

**LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN EL
MUNICIPIO DE CALIFORNIA Y SU INCIDENCIA SOCIAL**

JESSICA ANDREA TOLOZA ORTEGA

**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL
BUCARAMANGA
2014**

**LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN EL
MUNICIPIO DE CALIFORNIA Y SU INCIDENCIA SOCIAL**

JESSICA ANDREA TOLOZA ORTEGA

**Trabajo de grado como requisito para obtener el título de
TRABAJADOR SOCIAL**

DIRECTORA:

**CLAUDIA JIMENA SIERRA
TRABAJADORA SOCIAL**

**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL
BUCARAMANGA**

2014

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	12
1. ASPECTOS GENERALES DE LA INVESTIGACIÓN	15
1.1 JUSTIFICACIÓN	15
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	16
1.3 OBJETIVOS	17
1.3.1 Objetivo general	17
1.3.2 Objetivos específicos	17
2. MARCO REFERENCIAL	18
2.1 ESTADO DEL ARTE	18
2.1.1 Impacto de la minería en el Perú y alternativas al desarrollo	18
2.1.2 Impacto de la minería de hecho en Colombia	18
2.1.3 Impacto socioeconómico de la minería en Colombia	19
2.2 MARCO TEÓRICO	20
2.2.1 Teoría de Sistemas	20
2.2.2 Enfoque de Derechos	22
2.2.3 Enfoque Territorial	24
2.2.4 Teoría del Desarrollo Sustentable	25
2.3 MARCO CONCEPTUAL	27
2.4 MARCO JURÍDICO – LEGISLATIVO	33
2.4.1 Normatividad Internacional	33
2.4.2 Normatividad Nacional	34
2.4.3 Marco Legal Minero	37
2.5 MARCO GEOGRÁFICO	38
3. DISEÑO METODOLÓGICO	41
3.1 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	41
3.2 FUENTES	41
3.3 POBLACIÓN	41

3.3 POBLACION	41
3.4 MUESTRA	41
3.4 MUESTREO	41
3.5 TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN	42
3.5 TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN	42
3.6 TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO	43
3.7 TÉCNICAS DE ANÁLISIS	43
4. ANÁLISIS	44
4.1 PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	44
4.2 ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	68
CONCLUSIONES	71
BIBLIOGRAFÍA	76
ANEXOS	80

LISTA DE GRÁFICAS

	Pág.
Gráfica 1. Sexo	45
Gráfica 2. Edad	46
Gráfica 3. Lugar de Nacimiento	47
Gráfica 4. Lugar de Residencia	48
Gráfica 5. Estrato	49
Gráfica 6. Vivienda	50
Gráfica 7. Estado Civil	51
Gráfica 8. Jefe de Hogar	52
Gráfica 9. Número de Hijos	53
Gráfica 10. Número de Personas que Conforman su Hogar	54
Gráfica 11. Nivel Educativo	55
Gráfica 12. Actividad Económica	57
Gráfica 13. Actividad Ocupacional	59
Gráfica 14. ¿Ha Trabajado en Minería?	60
Gráfica 15. Tipo de Minería	61
Gráfica 16. Minería a Gran Escala Mejora Calidad de Vida	62
Gráfica 17. Situación Económica	63
Gráfica 18. Fuente de Empleo Opcional	64
Gráfica 19. ¿Ha Cambiado la Gente de la Región?	65
Gráfica 20. ¿Hay Cambio de Costumbre en los Jóvenes de la Región?	66
Gráfica 21. Desarrollo Social desde la Minería a Gran Escala	67

LISTA DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Marco Legal Minero.....	37
Tabla 2. Variables.....	44

LISTA DE ANEXOS

Anexo A. ENCUESTA	80
-------------------------	----

RESUMEN

TÍTULO: LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL DE LA EXPLOTACIÓN MINERA EN EL MUNICIPIO DE CALIFORNIA Y SU INCIDENCIA SOCIAL*

AUTOR: JESSICA ANDREA TOLOZA ORTEGA**

PALABRAS CLAVE: Influencia social, minería artesanal, minería a gran escala.

DESCRIPCIÓN

La minería industrial se ha convertido en una de las principales actividades económicas del mundo, vista como un generador de empleo, de nueva infraestructura y de creación de riqueza para el país, las comunidades y los individuos. En buena medida se localiza en países en vías de desarrollo, cuya legislación es bastante favorable para los intereses de las multinacionales de la exploración y explotación minera; la minería en Colombia es parte fundamental de su economía ya que representa una oportunidad importante para impulsar el crecimiento de esta, la generación de empleo y generación de capacidades sostenibles para otros sectores basados en la innovación. El municipio de California que se encuentra ubicado en el departamento de Santander tiene una riqueza mineral que ha atraído la inversión de empresas extranjeras desplazando la pequeña minería, que aunque no produce grandes cifras a nivel de producción y exportaciones, si genera empleo y desarrollo local y ha sido la actividad ocupacional tradicional de sus pobladores. La presente investigación, de tipo cuantitativo tiene como fin identificar la incidencia social causada en la población del municipio de California, producto de la actividad industrial de la explotación minera a partir de la aplicación de ciento veintisiete (127) encuestas. Dentro de los principales resultados se encontró que la región, reconocida a lo largo de la historia por ser tradicionalmente minera (minería artesanal) con la llegada de grandes empresas al municipio se vive un conflicto social por el desarraigo cultural, el desempleo, la tenencia y uso de tierras.

* Proyecto de grado

** Facultad de ciencias humanas. Escuela de trabajo social. Directora: Claudia Jimena Sierra

ABSTRAC

TITLE: INDUSTRIAL ACTIVITY OF MINING IN THE MUNICIPALITY OF CALIFORNIA AND SOCIAL IMPACT *

AUTHOR: JESSICA ANDREA TOLOZA ORTEGA**

KEYWORDS: Social influence, artisanal mining, large-scale mining

DESCRIPTION

Industrial mining has become one of the main economic activities of the world, seen as a generator of jobs, new infrastructure and creating wealth for the country, communities and individuals. Is largely located in developing countries, whose legislation is quite favorable to the interests of multinational mining exploration and exploitation; mining in Colombia is a fundamental part of the economy because it represents an important opportunity to promote the growth of this opportunity, employment generation and creation of sustainable capacity for other sectors based on innovation. California Township is located in the department of Santander has a mineral wealth has attracted investment from foreign companies moving small-scale mining, although not produced big numbers in terms of production and exports, if it generates employment and local development and has been the traditional occupational activity of its inhabitants. The present research, quantitative seeks to identify the social impact caused the township population in California, the product of industrial activity mining application from the hundred and twenty seven (127) surveys. Among the main results, it was found that the region, known throughout history as traditional mining (artisanal mining) with the arrival of large companies to the municipality social conflict is experienced by cultural dislocation, unemployment, tenure and land use.

* Graduation project

** Faculty of Human Sciences. School of Social Work. Director: Claudia Jimena Sierra

INTRODUCCIÓN

El Ministerio de Minas y Energías (MME) define la minería como “una de las actividades más antiguas de la humanidad, que consiste en la obtención selectiva de minerales y otros materiales a partir de la corteza terrestre” (Colombia, Ley 685 de 2001); el término se relaciona con los trabajos subterráneos encaminados al arranque y al tratamiento de una mina o roca asociada.

Colombia posee un recurso potencial geológico en abundancia, lo que hace posible la explotación de una amplia variedad de productos mineros de importancia económica como el carbón, los metales y piedras preciosas, los minerales metálicos y los minerales no metálicos; además de su ubicación por la presencia de dos grandes provincias: El Cinturón Andino y el Escudo Amazónico ambas propicias para la exploración de recursos minerales y con probabilidad de generar proyectos de gran importancia económica.

En su mayoría, la actividad minera en Colombia es realizada por el sector privado con una participación alta de inversionistas extranjeros con proyectos a gran escala. La Agencia Nacional de Minería – ANM de Colombia, cerró al 31 de diciembre de 2013 con la fiscalización de 10.161 títulos mineros equivalentes al 100% de los títulos, los cuales se hallan ubicados en treinta (30) departamentos donde se adelantan actividades asociadas a trescientos doce (312) tipos de mineral; siendo el departamento de Santander la cuarta economía nacional con un ingreso per cápita de 7,6% después del Valle del Cauca con 9,4%.

El municipio de California que se encuentra ubicado en este departamento tiene a su vez una riqueza mineral que ha atraído la inversión de empresas extranjeras y la cual está desplazando la pequeña minería, que aunque no produce grandes cifras a nivel de producción y exportaciones, si genera empleo y desarrollo local y ha sido la actividad ocupacional tradicional de sus pobladores.

Con respecto a la influencia social que causa la explotación minera a gran escala la información que se encuentra está dedicado a mostrar la forma cómo las empresas operan en cuanto a responsabilidad social de acuerdo a los modelos que ya existen como la ROUNDTABLE FOR SUSTAINABLE PALM OIL – RSPO (Mesa Redonda de Aceite de Palma Sostenible), la GLOBAL REPORTING INITIATIVE - GRI (Iniciativa de Reporte Global) y el INSTITUTO ETHOS DE EMPRESAS E RESPONSABILIDAD SOCIAL – ETHOS. Hecho por el que surgió el interés de realizar la presente investigación, estando la minería actualmente en auge por ser uno de los principales sectores económicos que tiene Colombia. Por ello este estudio pretende identificar la influencia social causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio a partir de la aplicación de una encuesta social.

Por otra parte la agricultura que es y sigue siendo la actividad económica considerada fundamental e indispensable para el desarrollo de la humanidad está siendo abandonada por los californianos quienes al no obtener de ella los mismos ingresos que generan con la minería han optado por dedicarse de lleno a la actividad aurífera o por la posibilidad de abandonar la región en busca de nuevas oportunidades.

La actividad industrial minera o mejor conocida como “minería a gran escala”, es un tema que actualmente está causando preocupación a la sociedad colombiana debido a los daños ambientales, económicos, sociales y culturales que produce, especialmente la contaminación de las fuentes hídricas, es por ello que la profesión de Trabajo Social como promotor de los Derechos Humanos debe actuar en favor de la comunidad y velar por la justicia y bienestar social mediante una práctica transformadora basada en la concientización y educación sobre las necesidades sociales.

Durante la realización de la investigación se presentaron limitaciones en la revisión bibliográfica ya que solamente se encontraron dos (2) estudios dedicados exclusivamente al impacto social causado por la minería a gran escala; así mismo durante la recolección de información se pudo observar que la población californiana se encuentra prevenida y siente temor al opinar sobre la minería que se está desarrollando allí, manifestando que en el municipio y sus alrededores hay presencia de grupos armados al margen de la ley que pueden tomar represalias en su contra si muestran su descontento o desacuerdo con las empresas extranjeras presentes en la provincia Soto Norte.

En el capítulo uno del presente trabajo el lector podrá encontrar los aspectos generales de la investigación como lo son la justificación, planteamiento del problema y objetivos que determinan el alcance del estudio.

En el capítulo dos se desarrolla el marco referencial a partir de teorías y conceptos que se abordaron como fundamento para el trabajo investigativo; la legislación y normatividad existente relacionada con el tema y una ubicación geográfica del Municipio de California.

El capítulo tres contiene el diseño metodológico de la investigación: la muestra, las fuentes, las técnicas de recolección, de procesamiento y de análisis de la información.

En el cuarto capítulo se encuentran los resultados de la investigación y el análisis que se realizaron a partir de estos hallazgos. Para finalizar, conclusiones propias de la misma y que pretenden aportar desde la profesión de Trabajo Social a la transformación social.

1. ASPECTOS GENERALES DE LA INVESTIGACIÓN

1.1 JUSTIFICACIÓN

La minería industrial se ha convertido en una de las principales actividades económicas del mundo. En buena medida se localiza en países en vías de desarrollo, cuya legislación es bastante favorable para los intereses de las multinacionales de la exploración y explotación minera; sin embargo ésta a su vez, es el medio de sustento de algunas poblaciones especialmente de los municipios que cuentan con recursos naturales como el petróleo, oro, carbón, entre otros; este es el caso del municipio de California, departamento de Santander.

El Trabajo Social como profesión está relacionado con las políticas nacionales como mediador entre el ámbito económico y social buscando subsanar la falta de igualdad de oportunidades que el Estado no garantiza y su modo de producción capitalista, de esta manera las instituciones públicas van asumiendo dentro de sus principios los derechos sociales.

Es así como trabajo social aporta a las políticas públicas mediante el rol de diseñador planteando directrices que orienten la prestación de servicios a nivel institucional y comunitario; por lo que es importante realizar estudios de impacto social de las diferentes problemáticas que aquejan a la sociedad para construir en un conjunto propuestas y soluciones que estén enfocadas a la búsqueda del bien común.

Esta investigación desde Trabajo Social favorece no solo un conocimiento sino pretende aportar al cambio social y propende por la justicia social y el mejoramiento de la calidad de vida; dando a conocer indicadores y datos que

arroje la investigación de tal manera que en ellos se pueda observar las condiciones en las que queda sumida una población luego de terminado un proceso de explotación minera a gran escala; para ello se emplearan técnicas que permitan conocer la apreciación de la población en cuanto a los cambios socioeconómicos que se han dado en el municipio teniendo en cuenta que son éstos, los directamente afectados.

1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La minera a gran escala es un tema que causa gran controversia considerando que mientras el Producto Interno Bruto -PIB del país crece y el gobierno se conforma con la participación del sector minero en el PIB que pasó de 1,8% en el año 2000 a 2,3% en 2011 porcentaje de regalías de las empresas multinacionales realizando esta actividad, se crea un conflicto al interior de las sociedades dejando como resultado violencia, pobreza, desempleo.

En la última década (2000) en California, a raíz de la llegada de multinacionales mineras se están evidenciando cambios significativos en los estilos de vida y en la actividad económica de los pobladores, ya que al igual que la pequeña minería también se contaba con la actividad agrícola como medio de sustento y que en la actualidad, luego de incursionar la minería a gran escala sus habitantes han perdido el interés por el trabajo en el campo.

Greystar ahora Eco Oro adelanta labores mineras en California desde 1994 pero el proyecto Angostura se vio interrumpido durante tres años entre 2000 y 2003 ya que la empresa valoró que las condiciones de seguridad en la región eran adversas (Flores, 2011). En ese paréntesis, la zona fue ocupada y explotada por mineros artesanales hasta que volvió de nuevo la empresa y con ello el auge de la minería con presencia de otras empresas como Aux, Galway, Calvista entre otras,

este hecho elevó de manera exorbitante el costo de vida y trajo consigo a la región en un primer momento oportunidades laborales, posibilidades de capacitación, atención médica y desarrollo para la región.

Al finalizar la etapa de exploración y no teniendo la licencia y permiso para continuar con la etapa de explotación dichas empresas han despedido quinientas setenta (570) personas (Vanguardia, 2013) que les sirvieron en su momento y que dejaron por completo su anterior estilo de vida, por lo que actualmente se encuentran en una condición de vulnerabilidad frente a la satisfacción de sus Necesidades Básicas y afrontan conflictos sociales, económicos y culturales.

Es poco el interés que se le ha otorgado a este tema por lo que este estudio pretende conocer ¿cuál es la incidencia social que ha causado la actividad industrial minera en la población del municipio de California, Santander Colombia?

1.3 OBJETIVOS

1.3.1 Objetivo general

Identificar la incidencia social causada en la población del municipio de California provincia Soto Norte Santander producto de la actividad industrial de la explotación minera.

1.3.2 Objetivos específicos

- Realizar una caracterización demográfica de la población habitante del municipio
- Conocer las actuales condiciones socioeconómicas de la población californiana
- Determinar los cambios sociales que se han dado en la población producto de la presencia de la minería a gran escala en el municipio de California.

2. MARCO REFERENCIAL

2.1 ESTADO DEL ARTE

El impacto social causado por la actividad industrial minera es un tema que ha tenido poco interés a nivel mundial, una muestra de ellos es la poca información que se encuentra al respecto.

2.1.1 Impacto de la minería en el Perú y alternativas al desarrollo.

Este estudio fue realizado por Rodrigo Blanca Quesada para la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo, hace referencia a la situación de conflicto que se vive en el Perú siendo la minería la principal causa de éste, las comunidades indígenas que oponen resistencia a esta actividad son atacadas y desplazadas para dar paso al “progreso” basado en el modelo económico que tiene como principio la exportación masiva de materias primas al mercado global. A raíz de esto, las regiones del país que son tradicionalmente mineras se encuentran dentro de las más pobres a pesar del crecimiento del PIB; así mismo se están quebrantando los Derechos Humanos pues no se invierte en educación ni salud, se están presentando altos índices de desnutrición y no hay fuentes de empleo, lo que permite observar el problema social que se originó a partir de la inversión minera extranjera (Blanca, 2013).

2.1.2 Impacto de la minería de hecho en Colombia.

Esta investigación fue realizada en zonas de los departamentos de Chocó, Nariño y Cauca, por el Instituto de estudios para el desarrollo y la paz – INDEPAZ encabezado por el investigador Leonardo González en Mayo de 2013, donde se puede observar como el Estado en favor del aprovechamiento al máximo de los recursos mineros que posee Colombia ha permitido que se atente contra las comunidades especialmente contra los indígenas y afrocolombianos, lo que ha

causado que éstos sean sacados de sus tierras forzadamente; dicho problema social que se ha generado en estos departamentos se puede sintetizar en el siguiente apartado que fue tomado del estudio:

“La presión que ejerce la minería sobre la población rural es muy fuerte pasando por encima de los intereses colectivos, destruyendo la propiedad colectiva, como es el caso de los consejos comunitarios, la cual se transforma en propiedad privada, generando expectativas lucrativas dentro de las comunidades; inflando la economía rural lo que trae consigo mayores niveles de pobreza y miseria. Además, la gran minería implica protección y vigilancia en toda la cadena de explotación, que por ser de carácter ilegal, solo puede ser protegida y vigilada por grupos armados ilegales, lo que vulnera aún más las comunidades que de manera directa o indirecta están involucradas en la minería de hecho” (Gonzales, 2013, p. 5).

Esto indica que hay un alto índice de vulneración a los Derechos Humanos y abandono Estatal, lo que se puede interpretar dentro del modelo económico capitalista al que se está sometiendo el país en búsqueda de alcanzar el “desarrollo” legitimando dichas actuaciones a través de la maleabilidad de la legislación que rige el país.

2.1.3 Impacto socioeconómico de la minería en Colombia

Estudio realizado en Bogotá para el centro de investigación económica y social FEDESARROLLO por Astrid Martínez Ortiz en Abril de 2012, donde se observa que en la última década la minería cobró gran importancia mundial atrayendo la inversión extranjera y Colombia gracias a su ubicación geográfica y su potencial geológico aprovecha esta situación para su desarrollo y crecimiento económico.

Por otra parte, el nivel de tecnificación, el capital de trabajo y los estándares de seguridad, entre otras variables, son características que varían dependiendo del tipo de minería por lo que se mencionan algunas características de la pequeña minería: Baja mecanización del proceso productivo; explotación de minas pequeñas,

económicamente no explotables por la minería gran escala; mano de obra poco calificada; baja productividad y eficiencia en la explotación y procesamiento del mineral; bajos niveles de salarios e ingresos; altos niveles de ilegalidad, reducido nivel de seguridad industrial y seguridad social para los trabajadores; alto impacto ambiental; capital de trabajo mínimo y escasos recursos financieros para la inversión. Por su parte la minería a gran escala se caracteriza por industrialización del proceso productivo; explotación de minas de tamaño relevante; mano de obra calificada; alta productividad y mayor eficiencia en la explotación y procesamiento del mineral; mayor nivel de salarios e ingresos y seguridad social para los trabajadores; explotación posterior a la obtención de títulos mineros; altos niveles de seguridad industrial, políticas para la prevención y mitigación del impacto ambiental; capital de trabajo y mayor facilidad para la obtención de recursos financieros destinados a inversión, (Martínez, 2012, p. 28); por ello en el estudio se considera que los problemas de la pequeña minería no se le pueden atribuir a la minería a gran escala y que obviamente esta es la mejor opción para el país ya que el sector hidrocarburos y la minería actualmente son los que están más desarrollados por lo que se debe buscar formas de reducir los costos y aumentar la productividad de las empresas en los demás sectores para alcanzar un crecimiento sostenible.

2.2 MARCO TEÓRICO

2.2.1 Teoría de Sistemas

La orientación sistémica en el Trabajo Social adopta aún el modelo basado en la teoría clásica de sistemas (Durkheim, funcionalismo, primera teoría cibernética), entendiendo por sistema un conjunto de elementos interrelacionados entre sí, cuya unidad le viene dada por los rasgos de esa interacción y cuyas propiedades son siempre distintas a los de la suma de propiedades de los elementos del conjunto (Moreno, 2000).

Precisamente la actual teoría de sistemas se fundamenta en una constatación que atañe a la complejidad estructural de la sociedad contemporánea y que ha acarreado la diferenciación de sistemas que recrean de forma objetiva la gestión de espacios sociales de forma independiente y autónoma de otros subsistemas. Así Luhmann profesa una teoría del conocimiento fundada en una teoría de la sociedad, su epistemología pretende construirse desde el respeto a la pluralidad policéntrica delimitada en el análisis de la realidad social, y el abandono de la concepción de la sociedad como una unidad compuesta por diferentes partes.

Esta teoría considera que el sistema y el entorno son diferentes ya que los elementos de estos pueden influir o ser influidos por el otro; siendo el desarrollo social un proceso que se da en la dinámica y funcionamiento de los sistemas y que es necesario para la supervivencia del todo.

Según Walter Buckley “el sistema puede definirse como un complejo de elementos o componentes directa o indirectamente relacionados en una red causal tal que cada componente está relacionado con, al menos, algunos otros de una manera más o menos estable dentro de un determinado periodo de tiempo” (Buckley citado por Prieto, 2012).

Buckley señala que “la teoría de sistemas implica la integración de grandes estructuras objetivas, los sistemas de símbolos, la acción y la interacción y la conciencia y la autoconciencia; tiende a considerar el mundo social en términos dinámicos, con una preocupación suprema por la emergencia y la dinámica sociocultural en general” (Buckley citado por Prieto, 2012).

El presente estudio tomó la teoría de sistemas como fundamento teórico teniendo en cuenta que esta teoría al ser integradora permite analizar tanto subjetiva como objetivamente aspectos macro y micro del mundo social donde todo hace parte de un contexto, evidenciando esto en la afluencia de culturas al municipio de

California y los cambios sociales que esto conlleva; teniendo en cuenta que el enfoque sistemático es un tipo de proceso lógico que se aplica para resolver problemas a partir de: identificación del problema, determinar alternativas de solución, seleccionar una alternativa, puesta en práctica de la alternativa seleccionada, determinar la eficiencia de la realización y revisar cuando sea necesario cualquiera de las etapas del proceso (Martínez, 2010).

Finalmente se aborda esta teoría bajo la concepción de que el todo es la suma de sus partes, y este a su vez determina la naturaleza de estas, pues un sistema no está aislado del entorno y sus elementos son interdependientes, por lo que se puede considerar el enfoque de sistemas como una forma de comprender el mundo en su complejidad natural y social basada en las relaciones.

2.2.2 Enfoque de Derechos El enfoque de Derechos parte del desarrollo social y humano es por eso que “el esfuerzo orientado a articular una nueva ética con políticas públicas a nivel social y judicial y privadas, es lo que se ha denominado como el enfoque de derechos humanos. Este procura construir un orden centrado en la creación de relaciones sociales basadas en el reconocimiento y respeto mutuo y en la transparencia, de modo que la satisfacción de las necesidades materiales y subjetivas de todas las personas y colectividades, sin excepción alguna, constituya una obligación jurídica y social buscando construir mecanismos jurídicos y políticos que transformen las instituciones, y consecuentemente la vida social y cotidiana de las personas con base en una nueva ética del desarrollo humano. (Guendel citado por Umaña, 2003)”.

Así mismo una de sus características principales es reconocer que la estructura social se cimienta en las relaciones sociales basadas en el poder, por tanto a partir de las desigualdades se busca la igualdad y el respeto por la diferencia; a partir de la integración de tres elementos: la indivisibilidad, la integralidad y la universalidad

lo que indica que a todos los seres humanos se les deben reconocer los derechos en su totalidad ya que estos son interdependientes.

Por otra parte, las Naciones Unidas (2003), establecen: Principios del Enfoque de Derechos.

Articulación con los estándares de derechos humanos: El enfoque de derechos define los objetivos del desarrollo en términos de realización de los derechos establecidos en los instrumentos nacionales, regionales e internacionales de derechos humanos, y estructura el trabajo de desarrollo en torno a los principios de inalienabilidad, indivisibilidad, interdependencia e interrelación de todo el conjunto amplio de derechos humanos –civiles, políticos, económicos, sociales, culturales y colectivos-.

Igualdad, no discriminación y atención a grupos en mayor situación de vulnerabilidad: El principio de igualdad de resultados demanda prestar atención preferente a aquellas personas y grupos que sufren discriminación: mujeres, personas con necesidades especiales, población LGBT (Lesbianas, gays, bisexuales, transexuales y transgénero), jóvenes y ancianas/os, población rural, pueblos indígenas y afrodescendientes, etc.

Rendición de cuentas: La operativización de este principio implica identificar las brechas de capacidades de los titulares de obligaciones para cumplir con sus deberes, y las brechas de capacidades de los titulares de derechos, especialmente los más desfavorecidos y discriminados, para exigir sus derechos de manera eficaz. Aunque el Estado es el principal titular de obligaciones, cada vez en mayor medida se empiezan a considerar las responsabilidades de otros actores no estatales cuyas acciones tienen un impacto sobre los derechos de las personas: empresas y agencias de cooperación y desarrollo entre ellos.

Participación: Todas las personas y grupos sociales tienen derecho a una participación activa, libre y significativa en el desarrollo. La participación es el correlato de la rendición de cuentas. El enfoque de derechos concibe la participación como un fin en sí mismo, y como un medio para exigir a los titulares de obligaciones el cumplimiento de sus responsabilidades.

Empoderamiento: El enfoque de derechos concibe a las personas como sujetos de su propio desarrollo, más que como beneficiarias pasivas de las intervenciones de desarrollo. Desde este enfoque se busca dar a las personas, especialmente a las más desfavorecidas, el poder, capacidades y acceso a los recursos que les permitan exigir sus derechos y tener control sobre sus propias vidas.

Este enfoque se tomó como referente para la investigación teniendo en cuenta que todos los seres humanos son sujetos de derecho y que el municipio de California al ser receptor de culturas debido al interés de empresas multinacionales mineras en la explotación de los recursos que se encuentran allí están siendo afectados por la dinámica socioeconómica que se está dando actualmente en el municipio.

2.2.3 Enfoque Territorial

El enfoque territorial se presenta como una noción que permite explicar el papel de los entornos en que están insertas las comunidades y del espacio social como factor de desarrollo. “Así, el enfoque territorial tiene propuestas concretas de intervención estatal, por ejemplo el programa LEADER de la Unión Europea, el programa de empoderamiento comunitario en los Estados Unidos de Norteamérica, la promoción de la concertación y de los sistemas locales de producción agrícola en Perú, la producción agroecológica de frutas en Chile, en Brasil, el Programa Nacional de Desarrollo Sustentable de los Territorios Rurales (PRONAT) del Ministerio de Desarrollo Agrario (MDA). Estos ejemplos, indican una clara preocupación instrumental y normativa, pues el territorio (la unidad de

referencia de este enfoque) pasa a ser entendido como una unidad de observación, actuación y gestión para la planificación estatal” (Schneider & Peyre, 2006).

Las áreas rurales comprendidas en el proceso de globalización, con diferencias y similitudes según el tipo de sociedad donde se hallan insertas, atraviesan en la actualidad grandes cambios. “...El surgimiento del enfoque territorial es un resultado más del contexto de cambio que viene afectando a las áreas rurales...” (Albanesi, R., & Preda, G., 2007.) El territorio es concebido como el resultado de la puesta en común de conocimientos, de lenguas y de sentimientos de identidad que permiten a los hombres y mujeres que viven en él, descubrir las razones y las ventajas de su vecindad física para elaborar, activamente, su identidad colectiva (Albanesi, R., & Preda, G., 2007).

El territorio en cada proceso de desarrollo rural es una construcción social y no un espacio objetivamente existente y delimitable. El mundo rural no ha quedado exento de transformaciones en el marco de su inserción en el proceso de globalización dominante. Paulatinamente se desdibuja la identidad entre lo sectorial agropecuario y lo rural (Albanesi, R., & Preda, G., 2007).

El enfoque territorial permite entender los procesos que se están impulsando en California y que por tanto aportan al progreso económico y social del municipio, además de propiciar el desarrollo local a partir del aprovechamiento del potencial y capacidades físicas e intelectuales de los pobladores.

2.2.4 Teoría del Desarrollo Sustentable

El Desarrollo Sustentable abarca tres componentes básicos: económico, social y ambiental, que constituyen sus fundamentos o pilares sobre los que descansa este desarrollo.

El Componente Económico de la Sustentabilidad, señala que las sociedades se encaminen por sendas de crecimiento económico, que generen un verdadero aumento del ingreso y no apliquen políticas a corto plazo que conduzcan al empobrecimiento a largo plazo.

Con relación a la dimensión social de un desarrollo sostenible, presupone que la equidad y una comprensión de la interdependencia de las comunidades humanas son requisitos básicos para una calidad de vida aceptable, que, es el principal objetivo del desarrollo. A fin de sostener una trayectoria del desarrollo durante un largo período (sostenible en el tiempo), las riquezas, recursos y oportunidades deben compartirse de manera tal, que todos los ciudadanos tengan acceso a niveles mínimos de seguridad, derechos humanos y beneficios sociales, como alimentación, salud, educación, vivienda y oportunidades de autorrealización personal.

La Dimensión Ambiental de un Desarrollo Sostenible, se fundamenta en el mantenimiento de la integridad, y por lo tanto, de la productividad a largo plazo de los sistemas que mantienen la infraestructura ambiental, y por extensión, la vida en el planeta. La Sustentabilidad Ambiental, requiere el uso de los bienes ambientales de forma tal, que no disminuya la productividad de la naturaleza, ni la contribución general de los bienes y servicios ambientales al bienestar humano.

Estos tres componentes del desarrollo sostenible, deben converger de forma tal, que generen un flujo estable de ingresos, aseguren la equidad social, alcancen niveles de población socialmente convenientes, mantengan las fuentes de capital de fabricación humana y de capital natural, y protejan los servicios del ambiente que imparten vida (Reed 2000).

El desarrollo sustentable que propone el aprovechamiento de los recursos naturales manteniendo un equilibrio en la parte social, económica y ambiental sin comprometer el bienestar y subsistencia de las generaciones futuras, lo que es

importante analizar en el municipio con la explotación de los minerales y cuidado del agua factores que actualmente están afectando la población y el municipio en general.

2.3 MARCO CONCEPTUAL

Para entrar a profundizar en el tema se hace necesario precisar que la **Incidencia social** se entenderá como la repercusión o efecto que tiene un hecho o suceso en una persona, comunidad o país. Se puede ejercer influencia en una persona no sólo para que cambie su actitud, sino también para que no la cambie; la influencia es tanto el resultado como el proceso. Por último, hay que tener en cuenta que se puede ejercer influencia no sólo sobre las actitudes, sino también sobre nuestras percepciones, nuestra construcción de las normas sociales y nuestro autoconcepto” (Schneider & Peyre, 2006).

El ideal para el desarrollo de una comunidad, población o la sociedad en general, debe apuntar a mantener un equilibrio entre la sociedad, la economía y el medio ambiente, lo que permite alcanzar mejores condiciones de **Calidad de Vida** que es definida por la Organización Mundial de la Salud - OMS en el 2005 como la “percepción que un individuo tiene de su lugar en la existencia, en el contexto de cultura y del sistema de valores en los que vive y en relación con sus expectativas, sus normas y sus inquietudes. Se trata de un concepto amplio que está influido de un modo complejo por la salud física del sujeto, su estado psicológico, su nivel de independencia, sus relaciones sociales, así como su relación con los elementos esenciales de su entorno” (OMS, 2005).

Calidad de vida es un estado de satisfacción general, derivado de la realización de las potencialidades de la persona. Posee aspectos subjetivos y aspectos objetivos. La sensación subjetiva de bienestar físico, psicológico y social incluye como

aspectos la intimidad, la expresión emocional, la seguridad percibida, la productividad personal y la salud percibida. Como aspectos objetivos el bienestar material, las relaciones armónicas con el ambiente físico y social y con la comunidad, y la salud objetivamente percibida (Aroila, R., 2003).

Tres grandes concepciones de Justicia social conviven en la actualidad: **Justicia Social** como Distribución (Rawls, 1971; Nussbaum, 2006; Sen 2010), Reconocimiento (Collins, 1991; Fraser y Honneth, 2003; Fraser, 2008) y Participación (Young, 1990; Miller, 1999; Fraser y Honneth, 2003; Fraser, 2008). El primero está centrado en la distribución de bienes, recursos materiales y culturales, capacidades; el segundo en el reconocimiento y el respeto cultural de todas y cada una de las personas, en la existencia de unas relaciones justas dentro de la sociedad; y el tercero está referido a la participación en decisiones que afectan a sus propias vidas, es decir, asegurar que las personas son capaces de tener una activa y equitativa participación en la sociedad. Obviamente, no son conceptos independientes, sino que comparten muchos de sus planteamientos. (Torrecilla, J., & Hernandez, R., 2011).

El **bienestar social** se le llama al conjunto de factores que participan en la calidad de la vida de la persona y que hacen que su existencia posea todos aquellos elementos que dan lugar a la tranquilidad y satisfacción humana. El bienestar social es una condición no observable directamente, sino que es a partir de formulaciones como se comprende y se puede comparar de un tiempo o espacio a otro.

Los seres humanos se encuentran inmersos en alguna **actividad económica** definida por el DANE como el “proceso o grupo de operaciones que combinan recursos tales como equipo, mano de obra, técnicas de fabricación e insumos para la producción de bienes y servicios”, buscando mejorar sus ingresos para alcanzar un nivel de vida más digno.

El municipio de California ha apoyado su economía en la **agricultura**, entendida como actividad económica de primera generación que se desarrolla a través de formas para labrar y cultivar la tierra especialmente para la producción de alimentos lo cual hace parte de las necesidades básicas del ser humano y que es indispensable para la subsistencia; y en la **minería** que es la ciencia, técnicas y actividades que tienen que ver con el descubrimiento y la explotación de yacimientos minerales.

Existen varios tipos de minería siendo dos de vital importancia para efectos de la presente investigación, por un lado, la **Minería artesanal o pequeña minería**, la cual realiza un gran número de pobladores de la zona, a manera individual o familiar en las que la agricultura y las demás ocupaciones no alcanzan a proporcionar lo suficiente para la subsistencia de las familias .y que según la Organización Internacional del Trabajo - OIT es el tipo de minería, que en gran medida no está reglamentada, por lo general tiene lugar dentro y alrededor de comunidades rurales. Las explotaciones mineras pequeñas a menudo funcionan ilegalmente y no suelen ser objeto de supervisión o de financiación por parte de las autoridades locales o centrales.

Este tipo de minería es tradicionalmente la fuente de sustento para las poblaciones nativas de estas zonas, aunque no genera grandes ganancias basta para la satisfacción de las necesidades básicas de estas personas y sus familias; de igual manera quienes realizan esta actividad, al ser rudimentaria no cuentan con el sistema de seguridad necesario en cuanto a la cobertura en salud y riesgos laborales

Por otro lado se encuentra **la minería a gran escala** es el método que consiste en extraer grandes cantidades de material de bajo tenor conjunto con material de alta ley. Cualquier método mecanizado de minería a gran escala que involucre la

remoción de miles de toneladas/día, con un relativamente reducido número de personal (Glosario Técnico Minero, 2003).

Esta minería se ha ido implementando en el municipio por las empresas multinacionales mineras hace aproximadamente una década a través de la adquisición de predios y generación de empleo para los pobladores de la región cumpliendo con lo estipulado en el código de minas.

Por su parte el **fenómeno de la globalización** según Zaki Laidi es un “movimiento planetario en que las sociedades renegocian su relación con el espacio y el tiempo por medio de concatenaciones que ponen en acción una proximidad planetaria bajo su forma territorial (el fin de la geografía), simbólica (la pertenencia a un mismo mundo) y temporal (la simultaneidad) (Cruz, 1999). Con este concepto se pretende entender la realidad californiana como parte de los sucesos propios de la historia mundial.

“El hombre moderno pierde cada día más su individualidad y este proceso no es causal. Esta dictado por los misteriosos resortes de una realidad que ahora se torna virtual e imaginaria; pero a la que no todos tienen acceso. El mundo unipolar y globalizado, sin embargo debe permitir algunas opciones para el desarrollo efectivo de sus fuentes nutricias que, tal vez a su pesar, lo han ido conformando en su unicidad y su multiplicidad” (Ianni, 1996).

La globalización no sólo afecta a la economía, sino que también se extiende a la cultura. No hace mucho tiempo, cuando las comunicaciones eran más difíciles, las formas de vida y las costumbres eran muy diferentes de un lugar a otro. Cada sociedad tenía su particular manera de vestir, de preparar la comida, de relacionarse con los demás o de entretenerse. Actualmente, en nuestro mundo interconectado, estas diferencias locales están dando paso a ciertos modelos

culturales dominantes que se están extendiendo por todo el mundo con la globalización cultural.

La globalización “es parte de un ajuste estructural en las relaciones mundiales, producto de una serie de acontecimientos tan diversos como las relaciones comerciales intercontinentales, los movimientos migratorios, la esclavitud, las guerras, el imperialismo y el colonialismo” (Cruz, 1999).

Finalmente es importante referir que la minería en Colombia es parte fundamental de su economía. El Plan Nacional de Desarrollo “Prosperidad para Todos”, hace énfasis en las locomotoras del desarrollo para señalar aquellos sectores que avanzan o deberían avanzar más rápido que el resto de la economía. Este es el caso del sector de la minería: “**La locomotora minera**”. Las cifras de inversión, productividad y empleo, permiten pensar que tendrá un crecimiento mayor al de la economía en conjunto. Es necesario tener en cuenta la dinámica de las regalías ya que estas se utilizan en obras de infraestructura, salud y educación.

La dinámica de la actividad minero energética en Colombia representa una oportunidad importante para impulsar el crecimiento de la economía, la generación de empleo y generación de capacidades sostenibles para otros sectores basados en la innovación, de este modo, la locomotora de la minería se complementa con la locomotora de la innovación para generar capacidades renovables a partir de recursos no renovables”. (Estupiñan, 2011).

Esta locomotora se plantea desafíos como lograr que el desarrollo del sector minero esté en armonía con el medio ambiente. Sin embargo, la minería a gran escala afecta no solo el medio ambiente y las fuentes hídricas sino a las comunidades, hecho que se está viviendo actualmente en el municipio de California; así mismo, la locomotora pretende mejorar la infraestructura y vías que permitan alcanzar los niveles de explotación esperados y por ende aumentar la

ganancia económica. Esto puede observar, que se ha dejado de lado la preocupación por la parte social, especialmente por las comunidades que se ven principalmente afectadas.

2.4 MARCO JURÍDICO – LEGISLATIVO

2.4.1 Normatividad Internacional

A fin de que las reclamaciones de los ciudadanos se dirijan siempre al mantenimiento de la constitución y a la felicidad de todos se ha expuesto en una declaración solemne, los derechos naturales, inalienables y sagrados del hombre y del ciudadano: Igualdad, libertad, la seguridad, la resistencia a la opresión, la formación y trabajo

Carta Internacional de los Derechos Humanos

(Declaración Universal de los Derechos Humanos. Adoptada y proclamada por la Asamblea General de la Organización de las Naciones Unidas - ONU en su resolución 217A (III), de 10 de diciembre de 1948).

Considerando que la libertad, la justicia y la paz en el mundo tienen por base el reconocimiento de la dignidad intrínseca y de los derechos iguales e inalienables de todos los miembros de la familia humana...

Art 1: Todos los seres humanos nacen libres e iguales en dignidad y derechos y, dotados como están de razón y conciencia, deben comportarse fraternalmente los unos con los otros.

Art 2: Toda persona tiene todos los derechos y libertades proclamados en esta declaración, sin distinción alguna de raza, color, sexo, idioma, religión, opinión política o de cualquier otra índole, origen nacional o social, posición económica, nacimiento o cualquier otra condición...

Pacto Internacional de Derechos Económicos Sociales y Culturales.

(Adoptado y abierto a la firma, ratificación y adhesión por la asamblea general de la ONU en su resolución 2200 A (XIX) de 16 de diciembre de 1996. Entrada en vigor: 3 de enero de 1976 de conformidad con el art 27).

Art 1. A) Todos los pueblos tienen el derecho de libre determinación. En virtud de este derecho establecen libremente su condición política y proveen a si mismo su desarrollo económico, social y cultural.

B) Para el logro de sus fines, todos los pueblos pueden disponer libremente de sus riquezas y recursos naturales, sin perjuicio de las obligaciones que derivan de la cooperación económica internacional basada en el principio de beneficio recíproco, así como del derecho internacional. En ningún caso podrá privarse a un pueblo de sus propios medios de subsistencia.

Art 6. A) Los Estados Partes en el presente Pacto reconocen el derecho a trabajar, que comprende el derecho de toda persona a tener la oportunidad de ganarse la vida mediante un trabajo libremente escogido o aceptado, y tomarán medidas adecuadas para garantizar este derecho.

2.4.2 Normatividad Nacional

Art 8: Es obligación del Estado y la personas proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación.

Art 25: El trabajo es un derecho y una obligación social y goza, en todas sus modalidades, de la especial protección del Estado. Toda persona tiene derecho a un trabajo en condiciones dignas y justas.

Art 79: Todas las persona tienen derecho a gozar de u ambiente sano. La ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo. Es deber proteger la diversidad y la integridad del ambiente, conservar

las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines.

Art 80: El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, sus conservación, restauración o sustitución.

Código de minas.

El código de minas contiene algunos artículos relacionados con el proceder de las empresas mineras hacia el ámbito social.

Art 121. Integridad Cultural. Todo explorador o explotador de minas está en la obligación de realizar sus actividades de manera que no vayan en desmedro de los valores culturales, sociales y económicos de las comunidades y grupos étnicos ocupantes real y tradicionalmente del área objeto de las concesiones o de títulos de propiedad privada del subsuelo.

Art 249. Los desarrollos comunitarios. Como parte de los planes específicos de desarrollo y de los proyectos mineros especiales, el Gobierno, a través de organismos estatales adscritos o vinculados del sector de Minas y Energía, o a través de los departamentos y municipios, deberá adelantar las siguientes acciones en relación con la exploración y explotación de minas:

- a) Promover la legalización, organización y capacitación de empresarios mineros de la región o localidad en asociaciones comunitarias o cooperativas de explotación y beneficio de minerales;
- b) Asesorarlos en los estudios técnicos, económicos y legales que fueren necesarios para la exploración, la racional explotación, el beneficio y el

aprovechamiento de los recursos mineros dentro de los planes de desarrollo comunitario;

c) Otorgar dentro de las zonas reservadas especiales, a los mineros asociados o cooperados, contratos de concesión bajo condiciones especiales. Estas concesiones podrán otorgarse a las cooperativas o asociaciones o, en forma individual, a los mineros vinculados a los planes comunitarios.

Art 254. Mano de obra regional. En los trabajos mineros y ambientales del concesionario de minas la autoridad minera, señalará los porcentajes mínimos de trabajadores oriundos de la respectiva región y domiciliados en el área de influencia de los proyectos que deberán ser contratados. Periódicamente estos porcentajes serán revisables.

Entendido qué es la Minería y las formas en las cuales se desarrolla, se hace necesario aclarar que existe un ente encargado de regular esta actividad que es el **Ministerio de Minas y Energías** y que a su vez se rige por el Código de Minas creado mediante la ley 685 del 2001, el cual expone que únicamente se podrá constituir, declarar y probar el derecho a explorar y explotar minas, de propiedad estatal, mediante el contrato de concesión minera debidamente otorgado e inscrito en el **Registro Minero Nacional** que es un sistema de inscripción, autenticidad y publicación de los títulos mineros con el derecho a explorar y explotar el suelo y el subsuelo de acuerdo con el Código de Minas.

El registro será llevado por el Ministerio de Minas y Energía en las oficinas centrales y podrá descentralizarse por delegación o comisión de ese despacho en la medida en que se disponga de los recursos necesarios para mantener su unidad, coordinación y agilidad. La inscripción del título en el Registro Minero Nacional está compuesta por tres partes: 1. El registro, 2. La identificación física de las áreas de los títulos, y 3. El archivo. El proceso de registro consiste en tres fases: radicación, calificación e inscripción. Los títulos a inscribir en el Registro

Minero Nacional son: Licencias de Exploración, Licencias de Explotación, Títulos Mineros Vigentes, Contratos de Concesión, Aportes, Embargos de los derechos a explorar y explotar, Subcontratos de explotación, Servidumbres mineras, la constitución, la reforma y la disolución de las sociedades ordinarias de minas, y programas de trabajo e inversiones aprobados (antiguo Código de Minas).

2.4.3 Marco Legal Minero

Tabla 1. Marco Legal Minero

NORMA	TEMA	CONTENIDO
Decreto - Ley 2655 de 1988)	Expide el Código de Minas	Regula las relaciones entre los organismos y entidades del Estado y de los particulares entre sí, sobre las actividades de prospección, exploración, explotación, beneficio, transporte, aprovechamiento y comercialización de los recursos no renovables que se encuentren en el suelo o subsuelo, así sean de propiedad de la nación o privada.
Ley 685 del 2001	Expide el Código de Minas	Modifica el anterior
Ley 1382 de 2010	Modifica la ley 685	
Decreto 1335/1987	Reglamento de Seguridad en las labores subterráneas	Establece disposiciones sobre la higiene y seguridad minera en las labores subterráneas.
Ley 141 de 1994	Creación del Fondo Nacional y de la Comisión Nacional de Regalías	Crea el Fondo Nacional de regalías, Comisión nacional de Regalías y regula el derecho del Estado a percibir regalías por la explotación de los recursos naturales no renovables.
Decreto 2636/1994	Explotaciones de hecho de pequeña minería	Legaliza las explotaciones de hecho de la pequeña minería
Decreto 501/1995	Inscripción de los títulos mineros en el Registro minero	Reglamenta la inscripción en el registro minero de los títulos para la exploración y explotación de minerales de propiedad nacional.
Decreto 1184/1995	Forma de Pago del canon superficiario	Modifica la forma de pago del canon superficiario en un plazo de diez días siguientes a la inscripción del Registro minero.
Decreto 1385/1995	Mecanismos de conciliación.	Establece el mecanismo de conciliación para los eventos de superposiciones de áreas entre explotadores de hecho y títulos mineros otorgados.
Decreto 1481/1996	Requisitos para la inscripción títulos en el Registro minero.	Establece la obtención de la licencia ambiental para la inscripción de los aportes en el registro minero nacional.

Tomado del Marco legal Minero

2.5 MARCO GEOGRÁFICO

El Municipio de California se encuentra ubicado en la Provincia de Soto, a 51 Kms. Al Noreste (NE) de la ciudad de Bucaramanga, pasando por los municipios de Matanza y Suratá, con 20 km. de vía pavimentada y el resto por vía carretable sin pavimentar.

Geográficamente se localiza a 7° 21' de latitud norte y 72° 57' de longitud oeste. Cuenta con una extensión de 5.260 Hectáreas (52.60Km²) y limita al Norte con el municipio de Suratá y el Departamento de Norte de Santander, por el Oriente con el Municipio de Vetas y por el Occidente y Sur con el Municipio de Suratá.

El Municipio de California se localiza en una de las estribaciones de la Cordillera Oriental del Sistema Montañoso Andino Colombiano, con topografía ondulada y quebrada, con pendientes fuertes desde inclinadas hasta escarpadas.

El perímetro urbano se encuentra a una altura promedio de 2.005 m.s.n.m., aunque en el territorio se presentan alturas hasta de 4.000 m.s.n.m., su temperatura promedio es de 17°C, oscilando entre los 13°C y los 20°C. Predomina el clima templado semihúmedo con dos períodos de lluvia: marzo – mayo y octubre – noviembre. Los suelos son de textura franco arenosa, superficiales, y con excesivo drenaje.

Hidrológicamente pertenece a la Cuenca Superior del Río Lebrija, Subcuenca Río Surata, microcuenca del Río Vetas. Su principal corriente de agua es la Quebrada La Baja, con afluentes menores como la quebrada Angosturas, Páez, San Juan, Agua Limpia, entre otros, dicho sistema de drenaje vierte sus aguas al río Vetas. En la zona de Páramo se encuentra ubicada la Laguna de Páez.

El municipio cuenta con una población de 1600 habitantes (Tomado censo realizado por la oficina de planeación municipal de California diciembre de 2013); de las cuales 260 se encuentran laborando, 60% en el casco urbano y 40% en la zona rural distribuidos en las veredas Cerrillos, Angosturas y el caserío La Baja. La principal riqueza del municipio la constituye la explotación de las minas auroargentíferas ubicadas en los sitios La Baja, Angosturas y La Alta.

Los cultivos característicos del municipio, son en su orden: maíz, trigo, fríjol, arveja y frutales (mora, curuba, y tomate de árbol); en segundo orden de importancia se tiene la papa, cebada, caña de azúcar, cebolla junca y hortalizas.

Generalmente estos cultivos los dedican en un alto porcentaje al autoconsumo y los pocos excedentes se destinan a la venta, los frutales en su mayor parte son vendidos en el mercado local. Esta comercialización se dificulta por varios factores, entre ellos por deficiencia en el transporte, carencia de un mercado local y centros de acopio.

California fue fundada el 13 de junio de 1901 por el Presbítero Estanislao Rodríguez, se inició en La Montuosa Alta, dando paso al caserío la Baja en 1820 y luego a la Meseta que es donde se ubica actualmente está el casco urbano, es por ello que California se instituye como parroquia católica y es costumbre de sus pobladores asistir a misa los domingos. En el pueblo hay presentes 4 establecimientos educativos entre ellos, un colegio de bachillerato llamado San Antonio que brinda educación hasta 11° grado con especialidad técnica en diseño de joyas y microfundición y 3 escuelas primarias repartidas en sus diferentes veredas y casco urbano. Hay dos centros de salud, la IPS San Antonio ubicado en el casco urbano y un centro de atención básica ubicado en la vereda Angostura. Tradicionalmente los californianos, especialmente los de la vereda el centro, tejen canastas, sombreros y cestas a base de fibra y paja verde seca. La elaboración de tejidos en lana e hilo tanto a mano como a máquina, son actividades

complementarias del hogar que proporcionan ciertos ingresos a la familia californiana. Así mismo, la modistería es una actividad exclusiva de la mujer y alternativa de empleo.

A nivel cultural cuenta con la escuela de música Antonio José Arias que tiene como zona de prácticas la casa de la Cultura en donde también funciona la estación de radio municipal y la biblioteca pública municipal; además, sitios de esparcimiento considerados joyas turísticas en la región, como las lagunas de Páez, Pico, Quelpa y Toro, la zona minera, el santuario de San Antonio, el Monumento, el molino y las aguas termales, cerrillos, el páramo, el mortío al sur del municipio limitando con Vetas y todo el recorrido ecoturístico que se puede realizar alrededor del casco urbano.

El 13 de Junio se celebra la fiesta patronal de San Antonio habiendo mucha peregrinación debido a que este es el santo al que son devotos en el municipio, de igual manera para esta misma época son las Ferias y Fiestas de California que los pobladores celebran con exposiciones ganaderas y mineras.

California es un Municipio pequeño de costumbres conservadoras, lo que hace que sus habitantes se caractericen por ser recatados, religiosos y reservados; mantiene relaciones cordiales con sus allegados, son distantes y desconfiados ante los desconocidos pues sienten temor de que conozcan el entorno en el que viven, asumiendo que esto los expone a algún tipo de riesgo.

3. DISEÑO METODOLÓGICO

3.1 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

La investigación realizada está enmarcada en el paradigma epistemológico metodológico cuantitativo, el estudio es una investigación no experimental transversal exploratorio que busca observar un fenómeno tal y como se da en su contexto natural y que ha sido poco estudiado.

3.2 FUENTES

Fuentes primarias: habitantes del municipio de California

Fuentes secundarias: Revisión documental facilitada por la Oficina de Planeación Municipal, Alcaldía Municipal.

3.3 POBLACIÓN

La población es el conjunto de todos los casos que concuerdan con una serie de especificaciones (Sampieri, 2006. P.238)

Población total de municipio: 1600 habitantes

3.4 MUESTRA

La muestra es un subgrupo de la población de interés (sobre el cual se recolectan datos, y que tiene que definirse o delimitarse de antemano con precisión) este deberá ser representativo de la población. (Sampieri, 2006, p239)

La muestra que se escogió para el estudio es de tipo probabilística aleatoria simple ya que cualquier persona del municipio tiene la probabilidad de ser escogida teniendo en cuenta que la influencia social afecta a toda la población; se aplicó la fórmula de muestreo¹ arrojando una muestra de 127 teniendo en cuenta que la población total de municipio son 1600 personas.

Population survey or descriptive study
For simple random sampling, leave design effect and clusters equal to 1.

Population size:

Expected frequency:

Confidence limits:

Design effect:

Clusters:

Confidence Level	Cluster Size	Total Sample
80%	57	57
90%	92	92
95%	127	127
97%	153	153
99%	208	208
99.9%	313	313
99.99%	407	407

3.5 TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN

Observación directa:

Aplicación del instrumento: Encuesta social estructurada (ver anexo A); análisis de los documentos de archivo.

$$^1 n = \frac{N(pq)}{\frac{e^2}{z^2} \times (N-1) + pq}$$

3.6 TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO

El estudio fue digitado en el programa Paquete Estadístico para las Ciencias Sociales – SPSS, que permite la tabulación y arroja los resultados para posteriormente analizarlos.

3.7 TÉCNICAS DE ANÁLISIS

Para el análisis se tuvo en cuenta la identificación de variables como caracterización demográfica; condiciones socioeconómicas; e influencia social producto de la minería a gran escala.

4. ANÁLISIS

4.1 PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

El análisis de los resultados, se elaboró a partir de las encuestas hechas a 127 personas del municipio de California, a su vez se definieron tres variables de acuerdo a los objetivos de la investigación:

Tabla 2. Variables

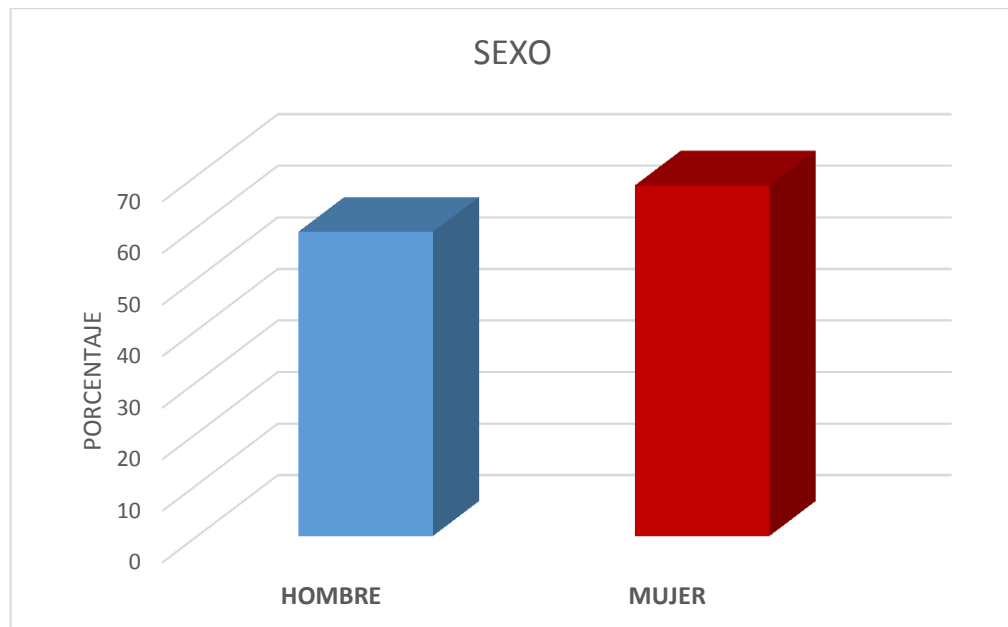
Variables	Características Demográficas	Características objetivas de la población que pueden ser medidas.
	Características socio-económicas	Características generales de la población de acuerdo a su condición social, económica y cultural
	Influencia social	Percepciones sobre una persona o situación específica.

Fuente: Trabajo de investigación Influencia sociocultural causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio de California (2013 – 2014) Jessica Toloza Ortega.

Por motivos de confidencialidad las entrevistas fueron transcritas a través de códigos (p1, p2, p3,...p127) con el fin de proteger la identidad de las personas que brindaron la información para el uso académico.

Para el análisis de la primera variable, **características demográficas** se tomó como relevante las variables sexo, edad, procedencia, lugar de residencia, estrato, estado civil y jefatura de hogar

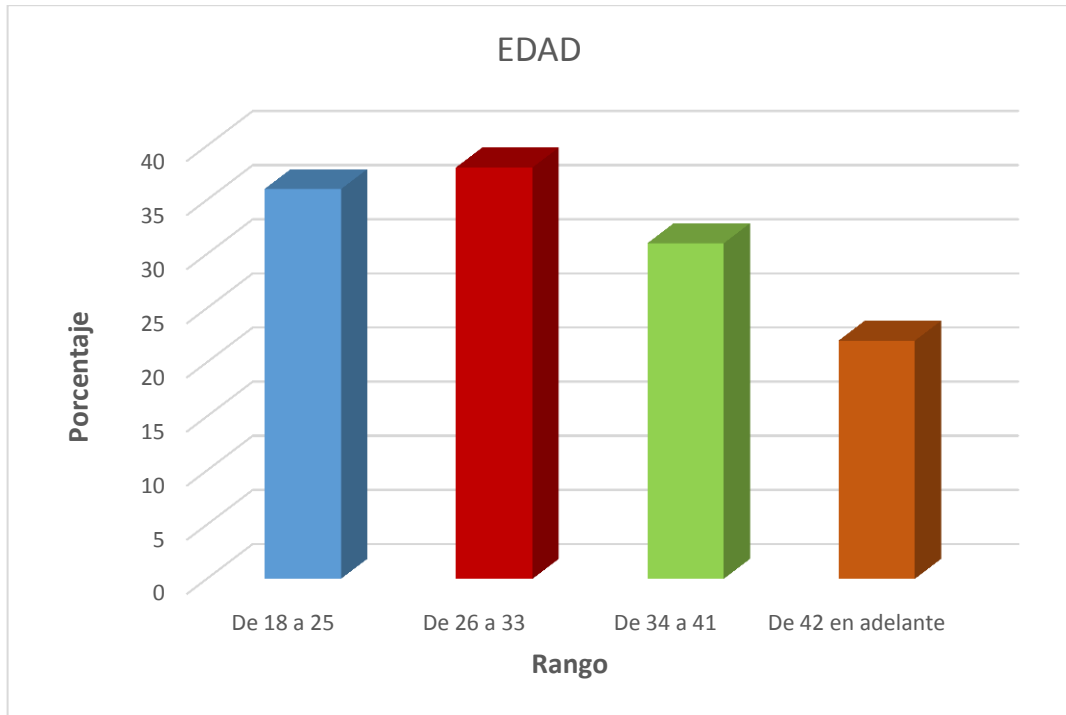
Gráfica 1. Sexo



Fuente: Trabajo de investigación Influencia sociocultural causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio de California (2013 – 2014) Jessica Toloza Ortega.

Como se observa en la gráfica el 53,5% (68) son mujeres y el 46,5% (59) de los encuestados son hombres, indicando que la población femenina al igual que en las estadísticas mundiales también en este municipio es mayor.

Gráfica 2. Edad

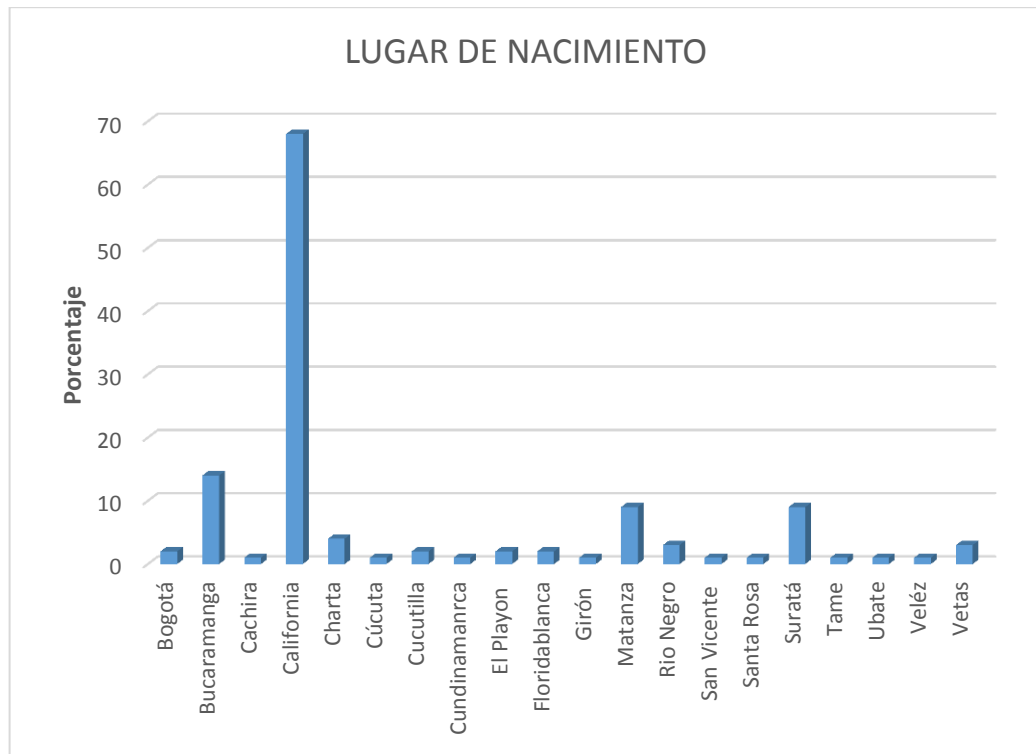


Fuente: Trabajo de investigación Influencia sociocultural causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio de California (2013 – 2014) Jessica Toloza Ortega.

El 28,3% (36) de los encuestados se encuentran en el rango de edad entre 18 y 25 años; el 29,8% (38) se encuentran entre los 26 y 33 años; el 24,5% (31) se encuentran en el rango de 34 a 41 años y el 17,3% (22) están en el rango de 42 en adelante.

En general la población de municipio de California es una población joven y económicamente activa, con capacidades físicas e intelectuales que les permiten trabajar y desarrollar labores no solo relacionadas con la minería sino con otras actividades que les permitan obtener un sustento económico.

Gráfica 3. Lugar de Nacimiento

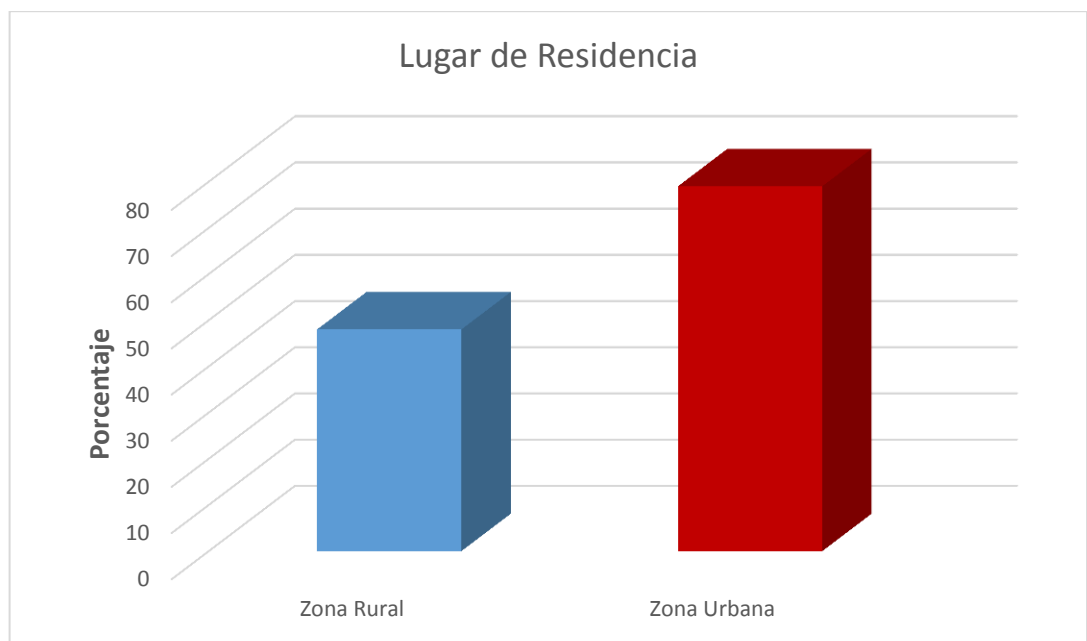


Fuente: Trabajo de investigación Influencia sociocultural causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio de California (2013 – 2014) Jessica Toloza Ortega.

Las zonas de procedencia que más se destacan son California con el 53,5% (68, Bucaramanga con el 11% (14), Matanza con el 7,1% (9) y Suratá con el 7,1% (9).

Es importante aclarar que durante la recolección de la información un 35% de los encuestados que nacieron fuera de California expusieron que aunque nacieron en otro lugar siempre han vivido en el municipio.

Gráfica 4. Lugar de Residencia

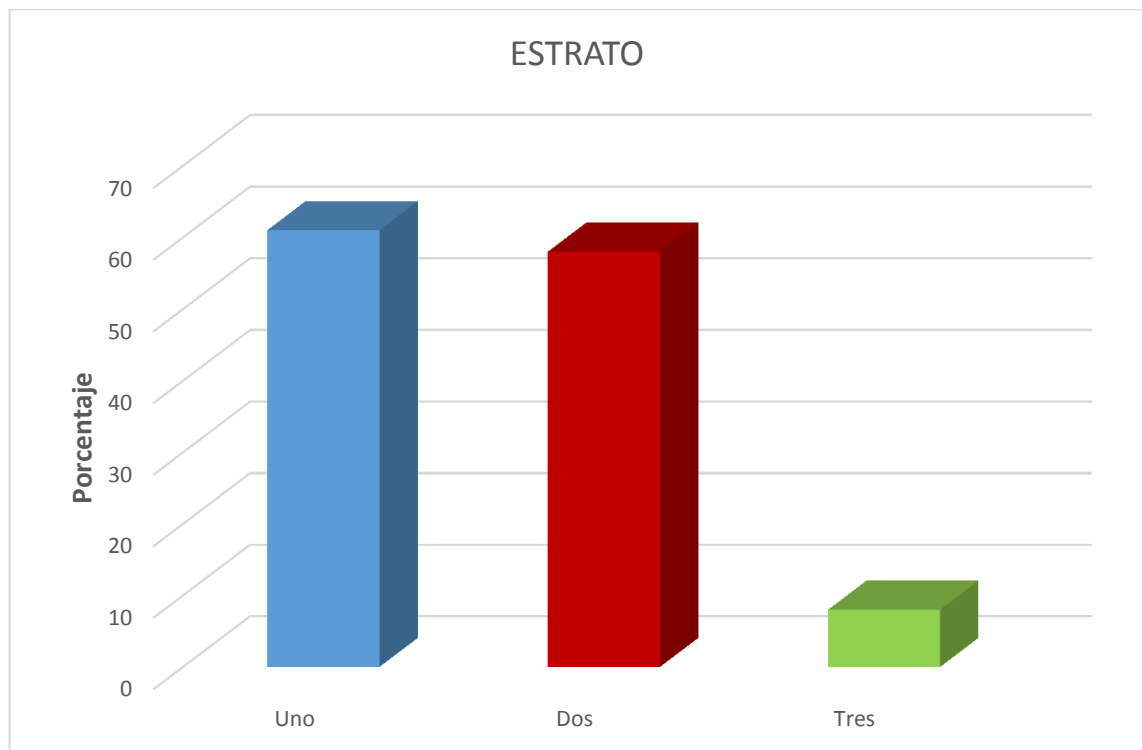


Fuente: Trabajo de investigación Influencia sociocultural causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio de California (2013 – 2014) Jessica Toloza Ortega.

En la gráfica se observa que de 127 encuestados el 62,2% (79) reside en la zona urbana y el 37,8% (48) de las habitantes del municipio residen en la zona rural.

Según el censo realizado por la oficina de planeación municipal de California en diciembre de 2013 del total de la población el 60% residen en el casco urbano y 40% en la zona rural distribuidas en el caserío La Baja y las veredas Angosturas y Cerrillos (Tomado censo realizado por la oficina de planeación municipal de California diciembre de 2013).

Gráfica 5. Estrato

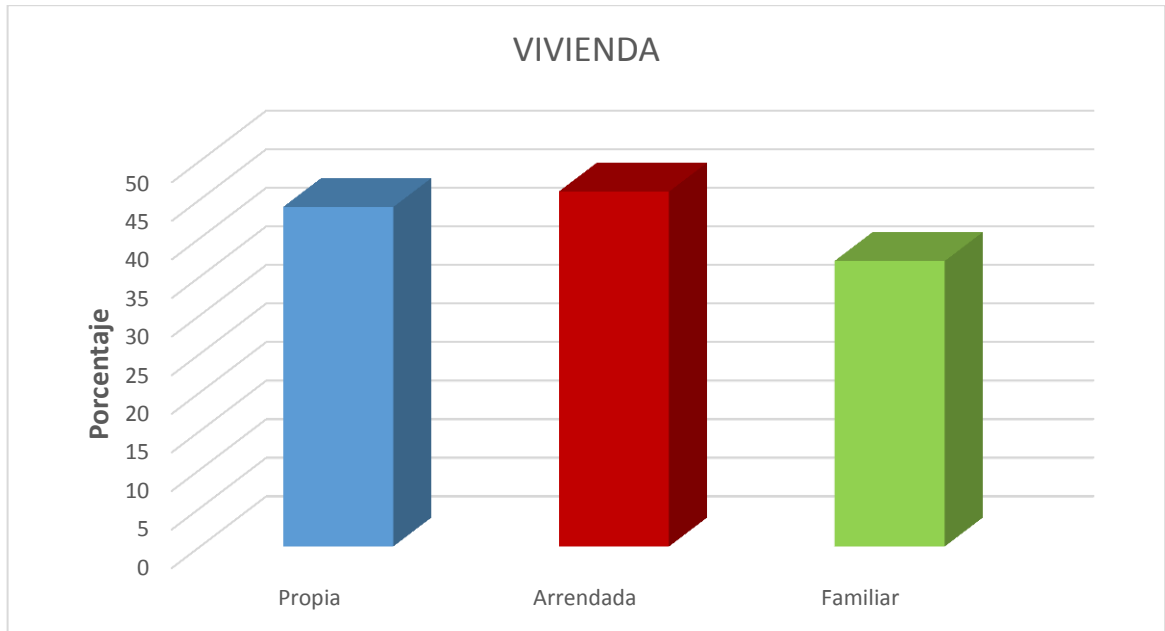


Fuente: Trabajo de investigación Influencia sociocultural causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio de California (2013 – 2014) Jessica Toloza Ortega.

El 48,0% (61) de los encuestados pertenecen al estrato 1, el 45,7% (58) pertenecen al estrato 2 y solo el 6,3% (8) pertenecen al estrato 3.

Esto permite observar que el 94% de la totalidad de la población del municipio hacen parte de clase baja y media, esto teniendo en cuenta que en los pueblos solo se estratifica de 1 a 3 pero que de igual manera las condiciones de la población en general no son sobresalientes.

Gráfica 6. Vivienda



Fuente: Trabajo de investigación Influencia sociocultural causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio de California (2013 – 2014) Jessica Toloza Ortega.

El 36,2% (46) viven en arriendo, el 34,6% (44) de los encuestados tienen vivienda propia, y el 29,1% (37) la vivienda donde viven es familiar.

Teniendo en cuenta que California es un pueblo pequeño y que tradicionalmente los habitantes tienen vivienda propia, actualmente se ve como el porcentaje más alto de habitantes vive en arriendo, hecho que se está presentando desde la llegada de las empresas extranjeras pues por el auge de la minería en la zona el municipio se ha convertido en un atractivo por los beneficios que de momento acarrea esta actividad.

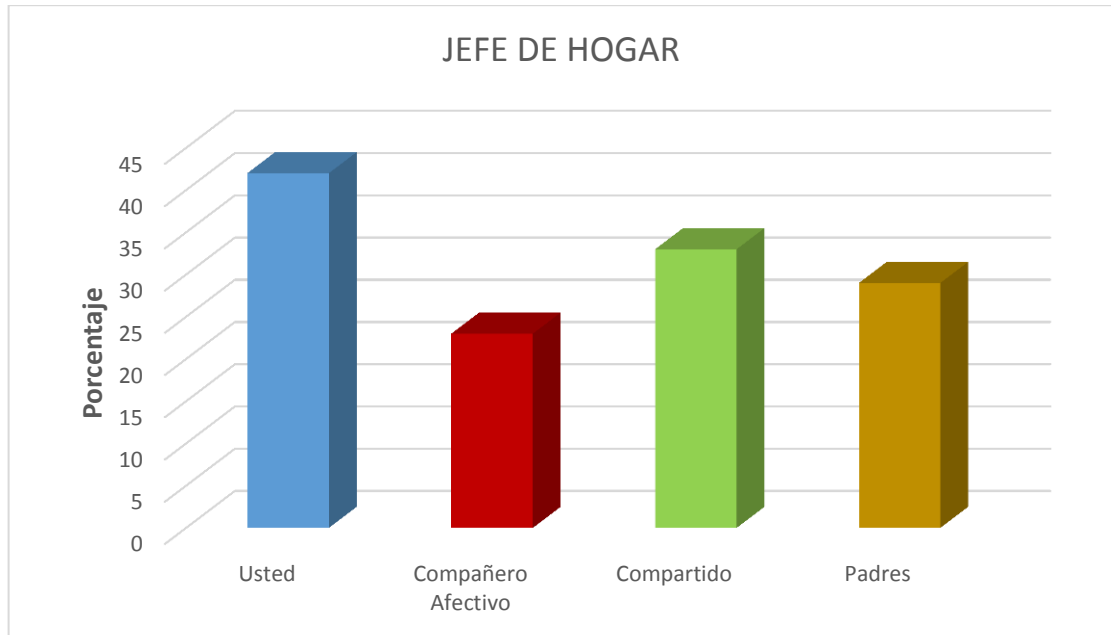
Gráfica 7. Estado Civil



Fuente: Trabajo de investigación Influencia sociocultural causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio de California (2013 – 2014) Jessica Toloza Ortega.

El 36,2% (46) son solteros, el 32,3% (41) de los encuestados son casados, el 24,4% (31) viven en unión libre, 5,5% (7) son separados y el 1,6% (2) son viudos.

Gráfica 8. Jefe de Hogar

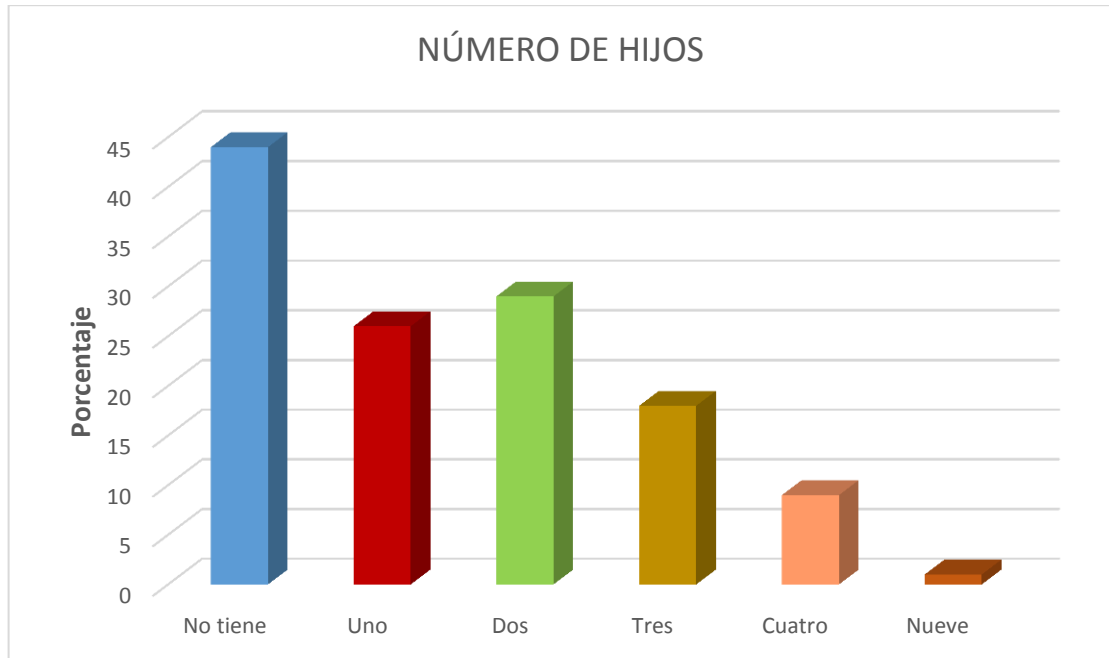


Fuente: Trabajo de investigación Influencia sociocultural causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio de California (2013 – 2014) Jessica Toloza Ortega.

El 33,1% (42) afirmaron ser jefes de hogar, el 26,0% (33) comparten responsabilidades en el hogar, el 22,8% (29) dependen de sus padres y el 18,1% (23) aseguran que su compañero afectivo es el jefe de hogar.

California es un municipio donde por costumbre todas las personas que conforman el hogar trabajan y aportan económicamente pero que han puesto la figura del hombre como autoridad y miembro de la familia que establece las normas de convivencia y responde ante una situación de crisis.

Gráfica 9. Número de Hijos

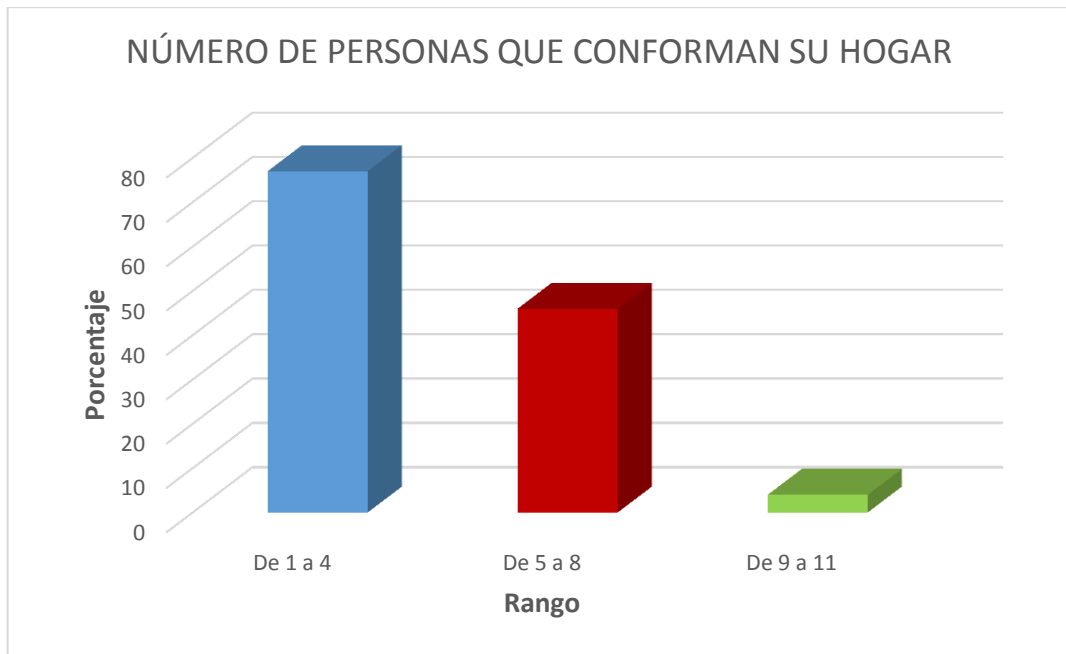


Fuente: Trabajo de investigación Influencia sociocultural causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio de California (2013 – 2014) Jessica Toloza Ortega.

El 34,6% (44) de los encuestados afirman no tener hijos, el 22,8% (29) tienen dos hijos, el 20,5% (26) tienen un hijo, el 14,2% (18) tienen tres hijos, el 7,1% (9) tienen 4 hijos y el 0,8% (1) tiene 9 hijos.

Teniendo en cuenta la dinámica social que se vive en el país actualmente se puede observar que también en este municipio, el mayor porcentaje de personas deciden no tener más de dos hijos especialmente por el costo elevado que esto implica, hecho que antiguamente no se vivía pues los hogares eran demasiado numerosos y no había tanta dificultad para suplir las necesidades básicas.

Gráfica 10. Número de Personas que Conforman su Hogar



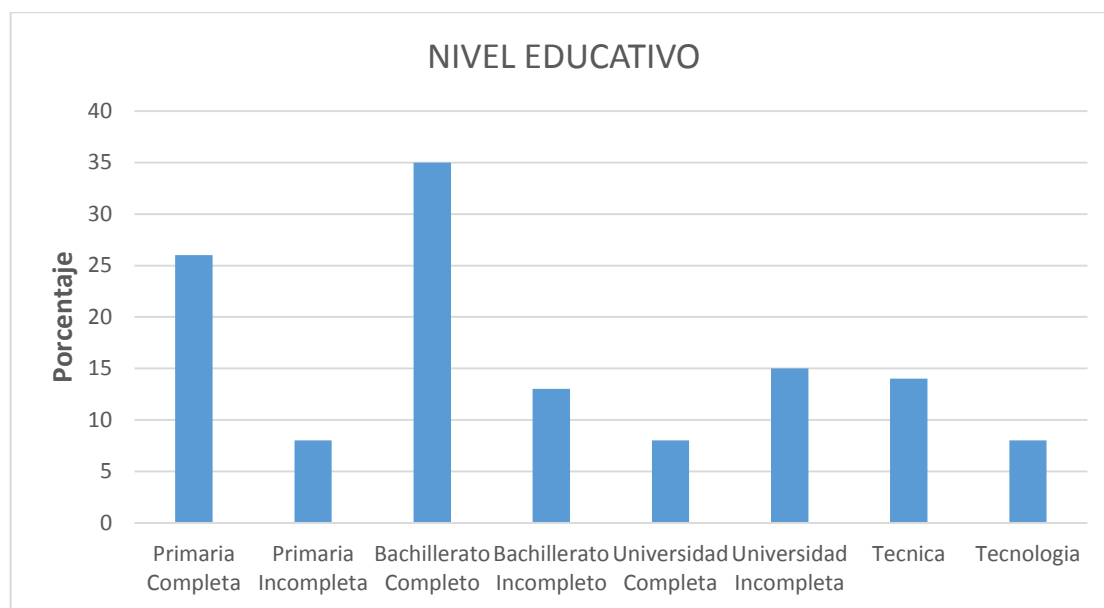
Fuente: Trabajo de investigación Influencia sociocultural causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio de California (2013 – 2014) Jessica Toloza Ortega.

El 60,6% (77) de los encuestados dicen que su hogar está conformado entre una y cuatro personas; el 36,3% (46) dicen que su hogar lo conforman de 5 a 8 personas y el 3,2% (4) dicen que su hogar lo conforman de 9 a 11 personas.

La situación económica que se vive a nivel general en el país ha conllevado a que los hogares colombianos estén conformados por un número reducido de personas pues en todos los ámbitos de la vida se toma la opción más rentable aprovechando los recursos con que se cuenta al máximo pero de forma inteligente, haciendo uso común de ellos y disminuyendo el consumismo para alcanzar la satisfacción de las necesidades básicas e ir mejorando el nivel de calidad de vida.

La segunda variable corresponde a las **condiciones socioeconómicas** analizando las variables como nivel educativo, actividad económica y actividad ocupacional.

Gráfica 11. Nivel Educativo



Fuente: Trabajo de investigación Influencia sociocultural causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio de California (2013 – 2014) Jessica Toloza Ortega.

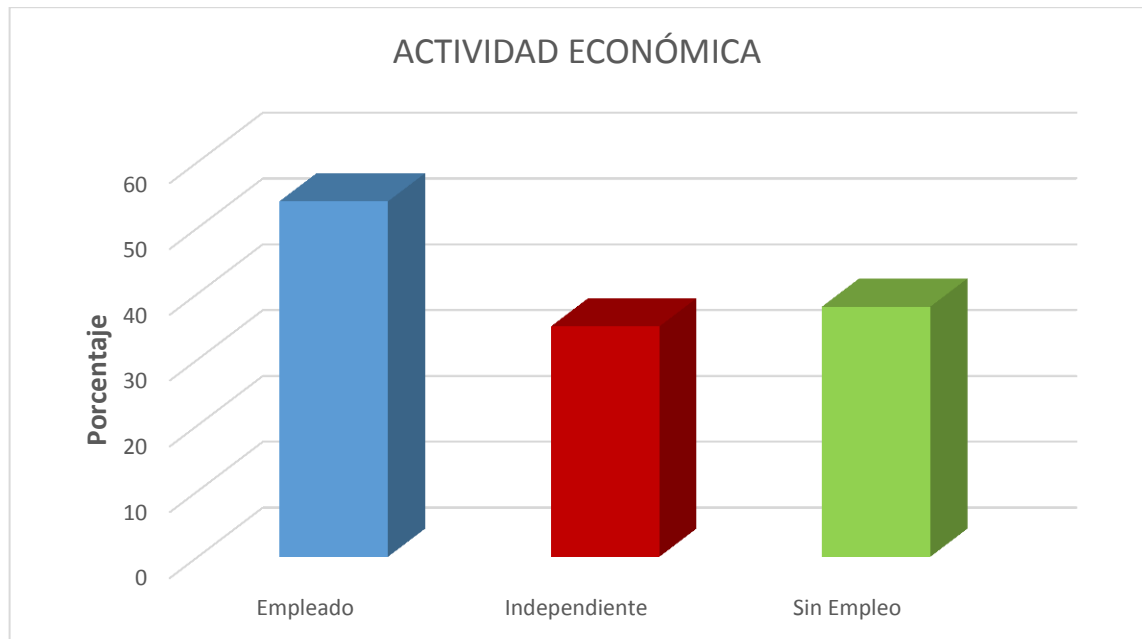
El 27,6% (35) son bachilleres, el 20,5% (26) de los encuestados han cursado la primaria completa, el 11,8% (15) están realizando sus estudios de pregrado; el 11,0% (14) son técnicos, el 10,2% (13) bachillerato incompleto, el 6,3% (8) primaria incompleta, el 6,3% (8) son profesionales, y el 6,3% (8) son tecnólogos.

La Constitución Política de Colombia en el art 67 consagra que *“La educación es un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social; con ella se busca el acceso al conocimiento, a la ciencia, a la técnica, y a los demás bienes y valores de la cultura”*.

Partiendo de los datos obtenidos se puede considerar que los niveles de educación en el municipio son bastante bajos y que son pocas las personas que acceden a la educación superior, lo que indica que falta compromiso por parte del Estado y los gobiernos en cuanto al cumplimiento de este derecho, además de la poca motivación que tienen los pobladores hacia este aspecto.

Así mismo durante la recolección de información los encuestados afirmaban que el estudio se convirtió en un aspecto de interés especialmente para los jóvenes desde que las empresas mineras multinacionales presentes en la zona empezaron a dar becas estudiantiles con todos los gastos pagos y a los pobladores en general les brindaron cursos y capacitaciones en temas relacionados con la minería y el cuidado del medio ambiente, hecho que motivó la población teniendo en cuenta que antes no se les había presentado esta oportunidad de superarse como ellos lo consideran.

Gráfica 12. Actividad Económica



Fuente: Trabajo de investigación Influencia sociocultural causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio de California (2013 – 2014) Jessica Toloza Ortega.

El 42,5% (54) de los encuestados son empleados, el 29,9% (38) no tienen empleo y el 27,6% (35) son económicamente independientes.

El art 25 de la Constitución Política contempla que el trabajo es un derecho y una obligación social por lo que se espera que sea el Estado quien proporcione fuentes de empleo y condiciones laborales dignas para que la sociedad puede mejorar su nivel de calidad de vida; así mismo en la recolección de información se encontró que mientras estuvo el auge la etapa de exploración que tenían permitida estas empresas, se generó empleo para gran parte de la población y los salarios devengados con todas las prestaciones sociales le generaban mayores ingresos que en trabajo que desempeñaban como mineros artesanales lo que los condujo a

pensar que trabajando para estas empresas su economía mejoraría. La culminación de esta trajo consigo el despido de alrededor de 600 trabajadores de dichas empresas lo que dejó el municipio en un caos pues los Californianos tomaron esa fuente de empleo como su única alternativa y no quieren buscar otra opción en el municipio.

Por su parte las personas que son económicamente independientes en su mayoría dedicados al comercio, también se beneficiaron del auge de la minería pues debido a la llegada de extranjeros los costos de vida se elevaron exorbitantemente a lo que éstos le sacaron buen provecho, pero al igual que los mineros en este momento enfrentan la misma situación. Finalmente los empleados en su mayoría contratados por la alcaldía municipal, el puesto de salud y algunos por las empresas que aún están presentes como lo son AUX y ECO ORO no se han visto afectados.

Gráfica 13. Actividad Ocupacional



Fuente: Trabajo de investigación Influencia sociocultural causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio de California (2013 – 2014) Jessica Toloza Ortega.

Las actividades ocupacionales que más se destacan son: la minería con el 39,4% (50), empleado público 13,4% (17); ama de casa con el 11,8% (15); el 7,9% (10) estudiantes, el 6,3% (8) son comerciantes, y es de gran importancia resaltar que solamente el 3,1% (4) se dedican a la agricultura.

Se puede advertir con estos datos que gran parte de la población del municipio está dedicada a la minería como actividad ocupacional tradicional y cultural de la región, actividad que viene realizando desde que se fundó el municipio y que ha sido transmitida de generación en generación. Se hace hincapié en que actualmente estas personas trabajan como empleados de las multinacionales mineras. Este porcentaje no incluye aquellas personas que han dedicado años a

este trabajo y que a causa de la dinámica social que se vive en el municipio han tenido que abandonar dicha actividad.

La tercera variable ***Influencia sociocultural*** se analizó con variables que indican relación de aspectos sociales con la minería.

Gráfica 14. ¿Ha Trabajado en Minería?



Fuente: Trabajo de investigación Influencia sociocultural causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio de California (2013 – 2014) Jessica Toloza Ortega.

El 51,2% (65) de los encuestados nunca han trabajado en la minería, por su parte el 48,8% (62) han trabajado como mineros.

Gráfica 15. Tipo de Minería



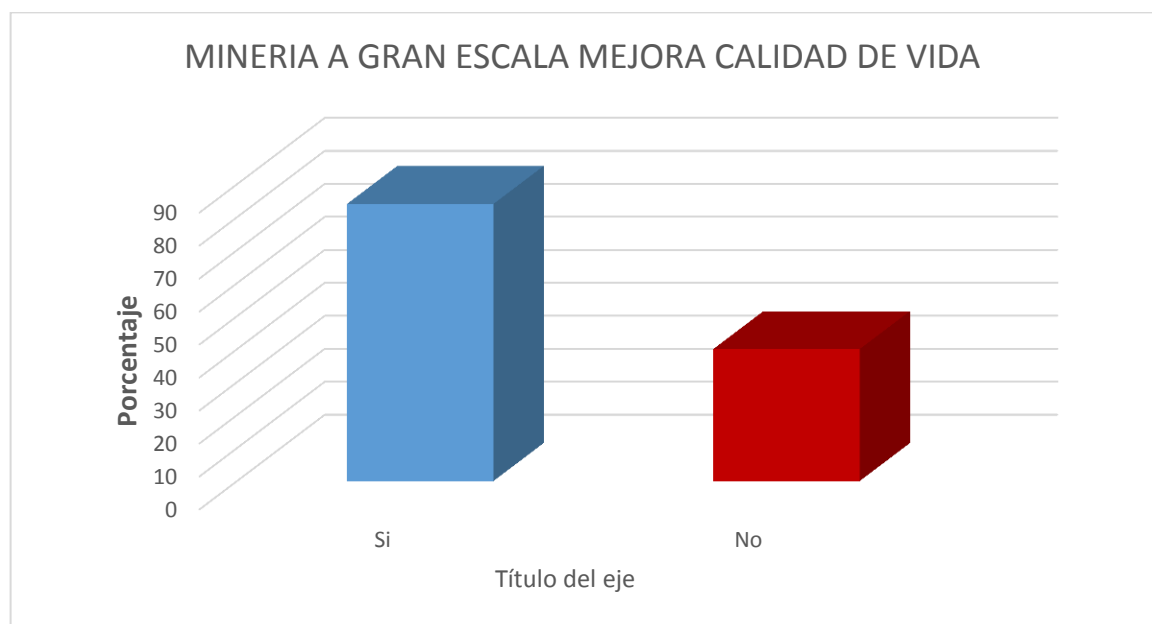
Fuente: Trabajo de investigación Influencia sociocultural causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio de California (2013 – 2014) Jessica Toloza Ortega.

El 23,6% (30) ejercen la minería artesanal independiente, el 16,5% (21) son empleados de multinacionales mineras y el 8,7% (11) son mineros de pequeña empresa.

El municipio de California se ha destacado a lo largo de historia por ser una región que se ha dedicado a la actividad aurífera, gran parte de sus pobladores crecieron y han dedicado su vida al trabajo de la minería artesanal la cual es característica por usar poca tecnología y maquinaria, además de ser informal es de baja productividad.

Teniendo en cuenta los datos de la gráfica y como ya se mencionó anteriormente, muchos Californianos han tenido que abandonar el trabajo en las mismas en vista que las personas que tenían parte de los predios donde están ubicadas estas minas los vendieron a extranjeros por lo que al ser esto de propiedad privada no permite que estos mineros realicen su trabajo allí.

Gráfica 16. Minería a Gran Escala Mejora Calidad de Vida



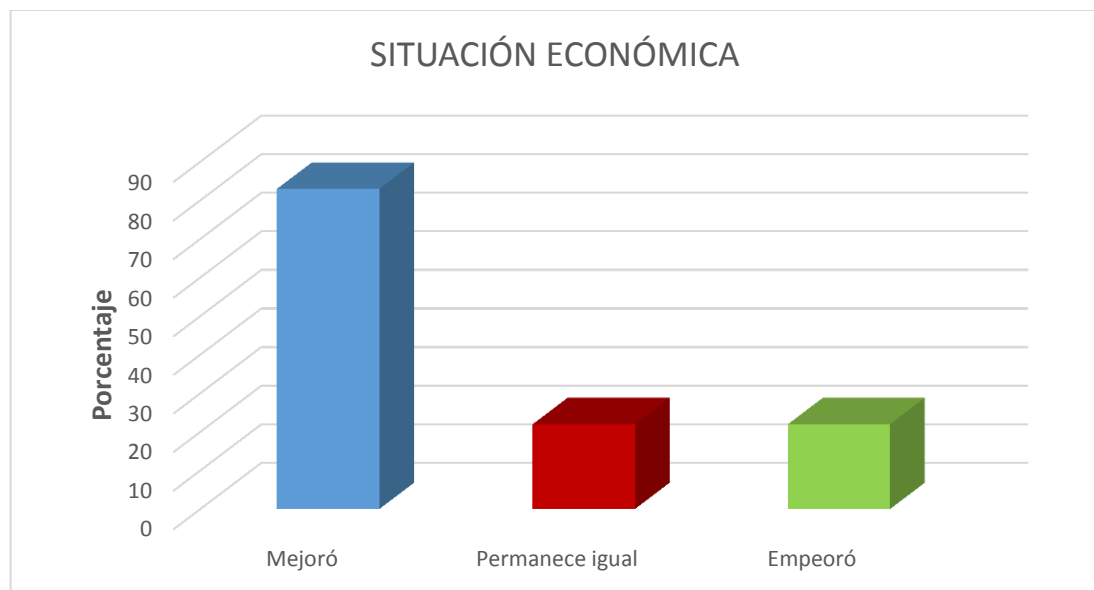
Fuente: Trabajo de investigación Influencia sociocultural causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio de California (2013 – 2014) Jessica Toloza Ortega.

El 66,1% (84) de los entrevistados consideran que la minería a gran escala ayuda a mejorar la calidad de vida de la región, mientras que el 31,5% (40) están en desacuerdo y el 2,4% (3) se abstienen de responder.

El 60% de los encuestados consideran que la razón por la cual mejora la calidad de vida de la región es porque “genera empleo”, “trae desarrollo a la región”, “hay más comercio”, por su parte son pocas las personas que son conscientes del perjuicio social que esto trae a futuro como lo indicó uno de los encuestados “las empresas mineras contratan personas del municipio para los peores trabajos, las capacitan en lo que los beneficia a ellos y cuando saquen todo el oro y se vayan los daños ambientales que van a dejar son muy graves pero la gente no se da cuenta de eso”.

Teniendo en cuenta la revisión el estado del arte y aunque es poca la información que se encuentra sobre el impacto social que causa la actividad industrial minera, se puede observar como en regiones puntuales se ha presentado una serie de conflictos y problemas a raíz de esto.

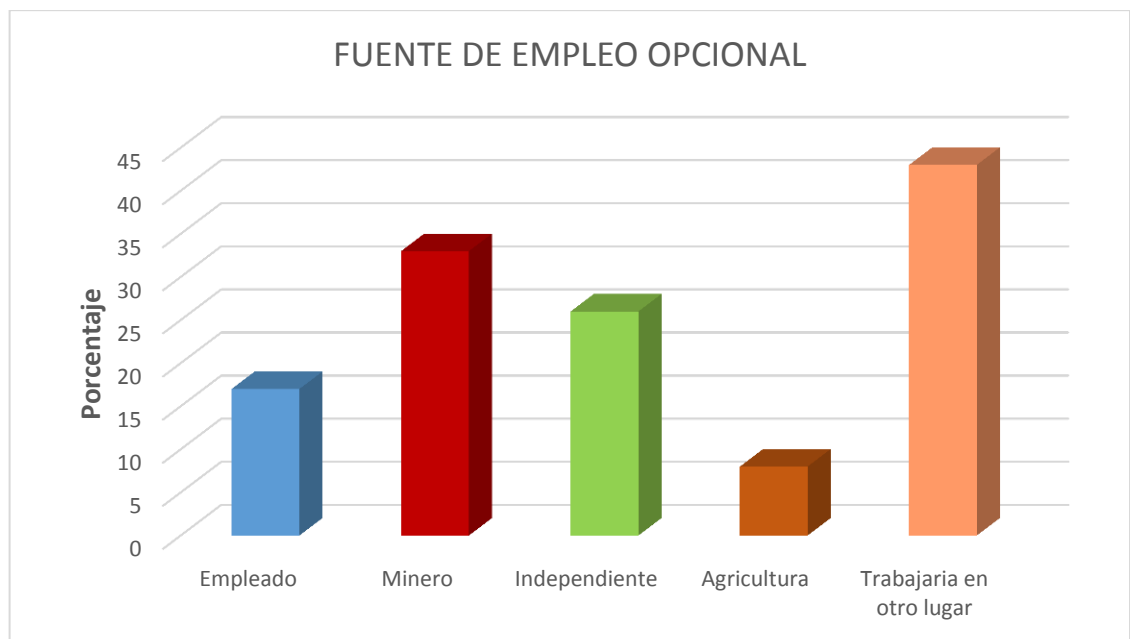
Gráfica 17. Situación Económica



Fuente: Trabajo de investigación Influencia sociocultural causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio de California (2013 – 2014) Jessica Toloza Ortega.

El 65,4% (83) consideran que con la actividad minera actual su situación económica ha mejorado; el 17,3% (22) opinan que permanece igual y el 17,3% (22) restante consideran que su situación económica ha empeorado.

Gráfica 18. Fuente de Empleo Opcional

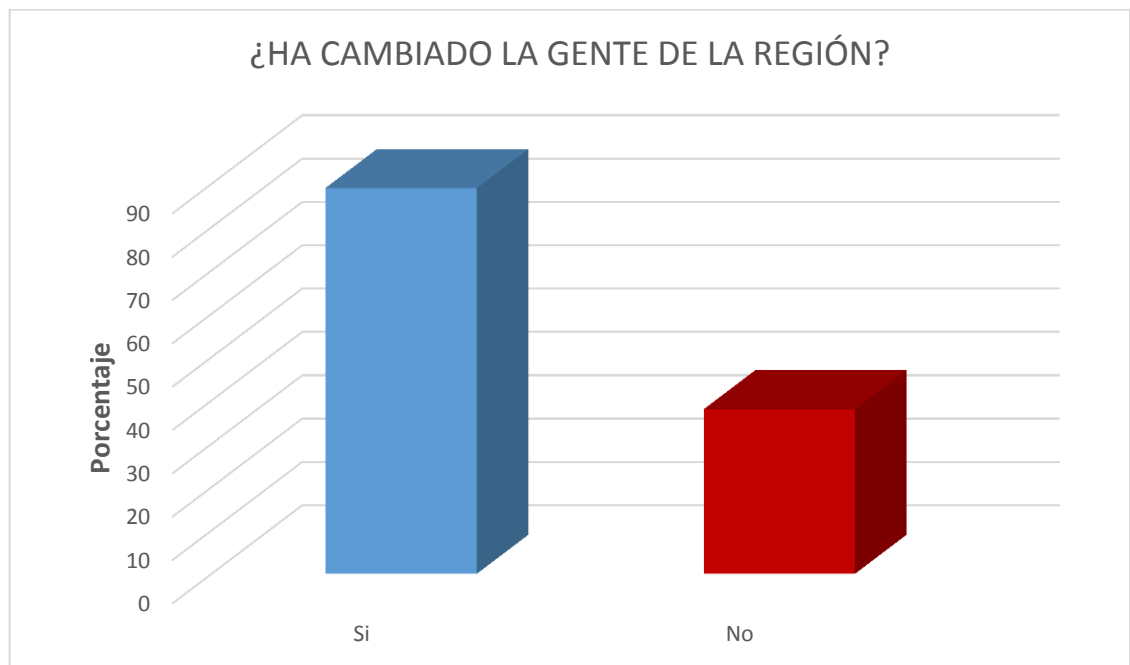


Fuente: Trabajo de investigación Influencia sociocultural causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio de California (2013 – 2014) Jessica Toloza Ortega.

El 33,8% (43) de los encuestados buscarían trabajo en otro lugar, el 26,0% (33) volverían a la minería artesanal; el 20,5% (26) trabajarían como independientes, el 13,4% (17) no se verían afectados en caso de ser suspendida la minería porque continuaría con su empleo y el 6,3% (8) se dedicarían a la agricultura.

De acuerdo con esto se puede observar que la gente ha perdido un poco el sentido de pertenencia con la región y que preferirían emigrar a otras zonas.

Gráfica 19. ¿Ha Cambiado la Gente de la Región?

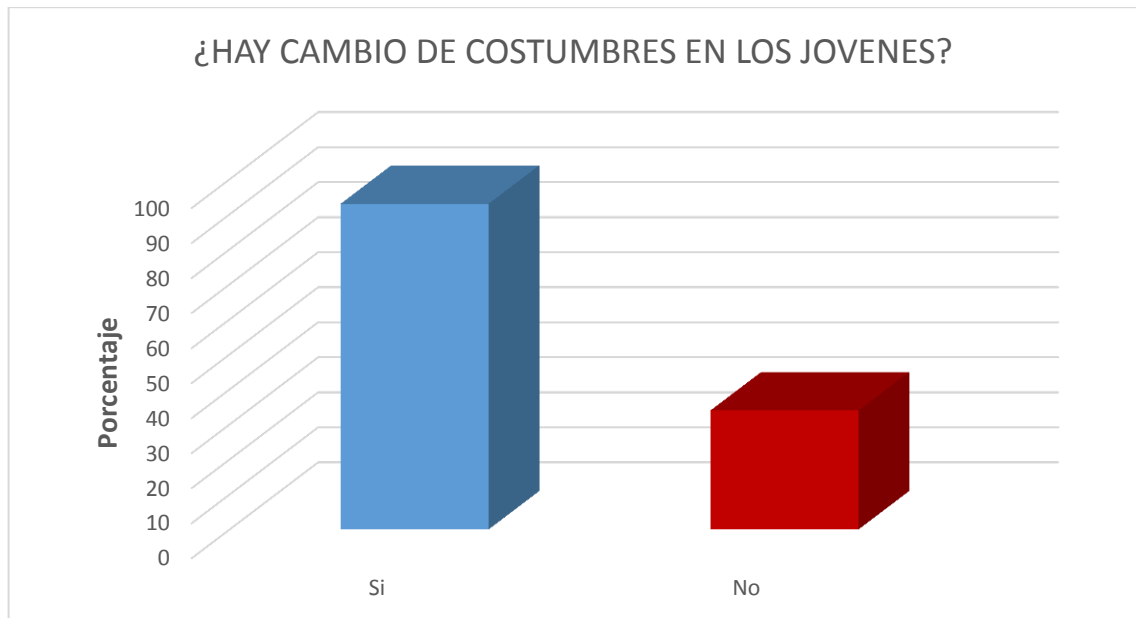


Fuente: Trabajo de investigación Influencia sociocultural causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio de California (2013 – 2014) Jessica Toloza Ortega.

El 70,1% (89) de los encuestados consideran que la gente de la región cambió desde la llegada de la minería a gran escala y el 29,9% (38) por su parte consideran que la población sigue igual.

De acuerdo con las respuestas de los encuestados en la región se presentaron cambios económicos, sociales y culturales.

Gráfica 20. ¿Hay Cambio de Costumbre en los Jóvenes de la Región?



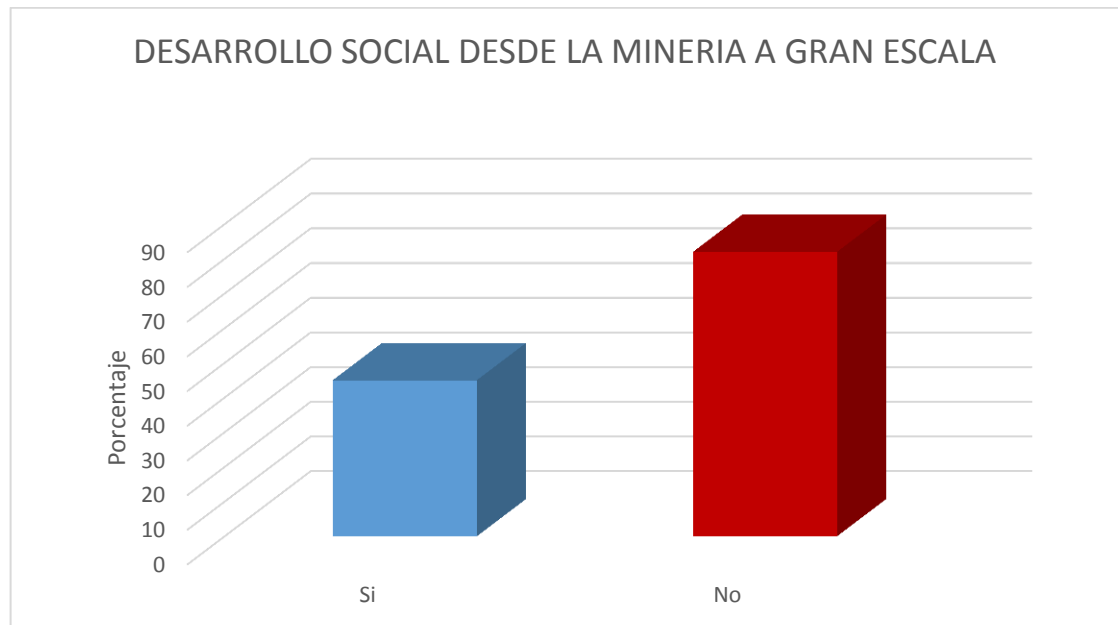
Fuente: Trabajo de investigación Influencia sociocultural causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio de California (2013 – 2014) Jessica Toloza Ortega.

El 73,2% (93) de los encuestados consideran que la población joven ha cambiado sus costumbres y el 26,8% (34) consideran que no.

De acuerdo a la información recolectada en el municipio se evidencia que se han dado cambios sociales: siendo la afluencia de culturas el más notorio, los encuestados consideran que desde la llegada de estas multinacionales “la gente es desunida”, “hay mucho egoísmo, cada uno tira para su lado”, “aquí no se puede hablar”, “las personas ahora solo piensan en plata”; cambios económicos tales como costos de vida demasiado elevados y culturales tales como cambiar su forma de trabajo, “ahora se cumplen horarios de 8 horas, antiguamente no era así”, “los jóvenes se han dedicado al alcoholismo y consumo de drogas”, “las

muchachas se están prostituyendo”, “está de modo que las muchachas se embaracen de los mineros”, “los jóvenes se visten diferente, piensan diferente”.

Gráfica 21. Desarrollo Social desde la Minería a Gran Escala



Fuente: Trabajo de investigación Influencia sociocultural causada por la actividad industrial de la explotación minera en el municipio de California (2013 – 2014) Jessica Toloza Ortega.

El 64,6% (82) de los encuestados dicen no conocer este tipo de programas y el 35,4% (45) afirman conocer programas de desarrollo local llevados a cabo por las empresas multinacionales mineras.

El 10% de los encuestados que respondieron que si conocían estos programas están empleados por las empresas multinacionales, algunos manifestaron que se daban becas estudiantiles, cursos y capacitaciones en cuidado ambiental y muchos dijeron que si habían programas pero que no los conocían, lo que permite

observar que estas empresas no aportan nada a la parte social, están netamente dedicadas a la realización de la actividad económica como tal.

4.2 ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

La inversión minera a nivel mundial es un generador muy importante de empleo, de nueva infraestructura y de creación de riqueza para el país, las comunidades y los individuos. A partir de la expedición de la Ley 685 de 2001, el Estado colombiano renunció a ser empresario minero y como dueño del recurso optó por el esquema de traspasar a empresarios privados el derecho a explorarlo y explotarlo, mediante la figura del contrato de concesión. Como contraprestación, el concesionario se obliga a pagar al Estado un canon superficiario durante el periodo de exploración montaje y construcción, así como una regalía por el material explotado. (Ponce, 2010).

La presente investigación aplicó una encuesta social a 127 personas del municipio, siendo la primera variable las **características demográficas**, en la cual se observa que en California habitan más mujeres que hombres, quienes a pesar de estar dedicadas a alguna actividad económica, no han abandonado su rol de amas de casa y que además expresan menor temor al referirse al tema de la minería. California cuenta con una población relativamente joven y teniendo en cuenta que el total de los encuestados está en edad de laborar (16 a 65 años), se debe aprovechar este potencial para contribuir al desarrollo local de la región.

California es un municipio pequeño por lo que los habitantes de la zona urbana que son mayoría están estratificados en el rango dos y quienes residen en la zona rural en el rango uno; un porcentaje pequeño de los habitantes viven en arriendo y son aquellas personas que han llegado de fuera a habitar el municipio, más de la

mitad de la población tienen vivienda propia y familiar, siendo los hogares californianos pequeños, registran ingresos de casi todos los miembros.

En la segunda variable, **aspectos socioeconómico** se observa que el nivel educativo de los californianos es bastante bajo. Debido a la falta de oportunidades y recursos económicos muchos de los habitantes dedican su vida a trabajar para obtener el sustento propio y aportar al de sus familias, por ello no acceden a la formación académica y quienes lo hacen no alcanzan la educación superior pues el municipio no cuenta con instituciones universitarias, técnicas o tecnológicas, lo que implica que llegar al nivel universitario tiene mayor costo, pues las personas deben desplazarse a la ciudad y cubrir los gastos de manutención además de los costos educativos.

Actualmente, en el municipio se ve el interés por acceder a la educación con el fin de hacer parte de empresas grandes y ocupar cargos que como fuente de ingresos les proporcionen buenas ganancias. Por otra parte quienes cuentan con un empleo estable son los empleados públicos, algunos mineros están empleados por las multinacionales, los independientes trabajan principalmente en comercio, agricultura y minería artesanal y quienes están desempleados están a la expectativa de conseguir trabajo en otros lugares.

En California aproximadamente el 50% de los pobladores han trabajado en minería o han estado relacionados con esta actividad, desarrollando la minería artesanal como fuente de sustento tradicional de la región, pero que actualmente han tenido que abandonar ya que los predios mineros han pasado a ser propiedad privada de las multinacionales presentes en la zona, un porcentaje mínimo de estas personas ha sido empleados por estas empresas ocupando la mano de obra no calificada. Gran parte de la población encuestada, aunque no esté directamente trabajando en la minería se benefician de esta actividad económica pues ofrecen productos y servicios a la población que arriba al municipio.

Finalmente en la tercera variable se aborda lo encontrado con respecto a la **influencia social** causada por la minería en la región. Más de la mitad de la población consideran que la minería a gran escala ayuda a mejorar la calidad de vida de la región apoyándose en la “generación de empleo”, el aumento del comercio debido al aumento de la población y en el costo de vida elevado que hay en el municipio y por consiguiente este mismo porcentaje afirma que sus ingresos han aumentado por lo que su situación económica está mejor.

Por su parte hay quienes afirman que la presencia de estas empresas poco a poco ira ocasionando rivalidad entre sus habitantes, daños ambientales, afecta a la población en la parte económica ya que consideran que así como este tipo de actividad mejora la vida de algunos pobladores también afecta negativamente a otros pues la dinámica del municipio gira entorno a la minería y los demás sectores productivos como lo son la agricultura y la ganadería están siendo desplazados por lo que algunos habitantes han quedado desempleados y por lo tanto sus ingresos han disminuido.

Estos hechos han significado cambios en la región de tipo social y cultural siendo bastante notorio la desunión, el desarraigo por su cultura, abandono del campo, cambio en las formas de trabajo, nuevos estilos de vida que persiguen solamente mejorar la economía individual, abandono de la búsqueda del bien común, conflicto por el uso de las tierras y en la población juvenil consumo de drogas, alcoholismo y prostitución; situación a la que se están los californianos como parte del proceso de modernización y desarrollo para la región.

Finalmente, se encuentra que los aportes que han hecho estas empresas en cuanto al desarrollo social del municipio son casi nulos, algunas becas para educación superior, aportes a programas de emprendimiento y capacitaciones referentes a minería para sus empleados.

CONCLUSIONES

El municipio de California está afrontando un problema social bastante complejo, son muchos los lugares que tiene Colombia donde se viven situaciones similares; se destruyen áreas turísticas, se producen conflictos por los derechos de utilización de tierras; por la contaminación del suelo y el agua, se disminuye el rendimiento de las labores de agricultores y se provoca un impacto económico negativo por el desplazamiento de otras actividades económicas locales.

Con la llegada de las multinacionales mineras también aumentó la densidad poblacional; en el censo realizado por el Departamento Nacional de Estadística – DANE en el 2005 en el municipio había una población de 3000 habitantes, finalizada la etapa de exploración que se estaba realizando la oficina de planeación municipal de California realizó un nuevo censo en diciembre de 2013 y se encontró que habían 1600 habitantes que en promedio es el número de pobladores que siempre han habitado California; este suceso ayudó a mejorar la situación económica no solo de los californianos sino de los municipios aledaños ya que durante este tiempo California fue su fuente de empleo. De igual manera no solo se beneficiaron mineros, sino también, comerciantes, transportadores, hoteleros entre otros, abandonando la agricultura pues todos los productos alimenticios empezaron a llegar de fuera.

No obstante es importante mencionar que la inmigración que hubo en este tiempo dejó secuelas y es así como se encontró durante el tiempo de realización de esta investigación que al interior del municipio se vive un conflicto social originado por la presencia de empresas extranjeras, las cuales han llegado a la zona no solo a explotar la riqueza mineral sino a sus pobladores, ya que el trabajo de mano de obra no calificada es el que ofrecen a los Californianos.

Igualmente estas empresas han traído afluencia de otras culturas, lo cual ocasiona pérdida de valores y cambio en diversas costumbres, en el caso particular de California que es un pueblo conservador, se está viviendo el consumo de alcohol, sustancias psicoactivas y las jóvenes están quedando en estado de embarazo a temprana edad; la población en general ha abandonado el campo y por ende la agricultura, priman los intereses individuales sobre el bien común, hay nuevos estilos de vida, desarraigo de los pobladores hacia su identidad cultural, nuevas formas de trabajo, concepciones diferentes del mundo, consumismo y cooptación por parte del sistema capitalista.

Así mismo, la educación es un factor de vital importancia a la hora de afrontar una realidad tal como la que se tiene en mención, es a través de esta como se adquieren bases para comprender los hechos de un contexto determinado y la complejidad de la dinámica relacional. Teniendo en cuenta los niveles de educación de la población californiana y que este es un municipio pequeño es comprensible que las personas se dejen influenciar fácilmente por lo que ofrece el mundo exterior.

La influencia social que ha causado la actividad industrial minera en el municipio de California radica en el cambio de estilos de vida y de costumbres socioeconómicas y culturales de la población quienes a raíz de la afluencia de culturas se dejaron cautivar por las posibilidades de desarrollo y crecimiento económico que les ofrecieron las empresas multinacionales para la región.

Generalmente las empresas mineras cuando llegan a los municipios adquieren predios, colaboran con el mejoramiento de la infraestructura del municipio, ofrecen empleo, esto hace que habitantes vean en ellas la posibilidad de mejorar su nivel de vida. Los habitantes californianos que vendieron sus predios a las grandes empresas no aprovecharon esta oportunidad de negocio para invertir en su futuro y mejoramiento en la calidad de vida, sino que se dedicaron a mantener una vida

de consumo y despilfarro lo que terminó para ellos en una verdadera equivocación pues dejaron de ser dueños de un terreno para vivir en arriendo y a la espera de encontrar una oportunidad que les permita nuevamente alcanzar esa estabilidad en la que han vivido la mayor parte de su vida.

Al terminar el proceso que la empresa desarrolla, la situación económica de sus habitantes se ve afectada ya que la población minera californiana se acostumbra a recibir un salario integral y no prevee que este tipo de contratos son temporales, causando en los habitantes una desadaptación económica y social que se ve reflejada en la falta de arraigo, orientando su interés al aumento del ingreso económico.

Lo anterior se puede entender a través de la globalización como proceso en que las personas se adaptan a un único mundo social. En California se puede observar la internacionalización de la producción en la extracción de minerales que hacen estas empresas para llevar a sus países obteniendo mayor beneficio, la división del trabajo en la explotación laboral basada en la eficacia y la eficiencia, y el ambiente competitivo donde los pequeños mineros obtienen una ganancia mínima casi nula en comparación con las grandes empresas que cuentan con toda la maquinaria y mano de obra necesaria para realizar el mismo trabajo.

Cada lugar del mundo está siendo permeable y California no fue la excepción, su riqueza mineral es vista como un atractivo económico para las empresas transnacionales pues éstas buscan obtener cada vez mayor poder, y con el proceso de modernización en el que está inmerso todo el mundo se ha trasgredido no solo la economía del municipio sino también la cultura y costumbres causando desarraigo hacia estos aspectos.

La minería a gran escala llega a la región con gran auge ofreciendo la posibilidad de mejorar el nivel de calidad de vida a corto plazo, pero a medida que va

culminado sus etapas genera desempleo, pobreza, daños ambientales, económicos y sociales. La falta de un mayor compromiso social por parte del Estado con los Californianos ha incidido para que la influencia social que se ha generado en el municipio sea negativa en vista de que se ha perdido la identidad cultural, además de generar conflicto social por la tenencia y uso de la tierra, el desempleo y el costo de vida elevado en el municipio. Por ellos, el progreso de una sociedad no está en el aumento del PIB del país sino en aprovechar el potencial de las personas para que se fortalezca el desarrollo humano de tal manera que las comunidades tengan libre determinación y determinen su funcionamiento de acuerdo a lo estipulado en la normatividad nacional e internacional.

Esto conlleva a la pérdida de la conciencia nacional pues no hay libre determinación lo que indica que hay incumplimiento del artículo primero del Pacto Internacional de Derechos Económicos Sociales y Culturales, y que es el Estado mismo el que favorece dicha situación al no ejercer el debido control; lo que priva a la población de desplegar libremente sus potencialidades a la hora de contribuir al mejoramiento del nivel de calidad de vida a partir del desarrollo local.

De acuerdo con los planteamientos de la teoría de sistemas se puede observar que dichos sucesos hacen parte del contexto donde se desarrolla esta actividad lo cual es producto de la relación entre diversos aspectos del mundo social y la realidad que afronta este municipio como foco económico para la inversión de empresas extranjeras. Lo que indica que en una sociedad todo está relacionado y que ésta es dinámica por lo cual las relaciones también, lo que permite entender estos cambios repentinos en su cultura y costumbres especialmente en cuanto al comportamiento de adaptación que ha tenido la gente frente a la afluencia de culturas.

Así mismo es importante mantener un equilibrio en la parte social, económica y ambiental para alcanzar un desarrollo completo que propenda por el bien común y por ende un nivel de vida digno para la sociedad en general. El proceso de globalización acarrea segregación, separación y marginación social progresiva, por ello, es fundamental la formación, capacitación y acompañamiento por parte del Estado especialmente para los grupos minoritarios y poblaciones pequeñas a la hora de enfrentar una realidad como la que vive hoy el municipio de California, razón por la cual, la profesión de Trabajo Social debe apuntar a la transformación y al cambio social desde la educación, la concientización y el empoderamiento a la población en general y especialmente a las comunidades más vulnerables y que se encuentren en riesgo de enfrentar la crisis social.

Por ende es importante enfocar proyectos a la contribución del desarrollo local de la zona y de sus pobladores a partir de la potencialización de sus capacidades y el apoyo e inversión estatal en los mismos con el fin de permitir el progreso del municipio.

Para concluir, California es un municipio que se caracteriza por ser tradicionalmente minero, actividad que además de ser fuente de empleo para sus pobladores, es la que ha permitido que poco a poco este, crezca y se desarrolle económicamente; con la llegada de la minería a gran escala actualmente la población rural se ha visto afectada pues el trabajo en el campo está abandonado ya que probablemente dejó de ser rentable en la medida que no produce grandes ganancias como emplearse con las grandes empresas.

BIBLIOGRAFÍA

Albanesi, R., & Preda, G. (2007). El enfoque territorial como propuesta de intervención para el desarrollo. Reflexiones desde una perspectiva latinoamericana. La enseñanza del desarrollo rural. Enfoques y perspectivas.

Aroila, R. (2003). Calidad de vida: una definición integradora. Revista Latinoamericana de psicología, 35(2), 161-164.

Blanca Q, Rodrigo (2013). Impacto de la minería en el Perú, alternativas y desarrollo. Agencia andaluza de cooperación internacional para el desarrollo. Recuperado de <http://www.uco.es/internacional/cooperacion/documentosdeinteres/documentos/nuevo/Impacto%20de%20la%20minería%20en%20el%20Peru%20y%20alternativas%20al%20desarrollo.pdf>

Colombia. Alcaldía municipal de California. Censo realizado por la oficina de planeación municipal de California diciembre de 2013.

Colombia. Congreso de Colombia. Ley 685 de 2001. (Agosto 15). Por la cual se expide el Código de Minas y se dictan otras disposiciones.

Colombia. Congreso de Colombia. Decreto 2191 de 2003. (Agosto 4). Por el cual el Gobierno Nacional adopta un glosario o lista de definiciones y términos técnicos en materia minera.

Cruz, Luis. A (1999). Hacia un concepto de globalización. Revista Contaduría y administración. Diciembre. UNAM.

Estupiñan, Vargas Fernando & Polanía, Olga (2011). Departamento Nacional de Planeación-DNP. Bogotá D.C., Colombia. Las Locomotoras del Desarrollo: Minas, Energía e innovación. Revista de Ingeniería, #34, pp. 44-48.

Flores, Orlando (2011). Notiagen, 24 de Febrero. Tomado de <http://notiagen.wordpress.com/2011/02/24/la-licencia-ambiental-de-greystar-en-entredicho/>

Gonzales Perafán Leonardo (2013). Impacto de la minería de hecho en Colombia. B Instituto de estudios para el desarrollo y la paz – INDEPAZ. Bogotá, D.C, mayo de 2013. Recuperado de http://www.uis.edu.co/webUIS/es/catedraLowMaus/lowMauss13_1/terceraSesion/Impacto%20de%20la%20mineria%20de%20hecho%20en%20Colombia.pdf

Hernández, Sampieri (2006). Metodología de la investigación. Cuarta edición. México D.F.

Ianni, Octavio (1996). Teorías de la Globalización. México, siglo XXI editores CIICH-UNAM

Martínez, Enrique (2010). La teoría general de sistemas. Recuperado de <http://www.uhu.es/cine.educacion/didactica/0012sistemas.htm>

Martínez, Ortiz (2012). Impacto socioeconómico de la minería en Colombia. Centro de investigación económica y social FEDESARROLLO. Recuperado de http://www.fedesarrollo.org.co/wp-content/uploads/2011/08/Impacto-socioecon%C3%B3mico-de-la-miner%C3%ADa-en-Colombia-Informe_Impacto_de_la_miner%C3%ADa_Final-26-abril.pdf

Moreno, José L. (2000). Teoría de sistemas, trabajo social y bienestar. Universidad Complutense de Madrid. Recuperado de <http://www.redalyc.org/articuloBasic.oa?id=18100118>.

Naciones unidas (2003). Derechos humanos. Recuperado de http://www.americalatinagenera.org/es/index.php?option=com_content&view=article&id=390&Itemid=190.

Prieto, Javier (2012). Teoría sociológica II. 31 de julio de 2012. Recuperado de http://javierprietogonzalez.blogspot.com/2012_07_01_archive.html

Reed, (2000). Tomado de <http://www.eumed.net/tesis-doctorales/2010/lmr/Teoria%20del%20Desarrollo%20Sustentable.htm>

Ritzer, George (1997). Teoría Sociológica Contemporánea. México, D.F. Septiembre de 1997.

Sergio Schneider e Iván G. Peyré Tatug (2006). Territorio Y enfoque territorial: De las referencias cognitivas a los aportes aplicados al análisis de los procesos sociales y rurales. Recuperado de <http://www.ufrgs.br/pgdr/arquivos/462.pdf>.

Torrecilla, Javier & Hernandez, Reyes (2011). Hacia un concepto de Justicia Social. España, 2011. Recuperado de <http://www.redalyc.org/pdf/551/55122156002.pdf>

Umaña, Solís Sonia (2003). El enfoque de derechos: aspectos teóricos y conceptuales. Tomado de <http://www.ts.ucr.ac.cr/binarios/docente/pd-000133.pdf>

Vanguardia Liberal. Febrero 04 de 2013. Recuperado de <http://www.vanguardia.com/economia/local/194425-se-acentua-crisis-laboral-en-california-santander>

ANEXOS

Anexo A. ENCUESTA

ENCUESTA CONDICIONES SOCIALES Y ECONÓMICAS MUNICIPIO DE CALIFORNIA, SANTANDER

Esta encuesta es con el fin de conocer la opinión de la población californiana en cuanto a la influencia social que ha causado la actividad industrial de la explotación minera en el municipio. Esta información es confidencial y para uso académico.

1. INFORMACIÓN PERSONAL, UBICACIÓN Y PROCEDENCIA
 - 1.1. SEXO: HOMBRE: _____ MUJER: _____
 - 1.2. EDAD: _____
 - 1.3. LUGAR DE NACIMIENTO _____
 - 1.4. LUGAR DE RESIDENCIA: ZONA RURAL _____ ZONA URBANA _____
 - 1.5. ESTRATO: 1 _____ 2 _____ 3 _____
 - 1.6. LA VIVENDA DONDE VIVE ES: PROPIA _____ ARRENDADA _____ FAMILIAR _____
 - 1.7. AÑOS DE VIVIR EN EL MUNICIPIO: _____
2. INFORMACIÓN FAMILIAR
 - 2.1. ESTADO CIVIL: CASADO _____ SOLTERO _____ UNIÓN LIBRE _____ SEPARADO/DIVORCIADO _____ VIUDO _____
 - 2.2. NÚMERO DE HIJOS: _____
 - 2.3. CUANTAS PERSONAS CONFORMAN SU HOGAR ACTUALMENTE: _____
 - 2.4. QUIEN ES EL JEFE DE HOGAR ACTUALMENTE: USTED _____ COMPAÑERO AFECTIVO _____ COMPARTIDO _____ HIJO _____ HERMANO _____ ABUELO _____ MADRE _____ PADRE _____ OTRO _____
 - 2.5. QUIEN TOMA LAS DECISIONES IMPORTANTES EN LA FAMILIA? USTED _____ COMPAÑERO AFECTIVO _____ COMPARTIDO _____ HIJOS _____ HERMANOS _____ ABUELOS _____ PADRES _____ OTRO _____
3. EDUCACIÓN Y OCUPACIÓN
 - 3.1. NIVEL EDUCATIVO: PRIMARIA COMPLETA _____ INCOMPLETA _____ BACHILLERATO COMPLETO _____ INCOMPLETO _____ UNIVERSIDAD COMPLETA _____ INCOMPLETA _____ TECNICA _____ TECNOLÓGICA _____

3.2. ACTIVIDAD ECONÓMICA: OCUPACIÓN: INDEPENDIENTE____
EMPLEADO__ SIN EMPLEO____

3.3. ACTIVIDAD _____ OCUPACIONAL:

4. RELACIÓN CON LA MINERÍA

4.1. ALGUNA VEZ HA TRABAJADO EN LA MINERÍA: SI ___ NO ___
CUANTO TIEMPO _____

4.2. MODALIDAD DE TRABAJO: MINERO ARTESANAL
INDEPENDIENTE____ MINERO DE EMPRESA PEQUEÑA____ MINERO
EMPLEADO DE EMPRESA A GRN ESCALA _____

4.3. CONSIDERA USTED QUE LA ACTIVIDAD MINERA A GRAN ESCALA
AYUDA A MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE ESTA POBLACIÓN: SI ___
NO ___ ¿POR QUÉ? _____

4.4. CON LA ACTIVIDAD MINERA ACTUAL SU SITUACIÓN ECONÓMICA: HA
MEJORADO SI ___ NO ___ ESTA IGUAL SI ___ NO ___ HA EMPEORADO SI
___ NO ___ PORQUE _____

4.5. CREE USTED QUE LA GENTE DE LA REGIÓN CAMBIO DESDE
CUANDO LLEGÓ LA MINERÍA A GRAN ESCALA? SI ___ NO ___ EN QUÉ
CAMBIO? _____

4.6. EN CASO QUE LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL MINERA SEA SUSPENDIDA
QUE FUENTE DE EMPLEO CONSIDERA PUEDE MANTENER SU NIVEL
ECONÓMICO ACTUAL: EMPLEADO__ MINERO __ INDEPENDIENTE__
ACTIVIDAD AGROPECUARIA ____ BUSCARIA TRABAJO EN OTRO LUGAR

4.7. CONSIDERA USTED QUE LA GENTE MAS JOVEN HA CAMBIADO
ULTIMAMENTE SUS CONSTUMBRES SI ___ NO ___ ¿EN QUÉ HA CAMBIADO?

4.8. CONOCE ALGUN PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL QUE SE
ESTE LLEVANDO A CABO POR PARTE DE LAS EMPRESAS
MULTINACIONALES MINERAS QUE ESTAN PRESENTES EN LA ZONA: SI ___
NO ___ ¿EN QUÉ CONSISTE?
