ha presentado la exploración de metal, esto se da debido a su ubicación geografía y conflictos sociales que se ha presentado, a pesar de existir diferentes grupos de personas que realizan la labor de la miera cada uno de ellos presenta un método diferente para la extracción del oro el cual no se puede unificar los pasos a seguir de la extracción del metal y así distinguir entre las fases de exploración, desarrollo, preparación y explotación, lo cual a si mismo tenemos que en el proceso de beneficio, el oro es recuperado generalmente de manera gravimétrica y/o con el uso del mercurio en muchos casos, sin llegar a etapas de recuperación un poco más avanzadas y complejas, como la separación por proceso metalúrgicos.

La minería artesanal del oro es la actividad extractiva de mayor informalidad en Colombia y debido a esto el Estado en algunos casos ha creado reservas especiales, en donde los mineros realizan su oficio sin la mediación de ningún tipo de título o permiso

de explotación y en muchos casos ni siquiera cuentan con aprobación de los dueños de los terrenos, lo que conlleva a conflictos de tierras y a alteraciones de orden social, lo que los mineros artesanales le llaman a esto galafardeo, el cual consiste en entrar a una propiedad privada a extraer el oro sin permiso vigente del dueño de la tierra donde se está extrayendo el oro. (Mads & Pnuma, 2012).

### **Minería de Pequeña Escala**

Se designa minería de pequeña escala o pequeña minería a la explotación que presenta un rango superior a la minería artesanal en la cual se obtienen una explotación y beneficio de minerales auríferos en los cuales se observa una evolución de las pequeñas empresa y de los mineros individuales aplicando diversos tipos de metodologías y técnicas para la extracción de metales aumentado la inversión capital, la integración de explotaciones y la necesidad de un título minero, por lo que permita realizar una extracción legalmente según lo manifiesta los siguientes decretos y leyes. (Mads y Pnuma, 2012).

*“El decreto 2655 de 1988, antiguo Código de Minas del País, establecía en el artículo 15 que la definición de pequeña, mediana y gran minería se fundamentaba en el criterio de volumen o tonelaje de materiales útiles y estériles extraídos de la mina durante un determinado período de tiempo. Dicho artículo se fijaban los valores máximos y mínimos que daban la pauta para la clasificación de un proyecto minero según su tamaño. Estos valores fueron establecidos para cuatro tipos de materiales que para entonces se consideraban los de mayor explotación en el país (Metales y piedras preciosas, carbón, materiales de construcción y otros).” (Mads y Pnuma, 2012).*

*“A partir de la entrada en vigencia de la Ley 685 de 2012, se adoptó en el País un nuevo Código de minas, en el cual no se incluyó la clasificación de los*

*proyectos mineros por tanto en la actualidad el término minería de pequeña escala o pequeña minería corresponde más a una apreciación de tamaño y organización de la explotación minera que a una clasificación válida en el ordenamiento minero nacional.” (Mads y Pnuma, 2012).*

*“ El Código de Minas (Ley 685 de 2001) y las leyes que lo modifican y/o complementan, no definen la minería por tamaños; solamente en el Artículo 30 de la Ley 1382 del 9 Febrero 2010 "Por el cual se modifica la Ley 685 de 2001 Código de Minas" se menciona que “En los departamentos contemplados en el Artículo 309 de la Constitución Nacional y en el Chocó, donde existe la pequeña minería, mediante el método de mini dragas de motores hasta de 60 caballos de fuerza, el Estado les dará especial protección para la continuidad en el ejercicio de ésta tarea y tendrá un plazo de hasta dos (2) años contados a partir de la vigencia de la presente Ley, para legalizar dicha actividad”. (Mads y Pnuma, 2012).*

La explotación de la pequeña minería se realiza a través de aluviones auríferos que están básicamente desarrollados en retroexcavadoras, volqueta, y dragas ; estas explotaciones se realizan a través de métodos gravimétricos “que se utilizan cantidades cuantitativas exactas para la extracción del metal ”En la pequeña minería de depósitos primarios se observa el uso de perforación mecánica o eléctrica, malacate, carretas, coches e incluso de vagonetas; el beneficio de los metales preciosos obtenidos se realiza por medio de trituración, molienda en barriles, cocos, molinos californianos y molinos continuos; por su parte en el beneficio de los minerales se encuentran canalones, mesas de concentración, , concentradores en espiral y tanques de cianuración, entre otros dispositivos. (Mads y Pnuma, 2012).

### **Minería de Hecho**

*La Defensoría del Pueblo en su documento “Minería de Hecho en Colombia” detalla: “No obstante, en el artículo 58 de la Ley 141 de 1994, vigente al año 2010, el cual es referenciado por el Código de Minas en el artículo que regula precisamente el proceso de legalización minera, se utiliza el concepto de “Minería de Hecho” en lugar del de “Minería Ilegal”, para referirse de igual forma, a las personas que sin título minero vigente llevan a cabo actividades mineras. (Mads y Pnuma, 2012).*

La minería es un hecho es similar a la minería ilegal con la diferencia que en esta tipología se refleja una mejor manera de realidad social ejercida por los mineros los cuales llevan cierto tiempo de apelación y la utilizan como medio de subsistencia, esta minería se genera con más compromiso con la ley pero sin embargo cabe resaltar que aún no se ha logrado regularizar o legalizar las actividades debido a dificultades para la acreditación de título minero, por esto se genera dificultad al adquirir los títulos ya que no se cada cumplimiento a los requisitos exigidos por las autoridades mineras y ambientales para suplir las necesidades mineras que se presentan en la sociedad, la falta de recursos genera obstáculos tecnológicos, educativos y de distancias geográficas que deben suplir estas comunidades para tener acceso a la información. (Mads y Pnuma, 2012).

Así mismo cabe anotar que, para el trámite de la correspondiente licencia ambiental de proyectos mineros, se establece como requisito previo la presentación del correspondiente título minero; dado lo anterior, podemos afirmar que la minería de hecho incluye también la inexistencia de la licencia ambiental. (Mads y Pnuma, 2012).

### **Minería Tradicional**

*La Ley 1382 de 2010 del Congreso de Colombia, en el Parágrafo 1 del Artículo 1 define: “Se entiende por Minería Tradicional aquellas que realizan*

*personas o grupos de personas o comunidades que exploten minas de propiedad Estatal sin título inscrito en el Registro Minero Nacional y que acrediten que los trabajos mineros se vienen adelantando en forma continua durante cinco (5) años, a través de documentación comercial y técnica, y una existencia mínima de diez (10) años anteriores a la vigencia de esta Ley” (Mads y Pnuma, 2012).*

Para hablar de la minería en Colombia se tiene en cuenta una leyes, decretos y códigos, los cuales permiten según el Ministerio de Minas y Energía (2016) realizar una explotación de los minerales legalmente y regidos bajo la norma.

---

Decreto – Ley 2655 de 1988

Los objetivos fundamentales que este decreto planteaba eran fomentar la exploración del territorio nacional y de los espacios marítimos jurisdiccionales, para establecer la existencia de minerales; facilitar su racional explotación; atender las necesidades de la demanda; crear oportunidades de empleo en las actividades mineras; estimular la inversión en esta industria y promover el desarrollo de las regiones donde se adelante. Asimismo, definió en términos de volumen tres tamaños de la minería en el país: pequeña, mediana y gran minería, de acuerdo con el Conpes del año 97. Por otro lado, dicho decreto en su Artículo 7 declaró de utilidad pública o de interés social la industria minera en sus ramas de prospección, exploración, explotación,

---

beneficio, transporte, fundición, aprovechamiento, procesamiento, transformación y comercialización. Por lo tanto, el Ministerio de Minas y Energía podía decretar, a solicitud de la parte legítimamente interesada, las expropiaciones de bienes y derechos necesarios para su ejercicio o su eficiente desarrollo. Este decreto fue derogado por la Ley 685 de 2001.

Constitución Política de Colombia de 1991

La Constitución Política de Colombia de 1991 en su Artículo 332 establece que “el Estado es propietario del subsuelo y de los recursos naturales no renovables, sin perjuicio de los derechos adquiridos y perfeccionados con arreglo a las leyes preexistentes”. De igual forma, el Artículo 334 de la Constitución determina que “la dirección general de la economía estará a cargo del Estado. Este intervendrá, por mandato de la ley, en la explotación de los recursos naturales, en el uso del suelo, en la producción, distribución, utilización y consumo de los bienes, y en los servicios públicos y privados, para racionalizar la economía con el fin de conseguir en el plano nacional y territorial, en un marco de sostenibilidad fiscal, el mejoramiento de la

---

calidad de vida de los habitantes, la distribución equitativa de las oportunidades y los beneficios del desarrollo y la preservación de un ambiente sano”.

Ley 685 de 2001: Código de Minas

Este código plantea como objetivos de interés público fomentar la exploración técnica y la explotación de los recursos mineros de propiedad estatal y privada; estimular estas actividades para satisfacer los requerimientos de la demanda interna y externa y para que su aprovechamiento se realice en forma armónica con los principios y normas de explotación racional de los recursos naturales no renovables y del ambiente, bajo un concepto integral de desarrollo sostenible y del fortalecimiento económico y social del país. El Código de Minas anterior, Decreto 2655 de 1988, tenía una clasificación de la minería de acuerdo con las áreas y actividades de producción, que permitía orientar al Estado con figuras de titulación minera según la actividad minera que se desarrollara. Sin embargo, las diferentes figuras jurídicas de titulación minera no permitían unificar los requisitos y las obligaciones de dichas actividades.

Ley 1382 de 2010

Esta ley pretendía modificar la Ley 685 de 2001, Código de Minas. Entre otros objetivos, la ley buscaba formalizar la actividad de pequeños mineros tradicionales, mejorar la fiscalización técnica y ambiental de las operaciones mineras y restablecer el derecho del Estado para reservar ciertas áreas, para ofrecerlas bajo diferentes instrumentos. Sin embargo, con la Sentencia C-366 del 2011, la Corte Constitucional declaró inexecutable la ley, debido a que se omitió la consulta previa con las comunidades étnicas que podrían verse afectadas. Los efectos del fallo fueron diferidos a dos años, con el fin de preservar la vigencia de algunas normas. Así, al cumplimiento de este término, la Ley 1382 perdió validez.

Ley 1658 de julio de 2013, por medio de la cual se establecen las disposiciones para la comercialización y el uso del mercurio en las diferentes actividades industriales del país

La ley tiene como objetivo principal proteger y salvaguardar la salud humana y preservar los recursos naturales renovables y el ambiente. Para lo anterior, se establece la erradicación del uso del mercurio para la minería en todo el territorio nacional en un plazo máximo de 5 años, a partir de la entrada en vigencia de la ley. La ley

---

establece que el Ministerio de Minas y Energía debe diseñar una estrategia para promover el registro de los usuarios de mercurio al interior de su sector.

### Capítulo III. Paz y procesos psicológicos

#### ¿Qué es la paz?

Para tener un concepto más amplio de la paz tenemos que según la historia ha tenido un influjo histórica de la paz romana, para esto se da una versión o definición menos comprometido donde cotidianamente se relaciona con la ausencia de la guerra, esta definición se refiere a la idea tradicional y concepción negativa la cual se trata en una concepción ciertamente peligrado porque está vinculada con el silencio propio de los cementerio o encuadres represivos; en la actualidad tenemos una definición la cual intenta desarrollar la características propias que incluyen la posibilidad se los seres humanos en crear un desarrollo pleno e integral; En esa tarea, resulta significativo analizar el concepto de paz en relación con otros que aparecen vinculados con él por articulación, interrelación u oposición: el conflicto, el desarme y el desarrollo. (Muñoz & Martínez, s.f)

*Ley 434 de 1998 por la que se crea el Consejo Nacional de Paz Art. 3.  
“Créase el Consejo Nacional de Paz con participación de la sociedad civil, como órgano asesor y consultivo del Gobierno Nacional. Su misión será propender para el logro y mantenimiento de la paz, y facilitar la coloración armónica de las entidades y órganos del Estado, otorgando prioridad a las alternativas políticas de negociación del conflicto armado interno, en orden a alcanzar relaciones sociales que aseguren una paz integral permanente”.  
Parágrafo. “Si existiere conflicto armado interno, podrán igualmente participar los actores armados irregulares, siempre y cuando, a juicio del Consejo, hayan manifestado su voluntad expresa de participar en un proceso de paz”. (Consejo Nacional de la Paz, 1998)*

DECRETO 1038 DE 2015 “(mayo 25) *Por el cual se reglamenta la Cátedra de la Paz. EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA, en ejercicio de las facultades constitucionales y legales, en especial las conferidas por el numeral 11 del artículo 189 de la Constitución Política y el artículo 7° de la Ley 1732 de 2014, y CONSIDERANDO: Que la paz es un derecho y un deber de obligatorio cumplimiento de conformidad con lo dispuesto en el artículo 22 de la Constitución Política de Colombia; Que el estudio de la Constitución es obligatorio en todas las instituciones educativas oficiales y privadas conforme lo prescribe el artículo 41 constitucional; Que el numeral 10 del artículo 5° de la Ley 115 de 1994, consagra como uno de los fines de la educación: “La adquisición de una conciencia para la conservación, protección y mejoramiento del medio ambiente, de la calidad de la vida, del uso racional de los recursos naturales, de la prevención de desastres, dentro de una cultura ecológica y del riesgo y la defensa del patrimonio cultural de la Nación”.* (Gestor normativo de gestión pública, 2015)

Así mismo tenemos que según Cabra (2015) se establece que la paz es concebida como una ausencia que es presentada en las guerras donde dicho concepto, establece que está centrado en los conflictos pertinentes entre los estados, así mismo Kunt establece que la paz es un concepto que en los último tiempo ha venido evolucionando donde no solo se habla de espacios relacionados con la guerra sino también ha aterrizado en la violencia perteneciente a las casas, la idea que algunos autores tienen es que el conflicto es una forma masculina de afrontar una problemática y la paz es la forma femenina de resolverlo; Por su parte (Jiménez, 2004; citado por Cabra, 2015) destaca que la existen dos tipo de paz la interna y la externa donde la primera referencia la el conflicto o problemática que está presente en los comportamientos y actitudes de la misma persona y la segunda representa los el conflicto presente entre el conflicto presente con grupos externos o contrarios.

En el mismo orden Ferrajoli, (2001); citado Cabra, (2015) por refiere que la paz perteneciente a las ideaciones personales en este caso la interna representa toda aquella garantía de representar los derechos fundamentales, desarrollados por las sociedades contemporáneas donde requieran garantías y satisfacciones sociales como lo son la educación, salud, educación, trabajo entre otros; En el mismo sentido hablamos que esta paz de manifiesta de forma sólida y duradera con relación a conflictos que se presentan de forma menos violenta y se basan la afectividad de garantías de los derechos fundamentales.

Cabra (2015) señala que la paz está constituida por una composición que está basada en que la paz no es la guerra sino la violencia, donde esta se está establecido por la forme en la que se debe reconocer la ausencia y disminución de todos los tipos de violencia incluyendo en esta la física y verbal, así mismo va dirigía a aspectos como de mente, cuerpo y espíritu que todo ser humano presenta y esta guiado por su naturaleza; Seguido tenemos que (Galtung, 2003; citado por Cabra, 2015) genera estudio de paz y de conflictos los cuales están basados en brindar conocimientos sobre los estudios de la salud, dicho autor refiere que la violencia está relacionada con un modo de salud lo cual lo convierte en una enfermedad, así mismo él se realiza una comparación de que la salud es la forma en que el cuerpo social oxigena o brinda una productividad a cuerpo humano, lo que referencia que la violencia es una oxigenación que se le da a la paz para buscar otros medios de tranquilidad y armonía de las personas.

*La Declaración para la Cultura de Paz remarca el papel fundamental de la educación para poder alcanzar un estado de paz, sobre todo la formación social en derechos humanos. Para ello es muy importante el rol que juegan los gobiernos, la sociedad civil, las organizaciones no gubernamentales y los medios de comunicación,<sup>7</sup> reconoce la necesidad de cooperación y coordinación de los diferentes actores sociales para el éxito de la cruzada; La Declaración contiene un Programa de acción con lineamientos claros en los que la Organización de las Naciones Unidas y la UNESCO se comprometen a apoyar.*

*Vemos como tanto en su definición, como dentro de los elementos de la Cultura de Paz, la ONU contempla el arreglo pacífico de conflictos y la necesidad de que se eduque a las personas en Negociación, formación de consensos y solución pacífica de controversias. (Cabra, 2015)*

## **Procesos psicológicos**

El bienestar se ha relacionado con el estado psicológico el cual ha sido un tema de interés de diversas disciplinas y áreas de la psicología se ha relacionado con la felicidad, calidad de vida y salud mental, así como en las distintas variables contextuales que se asocian con los estados de psicológicos de la personas, en la psicología la mayor de las influencias en la definición de procesos psicológicos se basan en los modelos de desarrollo y del ciclo vital así como los modelos motivacionales y la psicología positiva.

El bienestar ha sido tema de interés de diversas disciplinas y campos de la psicología y se ha relacionado con felicidad, calidad de vida y salud mental, así como con distintas variables personales y contextuales asociadas. En la psicología, la mayor parte de las influencias en la definición del concepto provienen Desde 1949, Ross (citado por Bradburn, 1969) planteaba la necesidad de usar el término bienestar por considerarlo más neutro y porque evitaba discusiones respecto de su naturaleza, especialmente relacionadas con la religión, la ética y la política. Sin embargo, el estatus conceptual del bienestar continúa siendo parte de un problema por resolver, especialmente desde posturas teóricas provenientes del psicoanálisis, en las cuales el concepto mismo de bienestar no es aceptado (Gutiérrez & Otero, 2003).

Así mismo tenemos que para hablar de que es el bienestar psicológico en una sociedad debemos tener en cuenta que es la salud y que es el bienestar, donde podemos decir que según la Organización Mundial de la Salud (OMS, 2013) que es un estado de

la persona que contiene un complemento donde se involucra la actividad física, emocional y social, y donde no solo se establece por la falta de ausencias de afectaciones o enfermedades sino por bienestar personal.

Seguido a esto se tiene que según López & Cols (2015). el bienestar es entendido como un método de calidad de vida de los seres humanos donde todo está basado y encaminado a brindar una estabilidad en el estado anímico con el fin de brindar una mejoramiento en la calidad de vida de las personas, implementando un objetivo de cumplimiento de metas personales y sociales; este bienestar comprende un estatus como los del ingreso económico, educación y estado de salud, donde sus indicadores los correlacionan con la felicidad, satisfacción y calidad de vida en el ámbito personal como profesional.

Por tal razón se tiene que la salud y el bienestar de las personas van correlacionados en diferentes aspectos, así mismo tenemos que uno de los bienestares de mayor influencia en la organización es el laboral donde el empleado se debe sentir a gusto con su trabajo y sus demás compañeros, desde ahí se tiene claro el primer paso a la relación de salud y bienestar; donde este también se basa en aumentar la confianza de las dos partes en este caso la organización y el empleado, incluyendo capacidades que lleven a una inclusión entre los jefes, directivos y cada funcionario de la organización, con el objetivo de generar una mayor productividad a nivel personal y laboral. (Capdevilla, 2014).

Según Hernández (2012) podemos clasificar que los procesos psicológicos se dividen en superiores y básicos, los básicos se encargan de cinco unidades que son, todos aquellos procesos psicológicos básicos para la vida de del ser humano donde se establece la conexión del ser con el entorno; para enfatizar un poco más sobre los procesos se identifican a través de la percepción, memoria, atención, emoción y motivación.

### **Percepción.**

Proceso que en su relación ineludible con la sensación, es el primer paso para que un sujeto haga contacto con el mundo. La percepción es un proceso complejo que se lleva a cabo desde los sentidos mismos y para cada uno de ellos, de una forma específica. Es posible observar también en este proceso, no sólo su correcto funcionamiento, sino las alteraciones que pueden presentarse dentro de éste.

### **Atención.**

Podría decirse que es un segundo momento de la experiencia psicológica, ya que para que éste se lleve a cabo, el sujeto deberá haber percibido los estímulos en el medio. La atención es un tema fascinante, paso necesario para que la información continúe su camino hacia el aprendizaje. En este apartado encontrarás definiciones, procesos cuando se llevan a cabo adecuadamente, clasificaciones, así como alteraciones en el proceso.

### **Memoria.**

Proceso muy estudiado y que ha capturado la atención de los estudiosos y de la gente en la vida cotidiana desde tiempos lejanos, por ser un tema enigmático. Lo que encontrarás en este apartado es una serie de definiciones desde diferentes posturas teóricas, lo cual enriquecerá tu conocimiento y visión del tema. Así mismo, conocerás las 3 formas de almacenaje de la información: memoria sensorial, memoria de trabajo y memoria a largo plazo. Por supuesto que dentro de estos tres momentos la información sigue su camino para el aprendizaje o el olvido.

### **La Emoción.**

Cuando el simple hecho de estudiarlo, le robe todo el misticismo y magia que guarda, lo que haremos es descomponer, de forma que puedas apreciarla de cerca y en su transparencia. En este apartado encontrarás definiciones de emoción, las diferentes fases del proceso emocional, diferenciaciones entre varios conceptos que aluden a sus manifestaciones y las formas en que se enfrentan situaciones emocionales negativas.

### **Motivación.**

Aunque es éste uno de los temas más conocidos, no sólo en el campo de la Psicología científica, sino también en las organizaciones, como medio para elevar su productividad, y aún en la vida cotidiana, lo que se genera o el objetivo principal es conocer el cómo una persona es impulsada para llevar a cabo sus conductas y cuál es su relación con los comportamientos expresados.

Para concluir tenemos que la paz y los procesos psicológicos va relacionados con el comportamiento que la persona tiene en un lugar determinado permitiendo así reconocer o hacer una caracterización de todos los aspectos que se generan o crean e el ser humano, para evaluar el comportamiento del ser humano debemos evaluar el ambiente donde este se encuentra ubicado para así conocer según lo observado que aspectos psicológicos pueden influir en las actitudes y conductas que se general.

MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL

LEY NÚMERO 1090 DE 2006 (septiembre 06)

*por la cual se reglamenta el ejercicio de la profesión de Psicología, se dicta el Código Deontológico y Bioético y otras disposiciones.*

*“EL CONGRESO DE COLOMBIA DECRETA: T Í T U L O I DE LA PROFESION DE PSICOLOGÍA Artículo 1º. Definición. La Psicología es una*

*ciencia sustentada en la investigación y una profesión que estudia los procesos de desarrollo cognoscitivo, emocional y social del ser humano, desde la perspectiva del paradigma de la complejidad, con la finalidad de propiciar el desarrollo del talento y las competencias humanas en los diferentes dominios y contextos sociales tales como: La educación, la salud, el trabajo, la justicia, la protección ambiental, el bienestar y la calidad de la vida. Con base en la investigación científica fundamenta sus conocimientos y los aplica en forma válida, ética y responsable en favor de los individuos, los grupos y las organizaciones, en los distintos ámbitos de la vida individual y social, al aporte de conocimientos, técnicas y procedimientos para crear condiciones que contribuyan al bienestar de los individuos y al desarrollo de la comunidad, de los grupos y las organizaciones para una mejor calidad de vida”. (Ministerio de protección social, 2006)*

*“Parágrafo. Por lo anterior y teniendo en cuenta: La definición de salud por parte de OMS; En la que se subraya la naturaleza biopsicosocial del individuo, que el bienestar y la prevención son parte esencial del sistema de valores que conduce a la sanidad física y mental, que la Psicología estudia el comportamiento en general de la persona sana o enferma. Se concluye que, independientemente del área en que se desempeña en el ejercicio tanto público como privado, pertenece privilegiadamente al ámbito de la salud, motivo por el cual se considera al psicólogo también como un profesional de la salud.” (Ministerio de protección social, 2006)*

### **Factores de riesgo psicosociales**

*“Se definen como aquellas condiciones presentes en una situación laboral directamente relacionadas con la organización del trabajo y su entorno social, con el contenido de trabajo y la realización de la tarea y que se presentan con capacidad para afectar el desarrollo del trabajo y la salud (física, psíquica o social) del*

*trabajador. Así, unas condiciones psicosociales adversas están en el origen tanto de determinadas conductas y actitudes inadecuadas en el desarrollo del trabajo como de determinadas consecuencias perjudiciales para la salud y para el bienestar del trabajador”. (Gómez & colaboradores, 2014)*

La importancia de los factores de riesgo psicosociales está implementados para dar un reconocimiento más amplio de la salud, se destaca que el comienzo de los factores de riesgo psicosociales está relacionados con la salud laboral la cual proviene de la década de 1970, al mismo tiempo se identifica la importancia de esta en el campo social y laboral. Por otro lado, se evidencia que los factores de riesgo están categorizados en tres partes denominados los factores de riesgo psicosociales, en segundo lugar, los factores de resigo psicosociales del estrés y por último los factores de riesgo.

Según Baes (2010) los factores de riesgo psicosociales están determinados las siguientes características: “1.-*Se extienden en el espacio y el tiempo. Factores y Riesgos Psicosociales, formas, consecuencias, medidas y buenas prácticas. 2.- Dificultad de objetivación 3.- Afectan a los otros riesgos*

### **Se extienden en el espacio y el tiempo.**

Este es el riesgo que está caracterizado por que hacen presencia en delimitados espacios temporalmente. Estos se perciben porque están vinculado a la actividad que las personas generan en este lugar viendo involucrada el bienestar del individuo, en conjunto a esto esta aquellos riesgos donde se envuelve la higiene y la parte ergonómica de los espacios donde se presentan, uno de las características de mayor, pero en este tipo de riesgo es que se presentan en personas que se ven expuestas a situaciones que afecten su condición emocional.

### **Dificultad de objetivación.**

Este tipo de riesgo se ve identificado en los ruidos, vibraciones, temperatura, contaminaciones de gases que afectan a la persona que se hace presente en el entorno. Estas afectaciones hacen parte de los riesgos que presentan los miembros de una comunidad y que por diferentes maneras intervienen en el alcance de los objetivos y metas de la persona.

### **Están moderados por otros factores.**

Estos factores están siendo de intervención de otros riesgos presentes en el ambiente y son causados por las formas, consecuencias de las prácticas de las personas, a su vez estas son identificadas como los riesgos que están mediados por la percepción, experiencia y biografía personal al momento de presentar la situación, en esta tipología se presentan las consecuencias que han sido experimentadas en el transcurso de la vida y que en momentos específicos son demostradas.

Para concluir tenemos que tanto la paz como los procesos psicológicos generan en las personas determinados espacios trascendentales donde se brinda un conocimiento de las características que cada uno de ellos tiene para su estabilidad física y emocional, basada en aspectos de resolución de conflictos para establecer ambientes de tranquilidad y armonía en su ámbito cotidiano, por esta razón se brinda un adecuado apoyo desde el ámbito psicológico como el físico para desarrollar una serie de actividades que permitan el empoderamiento de la vida personal de cada ser humano en diferentes ocasiones.

## METODOLOGÍA

Esta investigación se realizó a través de un estudio descriptivo el cual según Sampieri & Cols (2003), este tipo se centra en mostrar de forma específica y concreta las características y perfiles principales que se desean indagar en la investigación. Así mismo se identificó que esta investigación se realizó desde el enfoque cualitativo el cual se plantea para descubrir los objetivos que ayuden a reconstruir la realidad tal como la observan los sujetos de un sistema social definido; por consiguiente, esta investigación se desarrolló en forma transversal en la cual se analizó los factores psicosociales que se generan a partir de la mega minería en el municipio de California Santander en las veredas La baja y Angosturas, para la recolección de datos se utilizaron técnicas como lo son el grupo de enfoque, entrevista semi estructurada y observación no participante.

### **Población**

Para esta investigación se tomó una población de 1984 habitantes del Municipio de California (S), de los cuales 922 pertenecen a la zona rural incluyendo la vereda Angosturas y vereda La Baja debido a su constante permanencia en la zona minera y posible zona de venta para el mega proyecto.

### **Muestra**

Se tomó una muestra para la investigación de 12 personas: 6 pertenecientes a la vereda Angosturas y 6 pertenecientes a la vereda La Baja, entre hombres y mujeres, donde se dividieron de la siguiente manera: 6 personas para la entrevista semiestructurada y 6 personas para el grupo de enfoque, siendo este un tipo de muestreo por conveniencia el cual se caracteriza por un esfuerzo deliberado de obtener muestras "representativas" mediante la inclusión en la muestra de grupos supuestamente típicos. Este tipo de muestreo también es utilizado por el investigador para hacer la selección

directamente e intencionadamente. En este caso se pueden utilizar como muestra a los individuos que tienen un fácil acceso a la temática a trabajar en la investigación. Salvadó (2016).

## **Técnicas de Recolección de información**

### **Entrevista**

Para (Denzin & Lincoln, 2005; citado por Vargas, 2012) La entrevista semiestructurada es la técnica que consiste en generar una recolección de datos que está basada en la creación de un dialogo o conversación, donde se expresan en cada momento preguntas y respuestas, así mismo es una técnica basada en una influencia de características que son personales de los entrevistados, esta técnica está basada en el enfoque cualitativo, donde se presenta la libertad tanto del entrevistador como del entrevistado de crear y responder libremente según los objetivos planteados en la investigación.

Se aplicará una entrevista a las 12 personas de la muestra pertenecientes a las veredas de Angostura y La baja del municipio de California, esta entrevista está construida con un número de 12 Preguntas las cuales busca indagar sobre la problemática que se está presentado en el municipio durante toda su historia teniendo en cuenta 3 categorías principales que son los factores psicológicos, implicaciones mineras y conflicto. seguidamente se le dará a conocer al entrevistado el objetivo general del motivo de investigación y también se le explicará que esta entrevista contará con un tiempo determinado para ser contestada por el entrevistado. (Apéndice 1)

### **Grupo de enfoque**

El grupo de enfoque es una de las técnicas cualitativas donde se reúnen máximo 12 personas y mínimo 6 donde se da una pregunta orientadora para establecer un dialogo o debate en el cual se experimenten o se den los puntos de vista sobre el objetivo principal de la investigación.

Para la realización del grupo de enfoque se reunirá a 6 personas de la muestra 3 de ellas pertenecientes a la vereda angosturas y 3 a la vereda la baja, donde se iniciara con una breve contextualización de el por qué se desea realizar esta investigación y cuál es su objetivo principal, seguidamente se hará una pregunta o se iniciara con un dialogo el cual nos permita la recolección de datos acerca de la problemática existente en el Municipio de California acerca de la minería, este grupo de enfoque será basado en tres categorías principales las cuales son factores psicosociales, implicaciones mineras y conflictos. (Apéndice 2)

### **Observación no participante**

Según Pardinás (1992), citado por Medina (2012) la observación es una de las acciones basadas en observar y mirar donde crea en el investigador experiencia, se trata es uno de los procesos donde se debe realizar una mirada detallada y amplia de los objetivos investigados, donde se someten a procesos de creación y análisis de la conducta de las condiciones que se manipulan desde el ambiente, así mismo esta es una de las técnicas que son de mayor utilización en investigaciones con un enfoque cualitativo, debido a que esta permite anexar diferentes puntos de vista que tiene el investigador y que es brindado de forma callada por el entrevistado sin la necesidad de la creación de un dialogo entre las dos partes.

Para la aplicación de la técnica de observación no participante se hará un protocolo donde se evidenciarán las 3 categorías principales y se anexara las observaciones identificadas durante la recolección de datos. (Apéndice 3)

Además de esto es importante anotar que cada una de las técnicas contó con la creación de un protocolo por cada categoría, el cual fue validado por juicio de expertos para su aprobación.

### Categorías

#### CONFLICTO Y FACTORES PSICOSOCIALES DE LA MINERÍA EN EL MUNICIPIO DE CALIFORNIA

##### Entrevista semi- estructurada

<b>Categoría</b>	<b>Definición</b>	<b>Preguntas</b>
Factores psicosociales	Se definen como aquellas condiciones presentes en una situación laboral directamente relacionadas con la organización del trabajo y su entorno social, con el contenido de trabajo y la realización de la tarea y que se presentan con capacidad para afectar el desarrollo del trabajo y la salud (física, psíquica o social) del trabajador. Así, unas condiciones psicosociales adversas están en el origen tanto de determinadas conductas y actitudes inadecuadas en el desarrollo del trabajo como de	¿Describe la influencia que la gran minería tiene para la adquisición de empleo en el municipio de California (S)?  ¿Cuál cree que es la importancia que las empresas mineras tiene en el desarrollo social de California (S)?  ¿Cuáles pueden ser las problemáticas que se han presentado últimamente en el municipio originados

determinadas consecuencias desde la gran minería?  
 perjudiciales para la salud y para  
 el bienestar del trabajador.  
 (Gómez & colaboradores, 2014)

---

**Conflictos**

El conflicto según Silva (2008) ¿Cuéntenos cuáles son los  
 es un fenómeno que está en toda conflictos más importantes  
 la sociedad, esto quiere decir que que ha generado la gran  
 se trata de un hecho social común minería?  
 en la humanidad, así mismo Desde el punto de vista  
 hablamos de las disputas que se personal, familiar,  
 generan entre las personas las económico, laboral y  
 cuales han sido unas disputas que social.  
 se han presentado constates desde ¿Percibe usted que la gran  
 la historia, incluso el cambio minería ha generado  
 social que presentan las personas conflictos en el municipio?  
 determina la dinámica la cual es Como cuáles  
 una consecuencia de que esta  
 siempre en la comunidad y tendrá ¿Cuándo el proyecto de la  
 como nombre conflicto; se dice gran minería se instala en  
 incluso que si en la vida no existe el municipio puede  
 conflicto seria aburrida debido a percibir usted el conflicto  
 que las personas no lucharían por generado en el pueblo?  
 su bienestar y dejaría que todo cuéntenos sobre eso?  
 marche de forma pacífica y  
 monótona. ¿Cuál cree usted que son  
 los personas o entidades  
 involucrados entre el  
 conflicto de la gran  
 minería y el municipio?

		<p>¿Cree usted que los conflictos de la gran minería se han podido solucionar de forma adecuada? ¿Porque?</p>
<p><b>Implicaciones mineras</b></p>	<p>Según Sosa (2012). La minería es una de las labores en el sector económico más contaminante e impactantes en el mundo, esto no solo se debe a sus métodos de extracción de minerales los cuales cada vez son más agresivos por conseguir mayores ganancias en menor tiempo, sino también por las consecuencias que generan a corto, mediano y largo plazo que tiene como resultado afectaciones en los recursos hídricos, los suelos y el aire (medio ambiente) condenando la vida de las especies naturales y las comunidades en las que se insertan los proyectos mineros.</p>	<p>¿Describe en que ha ayudado la gran minería a la comunidad o en que la ha perjudicado últimamente?</p> <p>¿En el municipio cuáles son las principales consecuencias sociales y ambientales causadas por la gran minería a gran escala?</p> <p>De acuerdo a la pregunta anterior ¿Cómo cree usted que se pueden mejorar esas consecuencias?</p> <p>¿Desde su opinión personal usted conoce cuales son los métodos implementados por las empresas mineras para la minimización de los impactos ambientales y sociales en el Municipio?</p>

*Tabla 1 Tabla de categorías entrevista semiestructurada*

**CONFLICTO Y FACTORES PSICOSOCIALES DE LA MINERÍA EN EL  
MUNICIPIO DE CALIFORNIA – ESTUDIO DE CASO**

Grupo de enfoque

<b>Categoría</b>	<b>Definición</b>	<b>Preguntas</b>
Factores psicosociales	Se definen como aquellas condiciones presentes en una situación laboral directamente relacionadas con la organización del trabajo y su entorno social, con el contenido de trabajo y la realización de la tarea y que se presentan con capacidad para afectar el desarrollo del trabajo y la salud (física, psíquica o social) del trabajador. Así, unas condiciones psicosociales adversas están en el origen tanto de determinadas conductas y actitudes inadecuadas en el desarrollo del trabajo como de determinadas consecuencias perjudiciales para la salud y para el bienestar del trabajador. (Gómez & Colaboradores, 2014)	¿Cuál cree usted que es la problemática que se ha generado en el municipio de California a partir de la llegada de la minería?  ¿Cuáles son las ventajas y desventajas que se han generado a partir de la llegada de la gran minería al municipio de California?
<b>Conflictos</b>	El conflicto según Silva (2008) es un fenómeno que está en toda la sociedad, esto quiere decir que se trata de un hecho social común en la humanidad, así	¿Cuál cree usted que es el principal conflicto que se ha generado a partir de la minería en el municipio de California?

mismo hablamos de las disputas que se generan entre las personas las cuales han sido unas disputas que se han presentado constates desde la historia, incluso el cambio social que presentan las personas determina la dinámica la cual es una consecuencia de que esta siempre en la comunidad y tendrá como nombre conflicto; se dice incluso que si en la vida no existe conflicto seria aburrida debido a que las personas no lucharían por su bienestar y dejaría que todo marche de forma pacífica y monótona.

Si hablamos de resolución de conflictos como una manera en que dos personas o más resuelvan una diferencia en pro de las dos partes ¿cómo cree usted que esta se ha desarrollado en el municipio de California en relación comunidad - empresa minera?

---

**Implicaciones  
mineras**

Según Sosa (2012). La minería es una de las labores en el sector económico más contaminante e impactantes en el mundo, esto no solo se debe a sus métodos de extracción de minerales los cuales cada vez son más agresivos por conseguir mayores ganancias en menor tiempo, sino también por las consecuencias que generan a corto, mediano y largo plazo que tiene como resultado afectaciones en los recursos hídricos, los suelos y el

¿Desde su punto de vista como habitante de California como crearía una estrategia para mitigar las implicaciones socio-ambientales en el municipio que se generan, a partir de la minería?

¿Desde su perspectiva cree usted que la minería es el agente principal de desarrollo social, cultural y laboral en Municipio de

aire (medio ambiente) California? Porque?  
condenando la vida de las  
especies naturales y las  
comunidades en las que se  
insertan los proyectos mineros.

*Tabla 2 Tabla de categorías grupo de enfoque*

Se anexa que para la realización adecuada de la investigación y recolección de datos se tuvo en cuenta la normativa estipulada por el Colegio Colombiano de Psicólogos, así mismo como también la regla estipulada por el Código Deontológico y Bioético del Psicólogo que se establece en la ley 1090 del 2006, guiado por el uso de la confidencialidad, y el uso del consentimiento informado para mayor confianza de los participantes. En efecto se adjunta en los Apendices el formato que se diligencio para la recolección de datos de la investigación. (Ver anexo 4)

**Resultados**

**Grupo de enfoque**

<i>Categoría</i>	<i>Pregunta</i>	<i>Respuesta</i>	<i>Análisis</i>
<i>Factores psicosociales</i>	Si hablamos de las problemáticas generadas en el municipio de California (S), por la llegada de las empresas mineras, ¿Cuáles problemas podrían identificarse según la percepción y/o vivencia de cada uno de ustedes?	<b>Sujeto 1</b> Desempleo.  <b>Sujeto 2</b> Drogadicciones, se han presentado por las empresas también por que ha llegado mucha gente	Según las respuestas obtenidas por los participantes se evidencia que las problemáticas que se han podido identificar en el municipio de California (S) a partir de la llegada de las empresas de la mega minería son; En primer lugar el desempleo quien según Felgueroso (2012) es la falta de trabajo que presentan algunos individuos, una persona desempleada se refiere a aquella que tiene la mayoría de edad “18 años” y pretende ejercer un cargo laboral pero no logra obtener ningún resultado en su búsqueda; El segundo problema identificado es el consumo de sustancias psicoactivas el cual es según Duque & Niño (2013) es aquella problemática que se genera en el consumo se sustancias psicoactivas que pueden alterar muy significativamente los estados de conciencia, estado anímico y cognitivo de la

persona que las consume, estas sustancias pueden ser algunas como alcohol, cannabis, anfetaminas, éxtasis, heroína y cocaína entre otras. Y finalmente encontramos una problemática que es la llegada de otras culturas que según Domínguez (2016) es un conjunto de valores, creencias, costumbres y prácticas que definen un grupo social y que son transmitidas de generación en generación.

***Palabras clave:***

*Desempleo, Consumo de sustancias psicoactivas y culturas.*

---

Me gustaría por favor que me contaran ¿Cuáles son los beneficios que ha traído el proyecto de la gran minería al municipio?

**Sujeto 3** Al municipio beneficios pocos

**Sujeto 2** no ha traído beneficios

De acuerdo a las respuestas obtenidas por los participantes de la investigación se indaga que no se han generado beneficios en el municipio de California (S) por el proyecto de mega minería; Donde entendemos como beneficio según Sen (2011) es un estado de satisfacción donde los individuos tienen la capacidad de llevar una vida llena de motivos y metas que valoran cada día para su proyección personal y laboral.

**Palabras clave:**

*Beneficio*

¿Cuáles son las amenazas o riesgos psicológicos y sociales que se han generado con la gran minería?

**Sujeto 1** lo de la problemática es ahí que se ha secado mucho el agua, por lo de las perforaciones

**Sujeto 5** El desempleo.

**Investigadora contra pregunta**

*¿Esa es la parte ambiental y lo social que sería?*

**Sujeto 1** Desde lo social que no se aporta nada al municipio, que no se ven obras que queden aquí en el municipio de california, digamos un hospital, un centro vida para los de la tercera edad, y un puesto de policía y una escuela bien dotada. Vías en mal estado

**Sujeto 5** y lo social que no se aporta nada al municipio, las vías.

Según las respuestas obtenidas de cada uno de los participantes se evidencia que los riesgos o amenazas psicológicas y sociales presentes el en municipio de California (S) que se han generado por la minería principalmente es la disminución del recurso hídrico más importante (agua), esto se presenta a partir de las perforaciones que se hacen presentes en el municipio por la exploración minera; seguidamente encontramos en la parte social el desempleo el cual según Guerrero (2016).

Este es definido como la situación que se presenta en un grupo de personas que teniendo la capacidad, edad y el deseo de trabajar no encuentra un trabaja disponible para ejercer; Seguidamente encontramos que no se cuenta con una buena calidad de vida en infraestructura de las personas en el ámbito de la salud, educación, seguridad, estado de vías y adulto mayor.

**Palabras clave:**

*Salud, educación, seguridad, adulto mayor e*

*infraestructura.*

<b>Conflicto</b>	<p>¿Desde su punto de vista como habitante de California (S) como crearía una estrategia para minimizar las consecuencias psicosociales (consumo de sustancias psicoactivas, económica)?</p> <p><b>Sujeto 4</b> pues si se han creado, pero no se han cumplido, o sea la gente de la empresa de no atiende mucho a la gente, le toma del pelo, es más llevamos como 20 años ahí con puros paños de agua tibia que no hay una cosa concreta, las ideas están y las estrategias, pero ellos dicen que hasta que no tengas el permiso del gobierno no van a ayudar a la gente y eso, hay mucha incertidumbre, porque, qué tal que le den la licencia y ellos no le respondan al pueblo, ese es el miedo</p> <p><b>Sujeto 2</b> si ese es lo que se ah temiendo, que ellos tengan la licencia, que por ejemplo que cuando ellos tengan la licencia ya sea otros las grandes mineras.</p> <p><b>Sujeto 5</b> Las ideas están, pero no.</p> <p><i>Investigadora refiere otra pregunta</i></p> <p>¿Acá desde la comunidad cuales creen que son las estrategias que se pueden implementar para minimizar esos impactos</p>	<p>Teniendo en cuenta las respuestas obtenidas de los participantes de la investigación se obtiene que se tienen conocimiento de algunas estrategias que desde las empresas de la gran minería se han creado para la minimización de las consecuencias psicosociales, pero refieren que no se tienen en cuenta ni se ponen en práctica estas para contrarrestar la problemática; seguidamente refieren que uno de los miedos que vive presente en la comunidad, es que el ANLA (Autoridad Nacional De Licencias Ambientales) les brinde el permiso de la gran explotación y la comunidad sea aislada y olvidada.</p> <p>Según las respuestas obtenidas a partir de los participantes de la investigación se tiene que unos de las estrategias para la minimización de estas consecuencias ambientales y sociales son crear acuerdos directos que beneficien a las dos partes en este caso a la comunidad y la empresa, esto se presenta debido a que la comunidad del municipio</p>
------------------	--	---

ambientales y sociales?

**Sujeto 2** mejor dicho es que aquí es que prácticamente la compañía de verdad enserio quiere comprar, ósea que compren todo, todo a la gente, porque nosotros que vamos a hacer cierto; La comunidad ósea en California que vamos a hacer

**Sujeto 5** pero eso sería un desplazamiento  
**Sujeto 4** la solución es muy fácil, primero que todo hacer acuerdos directos y que los cumplan, y que le den trabajo a la gente y que participación , por ejemplo la gente que quiere seguir siendo minera, porque ha sido minera toda la vida y quiere seguir siendo, que le sedan un terreno y que se haga un programa bien hecho, pero que sea viable que no sea por ahí, porque, que sea económicamente viable y que le tengan mucha participación a la gente porque en el momento que va s muy malo muy malo, no hay compromiso ni hay voluntad de las empresas ni directamente con la gente de

de California (S) es minera por tradición el cual es definido por Guiza (2017) como una forma de trabajo en la que se extrae el oro por medio de mecanismos tradicionales en los cuales no se utilizan maquinaria pesada, ni se generen agresiones sociales y ambientales a gran escala como lo presenta la mega minería; La segunda estrategias planteada por la comunidad es la compra de los territorios pertenecientes al área de influencia directa del proyecto, donde esto se refiere según Gold (2015) como el área de mayor influencia de afectación de un proyecto minero donde se prevé la mayor parte de afectaciones como lo son consecuencias en lo abiótico, biótico y socioeconómico, así como las interrelaciones entre ellos; A partir de esta estrategia se genera un desplazamiento el cual según Zurita (2016) este se da cuando una persona realiza un movimiento de un lugar hacia otro lugar.

**Palabras clave:**

*Abiótico, biótico, socioeconómico y ANLA.*

acá, ellos tienen más compromisos afuera, por allá con Bucaramanga y con otros sitios del país, menos con los que están aquí viendo que son de influencia directa del proyecto, yo creo que se pueden hacer acuerdos pero es que debe ser muy seria la empresa a cumplir, porque en este momento hay mucha inconformidad de la gente, ellos hacen algunas cosas.

**Sujeto 5** Ellos dicen algunas cosas, pero al momento de hacerlos no las hacen, le dicen a la gente mentiras

**Sujeto 6** Sólo han sido mentiras aquí, todo para lo de afuera y para acá nada, nos toca ir a recoger todos los sobros que nos dejan

**Sujeto 2** cambian

**Sujeto 1** Para los otros municipios si

**Sujeto 2** el empleo para la gente del pueblo es lo que ya sobra.

**Sujeto 5** No es que ellos le mamen mucho gallo a la gente, a todo le dicen que sí, pero al momento de hacer las cosas no.

---

<p>¿Cuáles cree usted que son las afectaciones ambientales en el municipio que se generan, a partir de la gran minería?</p>	<p><b>Sujeto 2</b> Se nos va la agüita, porque no va a haber agua para el consumo ni para nada</p> <p><b>Sujeto 1</b> van a ver des volcamientos, o sea volcanes porque en esos túneles por más que les echen arena eso hay hundimientos de terreno</p>	<p>Una de la afectaciones principales ambientales que se presenta en el municipio de california es el agotamiento del recurso hídrico (agua), y hundimientos del terreno; seguidamente tenemos que las preocupaciones principales de los habitantes del municipio se generan teniendo en cuenta el futuro de la minería está en manos del gobierno y la comunidad no es escuchada, todos refieren que si no se presentan acuerdos claros que beneficien a la comunidad y a la empresa prefieren que las empresas dejen sus territorio intactos con su riqueza debido al temor que este proyecto está presentado en día de hoy en el municipio.</p>
	<p><b>Sujeto 4</b> hay un problema grave y es que aquí en esto lo decide es el gobierno, aquí en esto las comunidades no son tenidas en cuenta cuando se llegue a dar, como es un proyecto de interés nacional van a venir y van a hacer a todos lo que quieran, el gobierno es el que manda aquí, acá en esto va a haber un impacto económico, impacto social, va haber un impacto del medio ambiente irreversible porque esto es una zona muy tranquila y cuando vengán esas multinacionales se nos acaba la tranquilidad, se nos acaba la cultura, se nos</p>	<p>Otra de las afectaciones que temen los habitantes del municipio de california es la pérdida de identidad cultural la cual según Agudelo (2018) es un conjunto de tradiciones, costumbres y comportamientos que se generan en una sociedad y que son pertenecientes a ellos; debido a esto se</p>

llevan las reservas, se nos acaban el agua y cuál es el beneficio, hay que hacer una balanza costo beneficio a ver qué es lo que en realizad el van a dejar a la gente que no es gran cosa, si no hay unos programas serios bien adaptados con las administraciones de que digamos toda la gente va a quedar bien o por lo menos trabajando para que necesitamos un proyecto.

genera una conflicto entre los habitantes y los entes involucrados creando una polarización según Montero citado por Briceño (2009) es definida como el resultado de la desigualdad extrema entre las ideologías entre grupos.

**Palabras clave:**  
*Hundimiento de terreno, Recursos hídricos e identidad cultural.*

**Sujeto 5** Para mí también que no hubiera venido la gran minería

**Sujeto 4** al fin y al cabo si no hay beneficio para ninguno lo mejor es que nos dejen tranquilos y que dejen eso como esta.

**Sujeto 2** Yo también digo lo mismo que dice el **sujeto 4** que nos dejen tranquilos, porque de verdad en serio por ejemplo aquí no van a tener en cuenta la gente de

california por ejemplo para gran minería porque no hay gente capacitada para la gran minería, y aquí el conflicto es que por ejemplo como decir usted está haciendo la reunión con nosotros y nosotros entre nosotros mismos empezamos a pelear, no nos unimos los californianos, somos es desunidos, aquí por ejemplo lo que yo estoy diciendo otros ya están diciendo que yo estoy hablando mentiras, ósea eso es una desunión con el mismo pueblo.

***Investigadora refiere***

*¿Ósea que aquí el conflicto principal que se genera con la gran minería es la desunión entre las partes?*

***Sujeto 4*** La polarización

***Sujeto 2*** Si

¿Cuál cree usted ***Sujeto 4*** La entidades que están en medio Según las respuestas obtenidas por los

que son los del conflicto especialmente el gobierno, investigados las entidades que hacen parte de personas o porque nosotros tenemos el problema que conflicto de la gran minería son el gobierno, la entidades tenemos por culpa 100% del gobierno, comunidad y las empresas, donde el 100% de la involucrados entre porque cuando éramos pequeños mineros culpabilidad de la gran minería es producida por el el conflicto de la todos nos perseguían, nada de dinamia, gobierno, debido a la presión ejercida por las gran minería y el nada de cianuro, nada de mercurio, nada autoridades competentes a los pequeños mineros, municipio? daños al medio ambiente, nada de ayudas los cuales se les prohibió su único medio de económicas, y nosotros no teníamos ni trabajo a partir de persecuciones sin estos cometer media idea de lo que teníamos, y presiono una consecuencia ambiental desfavorable, lo cual tanto el gobierno a los pequeños minero, llevo a la población a vender sus títulos mineros y que los pequeños mineros terminaron su territorio a las empresas multinacionales, cediéndoles los títulos a la empresa teniendo estos un conocimiento bajo de la riqueza multinacional, entonces al no saber que del municipio; Estas personas refieren que no se esto es una reserva de las más grandes del ha creado una ley especifica que acobije y que país inclusive del mundo porque aquí en permita que el minero tradicional trabaje sin ser esto hay es extranjeros “Árabes” y el perseguido por las autoridades competentes, según gobierno presiono tanto a los pequeños esto se dice que si hay leyes que están a favor de mineros y a los mineros tradicionales que la gran minería y que fon favorable para ella. se vieron obligados a vender las tierras y los títulos a la multinacional y las leyes **Palabras clave:** favorecen a las grandes multinacionales, *Gobierno, comunidad, empresa y extranjeros* las leyes están hechas para las

multinacionales.

***Investigadora refiere***

*“Todavía no hay una ley creada donde se apoye al minero tradicional o al pequeño minero”*

***Sujeto 4*** No lo hay, aunque...

***Sujeto 5*** El pequeño minero puede trabajar legalmente pero no es capaz de sostener una mina en sí, porque eso son muchos los requisitos y muchos los gastos que se deben tener.

***Sujeto 4*** muchas las trabajos que pone el gobierno, y hay que aclarar que los pequeños mineros de los que estamos hablando son mineros tradicionales y culturales, mineros de subsistencia, aquí en ningún momento hay minería ilegal porque

no financiamos a ningún grupo al margen de la ley ni trabajamos con retroexcavadoras ni manejamos el medio ambiente como debe ser, y muchas veces persiguen al pequeño minero es pensando que es eso, y aquí en esto somos es minero tradicionales ancestrales, toda la vida se ha vivido así 400 años de la minería y nunca se ha financiado, y es que de hecho no hay un grupo al margen de la ley.

*Sujeto 1* no hay contaminación.

*Sujeto 4* No hay nada de contaminación

---

<b>Implicaciones mineras</b>	¿Cuál cree usted que es el principal conflicto que se ha generado a partir de la gran minería en el municipio de California (S)?	<b>Sujeto 2</b> Si ha habido conflicto, siempre ha habido porque es que las empresas no han llegado a llamar a la comunidad directamente para que haiga, ósea, una relación entre ambas, entre la comunidad y entre la empresa. Hay desunión	<b>Sujeto 3</b> Si eso es lo que se ha visto.	Teniendo en cuenta las respuestas obtenidas por cada uno de los participantes se evidencia que el principal conflicto que se ha creado por la minería es la desunión entre la población de California (S) y el desplazamiento económico, el cual es el movimiento de los ingresos económicos hacia otros municipios o zonal de la región,
------------------------------	--	--	---	---

**Sujeto 1** Hay desunión total entre la comunidad y la empresa.

**Sujeto 4** Unos de los factores muy importantes es el desplazamiento económico, por que las empresas han llegado han cogido las minas que se estaban explotando cuando vivíamos todos así, y las han cerrado las han puesto en exploración y ahora ni dejan el pequeño minero trabajar ni le dan empleo a las personas, entonces el desplazamiento económico se ha sentido mucho porque la gente no tiene como vivir, ni una forma con la multinacional porque no brinda garantías ni deja trabajar al pequeño minero y eso ha sido, la problemática más grande que tiene que solucionarse porque hay un desplazamiento de la economía de la gente

departamento e incluso país, debido a esto no se genera una economía estable en el municipio y se incrementa la tasa familiar de los habitantes del California (S).

**Palabras clave:**

*Desunión y desplazamiento económico.*

---

Si hablamos de **Sujeto 2** pues ahí están con lo de la Según las respuestas obtenidas de los participantes

resolución de coexistencia, pero eso, hay va, eso está se tiene que para la resolución de dichos conflictos como que hace dos años y no llegan a presentes en el municipio a partir de la mega una manera en que nada. minería se creó un proyecto el cual es titulado dos entidades, Coexistencia el cual lleva dos años de creación, personas o más **Sujeto 5** se han hecho unas mesas de pero no se ha solucionado nada, también se han resuelvan una trabajo y toda esa joda, pero no se ha generado mesas de trabajo, pero no se ha logrado diferencia en pro hecho nada. mitigar estos conflictos presentes en el municipio. de las dos partes **Palabras clave:** ¿cómo cree usted *Coexistencia* que se deben resolver los conflictos en el municipio de California (S) teniendo en cuenta la opinión de la comunidad en donde se busque el bienestar de las dos partes?

*Tabla 3 Análisis de grupo focal*

**Análisis Entrevista semiestructurada**

<i>Categoría</i>	<i>Pregunta</i>	<i>Respuesta</i>	<i>Análisis</i>
<b>Factores psicosociales</b>	<p>¿Describe la influencia que la gran minería tiene para la adquisición de empleo en el municipio de California (S)?</p>	<p><i>Sujeto 1:</i> Si hay influencia, porque a través de la empresa o contratista puede haber empleo o también desempleo.</p> <p><i>Sujeto 2:</i> la minería tiene influencia en el empleo de california debido a que la minera artesanal paso a vía de extinción, porque la única fuente de ingreso de economía en california es la minería, pues era la minería artesanal que a través de la llegada de empresas multinacionales esta empezó a irse como acabando, por el tema de que muchas personas encontraron unas mejores oportunidades en las empresas multinacionales y también a través del estado por las grandes exigencias que le pide a los pequeños mineros y pues ellos como que no soportaron estas transformaciones, entonces a raíz de eso se fue acabando la minería artesanal.</p> <p><i>Sujeto 3:</i> pues realmente entre un análisis que hago la situación actual del municipio en el tema de empleabilidad se puede plasmar desde cualquier ángulo que se le mire la industria minera impacta el empleo en nuestro territorio ya</p>	<p>Teniendo en cuenta las respuestas obtenidas por los habitantes del municipio de California (S), se evidencia que la mayor influencia que se presenta en municipio es la falta de empleo “Empleabilidad” el cual es según Jordán (2017) es un desprendimiento del empleo que actualmente se ve evidenciado como la forma en que las personas tengan y empleen sus habilidades y conocimiento para la obtención de un trabajo digno de cada uno, para la preparación de dicha empleabilidad se deben tener en cuenta dos variables la primera es la personal, la cual es en la que se deben recalcar las actitudes, conocimientos, habilidades, competencias y marca</p>

sea positiva como negativamente lo cual hace que nazca la necesidad de mejorar en muchos aspectos, en este momento no existen reglas claras frente no existen reglas claras ni acuerdos frente a la reglamentación de esta contratación de la mano de obra ya sea local o no local, no existe una regla de oro sobre la mano sobre los, no existe un acuerdo de reglas claras frente a esta contratación, es importante que no existen unos datos confiables sobre la mano de obra calificada o no calificada en el municipio También las empresas no tienen programas que clarifiquen o mecánicas de contratación entonces teniendo en cuenta la minera no tiene estructura, No tienes titulado un programa de actividad minera de las actividades económicas, Ahora ni cuando se tiene cuando se termine el proyecto minero, entonces es muy importante Resaltar el compromiso que tiene la empresa de empleabilidad porque de ahí se desprende la economía del municipio de ahí se desprende en toda un desarrollo en este momento está haciendo está al margen del municipio desarrollo de la empleabilidad de la mano de obra calificada y no calificada del municipio frente a los proyectos minero.

**Sujeto 4:** para la adquisición de empleo se busca personal

personal de los seres humanos, y la según variable son las externas donde se evidencia la situación laboral, personal y socioeconómica de la persona; Debido a esto la empresa que ejerce la labor de la mega minería no aporta o no tiene en cuenta la mano de obra no calificada, ni la calificada para brindar un apoyo laboral en el municipio; Según respuestas de los entrevistados, California (S) cuenta con un desempleo del 50% en el cual se puede evidencia que entre 500 y 600 hombres y mujeres del municipio buscan un empleo de los cuales tan solo 200 de ellos presentan un trabajo de la mega minería y tienen contratos directos, donde se dice que entre 120 a 150 de los empleados son habitantes del municipio de California (S), se debe resaltar que

natural del municipio, con experiencia y con estudios, caso que las dos últimas no cumple la mayoría de personas del municipio.

**Sujeto 5:** Desde mi punto de vista la minería tiene influencia en el empleo porque en ocasiones no le dan trabajo a la gente de acá

**Sujeto 6:** La gran minería para el municipio de California en temas de empleo, pues podemos decir que hay alguna cobertura en algún porcentaje de la población ya que esta reemplazo la pequeña minería en casi un 100% lógicamente queda mucha expectativas por cumplir porque hay mucha falta mucha preparación de la población en diferentes capacidades técnicas tecnológicas o profesionales y con la respectiva experiencia Para ocupar cargos dentro de la empresa y de mano de obra no calificada es nuestro mayor participación Pero sigue habiendo una parte de la población con la expectativa de empleo hace más de 4 o 5 años no se genera empleo directo ahora el empleo todo está tercerizado por medio de empresas que venden servicios a esta minera llamada minesa, Entonces la reglas claras para el trabajador y podemos decir que Nuestra fuerza laboral está entre unos

esta información no son datos exactos y es tomada de las respuestas de los habitantes del municipio.

El gran problema que se evidencia en el empleo de California (S) es que los empleos que se dan en el municipio de presentan de manera indirecta por medio de terceras personas para la realización de las actividades, entendemos que son empleos directos a los trabajos que se manejan directamente con la empresa o industria presente y los empleos indirectos a las contrataciones que se hacen por medio de contratistas o entidades terciarias a la industria o empresa principal.

**Palabras clave:**

*Empleabilidad, empleo directo y empleo indirecto.*

500 hombres a 600 hombres y mujeres pero tenemos una ocupación por ahí de los 200 en empleo directo, aunque es una cifra inexacta porque no tengo la estadística en mis manos Hay que verificar eso en minesa que es donde reposan estos listados pero sí podría ser que no me pasa más de 200 personas de empleo directo en la empresa cuántos han californianas no creo que pases de unos 120 a 150 empleos empleados californianos expectativa no es Clara lo mejor que podemos hacer es que la pequeña minería se reactiven se organice legalmente bien formal con todos los estándares ambientales jurídicos y sociales para que le dé estabilidad a la población es lo que sabe hacer impulsar el turismo el agro y otras economías que ayudaron a jalonar la estabilidad económica del municipio entonces podríamos decir que la expectativa de empleo no está 100% y que no hay probabilidades porque hoy en día no existe un solo pensionado de la industria minera después de más 25 años de presencia en el municipio y si hay más de 50 personas enfermas con temas de enfermedades profesionales de columna de cadera de rodilla y de otros síntomas, entonces si no pone lo negativo y positivo sobre la balanza podría decirse que estamos

perdiendo en estos momentos.

---

<p><i>Sujeto 1:</i> Pues, beneficios en la educación y oportunidades de trabajo para profesionales y no profesionales.</p> <p><i>Sujeto 2:</i> Pues para mí, la parte social, hay minesa entra a jugar un factor muy importante con la parte social del municipio porque, porque uno de los impactos es social, porque está el impacto abiótico y biótico y el impacto social, entonces minesa tiene que trabajar la parte social de californias, mejor dicho yo creo que va primero lo social a lo ambiental, porque social están las personas, digamos antes de ellos poder ingresar a un terreno tienen que hablar con el dueño, tiene que mirar el tema de reasentamiento, tiene que mirar que para las personas esto va a hacer un cambio porque aquí ya va a ser, digamos ya va a ser un territorio industrial</p> <p><i>Sujeto 3:</i> La importancia de estas empresas en el desarrollo social de californias Es de Gran relevancia porque esta empresa deben fomentar el desarrollo territorio Pues si bien es cierto no debe reemplazar las actividades o no debe reemplazar el estado pero sí debe coayudar a fomentar el desarrollo del territorio donde deben realizar una actividad</p>	<p>Según el análisis obtenido de las respuestas presentadas por cada uno de los entrevistados se evidencia que la importancia de la empresa que realiza la mega minería, se detalla en aspectos de educación, impacto social, impacto abiótico, impacto biótico, desarrollo sostenible, crecimiento económico y empleo.</p> <p>Con relación al texto anterior el primer aspecto de importancia a partir de la mega minería es la educación la cual León (2007) define como un proceso individual y cultural de las personas, la cual proviene del latín <i>educare</i> que significa “sacar o extraer”, en su medio más alto la educación se entiende como la presentación de costumbres, creencias y culturas de</p>
--	---

productiva contribuir con la organización de la sociedad buscará convertir porque ellos se convierten en promotores de generación de riqueza colectiva inclusión social y consolidación de la democracia Deben buscar y actuar de un proceso participativo organizado planificado y concentrado con los protagonistas que si bien es cierto Son la misma comunidad y el territorio como tal entonces para que se utilicen estos recursos o para que alguna manera seamos protagonistas de una forma sostenible de los recursos locales que permitan la generación de riqueza oportunidades y bienestar social que es de lo que estamos hablando.

**Sujeto 4:** las empresas mineras son de importancia debido a que promueven el crecimiento económico y el desarrollo de las comunidades de influencia de proyectos mineros

**Sujeto 5:** Trabajo, educación, esto genera gran importancia en el municipio.

**Sujeto 6:** Debería jugar un papel muy importante en esta parte del desarrollo social de California pero no lo es, por la razón en que no existe liderazgo suficiente las autoridades locales actualmente para jalar un trabajo tripartita entre comunidad, administración pública y

una sociedad donde se transmiten de generación en generación; Para dar una definición más amplia y en sentido técnico tenemos que es un desarrollo de las facultades, físicas intelectuales y motoras de una persona con el objetivo de realiza una integración para la adecuada adaptación y pertenencia de una sociedad; Seguido a esto tenemos el segundo aspectos en el cual resalta desde la población como una necesidad de importancia en la comunidad y es el impacto social que se generara, entiéndase este como el impacto que se crea a partir de una actividad en donde se afectara de manera positivamente o negativa mente una población.

Por otra parte tenemos el tercer aspecto que son las impresiones en el impacto biótico y abiótico donde

empresa, Entonces los recursos económicos o los recursos humanos Estos esfuerzos se pierden y se lapida muchos recursos en cosas sin efusivas deberíamos estar mejor esta parte porque recurso económico la empresa tiene y aporta pero no hay los planes de trabajo claro no hay un terrajero claro, no hay proyectos, No hay una visión de desarrollo definida que nos permita invertir estos recursos ya sean públicos o privados de la mejor manera Entonces los recursos pueden existir pero se pierden en el sentido de que se atomizan de una forma en inversiones que no causan el efecto que todos esperamos a nivel de un desarrollo sostenible en lo social que es tan importante para las diferentes poblaciones del municipio se han tercer adulto mayor infancia adolescencia mujeres cabeza de familia y discapacidad, discapacitados familia en fin todo ese tipo de poblaciones que hace parte de nuestro censo poblacional digamos que en estos 25 o 30 años se han perdido y habiendo existido muchos recursos económicos y humanos que eso podría haber capitalizado de la mejor manera.

describimos según Revilla (2015) el sistema biótico hace referencia al factor de todo ser vivo que interactúan entre sí como lo es la flora y la fauna, donde se establecen características específicas de sobrevivencia y el sector abiótico el cual es un ecosistema que referencia a las características físico-químicas como lo son la temperatura, la luz, la humedad entre otros, este sistema genera un factor importante para la estabilidad y armonía de la vida en el planeta; Por cuarto aspecto tenemos el desarrollo sostenible quien según Gómez (2013) es el aumento de aspectos positivos que se presentan en una región donde se ve un crecimiento en pro de todas las partes ya sea, educación, medio ambiente, economía, e infraestructura ; Y finalmente el crecimiento económico

el cual según Sánchez (2016) es entendido como el crecimiento evolutivo que se genera en los estándares económicos y calidad de vida de las personas y crea un ambiente de aumento de bienes y calidad de vida equilibrada.

**Palabras clave:**

*Desarrollo sostenible, biótico, abiótico, crecimiento económico, educación, empleo e impacto social.*

---

¿Cuáles pueden ser las problemáticas que se han presentado últimamente en el municipio originados desde la gran

**Sujeto 1:** Desunión, desacuerdos, comunicación, inflación económica, consumo de sustancias.

**Sujeto 2:** Las problemáticas que han traído la mega minería, pues se pueden decir que, que eso fue como, eso fue algo, pues digamos que una enfermedad, pero se fue adquiriendo poco a poco porque cuando recién llegó la mega minería acá al municipio de California, no se sentía como ese impacto, antes se creía que era algo bueno para los municipios porque al principio se generaba empleo,

Según el análisis a cada una de las respuestas obtenidas por los entrevistados se obtiene que las problemáticas más representativas que ha traído la mega minería al municipio de California (S) son identificados como, desunión la cual hace referencia a la separación de las cosas que hacen parte de un todo

minería?

bueno hacían algunas obras, se hablaba de desarrollo, para lograr una estabilidad; El también algo muy importante que a raíz de la llegada de la consumo de sustancias psicoactivas el cual es entendido por la mega minería al municipio digamos temas de orden el cual es entendido por la público, o en conflicto armado digámoslo así más bien, ese organización mundial de salud (OMS 2018) como una problemática conflicto se pudo sacar a través de las empresas por que las presente en la actualidad la cual hace empresas radicaron las bases militares, pagaron la referencia a toda sustancias que es seguridad entonces el municipio en esa parte descanso, pero poco a poco se fue distorsionando la minería artesanal introducida en el organismo de un ser humano, esta produce una alteración y eso se fue disminuyendo, las pequeñas empresas mineras cognitiva afectando el adecuado que habían, se fueron digamos como acabando porque funcionamiento del sistema nervioso algunos decidieron venderle a la empresa, otros decidieron central, siendo susceptible a la abandonar, se fueron, pero la gran mayoría vendieron sus creación de una dependencia ya sea terrenos o sus títulos mineros y se fueron yendo, entonces psicología, física teniendo la a raíz de eso pues la gran mayoría de personas se fueron a capacidad de modificar el estado trabajar con las grandes empresas, pero llego un momento anímica de quien la administra en su en que las empresas, tuvieron una crisis económica, hubo cuerpo por diferentes medios; En desempleo entonces que paso que la población a raíz de no tercer lugar encontramos el ver nada más, entonces que hicieron empezar el galafardeo desplazamiento el cual hace o bueno entrar de manera no autorizada a minas que hoy en referencia al traslado que hacen las día hacen parte de las empresas que son de su propiedad, personas de un lugar a otro. entonces para mi ese como el desempleo que ha Seguidamente encontramos el ocasionado este ingreso de las empresas mineras o

multinacionales acá al municipio de California y también otra problemática es que en California hace unos años acá el tema de la droga era algo mejor dicho era rarísimo la persona que lo hacía y si lo hacía lo hacía de manera discreta que nadie lo viera y hoy en día ya es común, normal ver jóvenes consumiendo droga y algunos de ellos son de otros municipios o de las ciudades entonces eso es ahí como una problemática que creo que hay cae fuerte acá en nuestro municipio de California que nos puede estar afectando, no puede estar es que lo más seguro es que afecte a la población pequeña a los niños.

**Sujeto 3:** Frente a los conflictos más importantes que se evidencian con la llegada la minería es el éxodo de personas de otras culturas de otras regiones y esto hace que la cultura del Californiano y las costumbres se vayan perdiendo, se vaya perdiendo la identidad del californiano la cultura nuestras culturas se vayan perdiendo.

**Sujeto 4:** Las problemáticas generadas por la gran minería se presentan en la falta de empleo y de oportunidades, conflictos entre los habitantes del municipio y de municipios aledaños, además problemáticas del suelo y fuentes hídricas

maltrato familiar o también conocido violencia intrafamiliar el cual hace referencia según Salud (2013) a cualquier tipo de abuso producido en el seno del hogar de la familia por un miembro de este ya sea por su padre, madre o en ocasiones hijos el cual puede provocar afectaciones físicas, psicologías o en algunos casos de los dos en uno o más miembros de la familia; Por otra parte tenemos la inflación económica Banco de la Republica de Colombia (BRC 2018) es el aumento de los precios de los bienes y servicios de la economía, el cual se define como aumento sustancial, persistente y sostenido que se presenta a través del paso del tiempo; Así mismo también encontramos los desacuerdos el cual es definido como la diferencia de personamientos que se crean entre

**Sujeto 5:** Desplazamiento, consumo de drogas “Sustancias psicoactivas”, inflación en la tasa familiar.

**Sujeto 6:** a través de la llegada de inversión extranjera con lo que es gran minería desde hace más de 25 años en California se han disparado los consumo de sustancias psicoactivas, ha habido embarazo en adolescentes, separación, el maltrato intrafamiliar y su problemática se han incrementado de forma negativa para para el municipio para su población, también se genera una inestabilidad y en la salud por el tema de contributivo y subsidiado ya que la población no se mantiene estable ninguna esas dos partes por la salida y entrada laboral de algunos contratos temporales que existen en un trabajo, nuestras tradiciones nuestra patrimonio material e inmaterial y nuestra cultura se ha visto expuesta cambios y transformaciones en capital ha irrumpido es una forma brusca en el territorio causas familiares divisiones en la comunidad en la vecindad como tal Ya que las poblaciones comunidades son armoniosas que estamos acostumbrados a la solidaridad al compartir a las tradiciones y esto se ha venido perdiendo en todo estos años de presencia de la inversión extranjera están los riesgos o altamente la

una persona o más para garantizar beneficios propios o comunes de una sociedad; Seguidamente tenemos la problemática de diversidad cultural la cual es definida una fuerza de desarrollo que representa crecimiento económico, intelectual, afectivo, moral y espiritual de una comunidad; Finalmente tenemos el embarazo en adolescentes siendo esta una de las problemáticas presentes en la sociedad, presentado una mayor tasa de embarazo en adolescentes entre los 14 y 18 años de edad.

Según indagaciones realizadas por la investigadora estas problemáticas presentadas se han dado con mayor impacto en los últimos 20 años, que es cuando se instala la mega minería en el municipio produciendo cambios que afectan el equilibrio de la

permanencia de los habitantes y sus costumbres comunidad.  
negativamente.

**Conflicto**

¿Cuéntenos  
cuáles son los  
conflictos más  
importantes que  
ha generado la  
gran minería?  
Desde el punto  
de vista  
personal,  
familiar,  
económico,  
laboral y social.

*Sujeto 1:* Falta de trabajo, llegada de otras culturas.  
*Sujeto 2:* Pregunta yo no lo haría como conflictos porque  
sería como si uno fuera estado allá con la empresa pero  
bueno pues para mí sería como digamos como miedo no,  
como miedo o temor en la parte personal mi temor frente a  
la mega minería en definitivamente es que en vez de que  
California, en el municipio de California (s) tenga  
desarrollo o allá digamos abundancia prosperidad sea lo  
contrario halla migración pobreza porque ahorita pues  
están viendo cosas no Cómo que se saca la conclusión  
estamos en proceso de licencia ambiental y a  
irregularidades de estas empresas como que no son justas  
ahora en tema de cuando la halla Es como una como una  
preocupación de que de que eso que ya que haber progreso  
y desarrollo no sea cierto a nivel personal a nivel social a  
nivel social de pronto Creo que muchas personas Pues no  
sé sienten que la empresa los esté, bien con la comunidad  
como que trata de eso de toda la población californiana  
trata de esquivar Como qué que la está haciendo por un

De acuerdo a las respuestas obtenidas  
por los participantes se evidencia  
que, desde el punto de vista personal,  
la principal problemática que se ha  
generado a apartar de la llegada de la  
mega minería a california (S) es la  
incertidumbre el cual representa a la  
falta de conocimiento sobre una  
situación presente o a futuro que se  
desea realizar en este acaso sobre la  
minería en el municipio. que se ha  
generado al no tener un adecuado  
conocimiento del futuro de esta mega  
minería en el municipio y las  
consecuencias que esta trae. Seguido  
a esto también se ven planteadas  
preocupaciones o conflictos como lo  
son la pérdida de identidad cultural  
la cual la definimos según Molano

lado como que ya no quiere nada que ver con los Californianos , a nivel laboral me parece que es bastante fuerte el tema porque no se está teniendo en cuenta personal y sobre todo la mano de obra calificada y no calificada también se puede notar entonces ahí ese conflicto que no hay, que se dice que hay prioridad para sirve California pero no nos está dando y bueno a nivel económico Pues sí se nota que desequilibrio económico del municipio, Pues bueno es que ese también es un problema a nivel de nivel nacional estamos en una crisis económica fuerte no podemos decir que sólo es por la por la multinacional o minesa entonces yo pienso que el nivel económico Tú estás allá también viene radicado desde nuestro estado Colombia entonces ahí queda esa parte compleja.

**Sujeto 3:** Y los conflictos que presentan a nivel personal pues van direccionadas también a la incertidumbre que se tiene frente a una posible explotación de este proyecto entonces tienen una serie de preocupaciones del californiano como tal de las personas que vimos que somos raizales el municipio donde no sabemos A dónde va a parar este proyecto Si te va a hacer la explotación, la

(s.f) como un conjunto de acciones o comportamientos que son innatos de una cultura y que permite la identificación de un grupo de individuos, esta identificación lleva a que cada persona haga parte de una organización donde se evidenciad costumbre, acciones y comportamientos peculiares que diferencian de otros grupos con identidad cultural diferente.

Por otro lado encontramos los aspectos familiares que se ven evidenciamos en los conflictos familiares que se están presentando relacionado a lo nivel laboral debido a que la necesidad de las personas por empleos la cual genera diferenciación entre las familias; Así mismo encontramos que la problemática generada a través del empleo se está basando en la falta de

incertidumbre como tal ,y en cuanto las familias Pues el impacto es importante porque se van a presentar conflicto de las familias que llegan al territorio con el objetivo del empleo Entonces el número de familias aumentan Entonces los proyectos a las inversiones públicas que se hagan en todas las políticas públicas para hacer para tener que ser redistribuirse o de alguna manera se aumenta.

Aumentar considerablemente las problemáticas los conflictos familiares si bien es cierto hasta ahora Estamos en la etapa de exploración y se ve se vea a simple vista los conflictos por entre parejas conflictos de sustancias psicoactivas conflicto de perder nuestra identidad como californiano a causa de las culturas que llegan de otros lados o la forma o comportamiento de otros lados, En cuanto a lo económico Pues si bien es cierto Nosotros somos una vocación minera Pero entonces debemos y no estamos preparados para asumir esos nuevos escenarios en el desarrollo económico que se avecina.

Desarrollo económico Entonces es importante que seamos un elemento articulador para qué para que de alguna manera fortalezcamos tanto social como fin económicamente a las familias californianas

estrategias que permitan desarrollar empleabilidad y sostenibilidad laboral para los habitantes del municipio, en relación a esto se ve afectado la parte económica del municipio viendo como incremento la tasa familiar de loa habitantes del California.

Finalmente dentro de una de las grandes problemáticas percibidas en el municipio de California evidenciamos la social la cual está encaminada por conflictos como el consumo se sustancias psicoactivas; Estas problemáticas presentes en el municipio se han creado a partir de todas las externalidades presentes partir del conflicto que se ha generado, donde sus habitantes ven como incierto el futuro que le espera a california debido a que no se tiene claridad y relación entre comunidad

**Sujeto 4:** los conflictos generados por las empresas van ligados de la parte laboral, hoy en día en California hay personas que no cuentan con un trabajo y se evidencia la crisis económica, discusiones y protestas entre comunidad y empresas, altercados entre personas de la misma comunidad.

**Sujeto 5:** Llegada de mucha gente, diferencias culturales, aumento de tasa económica y consumo.

**Sujeto 6:** las externalidades negativas de estas empresas general problemáticas de ruido de polvo temáticas ambientales y las positivas también existen pero usted me está preguntando por las negativas y eso es todo negativo y es más que lo positivo Entonces tendemos a analizar muy bien estos y buscar sus manejos y mitigaciones, desde estos otros los aspectos más fundamentales que ha ocasionado la industria a nivel de minería pues que se acabó la pequeña minería siendo una minería legal en su momento pasó a ser la minería ilegal y tipificados como criminal a nivel de delincuencia porque hay gente que ha sido judicializada por el tema del galafardeo y se ha presentado muchos desórdenes en el territorio con la llegada de personal foráneo a explotar esta minería que se

y empresa lo cual lleva a la creación de diferencias objetivas de cada parte, ase mimo se evidencia la decadencia de la cultura del municipio la poco importancia que la empresa ha generado a estas problemáticas que se han creado a partir de esto.

hace en lo que se llama el galafardeo la minería formal a nivel pequeño se acabó esto la desplazó la gran minería digamos que la desapareció de forma legal pero y el mismo gobierno con todas las exigencias de ley, a nivel familiar lógicamente la familias fueron digamos que perjudicadas en su núcleo, en su esencia ya que se distorsionaron muchas realidades todo por el capital y a veces por la competencia desleal entre las mismas personas de un mismo núcleo familiar o Entorno de la comunidad California , a nivel personal No hay ninguna no hay mucha expectativa, No creo mucho en esos procesos ya que siempre generado mucho desorden y no generan confianza no den la confianza no hay síntomas en donde se muestren qué quiere hacer las cosas bien de qué les importa preservar una comunidad en medio de sus tradiciones de su cultura es un tejido Social es un poco les importa a través de lo que son simplemente sería explotar y hacer un negocio y llevarse una obra básicamente eso porque lo que andemos tanto estos años por esos conflictos que se han presentado en el municipio habiendo riesgos más altos a futuro formada una mayor violencia un mayor desplazamiento de la población y un mayor, una mayor

distorsión por el alto capital mueve en esta industria que realmente deja a un lado la parte humana la parte de lo que es el ser y acaba con todo lo que es el tejido social de una comunidad

---

<p>¿Percibe usted que la gran minería ha generado conflictos en el municipio? Como cuáles</p>	<p><b>Sujeto 1:</b> Si, peleas entre mineros y comunidad, peleas familiares.</p> <p><b>Sujeto 2:</b> Que si podemos percibir los conflictos con la gran minería si, uno de ellos y el más importante es el conflicto que ha tenido con los mineros informales que en que entre comillas dieron ese nombre que la gran mayoría de estos mineros son mineros tradicionales, para mí artesanales aprendido desde nuestros abuelos o incluso desde los abuelos de estos mineros Y entonces minesa llega un poco con las autoridades ambientales y públicas en relación con la policía del ejército y dicen que mineros informales y el conflicto que había de que ellos van a propiedad privada que son a las minas que hacen parte de estas empresas y envía en el ejército de la policía para que no saqué y las quité sus cosas y les quitan los materiales y herramientas que ellos llevan para trabajar pero entonces tenemos que tener en cuenta que es un trabajo y es gozo que no es un trabajo fácil y que es la única forma que tiene</p>	<p>Según los datos obtenidos de las personas entrevistadas de la vereda la Baja y la vereda Angusturas se puede identificar que la mega minería ha generado conflictos en la comunidad del municipio como los son incertidumbre al no saber cuáles son los objetivos claro del proyecto a corto, mediano y largo plazo, desempleo en la población californiana, incremento de basuras y desorden en espacio público, esto se da a partir de que la gran minería genera empleos de personas que son parte de la población flotante del municipio y no tiene la conciencia de cuidar cada espacio del municipio como lo hace los habitantes, esta</p>
---	---	---

el californiano para poder ser sobrevivir porque no hay otra no hay otra fuente de ingreso Y estas compañías pues como que no notan eso como que ellos lo único que le importa es que no les iba a sus terrenos y recurren a dictar a sacar la gente de allí entonces eso es un conflicto muy fuerte que hay entre los californianos bueno Y no sólo californiana sino también hay gente que está viniendo de otros lados a realizar esta actividad con la autoridad.

problemática genera que las personas innatas del municipio se sienta maltratadas y amenazas ante esta llegada masiva de población flotante, entiéndase esta como población que solo llega al municipio por un tiempo determinado en este caso la mega minería, que está entre unos 20 a 40 años de estadía.

**Sujeto 3:** Percibo que Si, se genera una incertidumbre por parte de las comunidades por parte de la institucionalidad también porque se proyecta o se hace o de alguna manera se tiene una expectativa de un proyecto entonces se enfoca en la parte se enfoca lo social y lo económico y pues realmente en este momento se genera la incertidumbre al no saber cuál es el futuro de este proyecto

**Sujeto 4:** si, conflicto social en la falta de oportunidades laborales.

**Sujeto 5:** Si, el desempleo de sus habitantes, desunión, conflicto familiar y desplazamiento económico.

**Sujeto 6:** si, voy a poner unos tres ejemplos, por ejemplo

el tema de incremento en los volúmenes de la basura, puede generar conflictos como espacio público ya que se dispara la llegada de vehículos y no hay parqueaderos idóneos y esto genera un desorden en el espacio público a la hora de parquear y de la utilización del espacio público que no está hecho y al ser una población de calles estrechas, el tema de las basuras ya que se disparan por el aumento de restaurantes, el aumento de cada persona los cuales generan más desechos de lo normal y no existe una cultura implementada de reciclaje o el manejo de los residuos sólidos Igualmente dentro de los espacios de uso comunitario como lo son los polideportivos o parques u otros ya que el aumento de la población hace que Estos espacios no sean los suficientes para el uso de toda la comunidad tanto como la raizal como la que llega flotante

---

<p>¿Cuándo el proyecto de la gran minería se instala en el municipio puede percibir usted</p>	<p>el <b>Sujeto 1:</b> Si, porque trae gente de otro lado y no se presenta la oportunidad de trabajo para la gente de acá, en algunos casos.</p> <p><b>Sujeto 2:</b> Pues como te digo al principio no fue tan notable como el impacto Porque al principio Cuando recién llegan estas compañías se cree se iba a haber desarrollo que iba a ser algo mejor para el municipio pues porque de pronto</p>	<p>Teniendo en cuenta las respuestas obtenidas por los entrevistados del municipio se observa que cuando se instala la mega minería en el municipio de california se da inicio a la llegada masiva de personas que no son pertenecientes al municipio,</p>
---	--	--

conflicto generado en el pueblo ¿cuéntenos sobre eso?

quizás cuando ellos se ingresa generan empleo, empieza a comprar hasta algunos terrenos de gente que vendió y adquirió dinero entonces como que al parte entonces pagan bien pues no se vio entonces como un conflicto pero a raíz del tiempo ahoritica como más actual hace como 4 o 5 años, ya se empezó a ver que eso pues que el desequilibrio económico del municipio se estaba inclinando hacia lo malo, lo en vez de aumentar la economía se estaba disminuyendo entonces ahí sería eso es lo que se ha podido percibir.

**Sujeto 3:** Cuando un proyecto minero se instala y empieza a trabajar inmediatamente los pueblos de área influencia empiezan a sufrir a causa de las externalidades tenemos que tener en cuenta que las empresas están trabajando y explotan los recursos naturales para obtener un lucro o de alguna manera son empresarios que invierten en un proyecto para sacar un lucro en nuestra casa se logra Entonces el estado le facilita a estas empresas la instalación en el país entonces inmediatamente empiezan los impactos entonces podemos hablar de los impactos empieza desde la parte ambiental porque pues no tengo conocimiento pero si de alguna manera tienen que generar región, departamento e incluso país, con identidad cultural diferente a la de las personas que son nacidas en el municipio, lo cual esto empieza a crear la primera gran problemática, que es la diferencia cultural entre los habitantes, seguido a esto encontramos que a partir de la misma llegada de estas personas se ve la falta de empleo en los habitantes del municipio, y final mente encontramos la falta de sentido de pertenecía hacia la pequeña minería la cual es desplazada por las empresas mineras y perseguida por las autoridades, en conclusión de tiene que todos estos conflictos que se han creado partes de la desigualdad de condiciones que presentan los trabajadores presentando en algunos casos una mano de obra no calificada para el

un impacto en la contaminación de la flora y la fauna yo no trabajo. tengo la capacidad para definir o pre definir esos impactos finalmente esa problemática ambiental sea tanto como el producto o la producción o la distribución del consumo en este proyecto Entonces como ya sabemos la minería explota un recurso no renovable entonces la degradación ambiental es consecuencia de la explotación de este recurso

**Sujeto 4:** Cuando las empresas llegan al municipio se puede observar que la minería artesanal que se realizaba se hace a un lado, se nota un despojo de una historia y cultura de hace mucho tiempo, además el abandono de sus raíces y cambian sus formas de vida y es donde se evidencian los conflictos.

**Sujeto 5:** Si, por que ya no dejan trabajar la pequeña minería y artesanal

**Sujeto 6:** Sí, porque se generan unas expectativas altas en todo el sentido Ya sea empleo u otros aspectos y esto genera que cuando no se cumplen esas expectativas la gente, genera inconformidad a la comunidad y al ser el todo y al no haber más alternativas se genera una alta dependencia de esta industria, pareciera que las

oportunidades escasean

---

<p>¿Cuál cree usted que son los personajes o entidades involucrados en el conflicto de la gran minería y el municipio?</p>	<p><b>Sujeto 1:</b> Todos, empresa, comunidad, municipio “Administración municipal”</p> <p><b>Sujeto 2:</b> Las personas que han influido entre el conflicto entre la gran minería y el municipio pues efectivamente los mineros informales y pues ese conflicto se ha venido dando con las autoridades con el ejército y policía no, y pues también con algunos directivos de la compañía, y también tenemos que tener en cuenta que el tema de los ambientalistas, los ambientalistas de la ciudad también con la delimitación del páramo entonces pues también han habido conflicto con esas personas que ellos también dicen que la minería afecta al agua entonces de verdad no conocen la verdadera realidad que se da acá en el municipio entonces pues también como por esa parte de ahí no.</p> <p><b>Sujeto 3:</b> Bueno las entidades comprometidas en primera instancia está la comunidad, la empresa la institución la es el estado, el Ministerio de Minas, el Ministerio de medio ambiente y todas las entidades involucradas en otorgar estas licencias o de alguna manera hacer vigilancia que</p>	<p>A partir de los datos obtenidos por los habitantes del municipio de California (S) se establece que las partes involucradas en el conflicto de la mega minería presente en el momento son las administración municipal, la empresa minera, la comunidad, las instituciones del estado en este caso el ministerio de minas y el ministerio de ambiente y finalmente la CDMB (corporación ambiental metropolitana de Bucaramanga), siendo estas las encargadas de velar por los derechos de la población del municipio de California y también de velar por los derechos del sector ambiental del municipio y de la región.</p>
--	---	--

esos proyectos se den o no se den y el estado que está respaldando o velando los derechos y deberes de la población.

**Sujeto 4:** los involucrados en los conflictos son la comunidad de California, la alcaldía y las empresas, además entidades relacionadas con el medio ambiente y con la minería

**Sujeto 5:** Empresas mineras, comunidad y alcaldía.

**Sujeto 6:** Las personas son Pues, por un lado los mineros, la comunidad general, el municipio la institucionalidad encabeza del municipio, la administración municipal, la empresa, el Ministerio de Minas, La CDMB y el Ministerio de Ambiente.

---

<p>¿Cree usted que los conflictos de la gran minería se han podido solucionar de forma adecuada? ¿Porque?</p>	<p><b>Sujeto 1:</b> No, porque de igual esta problemática que se genero</p> <p><b>Sujeto 2:</b> Para mí creo que sí, yo creo que sí claro para todo hay una solución además donde haya un equipo de profesionales se puede llegar a establecer unos diálogos con la comunidad de forma educada Pues ahoritica la empresa también no podemos decir que todo haya sido malo la empresa a través de sus estudio impacto ambiental involucró un programa muy bueno que se llama</p>	<p>De acuerdo a la problemática visualizada en el municipio de California (s), se ha evidenciado según las respuestas de sus habitantes que estos conflictos no se han solucionado de forma adecuada teniendo en cuenta que la problemática que se ha venido presentando en los últimos años está</p>
---	---	---

coexistencia minera, Entonces lo primero que yo creo que presente en la población ,lo cual es ese programa, pues podría ser la solución a esto y porque de importancia para sus habitantes, ahí van a quedar unos mineros californianos dónde van a en ocasión la gente expresa que si se poder seguir ejecutando la actividad de minería y eso va a dan solucionado y que se cuenta con generar empleo a través de qué van a ser socios de una un equipo preparado para el empresa entonces creo que sí se puede que sí se puede, que establecimiento de diálogos en de las todo se puede hacer dialogando y pues no que tampoco en dos partes. Pero en la mayoría de las palabritas o en papel y no que se queden hecho así que la respuestas se ve evidenciado que no gente de verdad vea que si van a tener oportunidades de se ha generado solución alguna a eta poder trabajar y vayan a poder oportunidad de también problemática. para sus hijos y que pues efectivamente la economía de todas las familias sea buena y que todos tengan Con qué vivir básicamente y una mejor calidad de vida porque nosotros también digamos como californianas estamos acostumbrados a vivir bien, a estar bien y a tener nuestro dinero, tener una buena calidad de vida.

**Sujeto 3:** Creo que no se han solucionado de la forma adecuada porque en este caso en California las multinacionales no tiene claro cuál es la responsabilidad social que tiene con las comunidades

**Sujeto 4:** No, debido a que no hay un dialogo directo y un compromiso Con las partes afectadas, al igual no hay una

buena participación por parte de la comunidad

**Sujeto 5:** En ocasiones, cuando se presenta de manera adecuada la comunicación, pero la mayoría de veces no, porque no se presentan acuerdos de las dos partes

**Sujeto 6:** No hasta el momento seguimos en esa confusión en ese conflicto no habido soluciones hay muchas expectativas mas no soluciones concretas, y más cuando la confianza no existe entre las partes y los procesos son débiles por esa situación por la falta de confianza por la falta de credibilidad y de liderazgo de la institucionalidad y de parte de la empresa por falta de la construcción de confianza a la hora de hacer sus acciones de forma contundente y creíble y sostenible.

---

<b>Implicaciones mineras</b>	<p>¿Describe en que ha ayudado la gran minería a la comunidad o en que la ha perjudicado últimamente?</p>	<p><b>Sujeto 1:</b> La ayudado en la infancia, adulto mayor, si por que ayuda a las empresas, y ha perjudicado en el desempleo</p> <p><b>Sujeto 2:</b> En qué ayudado la mega minería California, Pues en este momento se puede decir que la mega minería ha generado oportunidades de capacitar algunas personas, a los niños a través de la música, la cultura, ayudado con el arreglo de algunas infraestructuras como el de la iglesia de</p>	<p>A partir de las respuestas brindadas por parte de los habitantes de la vereda Angosturas y la vereda La Baja, se han enfatizado que la empresa minera he recurrido a que se han generado ayudas a nivel de educación, infraestructura, cultura u adulto mayor donde se han generado</p>
------------------------------	---	---	--

California, bueno pero se pueden decir que son cosas muy pequeñas a comparación pues de lo que se espera de una multinacional, no, se cree que lo que ellos han hecho no ha sido mucho para la gran magnitud y tamaño que es la empresa tiene. Entonces cómo que, no hay conformidad con lo que hay a esta empresa del municipio y se diga pues esto no ha sido gran cantidad lo que han dejado están dejando al municipio de California, pues es como una gran preocupación porque en el tema de salud de municipios estamos muy mal, de vías de acceso a servicios públicos no es tan bueno, como que entra uno a dudar que efectivamente de esta compañía no es el que tanto pintan y muestran a otras partes del departamento e incluso de Colombia entonces hay uno como que bueno no, no es muy bueno.

**Sujeto 3:** Se han hecho positivas unas acciones muy dispersas muy aisladas finalmente mitigando la problemática y los impactos que ellos mismos han generado entonces partiendo de este punto no ha sido o no han generado los mejores impactos ya que han tratado intervenir problemáticas que la gran minería ha ocasionado, entonces esto no ha sido relevante es más ha

proyecto que han emitido la mitigación de algunas de las problemáticas creadas en el municipio a partir de esta llegada de la mega minería, estos programas son establecidos como en el arreglo de infraestructura tenemos el arreglo de la iglesia, arreglo de las escuelas, arreglo del colegio, arreglo de instalaciones que permiten el uso adecuado de la población de California (s), en la parte de educación, ayudas de mantención a estudiantes de educación superior, proporción de becas del 100% a estudiantes del municipio y de la región de soto norte.

Así mismo en la parte del adulto mayor al apoyo del centro día que permite que estas personas mayores de edad creen estrategias de

sido más relevante lo negativo que lo positivo.

**Sujeto 4:** la gran minería desde el punto de vista de infraestructura ha mejorado las vías, escuelas y guarderías entre otras, pero la parte social no se ha visto muy favorecida debido al desempleo que atraviesa la comunidad y los problemas arriesgados a este.

**Sujeto 5:** Le ha ayudado en el adulto mayor, escuelas, educación “Manutención” superior, y perjudicado en la falta de oportunidades laborales.

**Sujeto 6:** Existen algunas acciones que se han realizado aisladas en diferentes sectores como Salud, Educación u otros y pues no hay que desconocer que en esto nos ha ayudado para mitigar algunas problemáticas ,pero no ha sido procesos o acciones dentro de un proceso sostenible para buscar un modelo o una visión de desarrollo de forma equilibrada, Entonces eso ha sido como que acciones aisladas que en cierto modo han ayudado a solucionar transitoriamente algunas problemáticas locales.

afrontamiento de edad y manejo de tiempo libre.

En la parte social y como consecuencia según las respuestas de los entrevistados se evidencia que son mayores las problemáticas que se han generado que los programas de mitigación que estas han establecido, desde la parte social no se han intervenido en el control de la llegada masiva de otros culturas para el mantenimiento de esta identidad californiana, el consumo de sustancias en otra de las problemáticas que se han visto evidenciadas y no se ha generado control para la mitigación de esta, los conflictos familiares que se han creado por la llegada de oras personas, el empleo que se tiene el este momento debido a la

contratación de personas oriundas y la falta de concientización de servicio social por parte de la empresa multinacional.

Finalmente se evidencia que son mayores los aspectos negativos que los positivos que se han creado en el municipio de California (s) a partir de la llegada de la mega minería.

---

<p>¿En el municipio cuáles son las principales consecuencias sociales y ambientales causadas por la gran minería?</p>	<p><b>Sujeto 1:</b> Contaminación de aguas</p> <p><b>Sujeto 2:</b> Las consecuencias sociales es el que, no se está teniendo en cuenta muy bien la comunidad en cuanto a la mega minería, el tema del empleo, incluso la comunidad está siendo ignorada es como la parte social no, y la parte ambiental no el gran miedo es definitivamente la afectación de los recursos hídricos porque somos un municipio muy rico en recursos hídricos y pues al conocer los planes que tienen la empresa en referente a un túnel de explotación de gran magnitud Entonces es muy preocupante que es recursos hídricos sean afectados los más obvio es que sean afectados si, entonces la</p>	<p>A partir de las respuestas dadas por la comunidad se emplea que dentro de la parte ambiental se han generado diversas problemáticas como los son en principal lugar la disminución y desaparición de yacimientos hídricos, lo cual esto ha sido producto de las exploraciones de materiales como lo son en este caso el oro, la transformación del paisaje de medio ambiente debido a los deslizamientos y erosiones del terreno, donde</p>
---	--	--

preocupaciones de cómo van a contrarrestar este impacto es de cómo el miedo de que definitivamente nosotros nos quedemos acá con aguas netamente contaminadas y nuestra salud pública de la comunidad de la comunidad de California se encuentra afectada y no sólo la californiana, sino también pueden estarlo lucrado los otros municipios incluso en el departamento de Santander Incluso el mundo por él por el tema del cambio climático, entonces pues eso es una fuerte preocupación digamos y en la parte ambiental del recurso hídrico También tenemos que tener en cuenta los suelos, porque los suelos pueden tener otros comportamientos entonces pueden haber avalanchas, pueden ser los contaminantes de la extracción del mineral ya pueden cambiar sus características fisicoquímicas y estas a través de los del aire pueden ser arrastrado y nosotros como vivientes acá de la zona ya no vamos a respirar un aire puro sino un aire contaminado y pues esto a un largo plazo nos puede tener consecuencias en nuestra salud, Entonces cómo es aparte.

**Sujeto 3:** Bueno en la parte social los impactos han sido muy considerables porque teniendo en cuenta y mencionado anteriormente la perdido nuestra cultura, la

entendemos como erosión según Huanca (s.f) al procesos que se da por la sustracción o desgaste de la roca que hace parte del suelo, debido a procesos de acción geológica exógena creada por corriente de agua, viento o cambios ocasionales de temperatura.

De acuerdo a esto también se han generado consecuencias en la parte social como lo es el consumo de sustancias psicoactivas, pérdida de identidad cultural, des unión familiar y el desempleo. Generando incertidumbre en la comunidad acerca del futuro de la gran minería e integridad de los habitantes del municipio.

pérdida nuestra identidad californiana, esto se ha dado porque ha llegado Pues gente de otros lados Y de alguna manera ha contribuido a que nos sintamos desplazados en nuestra cultura, en la parte ambiental grosso modo lo que podemos observar sin necesidad de ser, no tenemos el conocimiento Exacto del impacto ambiental sea básicamente por el éxodo y muchos más personas el territorio es relativamente pequeño entonces ha llegado gente otros lados entonces se incrementa los residuos sólidos, se incrementa el polvo, Se incrementa la contaminación visual y auditiva.

**Sujeto 4:** Como consecuencias de la minería ha traído consigo en la parte ambiental transformación del paisaje, desaparición de afloramientos de agua (nacimientos), erosión del suelo, y socialmente cambio de actividad económica y el desempleo.

**Sujeto 5:** Por unos lados en lo ambiental se ha secado el agua y en lo social es lo laboral por que llega mucha gente de afuera y no le dan la oportunidad a los del pueblo.

**Sujeto 6:** Sociales pues ya lo hemos mencionado la falta de, destrucción del tejido social el aumento de consumo de drogas alucinógenas, la misma inseguridad la pérdida de

valores y en el tema ambiental pues incremento de problemáticas como ruido el Polvo se han secado algunos yacimientos de agua al realizar las perforaciones y hay una contaminación visual bastante fuerte y auditiva.

<p>De acuerdo a la pregunta anterior ¿Cómo cree usted que se pueden mejorar esas consecuencias?</p>	<p><b>Sujeto 1:</b> No utilizar químicos, ni mercurio.</p> <p><b>Sujeto 2:</b> Social yo opino que la gran minería era de tener un gran, grupo porque incluso ellos manera la gerencia social entonces, Deben tener un grupo unificado y conformado para que trabaje con la comunidad un grupo que esté con la comunidad, que se involucre con la comunidad, que trabaje con la comunidad, ya hablé con la comunidad, un grupo definitivamente que entregue todo que entregue su parte a profesional la comunidad actualmente minesa opino que tiene un grupo social no tan consolidado que de verdad no está teniendo en cuenta las opiniones de la comunidad e ignora a la comunidad completamente entonces eso está muy mal yo creo que sí podría qué es impacto social si se podría cambiar se podría, cambiar no sé en eso minesa teniendo como una estrategia de tener un personal bien calificado para que pueda llegar a las comunidades y las comunidades Pues también se</p>	<p>De acuerdo a las respuestas obtenidas de los habitantes se evidencia diversas estrategias que pueden ser implementadas por la minera para la creación de estrategias que permitan mejorar las consecuencias que están han establecido al municipio; En primer lugar encontramos que en la parte ambiental se deben evidenciar métodos que permitan el adecuado control de los recursos hídricos teniendo una constante verificación del estado de estas agua, así mismo la creación acuerdos que permitan que la comunidad se informe adecuadamente de los actos que van a concurrir y que estos puedan tomar</p>
---	--	--

sientan respaldadas e incluso ella sientas que si son escuchadas a sentirse que son escuchadas un socio que es impacto podría estar disminuyendo.

y no parte ambiental yo creo que nos deberían dar a conocer más a fondo cuando son las estrategias para que el impacto ambiental en cuanto a los recursos hídricos suelo y aire, no sean tan grandes y cuáles son digamos, las estrategias que ellos tienen para restaurar y mitigar esos impactos ambientales y pues, es qué es un tema complejo, porque después de que un recurso está afectado para volverlo a recuperar y dejar igual es algo imposible, entonces yo creo que ahí tiene que ser algo mejor dicho súper técnico, súper bien trabajado para decir bueno una hectárea de tierra intervenida y ella recuperaron 5 pero efectivamente serio que sí son haciendo o contrarrestar el impacto pues es muy complejo la parte ambiental, pero sí puede tener un resultado positivo ser un ejemplo para el mundo.

**Sujeto 3:** Bueno básicamente es que las empresas multinacionales entiendan el verdadero significado de la responsabilidad social y se realicen con la institucionalidad y el estado acuerdos, acuerdos que lleven a que esas

un adecuado comportamiento para no permitir que estos impactos se den fuertemente y que se puedan intervenir a tiempo para una reducción de impactos a futuro.

Por otra parte lo social se debe intervenir creando estrategias que den una oportunidad laboral a la población de California teniendo en cuenta que la minería es la fuente de ingresos más grande de esta población; Así mismo que se genere una integración tanto de comunidad como de empresa minera que pueda ser visualizada en la mitigación de consecuencias que se darían en la gran intervención de la mega minería, estableciendo prioridades y acuerdos de las dos partes con el fin de generar una concientización de la gran minería en los habitantes y una responsabilidad social por parte de la

consecuencias afectan lo menos posible y que los impactos sean minimizados para el bien de la población y de la comunidad

**Sujeto 4:** se pueden mejorar realizando buenas prácticas ambientales conservando y haciendo control de las fuentes de agua y social brindando capacitaciones de emprendimiento, educación superior.

**Sujeto 5:** Que se creen estrategias y proyectos donde se brinde empleo a la gente de pueblo no de afuera si se cuenta con el personal capacitado del municipio.

**Sujeto 6:** Pues debe articularse en la institucionalidad con la industria privada y los factores comunitarios desde las acciones comunales u otras organizaciones para revisar todas esas temáticas o problemáticas y a través de las políticas públicas y de los proyectos claves que deben existir a nivel ambiental como lo es el tema de reciclaje, el tema de la minimización de los impactos que ya se mencionaron, trabajar articuladamente en la planificación de las soluciones y hacer los controles respectivos y los programas o capacitaciones idóneas para mitigar las problemáticas y en lo social las políticas públicas juegan

minería.

Para concluir la principal estrategia que se ha visualizado desde la respuestas de los habitantes es la integración de las dos partes (Comunidad y empresa minera), con el fin de generar estrategias que permitan el adecuado crecimiento obteniendo como relación la producción, minimización y creación de metodologías que ayuden a las dos parte con una adecuada resolución de conflictos presentes y a futuro.

un papel muy importante para esto.

<p>¿Desde su opinión personal usted conoce cuales son los métodos implementados por las empresas mineras para la minimización de los impactos ambientales y sociales en el Municipio?</p>	<p><b>Sujeto 1:</b> No tengo conocimiento</p> <p><b>Sujeto 2:</b> Sí, las conozco. Pues sí las conozco pero porque la empresa me haya dicho oye está como aquí a la comunidad hay un estudio de impacto ambiental queremos que lo conozca no es porque yo me he dado a la tarea de buscar es estudio de impacto ambiental buscarlo a través del internet, y lo encontré y hay unos programas, en relación a los planes de manejo con la compensación que tiene que ser la empresa y pues esos programas no son con lo que yo como ingeniera ambiental esperaba que fuera para nuestro municipio de California entonces ahí pienso yo opino que le falta mucho para que el municipio de California pueda llegar, porque es que si vamos a decir que va a haber una explotación en nuestros territorios lo que esperamos es que el municipio de California avancé, se desarrolle sea mejor, no que siga igual o peor. Entonces lo que buscamos es que si no tenemos un buen centro de salud lo que buscamos es que haya un buen centro de salud y estemos mejor en este tema y por lo que he visto y leído no creo que vaya a ser así entonces ahí es donde entra la preocupación de que si vamos a hablar porque es que</p>	<p>De acuerdo a las respuestas obtenidas por los participantes se evidencia que la mitad de las personas tienen conocimiento de las estrategias que ha empleado la empresa minera para la minimización de estas problemáticas, como lo son dentro de la parte ambiental reforestación, y en las sociales ayudas de manutención para educación superior, programas de interacción cultural, empleos a corto plazo.</p> <p>Así mismo también contamos que se evidencia que no toda la población esta sienta infirmada de las estrategias de minimización de estas problemáticas las cuales hacen referencia en que no tienen ningún conocimiento sobre estrategias y así mismo refieren que el empresa esta</p>
---	--	---

estamos hablando de un pueblo rico en oro y donde una multinacional se va a beneficiar por nuestros recursos y no quede nada para nuestro municipio es preocupante entonces eso sí es un tema muy complejo y pues creo que California tiene, California también tiene personas interesadas en este tema y lo más obvio es que estas personas junto con la alcaldía y el consejo no haya nada que nuestro municipio se ha explotado y ya, no si nuestro municipio a ser explotado y ya, también tienen que llegar muchas cosas buenas para nuestro territorio incluyendo el bienestar de la comunidad californiana y de las futuras generaciones porque nosotros no debemos hablar de nosotros actualmente sino también de nuestros hijos o de las futuras personas californianas que vienen en camino.

**Sujeto 3:** No, no conozco los métodos y personalmente opino que en esto radica la mayoría de conflictos e inconvenientes que ha tenido la empresa minera, porque las comunidades son las últimas de hecho no conocen el proyecto, de hecho no conocen los impactos que va tener, el tamaño muchos aspectos que ya debería conocer la comunidad participar en el proceso, hacerlo participativo y que de alguna manera se conozcan las reglas del juego para

trabajado de forma desarticulada con la comunidad donde no se evidencia en interés por dar a conocer estos proyectos que generen conocimientos a profundidad sobre las problemáticas y formas de resolución de estas mismas.

entender, para ayudar a construir, y para de alguna manera minimizar las consecuencias y en esto radica el momento, las consecuencias de los conflictos que se han dado principalmente radican en eso, en la falta de confianza en la falta de información y en los métodos que ha utilizado en la comunidad y con la institucionalidad.

**Sujeto 4:** Las empresas mineras están comprometidas con la comunidad con programas de agricultura, emprendimiento, subsidios para la formación superior, actividades pasatiempo niñas, niños jóvenes (música, danzas), monitoreo de calidad de las aguas.

**Sujeto 5:** Si, reforestación, convenio de manutención para la educación superior y proyectos de trabajo a corto plazo con 3 meses de duración.

**Sujeto 6:** No existe ya que la empresa trabaja de forma desarticulada, en la actualidad de una forma donde prefiere darle gusto a todos los actores públicos o privados y no hay coherencia a la hora de planificar soluciones entonces lógicamente los recursos económicos humanos se pierden en el tiempo y esos esfuerzos se hacen poco efectivos a la hora de las soluciones.

*Tabla 4. Entrevista semiestructurada*

**Observación no participante**

<b>Categoría</b>	<b>Observación</b>	<b>Análisis</b>
<b>Conflicto</b>	<p>Se evidencia que en el municipio de California (S) se presentan diferentes conflictos generados a partir de la mega minería como lo son la diferencia cultural, esta se da entre las personas que son innatas del municipio y la población flotante que ha llegado al pueblo.</p> <p>El conflicto económico presente el en municipio presentado por el aumento de la tasa familiar y el desplazamiento económico de sus ingresos.</p>	<p>Teniendo en cuenta la observación realizada en la vereda Angosturas y la vereda la Baja pertenecientes a la zona de mayor influencia de la mega minería en el municipio de California se evidencia que el conflicto se ha generado por la falta de acuerdos con la empresa minera que es la encargada de la extracción del metal (oro), y también por la llegada masiva de población flotante que no generan un respeto adecuado por los costumbres de sus habitantes generando un conflicto personal, familiar y social en la comunidad; Seguido a esto tenemos el incremento en la tasa familiar y el desplazamiento económico de las personas que venden sus títulos mineros que invierten en otras partes generando una caos en el municipio sin ver una retribución económica en él.</p>
<b>Factores de riesgo psicosociales</b>	<p>Para esta categoría se evidencia en el consumo de sustancias psicoactivas, la violencia intrafamiliar, la</p>	<p>Según la observación que realizo durante la aplicación de la entrevista y el grupo de enfoque se evidencia que los factores psicosociales presentes en el municipio de California (s) se evidencian en el consumo de sustancias</p>

desunión familiar, el desplazamiento de los habitantes y finalmente la diferencia cultural entre la población que llega al municipio y su población innata.

psicoactivas el cual se da por la llegada masiva de población flotante a municipio por la mega minería, el embarazo en adolescentes y la violencia intrafamiliar por la dan por la diferencia entre alguna de las dos partes y que son presentadas de forma abusiva de poder y finalmente el desplazamiento de sus habitantes debido a la venta de los terreno o títulos de pequeños mineros.

**Implicaciones mineras** En esta categoría podemos evidenciar el desempleo que se ha generado en el municipio por la falta de mano de obra no calificada, la delimitación de paramo y la llegada de población flotante.

También tenemos la pérdida de la pequeña minería la cual es reemplazada por la gran minería y por la persecución se presentan los mineros artesanales por la afectación ambiental y física que genera el uso de cianuro y mercurio, esta persecución se da por medio de las fuerzas militares presentes establecidas por el estado (Policía nacional y ejército nacional)

En esta categoría según el análisis correspondiente encontramos que el desempleo en el municipio de California (s) se da por la falta de oportunidades laborales brindadas por la empresa, por la contratación a empleados que son gente de afuera de la región, departamento, e incluso en ocasiones personas que son provenientes de otros países, por otra parte también se tiene por la falta de personas de mano de obra no calificada; Seguido a esto también tenemos el abandono de la pequeña minería debido a la persecución que las autoridades competentes realizan a los mineros tradicionales por no contar con las especificaciones de ley para la extracción de este metal (oro), este seguimiento se da por las autoridades

competentes del estado para brindar un adecuado tratamiento y manipulación de las fuentes hídricas y su no afectación con implementos o sustancias como lo son el mercurio, dinamita y cianuro.

*Tabla 5 Análisis de observación no participante*

## Triangulación de técnicas

<i>Categoría</i>	<i>Entrevista semiestructurada</i>	<i>Grupo de enfoque</i>	<i>Observación no participante</i>	<i>Meta análisis</i>
<i>Conflicto</i>	De acuerdo a las respuestas obtenidas por los participantes se evidencia que, desde el punto de vista personal, la principal problemática que se ha generado a apartar de la llegada de la mega minería a california (S) es la incertidumbre el cual representa a la falta de conocimiento sobre una situación presente o a futuro que se desea realizar en este acaso sobre la minería en el municipio. que se ha generado al no tener un adecuado conocimiento del futuro de esta mega minería en el municipio y las consecuencias que esta trae. Seguido a esto también se ven planteadas preocupaciones o conflictos como lo son la pérdida de identidad cultural la cual la definimos según Molano (s.f) como un conjunto de acciones o comportamientos	Teniendo en cuenta las respuestas obtenidas de los participantes de la investigación se obtiene que se tienen conocimiento de algunas estrategias que desde las empresas de la gran minería se han creado para la minimización de las consecuencias psicosociales, pero refieren que no se tienen en cuenta ni se ponen en práctica estas para contrarrestar la problemática; seguidamente refieren que uno de los miedos que vive presente en la comunidad, es que el ANLA (Autoridad Nacional	Teniendo en cuenta la observación realizada en la vereda Angosturas y la vereda la Baja pertenecientes a la zona de mayor influencia de la mega minería en el municipio de california se evidencia que el conflicto se ha generado por la falta de acuerdos con la empresa minera que es la encargada de la extracción	Desde inicios esta población es identificada como netamente minera donde su mayor centro económico es la extracción del oro, según evidencian los resultados de cada una de las técnicas a utilizar desde el momento en que, la mega minería se instala en el municipio se evidencia que empiezan a establecerse una serie de problemáticas en

que son innatos de una cultura y que permite la identificación de un grupo de individuos, esta identificación lleva a que cada persona haga parte de una organización donde se evidencian costumbres, acciones y comportamientos peculiares que diferencian a otros grupos con identidad cultural diferente.

Por otro lado encontramos los aspectos familiares que se ven evidenciamos en los conflictos familiares que se están presentando relacionado a lo nivel laboral debido a que la necesidad de las personas por empleos la cual genera diferenciación entre las familias; Así mismo encontramos que la problemática generada a través del empleo se está basando en la falta de estrategias que permitan desarrollar empleabilidad y sostenibilidad laboral para los habitantes del municipio, en relación a esto se ve afectado la parte económica del municipio viendo como

de Licencias Ambientales) les brinde el permiso de la gran explotación y la comunidad sea aislada y olvidada.

Según las respuestas obtenidas a partir de los participantes de la investigación se tiene que unos de las estrategias para la minimización de estas consecuencias ambientales y sociales son crear acuerdos directos que beneficien a las dos partes en este caso a la comunidad y la empresa, esto se presenta debido a que la comunidad del municipio de California (S) es minera por tradición el cual es definido por Guiza (2017) como una forma de

metal (oro), y el municipio también por la produciendo llegada masiva de inconformidad en la población flotante comunidad.

que no generan un respeto adecuado por los costumbres de sus habitantes generando un conflicto personal, familiar y social en la comunidad; Seguido a esto tenemos el incremento en la tasa familiar y el desplazamiento económico de las personas que venden sus títulos mineros que invierten en otras

De acuerdo a la los análisis de las preguntas establecidas en cada categoría tenemos que el conflicto de la mega minería está basado en aspectos fundamentales como lo son situaciones de desunión entre las partes, donde se va afectada la relación entre comunidad y empresa, se evidencia que los conflictos más representativos en los habitantes de

incremento la tasa familiar de los habitantes del California.

Finalmente dentro de una de las grandes problemáticas percibidas en el municipio de California evidenciamos la social la cual está encaminada por conflictos como el consumo de sustancias psicoactivas; Estas problemáticas presentes en el municipio se han creado a partir de todas las externalidades presentes a partir del conflicto que se ha generado, donde sus habitantes ven como incierto el futuro que le espera a California debido a que no se tiene claridad y relación entre comunidad y empresa lo cual lleva a la creación de diferencias objetivas de cada parte, así mismo se evidencia la decadencia de la cultura del municipio la poca importancia que la empresa ha generado a estas problemáticas que se han creado a partir de esto.

trabajo en la que se extrae el oro por medio de mecanismos tradicionales en los cuales no se utilizan maquinaria pesada, ni se generen agresiones sociales y ambientales a gran escala como lo presenta la mega minería; La segunda estrategia planteada por la comunidad es la compra de los territorios pertenecientes al área de influencia directa del proyecto, donde esto se refiere según Gold (2015) como el área de mayor influencia de afectación de un proyecto minero donde se prevé la mayor parte de afectaciones como lo son consecuencias en lo abiótico, biótico y

partes generando una caos en el municipio sin ver una retribución económica en él.

California se basa en la desunión de su población, en la llegada masiva de personas de otros lados de la región, país incluso del extranjero, donde se ve afectada visiblemente la identidad cultural de los habitantes,

Así mismo se ve evidenciada la falta de comunicación entre las partes pertenecientes al conflicto que se ha creado cuando la mega minería llegó al

Según los datos obtenidos de las personas entrevistadas de la vereda la Baja y la vereda Angusturas se puede identificar que la mega minería ha generado conflictos en la comunidad del municipio como los son incertidumbre al no saber cuáles son los objetivos claro del proyecto a corto, mediano y largo plazo, desempleo en la población californiana, incremento de basuras y desorden en espacio público, esto se da a partir de que la gran minería genera empleos de personas que son parte de la población flotante del municipio y no tiene la conciencia de cuidar cada espacio del municipio como lo hace los habitantes, esta problemática genera que las personas innatas del municipio se sienta maltratadas y amenazas ante esta llegada masiva de población flotante, entiéndase esta como población que solo llega al municipio por un tiempo determinado en socioeconómico, así como las interrelaciones entre ellos; A partir de esta estrategia se genera un desplazamiento el cual según Zurita (2016) este se da cuando una persona realiza un movimiento de un lugar hacia otro lugar.

***Palabras clave:***

*Abiótico, biótico, socioeconómico y ANLA.*

Una de la afectaciones principales ambientales que se presenta en el municipio de california es el agotamiento del recurso hídrico (agua), y hundimientos del terreno; seguidamente tenemos que

municipio, seguido a esto identificamos que la preocupación de los habitantes del municipio se ven encaminadas a la incertidumbre que se ha generado al no conocer los objetivos principales de la minera a largo plazo; Por otro lado hablamos de los impactos que han generado conflicto en la población y es la contaminación o destrucción que se le realizara a al medio ambiente, los cuales están ocasionando y ocasionaran

este caso la mega minería, que está entre unos 20 a 40 años de estadía.

Teniendo en cuenta las respuestas obtenidas por los entrevistados del municipio se observa que cuando se instala la mega minería en el municipio de california se da inicio a la llegada masiva de personas que no son pertenecientes al municipio, región, departamento e incluso país, con identidad cultural diferente a la de las personas que son nacidas en el municipio, lo cual esto empieza a crear la primera gran problemática, que es la diferencia cultural entre los habitantes, seguido a esto encontramos que a partir de la misma llegada de estas personas se ve la falta de empleo en los habitantes del municipio, y final mente encontramos la falta de sentido de pertenecía hacia la

las preocupaciones principales de los habitantes del municipio se generan teniendo en cuenta el futuro de la minería está en manos del gobierno y la comunidad no es escuchada, todos refieren que si no se presentan acuerdos claros que beneficien a la comunidad y a la empresa prefieren que las empresas dejen sus territorio intactos con su riqueza debido al temor que este proyecto está presentado en día de hoy en el municipio.

Otra de las afectaciones que temen los habitantes del municipio de california es la

problemáticas a largo plazo donde se establece que si no se crean los adecuados programas de mitigación estas consecuencias se verán reflejas con mayor impacto.

Los habitantes del municipio de california nos refieren que la minería tradicional está dejando de existir, debido a la llegada de la gran minería y con ella la persecución activa que se le está haciendo a los

pequeña minería la cual es desplazada por las empresas mineras y perseguida por las autoridades, en conclusión de tiene que todos estos conflictos que se han creado partes de la desigualdad de condiciones que presentan los trabajadores presentando en algunos casos una mano de obra no calificada para el trabajo.

A partir de los datos obtenidos por los habitantes del municipio de California (S) se establece que las partes involucradas en el conflicto de la mega minería presente en el momento son las administración municipal, la empresa minera, la comunidad, las instituciones del estado en este caso el ministerio de minas y el ministerio de ambiente y finalmente la CDMB (corporación ambiental metropolitana de

pérdida de identidad cultural la cual según Agudelo (2018) es un conjunto de tradiciones, costumbres y comportamientos que se generan en una sociedad y que son pertenecientes a ellos; debido a esto se genera un conflicto entre los habitantes y los entes involucrados creando una polarización según Montero citado por Briceño (2009) es definida como el resultado de la desigualdad extrema entre las ideologías entre grupos.

***Palabras clave:***

*Hundimiento de terreno, Recursos hídricos e*

mineros tradicionales por parte del estado donde se ve la negligencia de creación de norma que protejan o salvaguarden la integridad de los pequeños mineros, así mismo se evidencia, el abandono del estado a este tipo de minería y el gran apoyo a la mega minería debido a los factores económicos que esta genera para el estado.

Dentro de esta categoría de conflicto se resalta que la mayor problemática

Bucaramanga), siendo estas las encargadas de velar por los derechos de la población del municipio de California y también de velar por los derechos del sector ambiental del municipio y de la región.

De acuerdo a la problemática visualizada en el municipio de California (s), se ha evidenciado según las respuestas de sus habitantes que estos conflictos no se han solucionado de forma adecuada teniendo en cuenta que la problemática que se ha venido presentando en los últimos años está presente en la población, lo cual es de importancia para sus habitantes, en ocasión la gente expresa que si se dan solucionado y que se cuenta con un equipo preparado para el establecimiento de diálogos en de las dos partes. Pero en la mayoría de las respuestas se ve

*identidad cultural.*

Según las respuestas obtenidas por los investigados las entidades que hacen parte de conflicto de la gran minería son el gobierno, la comunidad y las empresas, donde el 100% de la culpabilidad de la gran minería es producida por el gobierno, debido a la presión ejercida por las autoridades competentes a los pequeños mineros, los cuales se les prohibió su único medio de trabajo a partir de persecuciones sin estos cometer una consecuencia ambiental desfavorable, lo cual llevo a la población a vender sus títulos mineros y su

presenta hasta el día de hoy es el desempleo de sus habitantes, según estadísticas que son proporcionadas por los habitantes California cuenta con un desempleo que oscila entre el 50% de sus habitantes entre ellos hombres y mujeres mayores de 18 años, la falta de empleo en el municipio ha generado confrontaciones en California (s) donde se han establecido mesas de diálogo, pero no se ha llegado

evidenciado que no se ha generado territorio a las empresas multinacionales, teniendo estos un conocimiento bajo de la riqueza del municipio; estas personas refieren que no se ha creado una ley específica que acobije y que permita que el minero tradicional trabaje sin ser perseguido por las autoridades competentes, según esto se dice que si hay leyes que están a favor de la gran minería y que son favorable para ella.

***Palabras clave:***

*Gobierno, comunidad, empresa y extranjeros*

a solución alguna. Según como lo dicen sus habitantes la empresa minera llena a su población necesitada de “pañitos de agua tibia” referido por sujeto 4 entrevistado del grupo de enfoque.

Para concluir se establece que la problemática que se presenta en el municipio de California es de una dimensión alarmante debido a que no se han generado adecuadas resoluciones de conflictos entre las

partes involucradas.

<i>Factores de riesgo psicosociales</i>	Teniendo en cuenta las respuestas obtenidas por los habitantes del municipio de California (S), se evidencia que la mayor influencia que se presenta en municipio es la falta de empleo “Empleabilidad” el cual es según Jordán (2017) es un desprendimiento del empleo que actualmente se ve evidenciado como la forma en que las personas tengan y empleen sus habilidades y conocimiento para la obtención de un trabajo digno de cada uno, para la preparación de dicha empleabilidad se deben tener en cuenta dos variables la primera es la personal, la cual es en la que se deben recalcar las actitudes, conocimientos, habilidades, competencias y marca personal de los seres humanos, y la segunda son las externas donde se evidencia la situación laboral, personal y socioeconómica de la persona; Debido a	Según las respuestas obtenidas por los participantes se evidencia que las problemáticas que se han podido identificar en el municipio de California (S) a partir de la llegada de las empresas de la mega minería son; En primer lugar el desempleo quien según Felgueroso (2012) es la falta de trabajo que presentan algunos individuos, una persona desempleada se refiere a aquella que tiene la mayoría de edad “18 años” y pretende ejercer un cargo laboral pero no logra obtener ningún resultado en su búsqueda; el segundo	Según la observación que realizo durante la aplicación de la entrevista y el grupo de enfoque se evidencia que los factores psicosociales presentes en el municipio de California (s) se evidencian en el consumo de sustancias psicoactivas el cual se da por la llegada masiva de población flotante a municipio por la mega minería, el	Teniendo en cuenta cada una de las respuestas encaminadas a la exploración de los factores psicosociales presentes en el municipio de California (s) a partir de la mega minería, vemos evidenciado que existen problemáticas como lo son desintegración de la identidad cultural, son de esta está siendo perjudicada por la llegada masiva de personas que hacen parte de la población
---	--	--	--	--

esto la empresa que ejerce la labor de la mega minería no aporta o no tiene en cuenta la mano de obra no calificada, ni la calificada para brindar un apoyo laboral en el municipio; Según respuestas de los entrevistados, California (S) cuenta con un desempleo del 50% en el cual se puede evidencia que entre 500 y 600 hombres y mujeres del municipio buscan un empleo de los cuales tan solo 200 de ellos presentan un trabajo de la mega minería y tienen contratos directos, donde se dice que entre 120 a 150 de los empleados son habitantes del municipio de California (S), se debe resaltar que esta información no son datos exactos y es tomada de las respuestas de los habitantes del municipio.

El gran problema que se evidencia en el empleo de California (S) es que los

problema identificado es el consumo de sustancias psicoactivas el cual es según Duque & Niño (2013) es aquella problemática que se genera en el consumo de sustancias psicoactivas que pueden alterar muy significativamente los estados de conciencia, estado anímico y cognitivo de la persona que consume, estas sustancias pueden ser algunas como alcohol, cannabis, anfetaminas, heroína y cocaína entre otras. Y finalmente encontramos una problemática que es la llegada de otras culturas que según Domínguez (2016) es

embarazo en flotante del municipio; Así mismo encontramos el consumo de sustancias psicoactivas entre los habitantes del municipio lo cual es visto de manera alarmante debido a que en su historia california no presentaba esas problemáticas y con la llegada de la mega minería se han evidenciado; Seguido a esto tenemos la falta de empleabilidad en el municipio lo cual se da por la poco

empleos que se dan en el municipio de un conjunto de valores, presentan de manera indirecta por medio creencias, costumbres y de terceras personas para la realización prácticas que definen un grupo social y que son de las actividades, entendemos que son transmitidas de generación en generación a los trabajos que se manejan directamente con la empresa o industria presente y los empleos indirectos a las contrataciones que se hacen por medio de contratistas o entidades terciarias a la industria o empresa principal.

***Palabras clave:***

*Empleabilidad, empleo directo y empleo indirecto.*

Según el análisis obtenido de las respuestas presentadas por cada uno de los entrevistados se evidencia que la importancia de la empresa que realiza la mega minería, se detalla en aspectos de educación, impacto social, impacto

***Palabras clave:***

*Desempleo, Consumo de sustancias psicoactivas y culturas.*

De acuerdo a las respuestas obtenidas por los participantes de la investigación de indaga que no se han generado beneficios en el municipio de California (S) por el proyecto de mega minería; Donde entendemos como beneficio según Sen (2011)

importancia y concientización social que la empresa multinacional ha generado en el municipio por sus habitantes, otro dimensión de este desempleo se da por la poco mano de obra calificada que es innata del municipio.

Dentro de sus implicaciones psicosociales también encontramos la desunión familiar intuyendo en esta el factor de violencia intra familiar debido

abiótico, impacto biótico, desarrollo sostenible, crecimiento económico y empleo.

Con relación al texto anterior el primer aspecto de importancia a partir de la mega minería es la educación la cual León (2007) define como un proceso individual y cultural de las personas, la cual proviene del latín educare que significa “sacar o extraer”, en su medio más alto la educación se entiende como la presentación de costumbres, creencias y culturas de una sociedad donde se transmiten de generación en generación; Para dar una definición más amplia y en sentido técnico tenemos que es un desarrollo de las facultades, físicas intelectuales y motoras de una persona con el objetivo de realiza una integración para la adecuada adaptación y

es un estado de satisfacción donde los individuos tienen la capacidad de llevar una vida llena de motivos y metas que valoran cada día para su proyección personal y laboral.

**Palabras clave:**

*Beneficio*

Según las respuestas obtenidas de cada uno de los participantes se evidencia que los riesgos o amenazas psicológicas y sociales presentes el en municipio de California (S) que se han generado por la minería principalmente es la disminución del recurso hídrico más importante (agua), esto se presenta a

a perdida de cultura y diferencias familiares existentes a partir de la llegada de otras culturas al municipio; Por otro lado encontramos el desplazamiento que se ha presentado en las veredas de influencia al proyecto, debido a que estas han vendido sus títulos y se han retirado del municipio y en ocasiones han regresado sin una estabilidad económica.

pertenencia de una sociedad; Seguido a partir de las perforaciones esto tenemos el segundo aspectos en el que se hacen presentes en el cual resalta desde la población como una municipio por la necesidad de importancia en la exploración minera; comunidad y es el impacto social que se seguidamente encontramos generara, entiéndase este como el en la parte social el impacto que se crea a partir de un desempleo el cual según actividad en donde se afectara de manera Guerrero (2016). Este es positivamente o negativa mente una definido como la situación población.

Por otra parte tenemos el tercer aspecto que son las impresiones en el impacto biótico y abiótico donde describimos según Revilla (2015) el sistema biótico hace referencia al factor de todo ser vivo que interactúan entre sí como lo es la flora y la fauna, donde se establecen características específicas de sobrevivencia y el sector abiótico el cual es un ecosistema que referencia a las características físico-químicas como lo son la temperatura, la luz, la humedad entre

partir de las perforaciones que se hacen presentes en el municipio por la exploración minera; seguidamente encontramos en la parte social el desempleo el cual según Guerrero (2016). Este es definido como la situación que se presenta en un grupo de personas que teniendo la capacidad, edad y el deseo de trabajar no encuentra un trabaja disponible para ejercer; Seguidamente encontramos que no se cuenta con una buena calidad de vida en infraestructura de las personas en el ámbito de la salud, educación, seguridad, estado de vías y adulto

Finalmente entendemos los factores psicosociales como aquellas condiciones presentes en una situación laboral directamente relacionadas con la organización del trabajo y su entorno social, con el contenido de trabajo y la realización de la tarea y que se presentan con capacidad para afectar el desarrollo del trabajo y la salud (física, psíquica o social) del trabajador. Así, unas condiciones psicosociales

otros, este sistema genera un factor importante para la estabilidad y armonía de la vida en el planeta; Por cuarto aspecto tenemos el desarrollo sostenible quien según Gómez (2013) es el aumento de aspectos positivos que se presentan en una región donde se ve un crecimiento en pro de todas las partes ya sea, educación, medio ambiente, economía, e infraestructura ; Y finalmente el crecimiento económico el cual según Sánchez (2016) es entendido como el crecimiento evolutivo que se genera en los estándares económicos y calidad de vida de las personas y crea un ambiente de aumento de bienes y calidad de vida equilibrada.

Palabras clave:

Desarrollo sostenible, biótico, abiótico, crecimiento económico, educación,

mayor.

**Palabras clave:**

*Salud, educación, seguridad, adulto mayor e infraestructura.*

adversas están en el origen tanto de determinadas conductas y actitudes inadecuadas en el desarrollo del trabajo como de determinadas consecuencias perjudiciales para la salud y para el bienestar del trabajador. Gómez, Abelló & Llanos, (2014).

Para concluir se tiene que los factores psicosociales en el municipio de California (s) han

empleo e impacto social.

Según el análisis a cada una de las respuestas obtenidas por los entrevistados se obtiene que las problemáticas más representativas que ha traído la mega minería al municipio de California (S) son identificados como, desunión la cual hace referencia a la separación de las cosas que hacen parte de un todo para lograr una estabilidad; El consumo de sustancias psicoactivas el cual es entendido por la organización mundial de salud (OMS 2018) como una problemática presente en la actualidad la cual hace referencia a toda sustancias que es introducida en el organismo de un ser humano, esta produce una alteración cognitiva afectando el adecuado funcionamiento del sistema nervioso central, siendo susceptible a la creación de una dependencia ya sea psicología, física teniendo la capacidad de modificar

formado una problemáticas y estas han tenido origen en la radicación de la mega minería en el municipio así mismo damos a conocer que se deben resaltar aspectos positivos como lo son la creación de ayudas desde la minera para mitigar estas problemáticas pero en si no se han trabajado las que son de mayor importancia y se ven mayormente presentadas en el municipio.

el estado anímica de quien la administra en su cuerpo por diferentes medios; En tercer lugar encontramos el desplazamiento el cual hace referencia al traslado que hacen las personas de un lugar a otro.

Seguidamente encontramos el maltrato familiar o también conocido violencia intrafamiliar el cual hace referencia según Salud (2013) a cualquier tipo de abuso producido en el seno del hogar de la familia por un miembro de este ya sea por su padre, madre o en ocasiones hijos el cual puede provocar afectaciones físicas, psicológicas o en algunos casos de las dos en uno o más miembros de la familia; Por otra parte, tenemos la inflación económica Banco de la Republica de Colombia, (

2018) es el aumento de los precios de los bienes y servicios de la economía, el cual

se define como aumento sustancial, persistente y sostenido que se presenta a través del paso del tiempo; así mismo también encontramos los desacuerdos el cual es definido como la diferencia de personamientos que se crean entre una persona o más para garantizar beneficios propios o comunes de una sociedad; Seguidamente tenemos la problemática de diversidad cultural la cual es definida una fuerza de desarrollo que representa crecimiento económico, intelectual, afectivo, moral y espiritual de una comunidad; Finalmente tenemos el embarazo en adolescentes siendo esta una de las problemáticas presentes en la sociedad, presentado una mayor tasa de embarazo en adolescentes entre los 14 y 18 años de edad.

Según indagaciones realizadas por la

investigadora estas problemáticas presentadas se han dado con mayor impacto en los últimos 20 años, que es cuando se instala la mega minería en el municipio produciendo cambios que afectan el equilibrio de la comunidad.

<i>Implicaciones mineras</i>	A partir de las respuestas brindadas por parte de los habitantes de la vereda Angosturas y la vereda La Baja, se han enfatizado que la empresa minera ha recurrido a que se han generado ayudas a nivel de educación, infraestructura, cultura u adulto mayor donde se han generado proyectos que han emitido la mitigación de algunas de las problemáticas creadas en el municipio a partir de esta llegada de la mega minería, estos programas son establecidos como en el arreglo de infraestructura tenemos el arreglo de la iglesia, arreglo de las escuelas, arreglo del colegio, arreglo de	Teniendo en cuenta las respuestas obtenidas por cada uno de los participantes se evidencia que el principal conflicto que se ha creado por la minería es la desunión entre la población de California (S) y el desplazamiento económico, el cual es el movimiento de los ingresos económicos hacia otros municipios o zonal de la región, departamento e incluso país, debido a esto	En esta categoría según el análisis correspondiente encontramos que el desempleo en el municipio de California (s) se da por la falta de oportunidades laborales brindadas por la empresa, por la contratación a empleados que son gente de afuera de la región,	Teniendo en cuenta las respuestas obtenidas por los entrevistados de la vereda Angosturas y la vereda La Baja, se establece que dentro de la categoría de implicaciones mineras las cuales según Sosa (2012) representa uno de los sectores económicos del mundo con mayor probabilidad de
------------------------------	--	--	--	--

instalaciones que permiten el uso adecuado de la población de California (s), en la parte de educación, ayudas de mantención a estudiantes de educación superior, proporción de becas del 100% a estudiantes del municipio y de la región de soto norte.

Así mismo en la parte del adulto mayor al apoyo del centro día que permite que estas personas mayores de edad creen estrategias de afrontamiento de edad y manejo de tiempo libre.

En la parte social y como consecuencia según las respuestas de los entrevistados se evidencia que son mayores las problemáticas que se han generado que los programas de mitigación que estas han establecido, desde la parte social no se han intervenido en el control de la

no se genera una economía estable en el municipio y se incrementa la tasa familiar de los habitantes del California (S).

Palabras clave:

Desunión y desplazamiento económico.

Según las respuestas obtenidas de los participantes se tiene que para la resolución de dichos conflictos presentes en el municipio a partir de la mega minería se creó un proyecto el cual es titulado Coexistencia el cual lleva dos años de creación, pero no se ha solucionado nada, también se han generado

departamento, e contaminación e incluso en impactantes del ocasiones personas mundo, se estima que que son debido a sus método provenientes de de extracción de otros países, por metales se han otra parte también originado he tiene por la falta problemáticas que en de personas de ocasiones son mano de obra no irreversibles tanto calificada; Seguido para el medio a esto también ambiente como para tenemos el la sociedad que vivió abandono de la en estos territorios. pequeña minería Seguidamente debido a la encontramos que la persecución que las población se ve autoridades afectada tanto competentes emotivamente como realizan a los físicamente, dentro mineros los aspectos sociales tradicionales por no que debemos tener en

llega masiva de otros culturas para el mantenimiento de esta identidad californiana, el consumo de sustancias en otra de las problemáticas que se han visto evidenciadas y no se ha generado control para la mitigación de esta, los conflictos familiares que se han creado por la llegada de oras personas, el empleo que se tiene el este momento debido a la contratación de personas oriundas y la falta de concientización de servicio social por parte de la empresa multinacional.

Finalmente se evidencia que son mayores los aspectos negativos que los positivos que se han creado en el municipio de California (s) a partir de la llegada de la mega minería.

A partir de las respuestas dadas por la comunidad se emplea que dentro de la

mesas de trabajo, pero no se ha logrado mitigar estos conflictos presentes en el municipio.

Palabras clave:

Coexistencia

contar con las cuentas encontramos especificaciones de aspectos como lo son ley para la el desempleo el extracción de este conflicto familiar, la metal (oro), este desorganización de la seguimiento se da sociedad, la falta de por las autoridades conocimiento del competentes del proyecto corto, estado para brindar mediano y largo un adecuado plaza, la generación tratamiento y de bienestar social el manipulación de cual según López. las fuentes hídricas Citado por Cortes & y su no afectación Beltrán (2015). el con implementos o bienestar es sustancias como lo entendido como un son el mercurio, método de calidad de dinamita y cianuro. vida de los seres humanos donde todo está basado y encaminado a brindar una estabilidad en el

parte ambiental se han generado diversas problemáticas como los son en principal lugar la disminución y desaparición de yacimientos hídricos, lo cual esto ha sido producto de las exploraciones de materiales como lo son en este caso el oro, la transformación del paisaje de medio ambiente debido a los deslizamientos y erosiones del terreno, donde entendemos como erosión según Huanca (s.f) al procesos que se da por la sustracción o desgaste de la roca que hace parte del suelo, debido a procesos de acción geológica exógena creada por corriente de agua, viento o cambios ocasionales de temperatura.

De acuerdo a esto también se han generado consecuencias en la parte social como lo es el consumo de sustancias psicoactivas, pérdida de identidad

estado anímico con el fin de brindar un mejoramiento en la calidad de vida de las personas, implementando un objetivo de cumplimiento de metas personales y sociales; Seguidamente tenemos la falta de autonomía y racionalización social por parte de la empresa minera generando desunión de todos los entes para mitigar los aspectos anteriormente mencionados.

cultural, desunión familiar y el desempleo. Generando incertidumbre en la comunidad acerca del futuro de la gran minería e integridad de los habitantes del municipio.

De acuerdo a las respuestas obtenidas de los habitantes se evidencia diversas estrategias que pueden ser implementadas por la minera para la creación de estrategias que permitan mejorar las consecuencias que están han establecido al municipio; En primer lugar encontramos que en la parte ambiental se deben evidenciar métodos que permitan el adecuado control de los recursos hídricos teniendo una constante verificación del estado de estas agua, así mismo la creación acuerdos que permitan que la comunidad se informe adecuadamente de los actos que van a concurrir y que estos puedan tomar un adecuado comportamiento para no

Dentro del análisis realizado paso a paso de las problemáticas se han establecido que en la parte ambiental una de las implicaciones mineras más grandes presentes en el municipio es el agotamiento del recurso hídrico más importante el agua, debido a los estudios que se han realizado en diferentes sitios de muestreo, así mismo también se presentan deslizamientos de tierras que han sido manipuladas para la

permitir que estos impactos se den fuertemente y que se puedan intervenir a tiempo para una reducción de impactos a futuro.

Por otra parte lo social se debe intervenir creando estrategias que den una oportunidad laboral a la población de California teniendo en cuenta que la minería es la fuente de ingresos más grande de esta población; Así mismo que se genere una integración tanto de comunidad como de empresa minera que pueda ser visualizada en la mitigación de consecuencias que se darían en la gran intervención de la mega minería, estableciendo prioridades y acuerdos de las dos partes con el fin de generar una concientización de la gran minería en los habitantes y una responsabilidad social por parte de la minería.

exploración de este mineral.

Por otro lado, encontramos las implicaciones mineras que han englobado la parte social del municipio de California las cuales se basan en la pérdida de identidad cultura, el aumento de la tasa familiar, el aumento del consumo de sustancias psicoactivas, la desunión familiar, el desempleo, el desplazamiento económico y el

Para concluir la principal estrategia que se ha visualizado desde las respuestas de los habitantes es la integración de las dos partes (Comunidad y empresa minera), con el fin de generar estrategias que permitan el adecuado crecimiento obteniendo como relación la producción, minimización y creación de metodologías que ayuden a las dos partes con una adecuada resolución de conflictos presentes a futuro.

De acuerdo a las respuestas obtenidas por los participantes se evidencia que la mitad de las personas tienen conocimiento de las estrategias que ha empleado la empresa minera para la minimización de estas problemáticas, como lo son dentro de la parte ambiental reforestación, y en las sociales ayudas de manutención para educación superior, programas de interacción cultural,

interrogante del futuro social, ambiental y económico del municipio.

Según el Ministerio de minas (s.f) la minería es una de las fuentes de economía principales del país, así mismo tenemos que es el principal ingreso económico del municipio debido a que este presenta un tipo de suelo rocoso el cual no genere crecimiento de legumbres o siembras que son de prioridad

empleos a corto plazo.

y de sustento para la  
comunidad.

Así mismo también contamos que se evidencia que no toda la población esta siendo infirmada de las estrategias de minimización de estas problemáticas las cuales hacen referencia en que no tienen ningún conocimiento sobre estrategias y así mismo refieren que el empresa esta trabajado de forma desarticulada con la comunidad donde no se evidencia en interés por dar a conocer estos proyectos que generen conocimientos a profundidad sobre las problemáticas y formas de resolución de estas mismas.

*Tabla 6 Análisis de triangulación de datos*

## Análisis y Discusión

Al analizar los factores de riesgo psicosociales generados por los conflictos en el trabajo de la minería y sus formas de resolución empresa- comunidad en el municipio de California Santander, se logró identificar que los factores más significativos son: el desempleo; rupturas y violencia en las relaciones familiares; incremento del consumo de sustancias psicoactivas; contaminación de fuentes hídricas y ausencia de estrategias para la resolución adecuada de los conflictos, entre otros.

La aplicación se realizó en diversos días, interactuando con la población de las veredas en oportunidades diferentes, aspecto que favoreció la explicación clara y concisa del objetivo principal de dicha investigación, las consideraciones éticas y los criterios investigativos relevantes.

La primera categoría analizada fue el conflicto y sus técnicas de resolución, encontrando que el conflicto para los californianos indagados se ve representado en la ausencia de comunicación entre las partes (empresa – comunidad), al no contar con mesas de diálogo adecuadas para expresar las situaciones que la minería causa a la comunidad en general. En cuanto a las estrategias de resolución, la comunidad ante la falta de una comunicación efectiva ha generado algunas acciones de protesta como los paros, al ver afectadas sus metas y objetivos colectivos y al estar en desacuerdo como lo menciona Ramírez (2015) con la empresa minera y su forma de proceder.

La ausencia de comunicación efectiva impacta de manera más drástica a la comunidad que a la empresa, identificado en la poca responsabilidad social que ésta tiene con los habitantes. Uno de los aspectos más significativos es el porcentaje de empleabilidad, donde según datos provenientes la página web de Minesa, el 33% equivalen a empleos realizados en el año 2018 a personas californianas, lo cual demuestra que el 67% restante hace referencia a las personas

Californianas que no presentan un trabajo estable debido a la llegada masiva de personas aledañas del municipio, a partir de esta identificación y teniendo en cuenta esta realidad debemos implementar la resolución de conflictos como un técnica que generara la estimulación de la resolución de este, formando así también técnicas de afrontamiento en cada ente para que se realice una mitigación de esta problemática y se dé un fortalecimiento de las relaciones interpersonales.

En los últimos años se han venido identificando problemáticas que se encuentran relacionadas a la llegada de la mega minería como lo son: el desplazamiento económico el cual está basado en dar un movimiento a la economía e invertir en otros lugares generando un costo de vida alto; la desintegración de los sectores sociales (urbano y rural) del municipio y la falta de agrupaciones que los representen ante los entes pertinentes (La alcaldía, el estado, el ministerio de minas y energía, el ministerio de protección social, la empresa minera, la comunidad, entre otro entes) para hacer valer sus derechos y deberes como mineros tradicionales; el aumento de la población flotante en el municipio debido a la llegada de gente de otras partes de la región, departamento, país e incluso del mundo, lo que ha generado a partir de esto una problemática social.

Dentro del conflicto intrapersonal, definido por Alzate (2013) como un conflicto creado personalmente, por una diferencia o preocupación personal que invade y genera inconformidad con sí mismo; se observa que éste se presenta por la incertidumbre que genera el desconocimiento de los objetivos de la mega minería a corto, mediano y largo plazo; como también por la ausencia de gestión social que mitigue los efectos adversos, generando desesperanza y ansiedad en cada uno de los californianos.

Respecto a la segunda categoría: factores de riesgo psicosociales, se han identificado problemáticas que están entrelazadas con el conflicto presente entre la comunidad y empresa minera las cuales son: el desempleo, el incremento del consumo de sustancias psicoactivas, la pérdida de identidad cultural; lo que ha presentado una afectación emocional a los habitantes del municipio de California (Santander) y sus veredas.

Se encuentra también, la persecución y eliminación de la minería artesanal, debido a que el minero tradicional no se siente respaldado por el gobierno el cual ha generado garantías sostenibles a la mega minería, lo contrario del minero tradicional el cual se ha sentido perseguido por las constante actividades de contaminación de los recursos hídricos.

Cabe destacar que estos factores presentes en la comunidad a partir de la mega minería no solo generan una afectación a nivel económico de sus habitantes, también se ve evidenciado en la distensión familiar que presentan las uniones conyugales del municipio, generados por diferencias y estabilidad emocional de los cónyuges, por lo que se evidencian rupturas familiares donde se ve perjudicado la crianza de los hijos, teniendo como consecuencia conductas inadecuadas en la sociedad.

La mega minería juega uno de los papeles principales para la empleabilidad de los habitantes y sostenibilidad económica, debido que el 67% de ellos se ha visto afectado por la poca contratación debido a la mano de obra calificada y no calificada de personas aledañas al municipio, lo que ha generado en los californianos incredulidad e inestabilidad económica, se resalta que el principal ingreso en el California es la minería debido a du tipo de suelo rocoso.

Teniendo en cuenta la tercera categoría sobre las implicaciones mineras que se han producido últimamente en el municipio y sus ecosistemas, la disminución del caudal de las fuentes hídricas. Las cuales que se han producido a partir de la exploración del metal (oro) y el desplazamiento de suelos, el cual se ha producido por la exploraciones y perforaciones al terreno para la extracción de muestras. Encontramos la contaminación por grandes cantidades de basuras que son recolectadas y generadas por los habitantes y la población flotante presente en el municipio, por otro la contaminación de espacios públicos por el ruido, gases contaminantes y polvo que es producido por los vehículos.

Esto genera en los habitantes una afectación en su bienestar psicológico el cual es definido López (s.f). Citado por Cortes & Beltrán (2015) como un método de calidad de vida de las personas donde se brindan estado anímico estable con el fin de proponer un fortalecimiento de la calidad de vida, según los resultados brindados por los participantes la calidad de vida de las personas no se está presentado en óptimas condiciones debido a que no se ha generado una autonomía y racionalización de la responsabilidad social de la empresa minera, lo que crea en la comunidad desunión de todos los entes involucrados estableciendo un conflicto intragrupal el cual es identificado por Alzate (2013) como el conflicto que se genera entre dos o más grupos, debido a las diferencias que se establecen en el espacio donde se encuentran participando y de manera crítica se generan deferencias.

Dentro del análisis realizado paso a paso de las problemáticas se han establecido que en la parte ambiental una de las implicaciones mineras más grandes presentes en el municipio es el agotamiento del recurso hídrico más importante el agua, debido a los estudios que se han realizado en diferentes sitios de muestreo, también se presentan deslizamientos de tierras que han sido manipuladas para la exploración de este mineral. Por otro lado, encontramos las implicaciones mineras que han englobado la parte social del municipio de California las cuales se basan en la pérdida de identidad cultural, el aumento de la tasa familiar, el aumento del consumo de sustancias psicoactivas, la desunión familiar, el desempleo, el desplazamiento económico y el interrogante del futuro social, ambiental y económico del municipio.

De igual forma cabe resaltar que a partir de los datos recolectados de cada técnica utilizada identificamos que la empresa minera ha proporcionado algunas estrategias para la mitigación de algunos de los factores psicosociales presentes en el municipio donde se han establecido con ayudas en la infraestructura de espacios vitales para la comunidad, como lo son: la iglesia, guarderías, escuelas y mejoramiento de vías terciarias, así mismo, se cuenta con una ayuda a la educación superior (manutenciones a los estudiantes universitarios), así mismo se cuenta con el apoyo a los adultos mayores en el centro día y finalmente se encuentra la seguridad la cual se ha dado de forma permanente y confiable desde la llegada de la minería al municipio.

Entre los resultados de los entrevistados de cada una de las técnicas y la observación pertinente realizada se evidencia que la empleabilidad en el municipio en los últimos años ha generado un declive donde la mayoría de su población entre ellos mineros tradicionales, y madres cabeza de familias no tienen la estabilidad económica adecuada para la sostenibilidad del hogar, a partir de esto se evidencia con palabras como lo refiere el sujeto 4 *“al fin y al cabo si no hay beneficio para ninguno lo mejor es que nos dejen tranquilos y que dejen eso como esta. “esta problemática ha generado que sus habitantes tengan presente que en llegado momento no van a soportar la situación y se dirigirán a buscar un beneficio común, y si este no está presente pedirán la salida de estas empresas mineras de los terrenos pertenecientes al municipio.*

Por otro lado podemos evidenciar que según el Ministerio de Minas y Energía (Minminas, 2018), la minería se ha convertido en una de las principales fuentes de ingresos y de empleo más representativos de Colombia donde este ha generado aportaciones que impulsan al desarrollo sostenible de las regiones, teniendo en cuenta el cumplimiento de estándares de calidad, innovación tecnológica, actualmente se tienen que la minería genera una importancia específica en la economía nacional y de protección ambiental que facilitan la toma de decisiones sobre este tipo de ingreso económico al país, seguidamente tenemos que California es un municipio que se encuentra dentro de las localidades con mayor riqueza de Colombia en el metal del oro por tal motivo es de importancia genera estrategias que permitan la adecuada resolución de conflictos para la integración de las partes en beneficio mutuo. A demás de esto el código de minas y código civil declaran lo siguiente:

*Código de Minas y Código Civil Además del marco constitucional que regla todas las actividades realizadas en el territorio colombiano, al evaluar el desplazamiento, físico o económico, de una comunidad derivado de una explotación minera, es importante tener presente algunas normas específicas relacionadas con la actividad minera y el ordenamiento territorial y las decisiones de las Cortes en asuntos relacionados con el tema.*

*Es necesario destacar que a partir de la Ley 1382 de febrero de 2010, que modifica el Código de Minas, la Responsabilidad Empresarial es un mandato legal. Sobre este particular el Art. 27 señala: —las empresas mineras promoverán y efectuarán actividades de responsabilidad social, en un marco de desarrollo humano sostenible, que propendan por la promoción de comportamientos voluntarios, socialmente responsables, a partir del diseño, desarrollo y ejecución de políticas, planes, programas y proyectos que permitan el logro de objetivos sociales de mejoramiento en la calidad de vida de la población y la prevención y reparación de los daños ambientales en las regiones, subregiones y/o zonas de su influencia.*

Finalmente, se evidencia a través del análisis interpretativo de las 3 categorías establecidas en la investigación se evidencia que en el municipio de California (s), existe que se presenta un conflicto que representa factores como lo son: desempleo, consumo de sustancias psicoactivas, desunión familiar, desplazamiento económico, aumento en la tasa, a su vez implicaciones ambientales como lo son disminución del recurso hídrico y hundimiento de terrenos, cabe anexar que la comunidad en todos sus aspectos está abierta a la creación de estrategias que permitan la mitigación de estas problemáticas y a generar mesas de dialogo con la empresa minera para el bienestar de las dos partes generando una resolución de conflictos adecuada.

De igual manera se evidencio y observo la crisis en la que está en estos momentos el municipio de california y principalmente sus habitantes debido a la falta de resolución de conflictos empresa comunidad, se debe manifestar que el no manejo adecuado de resolución de conflicto genera aún más los factores para el aumento de este y no se brindaría una adecuada responsabilidad social por parte de la empresa minera lo que llevaría a la división de objetivos de las partes involucradas.

## Conclusiones

Para dar cumplimiento a el objetivo principal de la investigación basado en los resultados obtenidos de cada técnica aplicada a la población, se evidencia que se dio cumplimiento al objetivo principal el cual era analizar los factores de riesgo psicosociales generados por los conflictos en el trabajo de la minería y sus formas de resolución empresa- comunidad en el municipio de California Santander; así mismo se evidencia que la comunidad o los habitantes del municipio de California presentan unos factores de riesgo los cuales tiene como origen la mega minería y se han desarrollado con el pasar del tiempo.

Igualmente evidenciamos dentro de los resultados de las técnicas aplicadas a los habitantes de las verduras Angosturas y La Baja zona de mayor influencia minera, que el conflicto que se presenta en el municipio de California (S) está basado en la falta de comunicación y de mesas de dialogo asertivo donde cada una de las partes pueda expresar sus objetivos, así mismo relacionamos el conflicto como según Silva (2008) lo define siendo este un fenómeno que está en toda la sociedad, esto quiere decir que se trata de un hecho social común en la humanidad. Esta investigación nos permite generar una integración con el autor debido a que se ha evidenciado que el conflicto presente en el municipio no es un hecho que se ha generado individualmente sino de manera colectiva, y que está orientado al bienestar psicológico, físico y laboral de sus habitantes.

La comunidad del municipio se está viendo afectada tanto psicológicamente, como físicamente y laboralmente, por las evitación de responsabilidad social que se debe establecer por parte de la empresa minera y que está consagrada en la ley 1382 de febrero del 2010 donde se estipula la creación y responsabilidad social con las poblaciones donde se crearan, diseñaran e implementaran los proyectos de extracción; a su vez se evidencia que sus habitantes están en un estado de incertidumbre debido a que por parte de la empresa minera no se han dialogado y socializado los objetivos planteados para esta extracción a corto, mediano y largo plazo.

Por otro lado encontramos que dentro de los resultados obtenidos de la indagación de datos se evidencia que a partir de la llegada de la mega minería a tierras del municipio de California (S), se han generado problemáticas que se han venido aumentando como lo son el desempleo el cual oscila en el 67% de personas mayores de 18 años entre hombre y mujeres californianas, por lo cual esta problemática es detallada en primer lugar por la delimitación de paramo establecido en el artículo 202 de la Ley 1450 de 2011 el cual refiere y ordena al ministerio de ambiente delimitar los páramos que están a una escala 1:25.000 metros. De igual forma, el numeral 16 del artículo 2 del Decreto-Ley 3570 de 2011, en segundo lugar, por la llegada masiva de personas aledañas al municipio ya sea de la región, departamento, país e incluso extranjeras, en tercer lugar, encontramos la clasificación de la mano de obra calificada y no calificada, es aquí donde evidenciamos la exclusión que se realiza con los habitantes pertenecientes al municipio.



Figura 1 Diagrama de datos empleos MINESA 2018

Otro de las problemáticas más grandes presentadas en este momento es la desintegración de los lazos familiares, los cuales son producidos por las diferencias económicas y sociales que se han presentado en el municipio por la llegada masiva de personas se afuera de la región con idealizaciones o identidades culturales diferentes a la presente en el municipio, a partir de esto también se generan las conductas inadecuadas en los niños, jóvenes y adultos como lo es el consumo de sustancias psicoactivas que se han venido aumentando en los últimos años por el abuso de la libertad, que es generada por sus grupo primario de apoyo, así mismo también encontramos la pérdida de identidad cultural y tradición debido a la cantidad de población flotante en California (s).

Además de esto, tenemos que se han identificado dentro del marco de las categorías de conflictos, factores de riesgo psicosociales e implicaciones mineras las consecuencias enmarcadas a la problemática donde a partir de esto hemos evidenciado situaciones como: el desplazamiento que se ha generado a partir de la venta de los títulos mineros de los habitantes de las veredas de Angusturas y La Baja, así mismo la incertidumbre generada por la falta de información y mínimo interés de la empresa de dar a conocer sus políticas públicas y de generar espacios de socialización donde la comunidad tenga conocimiento de lo que se está realizando y de lo que se realizara, impulsando estrategias de resolución de conflictos y mitigación de los factores de riesgo encontrados y mencionados anteriormente.

El impacto que ha tenido la mega minera en el municipio está dividido en dos bandas la negativa y la positiva donde por referencias de los habitantes la negativa está más inclinada en los últimos años debido a las afectaciones producidas como la falta de empleo, sostenibilidad económica y conflicto; y la positiva está basada en la creación mantenimiento de infraestructuras que son vitales para la comunidad como el arreglo y mantenimiento de la iglesia, el arreglo de las escuelas, la creación de guarderías, el programa de manutención, el programa de becas del 100 % a los estudiantes que obtienen el mayor puntaje en el ICFES del municipio, el aporte al centro día del adulto mayor, la impulsión de cultura en los jóvenes y la garantizarían de seguridad militar con personal de la policía nacional y ejército nacional.

Teniendo en cuenta la parte ambiental encontramos que una de las consecuencias principales de la mega minería en el municipio de California en su fase exploratoria, en la disminución de las fuentes hídricas debido a las perforaciones que se realizaron en diferentes puntos, de igual manera encontramos los hundimientos de terreros que han sido explorado lo cual ha generado deslizamiento, otro de los factores principales es la contaminación de polvo producido por el paso de los vehículos, así mismo la cantidad de basuras producidas por los habitantes del municipio que son innatos y aledaños, donde no se les ha presentado o brindado el manejo adecuado.

Dentro de los objetivos específicos que has sido postulados en la investigación encontramos que el impacto que han generado estos factores de riesgo psicosociales encontrados en el municipio de California Santander, a partir de la mega minería han establecido o ha afectado a las personas en su parte económica , psicología y laboral, generando etapas de frustración de no generar a su familia o grupo primario de apoyo una estabilidad que permita dar un estilo de vida en óptimas condiciones, las consecuencias de esta problemática han llevado a los mineros tradicionales de California a realizar una práctica denominada **galafardeo** la cual consiste en extraer el oro de un lugar que es denominado privado, y así poder mantener una sostenibilidad en su hogar, así mismo esta práctica es perseguida por el estado y las fuerzas de control pertinentes debido a sus impactaciones a nivel ambiental.

Dicho esto también se evidencia el desplazamiento que se ha generado a partir de la llegada de la mega minera a la minera tradicional, debido a que estos mineros artesanales o por traducción están siendo perseguidos por el estado por su forma de trabajo debido a consecuencias a nivel ambiental donde se han visto intervenidas las fuentes hídricas, se ha evidenciado que a partir del gran desempleo perteneciente al municipio estos mineros tradicionales han optado por realizar conductas de galafardeo, donde estos se han visto envueltos de casos de judicialización por parte de los respectivos entes.

Este impacto generado por estos factores de riesgo analizados, también ha creado que no exista una resolución de conflictos adecuada como es definida por Pérez (2015) como un mecanismo alternativo que permite dar solución a controversias de conflictos en espacios interdisciplinarios, profesionales, académico y de formación, a través de estrategias y métodos que generen una gestión positiva y en ambiente agradable; en el municipio de California se presenta una resolución individual debido a que en la parte colectiva no se han desarrollado estrategias que den solución a estas problemáticas y que generen representación adecuada, esto se da debido a que no se ha presentado una comunicación asertiva adecuada entre las partes.

Por otro lado se evidencio que a partir de las estrategias utilizadas para la recolección de datos se no identificaron factores de resolución de conflictos que generen un bienestar y estabilidad social de las dos partes, esto se realizó, teniendo en cuenta las necesidades y proyecciones tanto de la comunidad como de la empresa; Se da a conocer que a partir de la recolección de datos se evidencia que la problemática presente en el municipio de California (s) no se ha intervenido de la manera adecuada generando así diferencias entre los autores que hacen parte de este conflicto como lo son la comunidad, la empresa, el gobierno , la CDMB, el ministerio de minas y energía, el ministerio de medio ambiente entre otras.

Así mismo también, con relación a los factores analizados que se han generado a partir de la mega minería y evidenciados en los resultados obtenidos a partir de cada una de las técnicas utilizadas como lo fueron, entrevista semi estructurada, observación no participante y grupo de enfoque, se ha creado una cartilla donde se promueven estrategias de resolución alternativa de conflictos generados empresa - comunidad.

Dicho esto, para dar finalización, se tiene como conclusión que las afectaciones que se han creado en el municipio de California (S), a partir de la mega minería han afectado a la comunidad en general donde se ha evidenciado problemáticas, psicológicas y laborales de los habitantes.

## Recomendaciones

De acuerdo a lo resultados obtenidos en el transcurso de la investigación monografía desarrollada en el municipio de California Santander en sus veredas La Baja y Angosturas se identifica que las problemáticas presentes creadas a partir de la mega minería en aspectos psicológicos son la de resolución de conflictos, sustancias psicoactivas, conflictos familiares, implicaciones ambientales y empleabilidad, donde a partir de esto se recomienda a los estudiantes del programa no dejar a un lado una problemática que en este momento se ha instaurado como una de las principales fuentes de ingreso del país y está generando un impacto tanto ambiental como psicológico en los habitantes de aquellos municipio que practican esta modalidad de ingreso para sostenimiento económico de su familia y desarrollo municipal.

Así mismo se brinda la recomendación a que el programa de psicología de la universidad de pamplona siga abriendo estos espacios de investigación en temas que se relacionan con el desarrollo, el bienestar físico y psicológico del ser humano, ampliando más el espacio de aplicación de esta ciencia, creando nuevos espacios de integración y relación entre la psicología y la minería en todos sus ámbitos; Seguidamente dar un fortalecimiento a la oportunidad de creación de espacios que a simple vista no generan importancia pero a través de estudios de permite dar a conocer que son espacios de gran aprendizaje tanto para los docentes y estudiantes que deseen abrir sus conocimientos a situaciones poco investigadas.

Dicho esto se brinda la importancia que se genera a partir de cada problemática investigada y analizada en la exploración se da por iniciativa de la creación de una cartilla psicoeducativa con temáticas relacionadas con los factores de riesgo psicosociales indagados en la población de California (s), así mismo se da a conocer que las actividades planteados son de gran importancia para la mitigación de factores desde el ámbito de la promoción y prevención; Se destaca que esta cartilla está diseñada para la aplicación en cualquier población que presente problemáticas relacionadas con los resultados de esta investigación.

Desde el ámbito organizacional se recomienda a las empresas multinacionales a crear mesas de trabajo y de exposición de temas que a la comunidad le generen tranquilidad y confianza en la metodología que se va a trabajar , impulsando estrategias de empleabilidad, tradición y resolución de conflictos; Por otro lado se recomienda generar vías de comunicación de todas las partes para desarrollar un adecuado mantenimiento de la comunicación asertiva y dialogo entre las partes generando integración y relación para una mayor productividad y beneficio en pro de las partes; Desde el ámbito social se da una recomendación basada en la creación de estrategias de empleo no solo basadas en la minería sino en proyectos de integridad y crecimiento personal que puedan beneficiar su estado físico, emocional, personal y colectivo, generando espacios de emprendimiento con objetivo de no depender de la minería sino de generar sus propios espacio de vitalidad y empleo personal.

Por otro lado, en espacios de organizaciones públicas se recomienda velar por los derechos de la población minera basados en la integridad y correlación de las dos partes generando espacios donde se dé el beneficio económico, social, familiar y ambiental de la comunidad del municipio de California (s), basados es aspectos de mejoramiento y mitigación de factores de riesgo presentes y a futuro que intervengan en el adecuado desarrollo productivo y psicológico de la población; Es de importancia crear medios de comunicación y ser el mediador de los conflictos creados, siendo la parte neutral basado en los aspectos éticos y de beneficio de las dos partes.

Finalmente se recomiendo a los demás estudiantes y docentes asesores del programa de psicología y de diversos programas dar continuación a la investigación con programas de seguimiento a la problemática encontrada en el municipio de California (s) logrando espacios de reforzamiento a factores de mitigación de aspectos psicológicos con intervenciones interdisciplinarias que permitan una adecuado manejo de estas situaciones presentes a nivel, económico, social, ambiental y físico de la comunidad; A du vez seguir innovando en área de la psicología para un reconocimiento amplio de esta ciencia alrededor de las actividades realizadas en la vida cotidiana de una conducta humana.

## **Material psicoeducativo**

### **Cartilla**

#### **Resolución de conflictos**

El siguiente taller de proyección social tiene como objetivo principal la creación de estrategias que permitan generar una intervención adecuada a la resolución de conflictos, empresa comunidad del municipio de California (S); Este taller está basado en la obtención de los resultados de la investigación realizada por la psicóloga en formación Marlyn Iveth Gamboa Rojas, dirigida por la Ps. Mg. Sandra Licett Padilla Sarmiento; Para el desarrollo adecuado del taller se tendrán en cuenta 4 aspectos principales a trabajar los cuales se basarán en la mitigación de los factores de riesgo psicosociales analizados en California (s), seguido a esto se expondrán en la siguiente actividad.

Para el adecuado desarrollo de las actividades se iniciará con la actividad del lanzamiento de la ruleta la cual está dividida en las temáticas a trabajar en cada encuentro del taller, donde se trabajaran temas como lo son resolución de conflictos, empleo, relaciones familiares y sustancias psicoactivas; Para dar inicio al taller se escogerá a una persona al azar donde esta tendrá que hacer el respectivo lanzamiento de la ruleta para indicar cuál es la temática que se va a trabajar en la primera intervención; Para la realización de esta actividad contaremos y se establecerá un tiempo de 1 hora para el adecuado desarrollo de cada temática, donde se darán explicaciones teóricas y lúdicas para la adquisición de nuevos conocimientos en la vida cotidiana de las personas, así mismo tenemos que las actividades están dirigidas a cualquier tipo de población que representen factores relacionados con la resolución de conflictos.

Por otro lado, se establece que el tiempo dirigido al taller de resolución de conflictos en su nivel general contara con una duración modificatoria de acuerdo a el tiempo establecimiento por los profesionales que están a cargo del direccionamiento de la actividad; En el mismo sentido el

número de participantes para la aplicación de la actividad es indefinido y será modificadorio teniendo en cuenta el criterio del profesional dirigente.

### **Actividad #1**

Esta actividad cuenta con el objetivo de instruir sobre metodologías de resolución de conflictos en la poblaciones que deseen y requieran de esta temática, el tiempo contado para la realización de esta actividad es de 1 hora modificable a criterio del moderador y el grupo de participantes es indefinido y modificadorio lo que quiere decir que está en la potestad del moderador escoger los participantes y número de personas para la actividad; Para la realización de esta actividad se destaca que este juego cuenta con un número de 62 cartas las cuales están divididas la siguiente manera: 10 cartas de casos, 15 cartas aspectos negativos, 15 cartas aspectos positivos, 15 cartas aspectos neutros, 2 cartas de presentación, 3 cartas de comodines y 2 cartas de súper poderes

Para un adecuado desarrollo de la siguiente actividad titulada resolución de conflictos, se iniciará con la división del grupo en sub grupos donde a cada uno de ellos se les brindara unas cartas con pensamientos y acciones que se presentan de manera cotidiana ante una problemática específica, el moderador de esta actividad deberá explicar que cada ficha tiene un poder especial y una fuerza para la resolución adecuada de la problemática presentada, una vez el moderador explique la metodología este procederá a elegir a un participante al azar el cual deberá sacar el una ficha la cual poseerá un caso específico para la resolución de la problemática; Una vez escogida el ficha casuística se procederá a dar una solución al conflicto con las fichas que cada grupo presenta.

Se debe anexar que inicialmente el moderador debe realizar una separación de las cartas de presentación y de casos y debe ordenar aleatoriamente las demás cartas de aspectos para una adecuada culminación de la actividad, una vez terminada la separación se procederá a la entrega de los sub grupos a participar, seguidamente se debe explicar que el orden de las cartas es tipo

domino, así mismo cuando se dé culminación el moderador procederá a dar una explotación de que es la resolución de conflictos y brindar estrategias acerca de esta.

## **Actividad # 2**

Para el inicio de esta actividad titulada el gran camino familiar el cual está basado en la temática de relaciones familiares, se contará con un tiempo determinado de 1 hora donde se deberán establecer explicaciones teóricas y actividades lúdicas para el mejor conocimiento del tema a abordar, esta actividad tiene un número de participantes máximo de 5, cuyo objetivo principal es fortalecer los lazos familiares de la población que lo requiera.

Para la realización adecuada de esta actividad se contara con la participación de 4 personas, esta actividad consiste en que el moderador o guía de la actividad extenderá el tapete del camino a recorrer, una vez este esté ubicado en el sitio adecuado se le pedirá a los participantes realizar una fina la cual determinara el orden del juego; Una vez ya realizada se les explicará el desarrollo de esta la cual consiste en que cada participante deberá lanzar el dado y avanzar el número de cuadros dependiendo el número que salió; Por ejemplo (si el participante 1 lanza el dado y este cae en la cara del número 4 este deberá avanzar 4 casillas del camino y deberá realizar la actividad correspondiente a esta casilla) una vez lanzado el dado por el primer participantes y recorrido el número de casillas, el segundo participantes deberá realizar la misma dinámica del juego, todos los participantes deberán realizar la misma dinámica.

## **Actividades # 3**

Para el inicio de esta actividad, titulada el gran juego del saber sobre las sustancias psicoactivas se requerirá que el grupo establecido de participantes se sub divida en tres grupos donde cada uno de ellos será acreditador de 7 fichas establecidas para el desarrollo de la acción, esta actividad esta realizaba bajo el objetivo de brindar un conocimiento a las personas sobre las

sustancias psicoactivas, sus consecuencias y tipología, así mismo se contara con la moderación de la actividad de una persona acreditada para presentarla.

La dinámica consiste en que dentro del juego hacen parte unas fichas las cuales son las moderadoras, las de respuesta, y los comodines, para la adecuada realización del juego y dinámica se empezara elección de las fichas moderadoras las cuales serán separadas de las demás, así mismo se iniciara con la repartición de las fichas a los tres grupos asignados, seguidamente el moderador explicara la dinámica del juego, la cual consisten en que el guía de la actividad deberá poner la primera ficha moderadora en el espacio del juego y seguido a estos los participantes deberán poner la respuesta que ellos tengan sobre la pregunta, el orden de las preguntas está representado en los poderes que cada carta contiene, el ordenamiento de la pregunta y su respectiva respuesta será en orden de domino, una vez finalizada la pregunta y sus tres respuestas, el moderador explicara cual es la pregunta más acertada y le dará la equivalencia a los puntos dependiendo el poder que estos presentan; En culminación a esta primera tarea se procederá a la realización de las demás preguntas con su puntaje respectivo.

Una vez terminadas con las preguntas moderadoras se procederá a jugar con las fichas de casos, seguido a esto el moderador deberá explicar la metodología la cual está basada en las mismas pautas que las preguntas con la opción que en los casos se contara con unas fichas de comodines y súper poderes los cuales tendrán un porcentaje adicional y serán utilizadas de acuerdo a al escrito establecido en cada carta, la dinámica de ordenamiento es el mismo en forma de domino donde así mismo se tendrán puntaje a cada respuesta siendo una de esta la más acertada la cual cuenta con una mayor puntuación, siguió a esto se encontrara con una ficha con la respuesta pero no tan detallada con una puntuación mediana y finalmente la ficha con escaso escrito de pregunta la cual será la de menor puntuación a la hora de realizar el conteo para la clasificación final.

Se debe resaltar que al finalizar con cada pregunta moderadora y con cada ficha casuística se realizara un respectivo taller reflexivo sobre la temática abordado, donde se expondrán los

puntos de vista de cada participante generando un mayor conocimiento de la temática a trabajar; Finalmente una vez la actividad se realice con éxito se procederá a la anotación de puntos para acreditar al grupo ganador del 1, 2 y 3 puesto en el juego,( se establece que si el espacio lo permite se puede recompensar al grupo ganador con estimulaciones positivas que permita una mejor colaboración y abordaje a la temática) la actividad será dada por terminada cuando se realicen todas las preguntas y casos correspondientes generando en los participantes interés y conocimiento de forma didáctica de esta problemática.

#### **Actividad # 4**

Para el adecuado desarrollo de la siguiente actividad titulado por mi estabilidad económica establezco otras fuentes de producción, el objetivo principal de esta actividad es realizar a través de estrategias lúdicas y pedagógicas métodos que permitan que la población genere diversos espacio de productividad para una estabilidad económica adaptable, esta actividad cuenta un tiempo mínimo de 30 minutos y es adaptable o modificadorio de acuerdo a los criterios establecido por el moderados, así mismo contamos con la participación ilimitada de personas participantes.

La dinámica de esta actividad estará basada en la psicoeducación de brindar pautas y estrategias que permitan que la persona genere ideas de emprendimiento para dar solución a el desempleo presente en la población; Así mismo se incluirán herramientas de como presentar adecuadamente una hoja de vida, pautas para una adecuada entrevista, estrategias de relación y control de situaciones estresantes, se destaca que estas actividades se realizaran de modo dinámico (si la temática lo permite) a través de juego de roles para una mayor adaptación al tema.

## Bibliografía

- Agudelo, Y. (2018). Identidad cultural. recuperado el 27 de septiembre del 2018 de <http://www.elcolombiano.com/opinion/columnistas/identidad-cultural-XI8794541>
- Alzate, R. (2013). Teoría Del Conflicto. Universidad Complutense de Madrid Escuela Universitaria de Trabajo Social, 82. Recuperado el 12 de abril del 2018 de <https://mediacionesjusticia.files.wordpress.com/2013/04/alzate-el-conflicto-universidad-complutense.pdf>
- Arturo, C. & Hoyos, E. (2016). Impacto ambiental y social de la minería a cielo abierto con maquinaria pesada en el municipio de Condoto, departamento del Chocó, a partir del año 2000 Presentado por. ¿Recuperado el 20 de marzo de 2018 de [http://repository.udem.edu.co:8080/bitstream/handle/11407/2986/Impacto ambiental y social de la minería a cielo abierto con maquinaria pesada en el municipio de.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repository.udem.edu.co:8080/bitstream/handle/11407/2986/Impacto%20ambiental%20y%20social%20de%20la%20miner%C3%ADa%20a%20cielo%20abierto%20con%20maquinaria%20pesada%20en%20el%20municipio%20de%20Condoto%20Choc%C3%B3%20a%20partir%20del%20a%C3%B1o%202000.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Báez, C. (2012). Factores y riesgos psicosociales, formas, consecuencias, medidas y buenas prácticas. Recuperado el 20 de noviembre del 2018 de <http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/PUBLICACIONES%20PROFESIONALES/factores%20riesgos%20psico.pdf>
- Banco de la república de Colombia (BRC). (s.f). ¿Qué es la inflación? Recuperado el 13 de octubre del 2018 de <http://www.banrep.gov.co/es/contenidos/page/qu-inflaci-n>
- Basto, L. González, N. & Parada, Y. (2010). Estrategias de afrontamiento y percepción de justicia organizacional en el proceso de adaptación al retiro laboral en personas pensionadas

y no pensionadas. Universidad de Pamplona. Recuperado el 15 de marzo del 2018 de base de datos del programa de psicóloga. Universidad de pamplona.

Berastegi, J. (2007). Resolución de conflictos. Recuperado el 23 de abril del 2018 de <https://blogs.eitb.eus/inteligenciaemocional/2007/05/28/resolucion-de-los-conflictos/>

Bolívar, R. Triviño, N. & García, J. (2015). Estudio técnico-ambiental de las estructuras principales de fortificación usadas en la minería de carbón de Norte de Santander. Recuperado el 03 de octubre del 2018 de <http://www.scielo.org.co/pdf/rfing/v24n38/v24n38a09.pdf>

Briceño, D. (2009). Polarización social. Recuperado el 27 de septiembre del 2018 de <https://www.monografias.com/trabajos15/polarizacion/polarizacion.shtml>

Cabra, S. (2015). La Paz como derecho fundamental y humano, Una propuesta para el retorno de la vía judicial como mecanismo de garantía y protección. Recuperado el 25 de junio del 2018 de <http://bdigital.unal.edu.co/50950/1/1022326062.2015.pdf>

Castellanos, M. & Chaparro, M. (2015). ¿Qué dice la ley sobre el manejo de conflictos?. Recuperado el 29 de septiembre del 2018 de <http://paz.redpapaz.org/resolucion-de-conflictos-2/que-dice-la-ley-sobre-el-manejo-de-conflictos/#>

Correales, M. & Gómez, A. (2011). Bienestar psicológico de los mineros de la mina “la playa” del municipio de Amaga. Recuperado el 14 de abril del 2018 de [http://repository.lasallista.edu.co/dspace/bitstream/10567/659/1/BIENESTAR\\_PSICOLOGICO\\_MINEROS%20\\_LAPLAYA\\_MUNICIPIO\\_AMAGA.pdf](http://repository.lasallista.edu.co/dspace/bitstream/10567/659/1/BIENESTAR_PSICOLOGICO_MINEROS%20_LAPLAYA_MUNICIPIO_AMAGA.pdf)

Daza, F. & Pérez, J. (1999). NTP 443: Factores psicosociales: metodología de evaluación. Recuperado el 20 de mayo del 2018 de [http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/401a500/ntp\\_443.pdf](http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/401a500/ntp_443.pdf)

Domínguez, G. (2016) ¿Que es la cultura? Recuperado el 26 de septiembre del 2018 de [http://catarina.udlap.mx/u\\_dl\\_a/tales/documentos/lri/dominguez\\_g\\_jl/capitulo1.pdf](http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lri/dominguez_g_jl/capitulo1.pdf).

Duque, I. & Niño, O. (2013). Consumo de sustancias psicoactivas, un asunto de salud pública. Recuperado el 26 de septiembre del 2018 de <http://www.odc.gov.co/Portals/1/publicaciones/pdf/consumo/recursos/CO031052013-Cartilla.pdf>

Ecured. (2018). Reforestación. Recuperado el 19 de octubre del 2018 de <https://www.ecured.cu/Reforestaci%C3%B3n>

España, C. & Serna, M. (2016). Impacto ambiental y social de la minería a cielo abierto con maquinaria pesada en el municipio de Condoto, departamento del Chocó, a partir del año 2000. Recuperado el 29 de marzo del 2018 de [http://repository.udem.edu.co:8080/bitstream/handle/11407/2986/Impacto ambiental y social de la minería a cielo abierto con maquinaria pesada en el municipio de.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repository.udem.edu.co:8080/bitstream/handle/11407/2986/Impacto%20ambiental%20y%20social%20de%20la%20miner%C3%ADa%20a%20cielo%20abierto%20con%20maquinaria%20pesada%20en%20el%20municipio%20de.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Espinoza, I. (2016). Tipos de muestreo. Recuperado el 31 de mayo del 2018 de <http://www.bvs.hn/Honduras/Embarazo/Tipos.de.Muestreo.Marzo.2016.pdf>

Felgueroso, F. (2012). ¿Qué es el desempleo? Recuperado el 26 de septiembre del 2018 de

<http://www.finanzasparamortales.es/que-es-el-desempleo/>

García, E. (2016). El impacto social de la minería a gran escala en el Ecuador. Recuperado el 14 de abril del 2018 de <http://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/5355/1/T2086-MGDE-Garcia-El%20impacto.pdf>

García, F. (2012). Resolución de conflicto desde la interacción cultural en parejas en dos cohortes de edad. Recuperado el 15 de marzo del 2018 de base de datos del programa de psicóloga. Universidad de pamplona.

Gold, S. (2015). Identificación del área de influencia del proyecto. Recuperado el 27 de septiembre del 2018 de [https://www.cornare.gov.co/LA/Gramalote/documentos/I-2250-EIA-Cap03\\_Area\\_influencia.pdf](https://www.cornare.gov.co/LA/Gramalote/documentos/I-2250-EIA-Cap03_Area_influencia.pdf)

Gómez, C. (2013). El desarrollo sostenible: conceptos básicos, alcance y criterios para su evaluación. Recuperado el 05 de octubre del 2018 de <http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/FIELD/Havana/pdf/Cap3.pdf>

Gómez, G. & Llanos, R. (2015). Factores psicosociales de origen laboral, estrés y morbilidad en el mundo. Recuperado el 19 de octubre del 2018 de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=21331836004>

Gómez, V. & Abelló, G. (2014) Factores psicosociales de origen laboral, estrés y morbilidad en el mundo. Recuperado el 01 de junio del 2018 de <http://www.redalyc.org/pdf/213/21331836004.pdf>

Gonzales, L. (2010). Minería y comunidades. Recuperado el 19 de octubre del 2018 de <https://www.colectivodeabogados.org/IMG/pdf/MINERIAYCOMUNIDADESIndepaz-1.pdf>

Guerrero, A. (2016). Desempleo. Recuperado el 27 de septiembre del 2018 de <https://www.abcfianzas.com/principios-de-economia/desempleo>

Guiza, L. (2017). Minería tradicional versus gran minería: ¿quién va ganando la pelea? Recuperado el 27 de septiembre del 2018 de <https://www.razonpublica.com/index.php/economia-y-sociedad/10091-miner%C3%ADa-tradicional-versus-gran-miner%C3%ADa-qui%C3%A9n-va-ganando-la-pelea.html>

Hernández, A (2012). Procesos psicológicos básicos. Recuperado el 08 de abril del 2018 de [ftp://ftp.puce.edu.ec/Facultades/CienciasEducacion/ModalidadSemipresencial/Psicolog%C3%ADa%20General-Jos%C3%A9%20Luis%20Fernandez/UNIDAD%202/Procesos\\_psicologicos\\_basicos-Parte1.pdf](ftp://ftp.puce.edu.ec/Facultades/CienciasEducacion/ModalidadSemipresencial/Psicolog%C3%ADa%20General-Jos%C3%A9%20Luis%20Fernandez/UNIDAD%202/Procesos_psicologicos_basicos-Parte1.pdf)

Hoyo, C. & Córdoba, M. (2016). Impacto ambiental y social de la minería a cielo abierto con maquinaria pesada en el municipio de Condoto, departamento del Chocó, a partir del año 2000. Recuperado el 29 de marzo del 2018 de [http://repository.udem.edu.co:8080/bitstream/handle/11407/2986/Impacto\\_ambiental\\_y\\_social\\_de\\_la\\_miner%C3%ADa\\_a\\_cielo\\_abierto\\_con\\_maquinaria\\_pesada\\_en\\_el\\_municipio\\_de.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repository.udem.edu.co:8080/bitstream/handle/11407/2986/Impacto_ambiental_y_social_de_la_miner%C3%ADa_a_cielo_abierto_con_maquinaria_pesada_en_el_municipio_de.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Huanca, W. (s.f). tipo de erosión de suelos. Recuperado el 19 de octubre del 2018 de <https://www.monografias.com/trabajos62/tipos-erosion-suelos/tipos-erosion-suelos.shtml>

Jordán, M. (2017). ¿Qué es la empleabilidad? Recuperado el 06 de octubre del 2018 de <https://www.vertice.org/blog/que-es-la-empleabilidad/>

León, A. (2007). Que es la educación. Recuperado el 06 de octubre del 2018 de <http://www.redalyc.org/pdf/356/35603903.pdf>

Luque, A. (2016). Principales cambios económicos y sociales, en la comunidad cocha piña donde se desarrolla el proyecto de exploración Sta. María, de la empresa minera cerro rojo SA”. Recuperado el 13 de abril del 2018 de [http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/123456789/7880/LUQUE\\_SALINAS\\_ADRIANA\\_PRINCIPALES\\_CAMBIOS.pdf?sequence=1](http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/123456789/7880/LUQUE_SALINAS_ADRIANA_PRINCIPALES_CAMBIOS.pdf?sequence=1)

Mads & Pnuma. (2012). Sinopsis Nacional de la Minería Aurífera Artesanal y de Pequeña Escala. Recuperado el 28 de abril del 2018 de [http://www.minambiente.gov.co/images/AsuntosambientalesySectorialyUrbana/pdf/mercuro/Sinopsis\\_Nacional\\_de\\_la\\_ASGM.pdf](http://www.minambiente.gov.co/images/AsuntosambientalesySectorialyUrbana/pdf/mercuro/Sinopsis_Nacional_de_la_ASGM.pdf)

Medina, M. (2012). “Políticas públicas en salud y su impacto en el seguro popular en Culiacán, Sinaloa, México”. Recuperado el 13 de mayo del 2018 de [http://www.eumed.net/tesis-doctorales/2012/mirm/tecnicas\\_instrumentos.html](http://www.eumed.net/tesis-doctorales/2012/mirm/tecnicas_instrumentos.html)

Ministerio de Ambiente (2001). Ley 685 de 2001. Recuperado el 28 de abril del 2018 de [http://www.minambiente.gov.co/images/normativa/leyes/2001/ley\\_0685\\_2001.pdf](http://www.minambiente.gov.co/images/normativa/leyes/2001/ley_0685_2001.pdf)

Ministerio de Minas (Minminas, s.f) Cifras del Sector Minero. Recuperado el 19 de octubre del 2018 de <https://www.minminas.gov.co/las-cifras-del-sector-minero>

Ministerio de Minas (Minminas2016) POLÍTICA MINERA DE COLOMBIA Bases para la minería del futuro. Recuperado el 28 de abril del 2018 de <https://www.minminas.gov.co/documents/10180/698204/Pol%C3%ADtica+Minera+de+Colombia+final.pdf/c7b3fcad-76da-41ca-8b11-2b82c0671320>

Ministerio de Minas. (2003). Glosario Minero. Ministerio de Minería Y Energía, 168. Recuperado el 12 de marzo del 2018 de <https://www.minminas.gov.co/glosario-minero1>

Ministerio de protección social. (2006). LEY NÚMERO 1090 DE 2006. Recuperado el 23 de octubre del 2018 de <http://www.sociedadescientificas.com/userfiles/file/LEYES/1090%2006.pdf>

Molano, O. (s.f) Identidad cultural un concepto que evoluciona. Recuperado el 19 de octubre del 2018 de <file:///C:/Users/eduin%20ruales/Downloads/1187-Texto%20del%20art%C3%ADculo-4220-1-10-20101005.pdf>

Muñoz, F. & Martínez, M. (s.f). Historia de la Paz. Recuperado el 19 de abril del 2018 de [http://ipaz.ugr.es/wp-content/files/publicaciones/ColeccionEirene/eirene\\_manual/Historia\\_de\\_la\\_Paz.pdf](http://ipaz.ugr.es/wp-content/files/publicaciones/ColeccionEirene/eirene_manual/Historia_de_la_Paz.pdf)

Murillo, Y. (2014). Estudio del impacto ambiental y social de la explotación Minera en el municipio de Tadó del departamento del Choco una mirada desde el trabajo social. Recuperado el 28 de marzo del 2018 de [http://repository.uniminuto.edu:8080/xmlui/bitstream/handle/10656/3594/TTS\\_PalaciosMurilloYessica\\_2014.pdf?sequence=1](http://repository.uniminuto.edu:8080/xmlui/bitstream/handle/10656/3594/TTS_PalaciosMurilloYessica_2014.pdf?sequence=1)

Organización Mundial de la Salud (OMS). (2018). Sustancias Psicoactivas. Recuperado el 13 de

octubre del 2018 de <http://www.odc.gov.co/problematika-drogas/consumo-drogas/sustancias-psicoactivas>

Ortego, D. Santiago, C. & González, M. (2003). Tema 9. Los conflictos, 1–18. Recuperado el 13 de abril del 2018 de [https://ocw.unican.es/pluginfile.php/1420/course/section/1836/tema\\_09.pdf](https://ocw.unican.es/pluginfile.php/1420/course/section/1836/tema_09.pdf)

Oyarzun, R. Higuera, P. & Lillo, J. (2011). Minería ambiental. Una introducción a los impactos y su remediación. Recuperado el 12 de abril del 2018 de <https://es.slideshare.net/AlfredoPangue/minera-ambiental-una-introduccion-a-los-impactos-y-su-remediacion-r-oyarzun-p-higuera-j-lillo-2011>

Pereira, C. (2012). Resolución y manejo de conflictos. Recuperado el 12 de septiembre del 2018 de <https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/10654/6886/2/PereiraReyesCarlosAndres2012.pdf>

Pérez, J. (2015). Cultura de paz y resolución de conflictos: la importancia de la mediación en la construcción de un estado de paz. Recuperado el 19 de octubre del 2018 de <http://www.redalyc.org/pdf/461/46139401006.pdf>

Revilla, J. (2015). Factores bióticos y abióticos. Recuperado el 05 de octubre de <https://es.slideshare.net/juanrevilla2/factores-biticos-y-abioticos>

Rojas, M. (2012). Resolución de conflicto desde la interacción cultural en parejas en dos cohortes de edad. Recuperado el 15 de marzo del 2018 de base de datos del programa de psicología. Universidad de Pamplona.

Ruiz, M. (2012). Técnicas e instrumentos de investigación. Recuperado el 03 de junio del 2018 de [http://www.eumed.net/tesis-doctorales/2012/mirm/tecnicas\\_instrumentos.html](http://www.eumed.net/tesis-doctorales/2012/mirm/tecnicas_instrumentos.html)

Salinas, A. (2016). Principales cambios económicos y sociales, en la comunidad cocha piña donde se desarrolla el proyecto de exploración Sta. María, de la empresa minera cerro rojo sa”. Recuperado el 13 de abril del 2018 de [http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/123456789/7880/LUQUE\\_SALINAS\\_ADRIANA\\_PRINCIPALES\\_CAMBIOS.pdf?sequence=1](http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/123456789/7880/LUQUE_SALINAS_ADRIANA_PRINCIPALES_CAMBIOS.pdf?sequence=1)

Salud. (2013). Violencia intrafamiliar. Recuperado el 13 de octubre del 2018 de <https://www.elheraldo.co/noticias/salud/violencia-intrafamiliar-110842>

Sampieri & Cols (2003). Capitulo III Metodología. Recuperado el 01 de junio del 2018 de [http://catarina.udlap.mx/u\\_dl\\_a/tales/documentos/lad/dorado\\_h\\_a/capitulo3.pdf](http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lad/dorado_h_a/capitulo3.pdf)

Sánchez, J. (2016). Crecimiento económico. Recuperado el 05 de octubre del 2018 de <http://economipedia.com/definiciones/crecimiento-economico.html>

Sánchez, L. Espinosa, M. & Beatriz, M. (2015) Percepción de conflictos socio-ambientales en zonas mineras: el caso del proyecto mirador en ecuador. Recuperado el 14 de abril del 2018 de [http://www.scielo.br/pdf/asoc/v19n2/es\\_1809-4422-asoc-19-02-00023.pdf](http://www.scielo.br/pdf/asoc/v19n2/es_1809-4422-asoc-19-02-00023.pdf)

Sen, A. (2011) El bienestar humano según Amartya Sen. Recuperado el 26 de septiembre del 2018 de <http://vforcitizens.blogspot.com/2011/07/el-bienestar-humano-segun-amartya-sen.html>

Silva, G. (2008). La teoría del conflicto. Un marco teórico necesario. *Prolegómenos. Derechos Y Valores*, XI (22), 29–43.

Sosa, T. (2012). Implicaciones socio-ambientales de la minería. Recuperado el 19 de octubre del 2018 de <https://www.alainet.org/es/active/53572>

Tanaka, M. & Colaboradores (2007). Minería y conflicto social. *Economía Y Sociedad*. Recuperado el 12 de abril del 2018 de <http://cies.org.pe/sites/default/files/files/articulos/economiaysociedad/01-revesz.pdf>

Vargas, I. (2012). La entrevista en la investigación cualitativa: nuevas tendencias y retos. Recuperado el 15 de mayo del 2018 de [http://biblioteca.icap.ac.cr/BLIVI/COLECCION\\_UNPAN/BOL\\_DICIEMBRE\\_2013\\_69/UNED/2012/investigacion\\_cualitativa.pdf](http://biblioteca.icap.ac.cr/BLIVI/COLECCION_UNPAN/BOL_DICIEMBRE_2013_69/UNED/2012/investigacion_cualitativa.pdf)

Zurita, G. (2016). ¿Qué es el desplazamiento? Recuperado el 27 de septiembre del 2018 de <https://es.khanacademy.org/science/physics/one-dimensional-motion/displacement-velocity-time/a/what-is-displacement>

## Apéndices

Apéndice A Validación de entrevista semi estructurada

**FACULTAD DE SALUD**

**DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA**

**DIPLOMADO PSICOLOGIA DE LA RESOLUCION DE CONFLICTOS: UNA PERSPECTIVA DE FRONTERA  
CONFLICTO Y FACTORES PSICOSOCIALES DE LA MEGA MINERIA EN EL MUNICIPIO DE CALIFORNIA- S**

**FORMATO DE VALIDACIÓN POR JUECES**

Entrevista semi estructurada

Pamplona, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ del 2018

\_\_\_\_\_  
Señor (a)

Cordial saludo

Nos dirigimos a usted muy respetuosamente con el objetivo de solicitar su revisión como experta de la entrevista semiestructurada que será utilizada como técnica de recolección de información de la investigación titulada CONFLICTO Y FACTORES PSICOSOCIALES DE LA MINERIA EN EL MUNICIPIO DE CALIFORNIA – ESTUDIO DE CASO la cual tiene como objetivo Analizar los factores de riesgo psicosociales generados por los conflictos en el trabajo de la minería y sus formas de resolución empresa- comunidad en el municipio de california Santander; a través de una investigación cualitativa proponiendo a futuro estrategias de resolución alternativa de conflictos que permitan y promuevan la adaptación.

Investigación que es realizada por la psicóloga en formación Marlyn Iveth Gamboa Rojas identificada con numero de cedula 1097850459, asesorada por la docente Ps. Eps. Sandra Licette Padilla Sarmiento

Agradecemos de antemano su colaboración como experta y el tiempo invertido.

<b>Factores psicosociales</b>			
<p>Se definen como aquellas condiciones presentes en una situación laboral directamente relacionadas con la organización del trabajo y su entorno social, con el contenido de trabajo y la realización de la tarea y que se presentan con capacidad para afectar el desarrollo del trabajo y la salud (física, psíquica o social) del trabajador. Así, unas condiciones psicosociales adversas están en el origen tanto de determinadas conductas y actitudes inadecuadas en el desarrollo del trabajo como de determinadas consecuencias perjudiciales para la salud y para el bienestar del trabajador (Gómez,&amp; Abelló, 2014)</p>			
<b>PREGUNTA</b>	<b>PERTINENTE</b>	<b>NO PERTINENTE</b>	<b>PERTINENTE CON LOS SIGUIENTES CAMBIOS</b>
<p>1. ¿Describa la influencia que la minería tiene para la adquisición de empleo para en el municipio de California (S)?</p> <p>2. ¿Cuál cree que es la importancia que las empresas mineras tiene en el desarrollo social de California</p>			

<p>(S)?</p> <p>3. ¿Cuáles pueden ser las problemáticas que se han presentado últimamente en el municipio originados desde la gran minería?</p>			
<p><b>Conflictos</b></p> <p>El conflicto según Silva, (2008) es un fenómeno que está en toda la sociedad, esto quiere decir que se trata de un hecho social común en la humanidad, así mismo hablamos de las disputas que se generan entre las personas las cuales han sido unas disputas que se han presentado constantes desde la historia, incluso el cambio social que presentan las personas determina la dinámica la cual es una consecuencia de que esta siempre en la comunidad y tendrá como nombre conflicto; se dice incluso que si en la vida no existe conflicto seria aburrida debido a que las personas no lucharían por su bienestar y dejaría que todo marche de forma pacífica y monótona.</p>			
<p><b>PREGUNTA</b></p>	<p><b>PERTINENTE</b></p>	<p><b>NO</b></p>	<p><b>PERTINENTE CON LOS SIGUIENTES CAMBIOS</b></p>

		PERTINENTE	
<p>1. ¿Cuéntenos cuáles son los conflictos más representativos que ha generado la minería?</p> <p>Desde el punto de vista personal, familiar, económico, laboral y social.</p> <p>2. ¿Percibe usted que la minería he generado conflictos en el municipio? Como cuales</p> <p>3. ¿Cuál cree usted que son las personas involucrados entre el conflicto de la minería y el municipio?</p> <p>4. ¿Cree usted que los conflictos de la minería se han solucionado de</p>			

forma adecuada? ¿Porque?			
<b>Implicaciones mineras</b>  Según Sosa (2012). La minería es una de las labores en el sector económico más contaminante e impactantes en el mundo, esto no solo se debe a sus métodos de extracción de minerales los cuales cada vez son más agresivos por conseguir mayores ganancias en menor tiempo, sino también por las consecuencias que generan a corto, mediano y largo plazo que tiene como resultado afectaciones en los recursos hídricos, los suelos y el aire (medio ambiente) condenando la vida de las especies naturales y las comunidades en las que se insertan los proyectos mineros.			
<b>PREGUNTA</b>	<b>PERTINENTE</b>	<b>NO PERTINENTE</b>	<b>PERTINENTE CON LOS SIGUIENTES CAMBIOS</b>
1. ¿Describa en que ha ayudado la gran minería a la comunidad o en que la ha perjudicado últimamente?  2. ¿En el municipio cuáles son las principales consecuencias sociales y ambientales causadas por la minería a gran escala?			

<p>3. De acuerdo a la pregunta anterior ¿Cómo cree usted que se pueden mejorar esas consecuencias?</p> <p>4. ¿Desde su opinión personal usted conoce cuales son los métodos implementados por las empresas mineras para la minimización de los impactos ambientales y sociales en el Municipio?</p>			
---	--	--	--

**Observaciones:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Nombre del evaluador:** \_\_\_\_\_

**Firma del Evaluador:** \_\_\_\_\_

**CC.** \_\_\_\_\_

Apéndice B Validación de grupo de enfoque

**FACULTAD DE SALUD**  
**DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA**  
**DIPLOMADO PSICOLOGIA DE LA RESOLUCION DE CONFLICTOS: UNA PERSPECTIVA DE FRONTERA**  
**CONFLICTO Y FACTORES PSICOSOCIALES DE LA MEGA MINERIA EN EL MUNICIPIO DE CALIFORNIA – S.**  
**FORMATO DE VALIDACIÓN POR JUECES**

Grupo de enfoque

Pamplona, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ del 2018

Señor (a)

\_\_\_\_\_

Cordial saludo

Nos dirigimos a usted muy respetuosamente con el objetivo de solicitar su revisión como experta del grupo de enfoque que será utilizada como técnica de recolección de información de la investigación titulada CONFLICTO Y FACTORES PSICOSOCIALES DE LA MINERIA EN EL MUNICIPIO DE CALIFORNIA – ESTUDIO DE CASO la cual tiene como objetivo Analizar los factores de riesgo psicosociales generados por los conflictos en el trabajo de la minería y sus formas de resolución empresa- comunidad en el municipio de california Santander; a través de una investigación cualitativa proponiendo a futuro estrategias de resolución alternativa de conflictos que permitan y promuevan la adaptación.

Investigación que es realizada por la psicóloga en formación Marlyn Iveth Gamboa Rojas identificada con numero de cedula 1097850459, asesorada por la docente Ps. Eps. Sandra Licette Padilla Sarmiento

Agradecemos de antemano su colaboración como experta y el tiempo invertido.

### Factores psicosociales

Se definen como aquellas condiciones presentes en una situación laboral directamente relacionadas con la organización del trabajo y su entorno social, con el contenido de trabajo y la realización de la tarea y que se presentan con capacidad para afectar el desarrollo del trabajo y la salud (física, psíquica o social) del trabajador. Así, unas condiciones psicosociales adversas están en el origen tanto de determinadas conductas y actitudes inadecuadas en el desarrollo del trabajo como de determinadas consecuencias perjudiciales para la salud y para el bienestar del trabajador. (Gómez,& Abelló, 2014)

PREGUNTA	PERTINENTE	NO PERTINENTE	PERTINENTE CON LOS SIGUIENTES CAMBIOS
<p>Si hablamos de las problemáticas generadas en el municipio de California (S), por la llegada de la empresa minera, ¿Cuáles problemas podrían identificarse según la percepción y/o vivencia de cada uno de ustedes?</p> <p>Me gustaría por favor que me contaran ¿Cuáles son los</p>			

<p>beneficios que ha traído el proyecto de la minería al municipio?</p> <p>¿Cuáles son las amenazas o riesgos psicosociales que se han generado con la gran minería?</p>			
<p><b>Conflictos</b></p> <p>El conflicto según (Silva, 2008) es un fenómeno que está en toda la sociedad, esto quiere decir que se trata de un hecho social común en la humanidad, así mismo hablamos de las disputas que se generan entre las personas las cuales han sido unas disputas que se han presentado constates desde la historia, incluso el cambio social que presentan las personas determina la dinámica la cual es una consecuencia de que esta siempre en la comunidad y tendrá como nombre conflicto; se dice incluso que si en la vida no existe conflicto seria aburrida debido a que las personas no lucharían por su bienestar y dejaría que todo marche de forma pacífica y monótona.</p>			
<p><b>PREGUNTA</b></p>	<p><b>PERTINENTE</b></p>	<p><b>NO PERTINENTE</b></p>	<p><b>PERTINENTE CON LOS SIGUIENTES CAMBIOS</b></p>
<p>¿Cuál cree usted que es el principal conflicto que se ha generado a partir de la gran minería en el</p>			

<p>municipio de California (S)?</p> <p>Si hablamos de resolución de conflictos como una manera en que dos personas o más resuelvan una diferencia en pro de las dos partes ¿cómo cree usted que se deben resolver los conflictos en el municipio de California (S) teniendo en cuenta la opinión de la comunidad en donde se busque el bienestar de las dos partes?</p>			
<p><b>Implicaciones mineras</b></p> <p>Según Tania Sosa (2012). La minería es una de las labores en el sector económico más contaminante e impactantes en el mundo, esto no solo se debe a sus métodos de extracción de minerales los cuales cada vez son más agresivos por conseguir mayores ganancias en menor tiempo, sino también por las consecuencias que generan a corto, mediano y largo plazo que tiene como resultado afectaciones en los recursos hídricos, los suelos y el aire (medio ambiente) condenando la vida de las especies naturales y las comunidades en las que se insertan los proyectos mineros.</p>			
<p><b>PREGUNTA</b></p>	<p><b>PERTINENTE</b></p>	<p><b>NO PERTINENTE</b></p>	<p><b>PERTINENTE CON LOS SIGUIENTES CAMBIOS</b></p>

<p>¿Desde su punto de vista como habitante de California (S) como crearía una estrategia para minimizar las implicaciones psicosociales (consumo de sustancias, económica)?</p> <p>¿Cuáles cree usted que son las afectaciones ambientales en el municipio que se generan, a partir de la gran minería?</p>			
---	--	--	--

**Observaciones:** \_\_\_\_\_

**Nombre del evaluador:** \_\_\_\_\_

**Firma del Evaluador:** \_\_\_\_\_

**CC.** \_\_\_\_\_

Apéndice C Protocolo entrevista semi estructurada



**UNIVERSIDAD DE PAMPLONA**  
**FACULTAD DE SALUD**  
**DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA**  
**DIPLOMADO PSICOLOGIA DE LA RESOLUCION DE CONFLICTOS: UNA**  
**PERSPECTIVA DE FRONTERA**  
**2018**



**CONFLICTO Y FACTORES PSICOSOCIALES DE LA MEGA MINERIA EN EL MUNICIPIO DE CALIFORNIA (S)**

*Entrevista semiestructurada*

Ciudad \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Edad: \_\_\_\_\_ Sexo: \_\_\_\_\_

Nivel de escolaridad: Básico \_\_\_ Medio \_\_\_ Superior \_\_\_

Estrato socioeconómico: 1 \_\_\_ 2 \_\_\_ 3 \_\_\_ Cargo: \_\_\_\_\_

Analizar los factores de riesgo psicosociales generados por los conflictos en el trabajo de la minería y sus formas de resolución empresa- comunidad en el municipio de California Santander; a través de una investigación cualitativa proponiendo a futuro estrategias de resolución alternativa de conflictos que permitan y promuevan la adaptación.

4. ¿Describa la influencia que la gran minería tiene para la adquisición de empleo en el municipio de California (S)?

---

---

5. ¿Cuál cree que es la importancia que las empresas mineras tiene en el desarrollo social de California (S)?

---

---

6. ¿Cuáles pueden ser las problemáticas que se han presentado últimamente en el municipio originados desde la gran minería?

---

---

7. ¿Cuéntenos cuáles son los conflictos más importantes que ha generado la gran minería? Desde el punto de vista personal, familiar, económico, laboral y social.

---

8. ¿Percibe usted que la gran minería ha generado conflictos en el municipio? Como cuáles

---

---

9. Cuando el proyecto de la gran minería se instala en el municipio puede percibir usted el conflicto generado en el pueblo ¿cuéntenos sobre eso?

---

---

10. ¿Cuál cree usted que son los personas o entidades involucrados entre el conflicto de la gran minería y el municipio?

---

---

11. ¿Cree usted que los conflictos de la gran minería se han podido solucionar de forma adecuada? ¿Porque?

---

---

12. ¿Describa en que ha ayudado la gran minería a la comunidad o en que la ha perjudicado últimamente?

---

---

13. ¿En el municipio cuáles son las principales consecuencias sociales y ambientales causadas por la gran minería a gran escala?

---

---

14. De acuerdo a la pregunta anterior ¿Cómo cree usted que se pueden mejorar esas consecuencias?

---

---

15. ¿Desde su opinión personal usted conoce cuales son los métodos implementados por las empresas mineras para la minimización de los impactos ambientales y sociales en el Municipio?

---

---

---

*Muchas gracias*

## Apéndice D Protocolo grupo de enfoque



**UNIVERSIDAD DE PAMPLONA**  
**FACULTAD DE SALUD**  
**DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA**  
**DIPLOMADO PSICOLOGIA DE LA RESOLUCION DE CONFLICTOS: UNA**  
**PERSPECTIVA DE FRONTERA**  
**2018**



**CONFLICTO Y FACTORES PSICOSOCIALES DE LA MEGA MINERIA EN EL MUNICIPIO DE CALIFORNIA (S).**

*Grupo de enfoque*

<i>Pregunta</i>	<i>Respuesta</i>
<p>Si hablamos de las problemáticas generadas en el municipio de California (S), por la llegada de las empresas mineras, ¿Cuáles problemas podrían identificarse según la percepción y/o vivencia de cada uno de ustedes?</p> <p>Me gustaría por favor que me contaran ¿Cuáles son los beneficios que ha traído el proyecto de la gran minería al municipio?</p> <p>¿Cuáles son las amenazas o riesgos psicológicos y sociales que se han generado con la gran minería?</p>	

¿Cuál cree usted que es el principal conflicto que se ha generado a partir de la gran minería en el municipio de California (S)?

Si hablamos de resolución de conflictos como una manera en que dos entidades, personas o más resuelvan una diferencia en pro de las dos partes ¿cómo cree usted que se deben resolver los conflictos en el municipio de California (S) teniendo en cuenta la opinión de la comunidad en donde se busque el bienestar de las dos partes?

¿Desde su punto de vista como habitante de California (S) como crearía una estrategia para minimizar las consecuencias psicosociales (consumo de sustancias psicoactivas, económica)?

¿Cuáles cree usted que son las afectaciones ambientales en el municipio que se generan, a partir de la gran minería?

Apéndice E Protocolo de observación no participante



**UNIVERSIDAD DE PAMPLONA**  
**FACULTAD DE SALUD**  
**DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA**  
**DIPLOMADO PSICOLOGIA DE LA RESOLUCION DE CONFLICTOS: UNA**  
**PERSPECTIVA DE FRONTERA**  
**2018**



**CONFLICTO Y FACTORES PSICOSOCIALES DE LA MEGA MINERIA EN EL MUNICIPIO DE CALIFORNIA (S).**

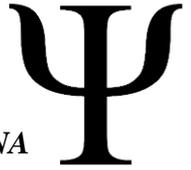
*Observación no participante*

<i>Observación</i>	<i>Fecha / Hora / Día</i>	<i>Lugar</i>	
		<i>Vereda La baja</i>	<i>Vereda Angosturas</i>

Apéndice F Consentimiento informado



**UNIVERSIDAD DE PAMPLONA**  
**FACULTAD DE SALUD**  
**DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA**  
**DIPLOMADO PSICOLOGIA DE LA RESOLUCION DE CONFLICTOS: UNA**  
**PERSPECTIVA DE FRONTERA**  
**2018**



**CONFLICTO Y FACTORES PSICOSOCIALES DE LA MEGA MINERIA EN EL MUNICIPIO DE CALIFORNIA (S).**

**CONFLICTO Y FACTORES PSICOSOCIALES DE LA MINERIA EN EL MUNICIPIO DE CALIFORNIA (S).**

*Formato de Consentimiento informado*

Cuidad y fecha \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

En el presente documento doy constancia y autorización para la participación en la investigación CONFLICTO Y FACTORES PSICOSOCIALES DE LA MINERIA EN EL MUNICIPIO DE CALIFORNIA (S). cuyo propósito y objetivo es Analizar los factores de riesgo psicosociales generados por los conflictos en el trabajo de la minería y sus formas de resolución empresa-comunidad en el municipio de california Santander; a través de una investigación cualitativa proponiendo a futuro estrategias de resolución alternativa de conflictos que permitan y promuevan la adaptación.

De igual forma, refiero que he sido informado de los objetivos del ejercicio profesional y sé que la información entregada es CONFIDENCIAL.

Adicionalmente se me informó que:

- Mi participación en esta investigación es completamente voluntaria.
- Toda la información suministrada y obtenida durante el desarrollo de la investigación tendrán fines académicos y serán tratados confidencialmente, es decir que toda

información tratada dentro de la intervención es de manejo exclusivo del grupo de participantes y no debe salir de allí.

- Mi participación y apreciaciones deben ser sinceras.
- Debo respetar la dignidad de cada uno de los participantes.
- Debo respetar las opiniones de los integrantes del grupo.
- La información adquirida durante la investigación solo será expuesta en tres casos, que atente con la vida de propia, la vida de terceros y que sea solicitada por un juez.

Hago constar que el presente documento ha sido leído y entendido por mí en su integridad de manera libre y espontánea.

A continuación, se relaciona nombre completo y firma de los participantes que voluntariamente aceptan participar en la investigación titulada **CONFLICTO Y FACTORES PSICOSOCIALES DE LA MINERIA EN EL MUNICIPIO DE CALIFORNIA (S)**.

NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA