



Libertad y Orden

República de Colombia  
Departamento de Santander  
Municipio de California



**PLAN DE DESARROLLO 2012 – 2015**

California, Abril de 2012



## Tabla de Contenido

<b>CAPITULO 1. PRESENTACIÓN</b>	<b>4</b>
<b>CAPITULO 2. INTRODUCCIÓN</b>	<b>6</b>
<b>CAPITULO 3. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALIFORNIA</b>	<b>8</b>
3.1 CONTEXTO HISTÓRICO	9
3.2 LOCALIZACION	10
3.3 CLIMA Y ZONAS DE VIDA	11
3.4 DIVISION POLITICA	11
<b>CAPITULO 4. DIAGNÓSTICO: EL CALIFORNIANO AL MARGEN DEL DESARROLLO</b>	<b>12</b>
4.1 LOS PROBLEMAS DEL DESARROLLO EN CALIFORNIA	13
4.2 EL CALIFORNIANO AL MARGEN DEL DESARROLLO	13
4.2.1 POBLACIÓN PROYECTADA DE 1.999 A 2.010	13
4.2.2 GENERACIÓN DE EMPLEO:	14
4.2.3 TENENCIA DE LA TIERRA:	14
4.2.4 RELACIÓN DE LA TENENCIA DE LA TIERRA EN LA PRODUCCIÓN RURAL.	15
4.2.5 EL ORIGEN DE LA MARGINALIDAD DEL CALIFORNIANO	15
4.2.6 EL ARBOL DE PROBLEMAS: EXCLUSIÓN DEL DESARROLLO	19
4.3 LA EDUCACIÓN ACTUAL Y EL DESARROLLO SON DIVERGENTES EN CALIFORNIA	20
4.4 EL ORIGEN DE: LA EDUCACIÓN DIVERGE DEL DESARROLLO LOCAL	20
4.4.1 EL ARBOL DE PROBLEMAS: LA EDUCACIÓN ES DIVERGENTE	22
4.5 LA INFRAESTRUCTURA EN CALIFORNIA ES INADECUADA Y DEFICIENTE FRENTE A LA TENDENCIA ACTUAL	23
4.5.1 ACUEDUCTO URBANO:	23
4.5.2 ACUEDUCTOS RURALES	25
4.5.3 ALCANTARILLADO	28
4.5.4 ALCANTARILLADO RURAL	29
4.6 SERVICIOS COMPLEMENTARIOS Y EQUIPAMENTOS COLECTIVOS	30
4.7 VÍAS Y TRANSPORTES	30
4.8 SERVICIO DE TRANSPORTE	31
4.9 EL ORIGEN DE UNA INFRAESTRUCTURA INADECUADA EN CALIFORNIA	34
4.10 LA COMUNIDAD ES POCO SENSIBLE AL TEMA AMBIENTAL Y ECO SISTÉMICO	35
4.10.1 HIDROGRAFÍA:	35
4.10.2 SUELOS DE PROTECCIÓN Y DE IMPORTANCIA AMBIENTAL	37
4.10.3 ÁREAS EXPUESTAS A AMENAZAS.	37
4.10.4 PORQUE EXISTE UNA INDIFERENCIA POR EL TEMA	37



**CAPITULO 5. MARCO ESTRATÉGICO DEL PLAN DE DESARROLLO 40**

**5.1 POR CALIFORNIA LA UNIDAD 41**  
**5.2 MISION: 41**  
**5.3 VISION 41**  
**5.4 LÍNEAS DE ACCIÓN 41**  
5.4.1 MODERNIZACIÓN DE LA INSTITUCIONALIDAD LOCAL 42  
5.4.2 EL CALIFORNIANO EMPODERADO DEL DESARROLLO DEL MUNICIPIO 42  
5.4.3 HABITAT SUSTENTABLE Y ADAPTADO 42  
5.4.4 DIVERSIFICAR LA VOCACIÓN ECONÓMICA 43

**Tablas**

Tabla 1.- Proyecciones De Población Municipio Californiana. .... 14  
Tabla 2.- Casos en la comisaria de familia y la inspección ..... 18  
Tabla 3.- Población escolarizada rural y urbana ..... 20  
Tabla 4.- Fuente de abastecimiento ..... 23  
Tabla 5.- Conducción. .... 23  
Tabla 6.- Tratamiento ..... 24  
Tabla 7.- Tanque de Almacenamiento ..... 24  
Tabla 8.- Redes De Distribución..... 24  
Tabla 9.- Estimación de la demanda del acueducto urbano..... 25  
Tabla 10.- Fuentes Abastecedoras de los acueductos rurales..... 26  
Tabla 11.- Acueducto: Características Técnicas ..... 26  
Tabla 12.- Vías Urbanas ..... 30  
Tabla 13.- Vías rurales e intermunicipales clasificación y estado..... 30  
Tabla 14.- Servicio de transporte ..... 31  
Tabla 15.- Especificaciones técnicas generales para las vías municipales..... 31  
Tabla 16.- Vías municipales de articulación subregional..... 32  
Tabla 17.- Vías Del Sistema Integración Urbano – Rural..... 33  
Tabla 18.- Amenazas Naturales ..... 37





## PRESENTACIÓN

TENGO EL FIRME PROPOSITO DE GENERAR UNIDAD PARA QUE CALIFORNIA SE ENCAMINE, POR LAS SENDAS DEL DESARROLLO ECONOMICO QUE PROPENDA EN EL BIENESTAR SOCIAL DE TODOS Y TODAS LOS QUE HABITAN NUESTRO MUNICIPIO.

EL DIA QUE DECIDI SER SERVIDOR PUBLICO FUE BAJO LA CONVICCIÓN DE CUMPLIR CON LA CONSTITUCIÓN Y LAS NORMAS QUE ME OBLIGAN A TRABAJAR DIA A DÍA EN LA BUSQUEDA DEL CUMPLIMIENTO DE TAN VALIOSO DOCUMENTO, COMO LO ES ESTE NUESTRO PLAN DE DESARROLLO **“POR CALIFORNIA LA UNIDAD 2012-2015”**.

ESPERO EN ESTE CUATRENIO SOLUCIONAR LAS PROBLEMATICAS MAS SENTIDAS, EN BASE A UNAS POLITICAS PUBLICAS INCLUYENTES Y SENTAR LAS BASES QUE CONFIGUREN A CALIFORNIA COMO UN MUNICIPIO PROSPERO ACORDE CON SU ECONOMIA MINERA, SIENDO LIDER EN LA REGIÓN. PARA QUE ESTO SEA UNA REALIDAD ESTE DOCUMENTO CUMPLE CON LAS EXIGENCIAS DE LEY Y VAMOS MAS ALLA, HACIENDO UNA PROPUESTA INTEGRAL DENTRO DE UNA VISIÓN CONJUNTA DE LOS CIUDADANOS, LAS EMPRESAS, LOS MINEROS TRADICIONALES, LAS INSTITUCIONES PUBLICAS, LAS ORGANIZACIONES Y TODO AQUELLO QUE FUE CONSTRUIDO BAJO LAS BASES DE LA PARTICIPACIÓN COMUNITARIA.

JURO ANTE DIOS, MI FAMILIA Y EL EQUIPO DE TRABAJO QUE NO AHORRARE ESFUERZO BASADO EN LA OBJETIVIDAD, LA PASIÓN POR MI PUEBLO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS. PARA QUE CONSTRUYAMOS ENTRE TODOS UN MODELO DE MUNICIPIO, BAJO LOS PRINCIPIOS DE LA TRASPARENCIA, EFICACIA Y EFICIENCIA.

QUE VIVA **POR CALIFORNIA LA UNIDAD**,

**VICTOR ARMANDO ARIAS CELIS**  
**ALCALDE MUNICIPAL**



## Capítulo 2. INTRODUCCIÓN



## INTRODUCCIÓN

El Plan de Desarrollo municipal es una herramienta orientadora sobre la que girará durante los próximos cuatro años el actuar de la Administración Municipal, concejo municipal y todos los grupos de interés social comprometidos en el futuro del municipio de CALIFORNIA, la base fundamental del plan está cimentada en la cooperación interinstitucional y la activa participación de los habitantes en el fin único de convertir en realidad los anhelos comunes, que le den al proceso, la gobernabilidad necesaria para consolidar el desarrollo social que el municipio requiere. La formulación del plan constituye una gran oportunidad para articularlo con otros procesos estratégicos como el del Ordenamiento Territorial en el que se ha reglamentado el uso de los suelos de nuestro municipio apuntando a la sostenibilidad.

El plan de Desarrollo Municipal se identifica con las políticas tanto nacionales como departamentales, buscando hacer más eficiente la administración de los recursos económicos de que dispone el Municipio. De cada amenaza surgirá una fortaleza y en cada debilidad encontrada se debe construir una oportunidad que debe generar resultados positivos en la forma en que cada necesidad sea solucionada por todo el equipo político administrativo de California.

En esencia, el Plan muestra la situación encontrada frente a las funciones y competencias que le asignan la Constitución y la Ley a nuestro municipio, que junto con la concertación social realizada con la comunidad se establecieron las necesidades y falencias a solucionar en el periodo de gobierno, con el objeto único de mejorar la calidad de vida de los habitantes del territorio.

Es así como se llega a la formulación del Plan de Desarrollo para el municipio de California 2012 – 2015 **“POR CALIFORNIA LA UNIDAD”**



## Capitulo 3. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALIFORNIA





### 3.1 CONTEXTO HISTÓRICO

Según los archivos encontrados, California tuvo su inicio en “LA MONTUOSA ALTA”, que era el lugar de residencia de los sacerdotes que tenían a su cargo la administración de los oficios religiosos de esta zona; más tarde debido a la instalación de compañías mineras como la Colombian Mining Asociación, se fundó la MONTUOSA BAJA, al parecer, el primer caserío en el año de 1820; así lo registra la primera partida de bautismo expedida en la Baja, con fecha el 22 de marzo de 1823 del niño José Raimundo Tarazona, ofició dicho sacramento el Sacerdote Fernando Reyes. De esta versión dicen, algunos pobladores, que aún en La Montuosa Baja se pueden observar rastros del antiguo asentamiento.

La idea de trasladar el pueblo al sitio denominado, La Meseta, por ser un lugar menos gélido que las breñas de La Baja, con características más favorables a la nueva población, suscitó algunas escaramuzas entre los habitantes de la Baja y la Meseta; se dice que en la Meseta solo existían dos casas la de Don Basilio Flores y Wenceslao Rojas llamada la botica, porque al lado de la casa de habitación había una tienda en donde la gente de los alrededores compraba no solo víveres sino artículos de farmacia.

En 1875 varios propietarios ricos de las cercanías trabajaron para fundar una población y lograr que el Gobierno Civil elevará a la categoría de aldea a La Meseta y se para elevarla a la categoría de cabecera del Cantón Parroquial. La muerte de algunos de los gestores del proyecto y el trastorno producido por la guerra de 1875 impidieron la realización de esta meta, perdiendo aquel caserío la importancia que hasta ese entonces había alcanzado. El deseo de estas gentes de fundar su propia parroquia no declinó y fue así como en el año 1901, siendo párroco el presbítero Dr. Estanislao Rodríguez se demarcó la población, se hicieron las primeras bases del templo cuyos terrenos fueron donados por el señor Francisco Flórez, por tal motivo se tiene por fundador de California al Dr. Pbro. Estanislao Rodríguez, sin embargo, algunos afirman que el verdadero fundador fue el padre Trillos, impulsor del traslado del pueblo al sitio actual.

El oficio enviado por la Diócesis de Pamplona a los feligreses de La Baja, donde tajantemente ordena el traslado del templo a la Meseta, se puede considerar como el acta de fundación de California, es el primer documento de tipo oficial que colocó fin a la controversia entre Bajehños y Mesetistas.

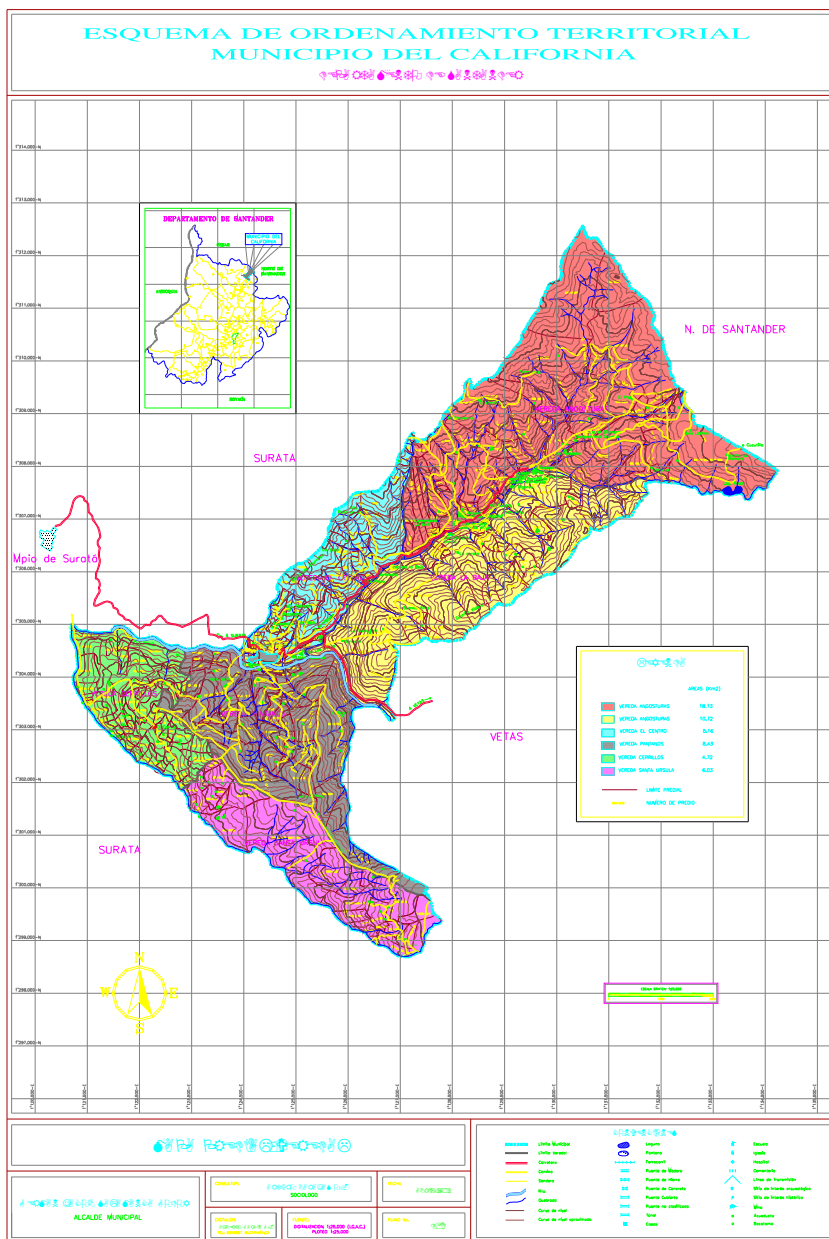


### 3.2 LOCALIZACION

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, por vía carretable del cual actualmente existen 20 kms. Pavimentados, y 31 sin pavimentar y en regular estado.

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.



La cabecera municipal se encuentra a una altura promedio de 2.050 m.s.n.m., aunque en el territorio se presentan alturas hasta de 4.200 m.s.n.m., su temperatura promedio es de 17°C, oscilando entre los 13°C y los 20°C. Predomina



el clima frío semihúmedo con dos períodos de lluvia: marzo – mayo y octubre – noviembre. Los suelos son de textura franco arenosa, superficiales, y con buen a excesivo drenaje.

Hidrológicamente pertenece a la Cuenca Superior del Río Lebrija, Subcuenca Río Suratá, micro cuenca del Río Vetas. Su principal corriente de agua es la Quebrada La Baja, con afluentes menores como la quebrada Angosturas, Páez, San Juan, Chicaguá, 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.

### **3.3 CLIMA Y ZONAS DE VIDA**

De acuerdo con los registros de la estación climatológica ubicada en el Vivero de Suratá y tomando como referencia los últimos 5 años, se encontró que la temperatura promedio es de 17°C, con un máximo anual de 24.5°C y un mínimo anual de 11°C, presentándose leves variaciones durante el año, con alturas que oscilan entre los 1800 y 3900 m.s.n.m.

Según los datos suministrados por las diferentes estaciones meteorológicas El Vivero y El Pozo para el período comprendido entre 1998 – 2006, el valor total anual medio de precipitación alcanza valores totales entre 1000 y los 1800 mm. dicho comportamiento (de la precipitación) durante el año corresponde a un diagrama bimodal, caracterizado por dos temporadas lluviosas con máxima intensidad en los meses de marzo y septiembre. La primera se inicia en marzo prolongándose hasta mayo con precipitaciones totales mensuales promedio de 290 mm, y la segunda a partir de septiembre a noviembre con precipitaciones totales mensuales promedio de 270 mm.

### **3.4 DIVISION POLITICA**

En lo que corresponde a la división política administrativa de California el municipio cuenta con la siguiente división por veredas y la cabecera municipal: Veredas: Pantanos, Santa Ursula, Cerrillos, Angosturas, La Baja, Centro – Tabacal y la Cabecera Municipal. En la cabecera Municipal funciona la administración central, la sede del juzgado promiscuo municipal, la registraduría municipal, la E.S.E, el Templo, Casa Cural, el comando central de la policía nacional.



# Capitulo 4. DIAGNÓSTICO: EL CALIFORNIANO AL MARGEN DEL DESARROLLO

11/23/2011



## **4.1 LOS PROBLEMAS DEL DESARROLLO EN CALIFORNIA**

Los problemas del desarrollo en California fueron construidos sobre la base de realizar una serie de encuentros con las comunidades, en las veredas, en la cabecera municipal, con diferentes actores claves y al interior de la administración.

La tarea en la búsqueda de la UNIDAD es un compromiso con el Californiano, resultado de este proceso, surgen una serie de árboles de problema que son los que orientan la diferentes inversiones y la construcción de una mirada estratégica, que permita generar unas bases de mediano plazo, en torno a constituir una VISIÓN más articulada a los escenarios regionales y nacionales.

A continuación se presenta el desarrollo de cada uno de ellos, lo que nos da una perspectiva más integral, sobre los escenarios actuales y las pretensiones de la actual administración.

## **4.2 EL CALIFORNIANO AL MARGEN DEL DESARROLLO**

En el municipio de California se consideraba que la llegada de las multinacionales era la gran oportunidad; expectativa que quedó en el imaginario de sus habitantes, pues muchas de las comunidades, las pequeñas iniciativas empresariales, el fortalecimiento de las finanzas públicas, no han surtido el efecto esperado de generar una mayor redistribución del capital circulante. Aún se mantiene la esperanza de lograr articular la gestión de las empresas con los habitantes y la administración municipal. De igual forma personas y pequeñas empresas lograron fortalecerse, en torno a servicios de hospedaje, alimentación, transporte, más sin embargo, se mantiene el hecho mismo de que la redistribución de este capital circulante se concentra en pocas personas y pequeñas empresas, que atendieron los requerimientos que la formalidad exige.

La comprensión de este fenómeno la queremos hacer evidente sobre las variables de la población y su dinámica en el Municipio.

### **4.2.1 Población proyectada de 1.999 a 2.010**



De acuerdo a la migración existente de otras regiones y teniendo en cuenta que en la actualidad existe una gran presión en cuanto al arrendamiento de habitaciones y vivienda, podemos identificar una tendencia a una demanda cada vez mayor en la parte habitacional, evidenciándose un crecimiento poblacional, debido, a la llegada de las multinacionales asociadas al Oro. Esto conduciría a un incremento poblacional que proyectamos a continuación:

**Tabla 1,- Proyecciones De Población Municipio Californiana.**

<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>
<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
1360	1437	1500	1540	1600
<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>
<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
1680	1750	1790	1850	1900
<b>2.009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012-2015</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	
2100	2300	2500	3000-5000	

**Fuente:** mesas de trabajo y equipo de trabajo

#### 4.2.2 Generación de Empleo:

El mayor generador de empleo es la gran minería que ocupa más del 50% de la población californiana económicamente activa. La pequeña minería genera empleo prioritariamente a sus propias familias, pero no se puede contar con un empleo constante debido a las parálisis que suceden por diferentes factores como falta de insumos, problemas legales, ambientales y afines. El comercio local genera un empleo tipo famiempresas, porque son pequeños negocios de familias.

#### 4.2.3 Tenencia de la tierra:

La propiedad del suelo se encuentra distribuidas por lo general en el sector rural, con predios dedicados a la agricultura y la ganadería, de propiedad familiar, en cuanto a la zona minera la tierra es para la pequeña minería de propiedad familiar y propiedad de las grandes empresas.



Existen en la zona situaciones tales como que el propietario de la tierra no es propietario de la licencia minera, el que genera algún tipo de inconveniente. Adicionalmente los predios en su mayoría se encuentran sin saneamiento, eso implica que muchos predios poseen escritura de adquisición de servidumbres pero en realidad no han legalizado la propiedad del suelo, aunque por el hecho de tener posesión de los mismos generan una sana posesión. Además aunque aparecen las áreas de terreno en el Agustín Codazzi (catastro), las cartas catastrales aparecen una diferencia de terreno, con las medidas reales, al igual que las resoluciones que reposan en la tesorería municipal, esto genera en los propietarios la necesidad de rectificar sus áreas. Lo que podría generar algunos inconvenientes con sus colindantes.

En la cabecera municipal existen escrituras que mencionan simplemente el lote y no han incorporado sus construcciones lo que conlleva a generar inconvenientes cuando el propietario decida vender e igualmente para el tema de impuestos.

#### **4.2.4 Relación de la tenencia de la tierra en la producción rural.**

El predominio de la tenencia de tierras en el municipio, está representado en micro fundíos y minifundios, ya que el 60% de los predios son menores de 10 hectáreas y el 15.42% están entre 10 y 20 hectáreas. Estos predios son explotados principalmente con trabajo familiar, lo que simboliza una economía de subsistencia; así mismo, existen algunos predios mayores de 20 hectáreas que representan el 17.42%, estos últimos ubicados en las veredas de Santa Úrsula, Angosturas y La Baja, según el IGAC.

Tomando como ejemplo la Vereda Cerrillos, observamos que existen 106 propietarios para 70 predios, lo que nos indica que hay más de un propietario por predio, por lo tanto existen problemas de desenglobe de las propiedades y es muy frecuente encontrar sucesiones que vienen de mucho tiempo atrás.

#### **4.2.5 EL ORIGEN DE LA MARGINALIDAD DEL CALIFORNIANO**

Una de las grandes dificultades que tiene el municipio de California es la imprecisión de los datos en los diferentes temas, y el más importante, la población, hoy esta ampliamente influenciado por la actividad económica principal, que tiene que ver con la exploración del oro, por empresas multinacionales, lo que demanda una serie de servicios en diferentes ámbitos y temas, operarios, tecnológicos, expertos, administrativos, para lo cual el Municipio no estaba preparado, y en tal sentido, queremos esbozar algunas de esas motivaciones, las cuales fueron



identificadas en cada una de las mesas de trabajo realizadas, y sobre todo que tiene la percepción del californiano en su forma de expresarlo, arrendatarios de viviendas y lotes, transportadores independientes, productores de bienes y servicios adicionales como cajas de núcleo, soporte técnico como topógrafos, etc.

### **Visión individualista, cortoplacista y paternalista, del californiano.**

La comunidad californiana se ha convertido, en un instrumento más de la mano de obra no calificada y no ha logrado visionar ese rol de empresario; para poder manejar sus recursos y desarrollar sus habilidades potenciales, generando de esta manera una oferta de trabajo que involucre a la mayor parte de la población y de esta forma lograr un mejor nivel de vida.

El 80% de los propietarios de predios y empresas mineras de la vereda Angosturas, la Baja, Centro, han vendido, convirtiéndose en empleados, generando igualmente migraciones hacia otros municipios, para invertir parte de los recursos obtenidos por la venta, y no visionaron una oportunidad de formar empresas independientes, junto con las grandes multinacionales y así tener un sentido de pertenencia por sus tierras y una mejor estabilidad económica. La anterior afirmación nos indica que falta una orientación para que sus recursos sean invertidos de una manera eficaz.

La anterior apreciación se hace en cuanto a los bienes raíces; pero esa orientación debe estar encaminada a los pequeños empresarios, tenderos, restaurantes empresas de transporte locales les den la importancia que se merecen para generar de esta manera bienestar y trabajo en general.

### **La institución ha estado al margen de las inversiones privadas en torno al oro.**

La administración municipal, el Departamento y la Autoridad Ambiental, se han mantenido al margen de los procesos de consolidación del desarrollo local, en la medida que la participación en este nuevo escenario de inversión privada, ha estado limitado fundamentalmente, a beneficiar un pequeño grupo de personas oriundas de California, y el contexto general, que involucra comerciantes, transportadores, mineros artesanales, productores rurales, entre otros.

### **Inmigración de poblaciones provenientes de diferentes culturas y grupos sociales**

La comunidad californiana está sometida a intercambiar con diferentes culturas y costumbres, debido a la migración existente, y se observa una pérdida de valores





y costumbres, que son la identidad del Californiano, por esta razón se debe rescatar el sentido de pertenencia y raíces para que no se pierda su identidad.

En los últimos 10 años la población californiana ha crecido en un 50% generando de esta manera una mayor demanda de servicios públicos, sociales (educación, salud, población vulnerable, alimentación, etc.), vivienda, para lo cual la administración municipal no estaba preparada y el acompañamiento a nivel departamental, de la misma forma es circunstancial.

### **El liderazgo, emprendimiento y asociatividad es circunstancial en el californiano.**

El californiano se ha limitado y se ha doblegado a la tradición por la falta de interés acompañado de un individualismo, conllevando a grandes pérdidas por diferentes circunstancias. Para lograr estos objetivos es necesario que exista un liderazgo donde converja las diferentes propuestas e ideas para llevarlas a la práctica, trabajando unificadamente para el desarrollo del municipio.

En las siguientes fotografías se muestra el interés que despierta en la comunidad las convocatorias de una reunión plasmada pero exista el respaldo por parte de las administraciones para llegar a fortalecer dichas organizaciones.



### **Violación de normas locales y nacionales, como el EOT, etc.**

El desconocimiento de las normas del EOT conlleva a la desorganización y mal manejo de los recursos naturales, limitaciones del espacio público, transformación del centro poblado perdiéndose la identidad, el equipamiento urbano tiene grandes restricciones, los servicios públicos poseen bajas coberturas, ocupando áreas de



alto riesgo en los centros poblados, conflictos de uso del suelo, transformación de la identidad urbana, etc.

### **Pérdida del patrimonio natural, inmaterial y material del municipio.**

El municipio de California cuenta con un gran potencial en riqueza cultural y geográfica, pero debido a las intervenciones han sido alteradas el cual no permite el rescate y conservación para dar a conocer sitios que en un momento dado son las fortalezas del californiano.

Con la perforación que han realizado las empresas han resultado fuente de aguas termales, que se consideran como potencial para visionar el futuro de la cual podría subsistir nuestro municipio.

### **Quebranto de la cultura ciudadana**

Genera una serie de problemas que afectan directamente a la comunidad urbana y rural como: Alcoholismo, drogadicción, prostitución, Hacinamiento, baja calidad de vida, desplazamiento forzado, acoso a menores, infidelidad, irresponsabilidad, violencia intrafamiliar, delincuencia, inseguridad, exceso de velocidad en las diferentes vías tanto urbanas como rurales. Los siguientes datos nos confirman las apreciaciones citadas anteriormente:

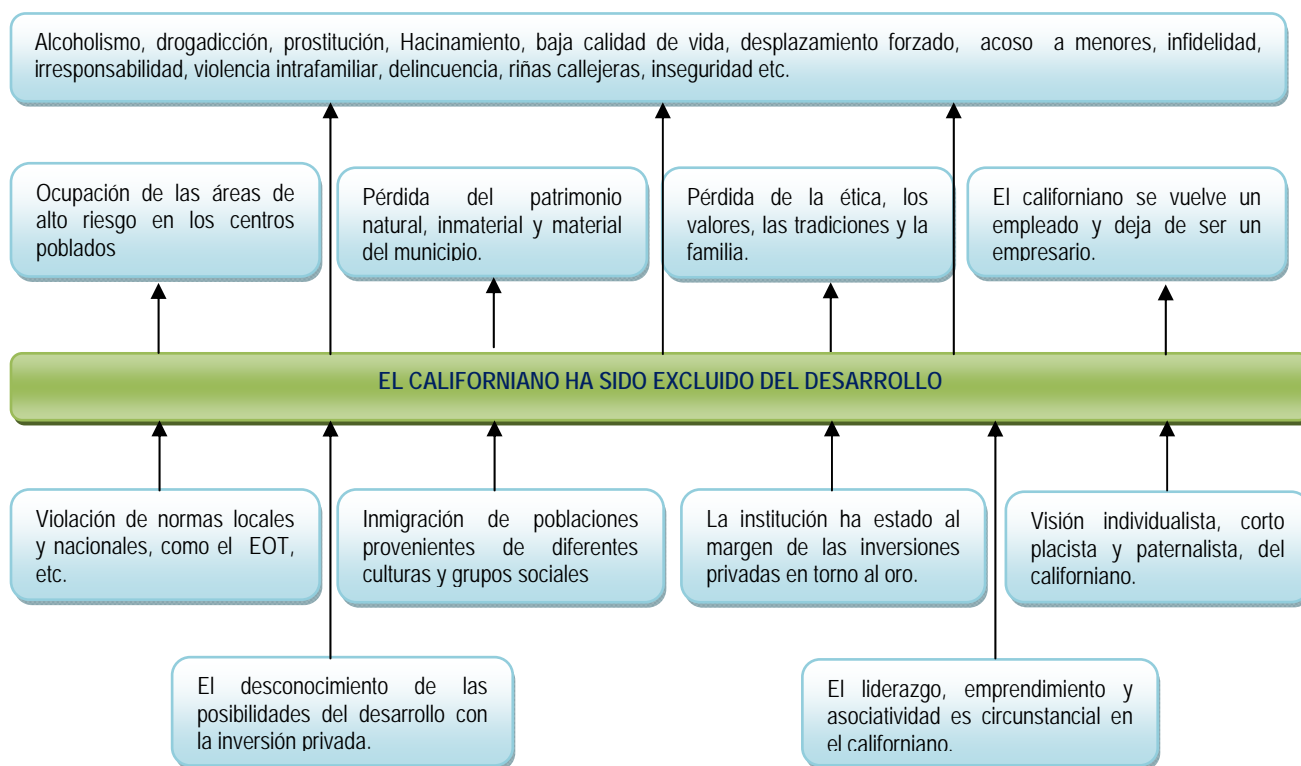
**Tabla 2.- Casos en la comisaria de familia y la inspección**

Nombre Denuncias	Requerimiento	Año			Total
		2010	2011	2012	
Querrela por Injuria	Privado	6	54		58
Querrela por Amenaza de Muerte		2	1		3
Audiencias	Conciliación Y Acuerdo	2	3	4	9
Daños a bienes ajenos	Requerimientos	1	1		2
Problemas de linderos	Conciliaciones	1	1		2
Perturbación a la posesión	Requerimiento	1	1		2
Denuncio hurto	Requerimiento	1	0	2	3
Desalojo por deslizamiento		1	0	0	1
Cierre de bocaminas	Acompañar, Citar, Notificar	2	0	0	2
Negoción de hijo	Reconocimiento	4	0	0	4
Demanda de alimentos	Fijación Cauto Alimentaria	5	5	2	12
Solicitar empleo a menor de edad	Autorización	1	0	0	1
Lesiones personales	Conciliación	0	33	0	33
Denuncia de violencia intrafamiliar	Conciliación	10	2	1	13
Inspección a cadáver			2		2
Acoso sexual			2		2



Nombre Denuncias	Requerimiento	Año			Total
		2010	2011	2012	
Incumplimiento de los implementos exigidos para la motocicleta.			10		10
Servidumbre de agua					1
Escandalo publico			1		1
Requisa estudiantil					1
Tiros al aire		1	1	3	4
Total					166

**Fuente:** Comisaria de Familia, inspección, trabajo social



#### 4.2.6 EL ARBOL DE PROBLEMAS: EXCLUSIÓN DEL DESARROLLO

Este árbol es el resumen de las diferentes aseveraciones que se describieron en los acápite anteriores.



### **4.3 LA EDUCACIÓN ACTUAL Y EL DESARROLLO SON DIVERGENTES EN CALIFORNIA**

La educación como base fundamental para el funcionamiento y el desarrollo del individuo nos permite visionar con mayor precisión los problemas y soluciones de cualquier comunidad divergente a una apuesta de superación. Con una educación pertinente orientada a dar respuesta a necesidades que involucran a las diferentes partes educativas (profesores, padres de familia y estudiantes),

Actualmente el municipio cuenta con un colegio integrado compuesto por dos planteles educativos rurales, y dos urbanas que consta de preescolar, primaria y secundaria, media vocacional. Teniendo en cuenta la siguiente información se debe visionar que en los próximos años el incremento de alumnos implica la ampliación de las plantas físicas educativas y por lo tanto un incremento de docentes y de la misma manera la capacitación para estos.

**Tabla 3.- Población escolarizada rural y urbana**

<b>Preescolar</b>	<b>Primaria</b>	<b>Bás. Secundaria</b>	<b>Media Vocacional</b>	<b>Total</b>
48	139	122	43	352

**Fuente:** Colegio Integrado San Antonio

### **4.4 EL ORIGEN DE: LA EDUCACIÓN DIVERGE DEL DESARROLLO LOCAL**

De alguna manera en municipios como California, el rol de la Educación se vuelve estratégico, justamente para proyectar todas esas oportunidades que se suscitan con el advenimiento de las grandes empresas, y en ese sentido, la Institución educativa, ha sido bastante descuidada en jugar un papel fundamental en la articulación de los nuevos prospectos ciudadanos del desarrollo, y articularse con mayor amplitud y precisión.

En los ejercicios realizados se identificaron algunas causas por las cuales se presenta una marginalidad bastante preocupante en temas de desarrollo, convivencia e identidad.



### **El compromiso institucional y comunitario con la educación es incipiente.**

No existe responsabilidad por parte de los entes involucrados para una mejor formación cumpliendo así una obligación siendo superficial y no centrándose en las necesidades sin haber un sentido de pertenencia, su verdadera vocación en todas las partes que refleja la buena educación. Si desde los hogares se aplica un compromiso de formación involucrando a los sectores que hacen parte de familia educativa conlleve a la búsqueda una mejor formación en todos los campos, la educación en esta parte debe estar enlazada sin excluir persona alguna sin importar edad, raza o cultura, pero que nadie se excluya de ese tipo de educación. Manteniendo equipos de excelente calidad e implementación de logística en buen estado para un mejor servicio. El enfoque dado a la especialidad que existe en el colegio debe tener una visión más amplia para que la oferta de material humano y comercial tenga un mejor aprovechamiento en la demanda laboral.

### **La administración de la Educación fija metas en torno al presupuesto**

Los administrativos no van más allá de lo que un presupuesto les permite, limitándose a cumplir unas normas sin gestionar recursos en general, que fortalezcan las diferentes necesidades que requiere un buen funcionamiento en base a la educación.

### **Existen grandes debilidades para acceder a la educación superior**

Falta de una orientación profesional que dirija el rumbo a seguir en cuanto a las diferentes capacidades de cada estudiante, para visionar un futuro más prometedor y se convierta en un buen profesional donde se desempeñe en campo laboral de una manera responsable y objetiva.

### **Los escenarios deportivos, culturales, recreativos, lúdicos, son limitados.**

La base fundamental de una completa formación integral está supeditada a una logística de aulas de clase espacios deportivos, culturales y planta física con todos los implementos necesarios para un buen rendimiento y funcionamiento del desarrollo integral de cada persona.

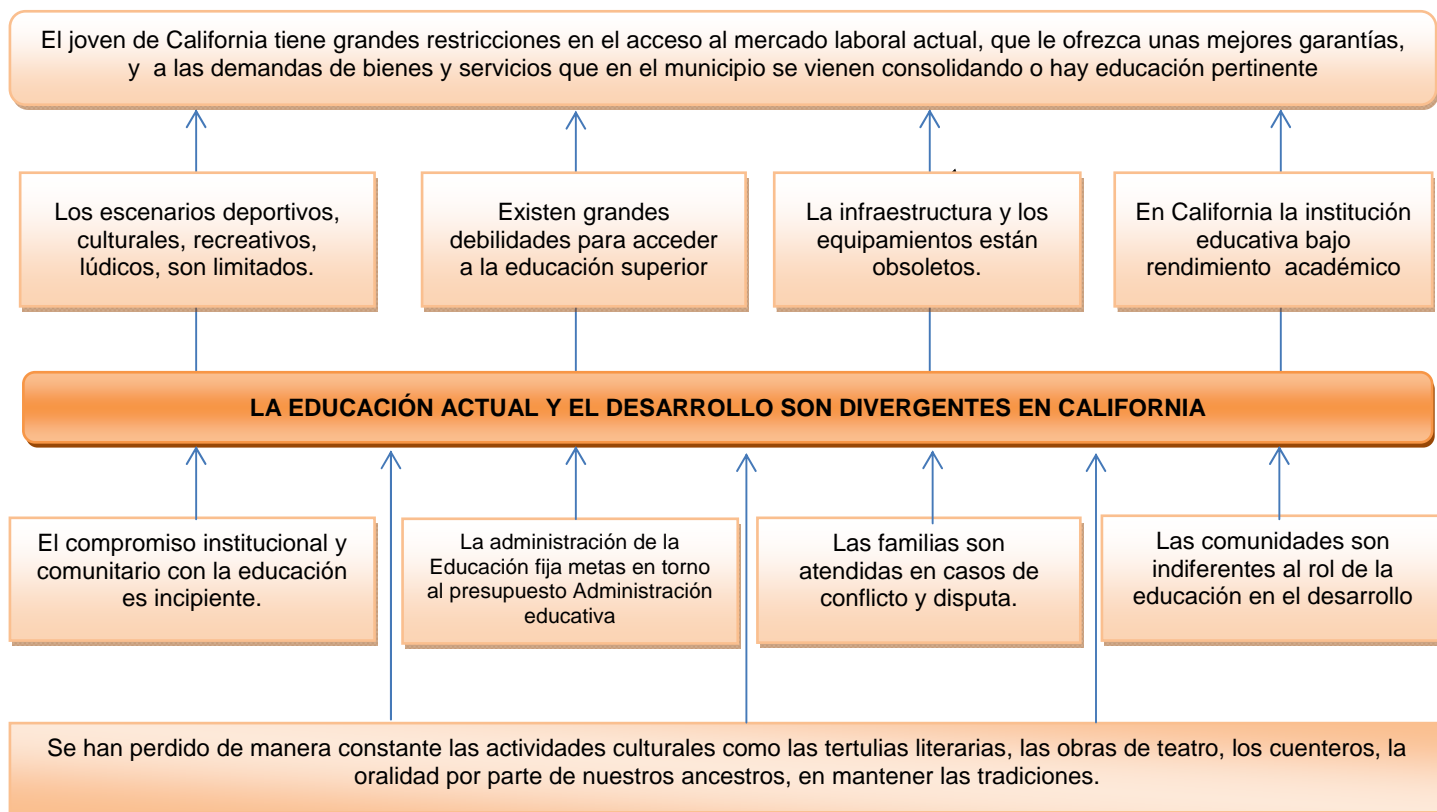
### **No hay Oferta de perfiles que satisfaga las necesidades de empleo generado en el municipio**

El joven de California tiene grandes restricciones en el acceso al mercado laboral actual, que le ofrezca unas mejores garantías, y a las demandas de bienes y



servicios que en el municipio se vienen consolidando. Los perfiles actuales no ejercen en el campo correspondiente a su profesión.

Aproximadamente del 15 al 20% de la planta de personal de las diferentes empresas están conformado por personal californiano con un grado de educación superior, pero no se desempeñan en el rol que corresponde acorde a su profesión.



#### 4.4.1 EL ARBOL DE PROBLEMAS: LA EDUCACIÓN ES DIVERGENTE

La educación es el eje del desarrollo, es necesario visualizar este elemento como un pilar, para cambiar en el mediano plazo, la visión cortoplacista que existe en el Californiano.



## 4.5 LA INFRAESTRUCTURA EN CALIFORNIA ES INADECUADA Y DEFICIENTE FRENTE A LA TENDENCIA ACTUAL

La realidad que está viviendo actualmente el municipio no es acorde con las necesidades de cantidad y calidad, como es la malla vial instalada rural y urbana vivienda, servicios públicos y el mayor flujo de vehículos se han quedado cortos debido a las necesidad de los diferentes proyectos de exploración existentes en el Municipio.

### 4.5.1 Acueducto Urbano:

La entidad Administradora del acueducto urbano es la Unidad de Servicios Públicos Municipal, que depende de la administración central del municipio. En la actualidad el municipio posee suficiente fluido líquido para sus habitantes, este hecho hace que no se valore lo importante que es este recurso.

La falta de un acueducto óptimo en el casco urbano hace que el municipio en el año 2.008, mes de abril se haga acreedor a una sanción por parte de las autoridades sanitarias y ambientales por las siguientes situaciones:

- Falta en los acueductos micromedidores.
- Redes de distribución con tubería en total obsolescencia.

Lo anterior conduce a la necesidad que el municipio entre a gestionar oportunamente ante la CDMB y el acueducto de Bucaramanga, para lograr un cambio en la infraestructura, creando además una empresa que se encargue de administrar este acueducto. A continuación presentaremos una serie de cuadros que nos indicaran la capacidad del acueducto.

**Tabla 4.- Fuente de abastecimiento**

<b>Nombre:</b>	Acueducto Urbano
<b>Caudal:</b>	Suficiente para la población actual: 5L/seg.
<b>Tipo de fuente:</b>	Quebrada El Indio y nacimiento El Tabacal
<b>Abastecimiento:</b>	Proviene de la Quebrada El Indio, la bocatoma y el nacimiento el Tabacal se localizada a 500m aprox del desarenador.

**Fuente: Unidad de Servicios Públicos Municipal**

**Tabla 5.- Conducción.**

<b>Conducción:</b>	Por gravedad
<b>Tubería:</b>	En asbesto cemento de 3" clase 25.



<b>Estado:</b>	Regular.
<b>Longitud:</b>	1.5 Kilómetros

Fuente: Unidad de Servicios Públicos

**Tabla 6.- Tratamiento**

<b>Planta de tratamiento:</b>	Tipo compacta. Fabricada en láminas de acero .Se localiza a 500 metros aproximadamente del casco urbano.
<b>Unidades de tratamiento:</b>	Floculador: seis cámaras verticales Sedimentador: Capacidad 5 litros por segundo, válvula de control de 4” Filtro: lavado automático Mantenimiento: Pintura epoxipolimida y acabados con pintura de caucho clorado, la tubería PVC con tratamiento de aluminio bituminoso tipo alumol de sika. 0.2 de cloro residual libre. Productos químicos: Sulfato de aluminio tipo A, hipoclorito de calcio o cloro granulado..
<b>Años de servicio:</b>	1 año

Fuente: Unidad de Servicios Públicos Municipal

**Tabla 7.- Tanque de Almacenamiento**

<b>Capacidad:</b>	16.000 Litros
<b>Años de servicio:</b>	34 años
<b>Material y estado:</b>	Bueno, aunque requiere el mantenimiento normal

Fuente: Unidad de Servicios Públicos Municipal

**Tabla 8.- Redes De Distribución**

<b>Número de predios urbanos:</b>	184
<b>Número de suscriptores con medidor:</b>	Ninguno, puesto que no existen medidores. La tarifa se cobra únicamente por básico de acuerdo con el nivel de estratificación.
<b>Número de conexiones sin medidor:</b>	184
<b>Longitud de redes de distribución:</b>	3500 metros
<b>Tubería:</b>	3.000 metros en asbesto cemento de 3” clase 25 y 500 metros en PVC de 3”.





<b>Consumo litro/seg. :</b>	No se pudo establecer, debido a la falta de medidores y las pérdidas existentes tanto en los domicilios como en las redes de distribución
-----------------------------	---

**Fuente:** Unidad Municipal de Servicios Públicos

**Tabla 9.-** Estimación de la demanda del acueducto urbano

Volumen diario requerido = Población Urbana actual X Promedio standard	
Vdr = 500 habitantes X 180 Lts/hab/día	Vdr = 93600 Lts/día
Volumen mensual requerido = Vdr X 30 días	
Vmr =	93600 Lts/día X 30 = 2.808.000 Lts

**Fuente:** Oficina De Planeación

Es muy importante establecer la cobertura del servicio de acueducto, para la determinación del Perímetro de Servicios, que debe ser concordante con el Perímetro Urbano, así mismo el análisis de la capacidad actual del acueducto urbano, nos permitirá establecer hasta donde puede haber crecimiento del perímetro urbano proyectado para futuras áreas de desarrollo.

El actual perímetro urbano cuenta en su totalidad con el 100% de cobertura de las redes de acueducto. La disponibilidad del servicio de agua es una potencialidad manifiesta para el futuro crecimiento del área urbana.

Para obtener mayor cobertura para los proyectos futuros de expansión, se requiere ampliación de las redes de distribución hacia las zonas de proyección urbanística, y prácticamente diseñar el “PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO”, el cual debe ir unido al “PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO”, pero estos proyectos requieren la modificación o revisión del EOT para su aprobación por parte de la autoridad ambiental, pero el municipio debe elaborar el Expediente Municipal, sin el cual no se puede aprobar la revisión del EOT.

De acuerdo a las nuevas normas establecidas por el ministerio del Medio Ambiente, la prestación del servicio de agua, aseo y recolección de basura debe prestarse por medio de una empresa pública o con un operador privado, actualmente estos servicios los está prestando directamente el municipio por intermedio de la Unidad de Servicios Públicos, situación que debe ser corregida y adecuada según los lineamientos legales.

#### 4.5.2 Acueductos Rurales



Basados en la información suministrada por la comunidad, en las mesas de trabajo realizadas en las veredas existentes en el territorio de California, con relación al tema de los servicios públicos, la población rural que habita en las 240 viviendas, se abastecen de agua de los siguientes tipos de fuentes:

**Tabla 10.- Fuentes Abastecedoras de los acueductos rurales**

<b>VEREDAS</b>	<b>FUENTES ABASTECEDORAS</b>
<b>La Baja</b>	Acueducto construido pero sin uso: Quebradas San Juan, actualmente toman el agua mediante un acueducto antiguo de la quebrada San Antonio.
<b>La Baja</b>	Sin acueducto: Quebradas Chicagua (5 familias), Agualimpia (10 familias), Tiguarí (4).
<b>Angosturas</b>	Acueducto en construido pero sin uso, primera fase: Quebrada Páez. Otras fuentes: Quebradas Angosturas, Las ánimas(no funciona el acueducto)
<b>El Centro- Sector Tronadora</b>	Acueducto: Quebrada La Higuera. Beneficia a: 10 familias
<b>Cerrillos Pantanos Y Santa Úrsula</b>	Acueducto en uso pero con problemas de captación: Quebrada Apartaderos. Otras fuentes: Quebrada La Laguna. (Funciona regular)

**Fuente:** mesas de trabajo

Con una cobertura en el área rural del 30% en el Servicio de Acueducto, (Veredas La Baja y Sector Tronadora, Vereda El Centro). La población restante equivalente al 70% no cuenta con servicio de acueducto y toma el agua de las diferentes corrientes hídricas, según la cercanía con sus viviendas como: quebradas, manantiales, nacimientos principalmente. Se recomienda hacer una revisión de la inversión para adecuar los acueductos construidos y ponerlos en funcionamiento para evitar que se pierdan los recursos invertidos. El acueducto del Tabacal que fue recién construido no tiene funcionalidad.

### **Acueductos Vereda La Baja**

En esta zona existen dos acueductos que a continuación vamos a especificar con los siguientes cuadros.

**Tabla 11.- Acueducto: Características Técnicas**

<b>Planta de tratamiento:</b>	No
<b>Fuentes abastecedoras:</b>	Quebradas San Juan, Caudal 9 L/seg.
<b>Captación</b>	Bocatoma tipo dique transversal en concreto simple de 3.5 metros de longitud y 80 cms. De altura, con caja de captación con una



	capacidad de 1.98 L/s.
<b>Conducción:</b>	Por gravedad
<b>Tubería:</b>	PVC de 2" RDE-26
<b>Longitud:</b>	365 metros
<b>Caudal de diseño:</b>	1.725 L/s.
<b>Tanque de almacenamiento:</b>	Elevado, capacidad: 40 m3
<b>Años de servicio:</b>	12 años
<b>Material y estado:</b>	Bueno, pero requiere el mantenimiento normal
<b>Redes de distribución:</b>	Por gravedad
<b>Tubería</b>	PVC de 1 ½" USR de 21"
<b>Número de usuarios:</b>	41 Usuarios.
<b>Medidores:</b>	No
<b>Administración:</b>	No

Fuente: Secretaría de Desarrollo Social- Alcaldía Municipal

Se conoce como el acueducto antiguo, surte al centro poblado de la Vereda la Baja y sus características se presentan en el siguiente Cuadro.

#### Acueducto: La Baja

<b>Fuente abastecedora:</b>	Quebrada San Antonio
<b>Número de usuarios</b>	21
<b>Planta de tratamiento</b>	NO
<b>Tanque de almacenamiento</b>	SI, elevado
<b>Distribución:</b>	Por gravedad
<b>Medidores:</b>	NO
<b>Administración:</b>	NO
<b>Tiempo de servicio:</b>	17 años

Fuente: Secretaría Desarrollo Social- Mesas De Trabajo Con La Comunidad, Vereda La Baja

#### Análisis de la Capacidad de los Acueductos Veredales

Si se tienen en cuenta los promedios estándares a nivel nacional, para el diseño de los acueductos veredales se siguieron las normas del orden nacional, de tal forma que para poblaciones menores de 3.000 habitantes se podrá adoptar una dotación mínima de 150 Lts/hab/día.

Par establecer el consumo a nivel doméstico de cada uno de los habitantes se toman los siguientes parámetros:

Aseo personal	55Lts/día
---------------	-----------



Cocina	25 Lts/día
Lavado de ropas	20 Lts/día
Inodoros	40 Lts/día
Lavado de pisos	5 Lts/día
Riegos y otros	5 Lts/día
Total consumo	150 Lts/hab/día

**Fuente:** Oficina de Planeacion

Se estima una pérdida de agua en la red de distribución hasta en un 20% del consumo total, es decir 30 Lts/hab/día. Para efectos de diseño se adopta una dotación de. 180 Lts/hab/día.

A nivel rural según información suministrada por la Comunidad, sólo el 30% cuenta con el servicio de acueducto, la mayoría de la población o restante toma el agua de las fuentes cercanas a sus viviendas

En cuanto al acueducto más antiguo de la Vereda La Baja, según información de la comunidad, el requerimiento prioritario es un sistema de tratamiento del agua y hacerle mantenimiento permanente.

El Acueducto de La Baja más reciente, según lo informado por personas del sector, prácticamente en este momento no está beneficiando al total de población, debido a un problema que viene sufriendo últimamente, como es el de la contaminación del agua, con productos químicos y sobrecarga de lodos, muy probablemente proveniente de trabajos mineros existentes cerca de la Quebrada San Juan, que es la fuente abastecedora de dicho acueducto.

#### 4.5.3 Alcantarillado

Es conveniente identificar la cobertura del servicio, la calidad, las zonas con necesidades prioritarias, las alternativas para solucionar el problema del vertimiento de las aguas residuales a las corrientes hídricas.

#### **Características técnicas del sistema urbano:**

El alcantarillado al igual que el acueducto urbano es administrado por la Unidad de Servicios Públicos Municipal, dependencia de la Alcaldía Municipal.

Hay que destacar que la CDMB ha comenzado a investigar al Municipio de California jurídicamente según citación del 13 de febrero del 2.008, de acuerdo al plan de saneamiento y manejo de vertimientos para aguas residuales según la resolución 1433 de 2.004, debido a que el municipio no ha presentado el



documento denominado p.s.m.v. (Plan de saneamiento para el manejo de vertimientos), situación que inhabilita al municipio para gestionar el plan maestro de alcantarillado.

El alcantarillado está construido en tubería de gres de 8" en una longitud de 5000m, los últimos 50m se encuentra en mal estado, a causa de ello, los dos últimos pozos de inspección están fuera de servicio.

La red de alcantarillado, principalmente es sanitario y recoge en forma conjunta las aguas lluvias, puesto que no existe una red de alcantarillado pluvial en forma independiente.

**Tratamiento:** Las aguas residuales del área urbana son vertidas directamente al Río Suratá, sin que se le efectúe ningún tipo de tratamiento para evitar así la contaminación de las corrientes hídricas naturales.

La CDMB contrató los diseños y análisis técnico para la construcción de unas lagunas de sedimentación o plantas de tratamiento de aguas residuales (PTARS), no obstante hasta la fecha el municipio aún no ha podido implementar dicho proyecto, principalmente por la carencia de los recursos económicos necesarios para tal fin.

**Cobertura:** De los 184 predios urbanos existentes, todos cuentan con servicio de alcantarillado, por lo tanto la cobertura es del 100%.

**Calidad:** La calidad del servicio de alcantarillado es aceptable en términos generales, aunque los últimos 50 metros que corresponden al 1% se encuentran en regular estado y los dos últimos pozos de inspección tienen sus deterioros.

#### 4.5.4 Alcantarillado Rural

En el Sector Rural de California, prácticamente no existen redes de alcantarillado. La cobertura para el área rural es del 8.57%, con sistema de alcantarillado únicamente para 20 viviendas en la Vereda La Baja, para un cubrimiento de 29.41% en ésta vereda. La mayoría de las viviendas tanto en el perímetro urbano como en el área rural vierten las aguas residuales a las fuentes de agua, no existe un sistema o tratamiento de dichos vertimientos previo.



## 4.6 SERVICIOS COMPLEMENTARIOS Y EQUIPAMENTOS COLECTIVOS

**Matadero:** La administración del mismo está a cargo del municipio, al cual cada pesero paga semanalmente el servicio de degüello por intermedio de la Tesorería Municipal. Cada semana son sacrificadas varias reses en este lugar.

## 4.7 VÍAS Y TRANSPORTES

Las vías del casco urbano que se encuentran en la actualidad en el municipio, presentan la siguiente conformación, en su componente técnica.

**Tabla 12.- Vías Urbanas**

Clasificación	Nombre	Sección
Vías Urbanas	Vías principal Carrera 7	Corona 8.0 metros Calzada 6.0 metros Carril 3.0 metros Anden 1.0 metros
Vías Urbanas	Entrada alterna al municipio (Matadero-Coliseo MPLA)	Corona 8.0 metros Calzada 6.0 metros Carril 3.0 metros Cuneta 0.5 metros Anden 1.0 metros
Vías Urbanas	Calle 2	Corona 8.0 metros Calzada 6.0 metros Carril 3.0 metros Anden 1.0 metros

Fuente: Equipo EOT

Se localizan las vías existentes rurales e intermunicipales en el Municipio, y sus condiciones actuales se presentan a continuación:

**Tabla 13.- Vías rurales e intermunicipales clasificación y estado**

Vía	Long (km.)	Clasificación	Estado	Rodadura
Bucaramanga – California	50	Secundaria	Regular	Tierra
California – Vetas	14	Secundaria	Malo	Tierra



Vía	Long (km.)	Clasificación	Estado	Rodadura
California – Angosturas	11	Terciaria	Malo	Tierra
California- Cerrillos – Panaga	10	Terciaria	Regular	Tierra

\*Fuente: EOT-California

## 4.8 SERVICIO DE TRANSPORTE

Se considera un buen servicio el que presta la Flota Cachira, debido a que tiene unos horarios que permite un cómodo desplazamiento a la capital, unos automotores en buen estado y cumplimiento ordenado de sus horarios. A continuación se presenta el cuadro.

**Tabla 14.-** Servicio de transporte

Origen y destino	Línea diaria	Frecuencia	Horarios
Bucaramanga-California	7	Lunes a Sábado	6:00- 7:30- 9:00- - 11:00A.M. 2:00 - 4:00 PM. 5:45 P.M.
Bucaramanga-California	7	Dominicales y Festivos	6:00- 7:30-9:00-11:00A.M 2:00– 4:00-6:45 PM.
California-Bucaramanga	7	Todos los días	4:30 – 6:30 - 8:00 –9:30 a. m 1:00 PM 2:30 PM 4:30

Fuente: Secretaría de Desarrollo Social

**Tabla 15.-** Especificaciones técnicas generales para las vías municipales

Componente	Vía secundaria	Vía terciaria	Observaciones
Derecho de vía	Entre 10 y 12 mts	Entre 8 y 10 mts	Se mide a cada lado del eje de la vía. Decreto 2770/53
Ancho de Corona	Mínimo 7.0 mts.	Mínimo 6.0 mts.	
Ancho de calzada	Mínimo 6.0 mts	Mínimo 5.0 mts	



Componente	Vía secundaria	Vía terciaria	Observaciones
Ancho de carril	Mínimo 3.0 mts	Mínimo 2.5 mts	
Ancho de berma	Mínimo 0.5 mts	Mínimo 0.50 mts	
Pendiente longitudinal	Máximo 12%	Máximo 14%	Debe contemplar la longitud crítica de ascenso
Velocidad de diseño	Mínimo 40.0Km/hr.	Mínimo 30.0Km/hr.	Depende del tipo de terreno
Radio mínimo de curvatura	Mínimo 50.0 mts	Mínimo 30.0 mts	
Pasos a desnivel (altura libre)	Mínimo 4.9 mts	Mínimo 4.5 mts	Para pasos vehiculares y peatonales.
Distancia entre el borde de la vía y la cota máxima de inundación	Mínimo 30.0 mts	Mínimo 30.0 mts	Depende del caudal del río. Decreto 2811/74

**Fuente:** Secretaria de transporte e infraestructura vial, Gobernación de Santander.

Orientadas a permitir la comunicación con los municipios vecinos y la región dándole al municipio otras vías de acceso

**Tabla 16.-** Vías municipales de articulación subregional

Vía	Funcionalidad	Tipo de acción.	Perfil
Surata-California	Eje vial principal de comunicación con los municipios de B/manga-Matanza-Surata	Mejoramiento y Mantenimiento	Una calzada en Afirmado Cunetas en tierra
California-Vetas	Eje de comunicación con los municipios de Vetas, Tona y el Dpto. de Norte de Santander	Mejoramiento y Mantenimiento	Una calzada en tierra Sin cunetas.
California-Veredas La Baja-Angosturas	Eje de comunicación del municipio con las minas de explotación del Oro	Mejoramiento y Mantenimiento de "Estabilización Taludes"	Una calzada en tierra Cunetas en tierra
Panaga-	Eje de comunicación	Mejoramiento y	Un carril en tierra





Vía	Funcionalidad	Tipo de acción.	Perfil
Cerrillos-California	intermunicipal entre Suratá-California	Mantenimiento	Sin Cunetas

Fuente: Municipio

**Tabla 17.- Vías Del Sistema Integración Urbano – Rural.**

Vía	Funcionalidad	Tipo de acción.	Perfil
PANTANOS – SANTA URSULA	Comunicación entre veredas	Mantenimiento y Rehabilitación	Camino de Herradura
EL CENTRO-TABACAL	Camino con proyección turístico eco	Mantenimiento y Rehabilitación	Camino de Herradura Sendero
ANGOSTURAS-VETAS	Comunicación entre la vereda y en municipio vecino. Camino con protección eco turística	Mantenimiento y rehabilitación	Camino herradura de
VEREDA CERRILOS-MUNICIPIO SURATA	Comunicación entre la Vereda y el Municipio Vecino	Mantenimiento y rehabilitación	Camino herradura de
SANTA URSULA-PARAMO RICO(VETAS)	Comunicación entre Veredas limítrofes	Mantenimiento y rehabilitación	Camino herradura de
EL POCITO-ROMERAL-CUCUTILLA	Comunica dos sectores de las Veredas: La Baja (El Pocito), Angosturas (Romeral) con el departamento de Norte de Santander (Cucutilla). Camino con proyección eco turístico.	Mantenimiento, rehabilitación y adecuación como camino eco turístico.	

Fuente: Municipio



Desde el punto de vista de los contenidos estructurantes, para llegar al escenario deseado del Municipio, se debe contar con una estructura acorde con los requerimientos que el sector económico Californiano y regional que exija para tal fin

## **4.9 EL ORIGEN DE UNA INFRAESTRUCTURA INADECUADA EN CALIFORNIA**

El crecimiento poblacional como se viene dando, ha implicado la demanda de infraestructura para lo cual el municipio, aún no se prepara precisamente para responder a la tendencia, y sobre todo generar condiciones de mediano y largo plazo, que le permitan proyectarse con una nueva visión. Resultado de las mesas de trabajo, se evidencia la necesidad de articular la acción institucional, comunitaria y empresarial, en torno a propósitos comunes. Como se muestra en los siguientes enunciados.

### **El Municipio y las empresas han sido indiferentes a la demanda actual de infraestructura**

La Indiferencia de los sectores comprometidos con respecto a la infraestructura no ha establecido una política clara y precisa acorde con las necesidades requeridas que ameriten un normal funcionamiento de los diferentes componentes que corresponda al desarrollo y progreso de la comunidad.

### **Disminución de los índices de cobertura y calidad de los servicios por la demanda actual y futura.**

Las necesidades de bienes y servicios actuales son insuficientes debido a la gran demanda que se está generando por los grandes volúmenes de personal, maquinaria, transporte, industria, comercio, el cual la población no tiene la preparación ni la capacidad de suplir y abastecer la gran inversión actual y de manera futura.

### **Existen indicios de hacinamiento y emigración del californiano**

Dadas las consecuencias se ha comprobado la magnitud de la problemática que ha generado la gran cantidad de gente que está llegando a cumplir sus diferentes funciones, no abastece la poca capacidad de vivienda generando un caos para la convivencia digna.



## 4.10 LA COMUNIDAD ES POCO SENSIBLE AL TEMA AMBIENTAL Y ECO SISTÉMICO

El sentido de pertenencia ha hecho que no se respeten y sean vulnerados los ecosistemas debido al deforestación y el mal manejo ambiental que se le ha dado por parte de los diferentes sectores, conllevado a que las fuentes de aguas hayan disminuido sus caudales, y desapareciendo algunas especies nativas tanto en flora como fauna, por la falta de sensibilidad por nuestro patrimonio ecológico, por parte de fuerzas vivas del municipio orientando de esta manera a un numero considerable de personas comprometidas con la conservación de el medio ambiente.

### 4.10.1 Hidrografía:



Las principales fuentes hídricas que forman la red hidrográfica de la zona pertenecen a la del Río Suratá, micro cuenca del Río Vetas y cuyos principales drenajes aportantes son: Quebrada la Baja, Quebrada Mata Perros, Quebrada La Laguna, Quebrada el Indio, Quebrada Chumbula y Cañada Toledo.

De estos drenajes son perennes (aquellas que contienen agua todo el tiempo), el Río Vetas, las Quebradas La Baja, Mata Perros, Chumbula, La Laguna, El Indio, El Salado, Páez, Angosturas y Agua Limpia etc. Y otra serie de drenajes de menor importancia que se podrían catalogar como intermitentes (aquellos que llevan agua en ciertas épocas del año, principalmente en épocas de lluvia) tales como las Quebrada las Animas, Aserradero, Catalina, La Plata etc.

El principal afluente, la Quebrada La Baja nace en la Vereda Angosturas de la intersección de las quebradas Angosturas y Páez, con coordenadas N: 1'307.840; E: 1'129.800 con 5.5 Km de recorrido, presentando como tributarios principales las quebradas San Antonio, San Juan, la Higuera, Agua Limpia y otras de las cuales se toman sus aguas para abastecer los acueductos de las veredas presentes en su recorrido. Dicha quebrada sigue una dirección aproximada S-50°-W, hasta la confluencia con el Río Vetas. A partir de este punto el Río Vetas una dirección N-90°-W, hasta llegar al Río Suratá. La Quebrada Páez, nace en el Páramo de Romeral en la Laguna de Páez de la cual toma su nombre, con una dirección N-90°-W. La Quebrada Angosturas nace en el páramo de Monsalve, cuchilla El Narizón y sigue una dirección S-20°-W.

#### ***4.10.1.1 Micro cuenca Yarea***

Para el municipio de California, la principal micro cuenca es el Río Vetas, con las siguientes áreas de drenaje: Quebrada la Baja(31.67Km<sup>2</sup> ) en la cual está incluida la Laguna la Páez(3.8Ha ó 0.038 Km<sup>2</sup>), Quebrada La Laguna (5.18 Km<sup>2</sup> ), Quebrada Chumbula (9.0Km<sup>2</sup> ), Quebrada Mataperros (2.45Km<sup>2</sup> ), Quebrada El Salado (0.60Km<sup>2</sup> ), Quebrada La Venta (1.14Km<sup>2</sup> ) y Cañada Toledo(2.55 Km<sup>2</sup> ).

#### ***4.10.1.2 Calidad del Agua:***

En cuanto a las aguas servidas, un buen porcentaje (más del 60%) de las viviendas rurales y urbanas vierten las aguas servidas a campo abierto o de forma directa a la cuenca del río Vetas.

Las actividades de la pequeña minería nunca tuvieron el apoyo tecnológico por parte de las diferentes entidades nacionales, departamentales, relacionadas con el



sector. Buscando contrarrestar y minimizar el impacto generado por la descarga incontrolada de arenas cianuradas como consecuencia del beneficio del oro, la CDMB junto con otra serie de entidades, desarrollaron un programa para reducir el uso del cianuro y el mercurio.

#### 4.10.2 Suelos de protección y de importancia ambiental

El Municipio hoy cuenta con un sin número de mecanismos para proteger la biodiversidad y los servicios ambientales, y dentro de los que más se destacan son, el Plan de Ordenamiento Territorial, el Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca del río Vetas, aunque esta labor se ha quedado fundamentalmente en manos de la autoridad ambiental, provocando una intervención desmesurada sobre la biodiversidad y el paisaje, generando grandes conflictos.

#### 4.10.3 Áreas expuestas a amenazas.

En el municipio se cuenta con un análisis de la situación de riesgos, y además existen los mecanismos para operarlo, más sin embargo, se presentan una zonificación de amenazas para el territorio. A continuación se relacionan estas zonas con su respectiva extensión.

**Tabla 18.- Amenazas Naturales**

Zonificación Amenaza	Veredas Afectadas	Extensión (Km <sup>2</sup> )
Alta	La baja y parte de angostura	0.27
Moderada	La baja, el centro y parte de angostura y cerrillos	18.15
Baja	Parte de todas las veredas	29.19
Muy baja	Angosturas y santa Úrsula	5.98

Fuente: EOT-California.

#### 4.10.4 Porque existe una indiferencia por el tema

El municipio ha tenido una tradición Minera, y la cultura asociado a esta actividad, esta intrínsecamente relacionada con la extracción, lo que implica vivir el día a día, lo que ocurra en el mediano y largo plazo, es completamente indiferente, adicionalmente, estar concentrados en estas actividades los ha puesto en un escenario en el que las áreas aledañas les son indiferentes, además que las actividades agrícolas o pecuarios, o son irrelevantes, por lo tanto hay aún muchas áreas en regeneración natural o conservadas.



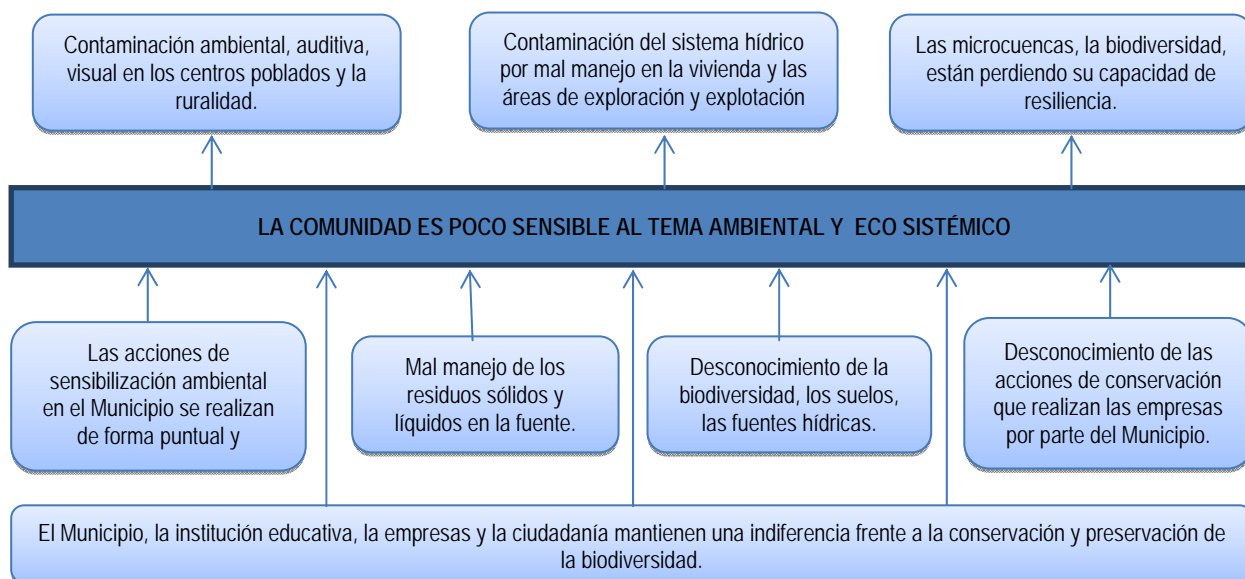
En el marco de las apreciaciones encontradas en las mesas se destaca:

### **Las acciones de sensibilización ambiental en el Municipio se realizan de forma puntual y circunstancial**

No hay un seguimientos en programas de conservación de los diferentes componente que integran el medio ambiente que permitan dar una continuidad enfocada a preservar e ir manteniendo e implantando diferentes programas que estén relacionados y acordes con el medio ambiente.

### **Mal manejo de los residuos sólidos y líquidos en la fuente**

Desconocimiento de las acciones de conservación que realizan las empresas por parte del Municipio debido a la falta cultura ciudadana conllevando a una contaminación, acarreado consecuencias que surjan a través de esta. Ya sea con la biodiversidad, los suelos, las fuentes hídricas.



### **Las micro cuencas, la biodiversidad, están perdiendo su capacidad de resiliencia.**

La vocación del territorio de CALIFORNIA ha estado orientado a la minería del oro, durante más de cuatro siglos, que han generado en sus habitantes una mirada extractiva, en el que los recursos naturales, especialmente la biodiversidad no es un tema vital, más sin embargo por las características de la forma de extracción,



ha garantizado la conservación de más del 35% del territorio, en tal sentido, se evidencia una gran fortaleza para consolidar un proceso de conservación de la biodiversidad y el recurso hídrico.



## Capitulo 5. MARCO ESTRATÉGICO DEL PLAN DE DESARROLLO





## **5.1 POR CALIFORNIA LA UNIDAD**

El plan de desarrollo 2012 – 2015, pretende finalmente generar las bases, los instrumentos, la infraestructura, los recursos necesarios, para construir la UNIDAD en California, forjándose un proceso de gestión pública, que involucra a sus habitantes, actores estratégicos, que se articula con la REGIÓN y la NACIÓN, de ser posible, con la cooperación internacional, hacia una apuesta común es coincidente con la VISIÓN del californiano, y la apuesta a su resignificación.

## **5.2 MISION:**

Gerenciar la administración municipal de la mano de la comunidad, la empresa y los actores claves del desarrollo, buscando construir un proyecto de vida para California, en torno a sus oportunidades, buscando diversificar la economía a partir de la vocación del territorio, el Oro, los Servicios Ambientales y Rurales.

## **5.3 VISION**

En el 2015 sentar las BASES normativas, administrativas, tecnológicas, humanas, financieras, para mantener la UNIDAD de California, en torno a una idea común, la diversificación de la economía a partir de su vocación, y concitando una educación pertinente y moderna, que integre y articule los sectores, y sobre todo mantenga la idea de la familia californiana.

## **5.4 LÍNEAS DE ACCIÓN**

A partir de contar con una administración moderna y con visión regional, es posible, generar un esquema de desarrollo municipal, que logre generar un empoderamiento del ciudadano californiano, de tal manera, construya la identidad y la integre a las diferentes actividades que se desarrollen en el Municipio, y sobre todo que se garantice contar con unas condiciones mínimas de habitabilidad, integrándose a las diferentes nuevas condiciones del mercado local.



#### **5.4.1 MODERNIZACIÓN DE LA INSTITUCIONALIDAD LOCAL**

- La administración municipal de California gerencia el Desarrollo Sostenible, bajo el principio de un estado social de derecho.
- 'El sistema de salud de California es preventivo y cuenta con servicios de alta calidad y opera la referencia y contrareferencia.
- Los derechos humanos hacen parte de la cotidianidad del Californiano.
- Proteger a los ciudadanos en su vida, integridad, libertad y patrimonio económico, por medio de la reducción y sanción del delito, el temor a la violencia y la promoción de la convivencia.

#### **5.4.2 EL CALIFORNIANO EMPODERADO DEL DESARROLLO DEL MUNICIPIO**

- La educación ha generado una nueva visión en California que esta orientada a la vocación orfebre, los servicios ambientales y rurales.
- Resignificación de la cultura del californiano hacia la construcción de la Unidad.
- El Deporte y la recreación son parte de la cotidianidad del Californiano.
- California esta conectada con la Región, el Departamento, el País y el Mundo.

#### **5.4.3 HABITAT SUSTENTABLE Y ADAPTADO**

- California cuenta con una política de vivienda, espacio público, equipamiento urbano y movilidad de mediano y largo plazo
- California cuenta con un servicio de agua potable y saneamiento básico urbano y rural con calidad y continuidad.



- Manejo, tratamiento y disposición de los residuos sólidos y líquidos del Municipio
- Mejorar la cobertura, calidad y continuidad de los servicios de energía, gas, telecomunicaciones
- Mejorar y adecuar el equipamiento urbano de la cabecera, los centro poblados y la ruralidad.
- Crear un sistema de áreas de conservación de la biodiversidad y el paisaje.
- Plan de riesgo adoptado, apropiado e implementado en el Municipio.

#### **5.4.4 DIVERSIFICAR LA VOCACIÓN ECONÓMICA**

- Fortalecer la empresa local en lo comercial, minero, transformación, transporte y servicios.
- Generar núcleos de desarrollo rural